

ModelInr

.....

e-Hjälp



Läs det här först

Innan användning

• Licens	13
• Anm.	16
Egenskaper	
• 4K-upplösning	17
• Hemskärmen	18
• DVB-via-IP	19
• Dubbla mottagare	20
• Easy Mirroring	21

Hemskärmen

Hemskärmen

Information	22
Användning	24
 Lägg till på hemskärmen 	26
Alternativmenyn	27
Enheter	
 Användning 	28
Alternativmenyn	29
Appar	
Användning	31
Alternativmenyn	32
Live-TV	
Användning	33
Alternativmenyn	34
my Scenery	
Användning	36

Titta på

Grundläggande	
Satellit-anslutning	37
Grundläggande anslutning	40

• Välja kanal	43
 Informationsrad 	44
• AV-alternativ	47
• Undertext	49
• Senast visad	50
• Av timer	51
 Energibesparingsfunktioner 	52
• Justera tiden	56
• Språk	57
4K-upplösning	
 4K-kompatibel utrustning 	58
Automatisk HDMI-inst.	59
Giltigt 4K-format	60
Extern utrustning	
• Extern anslutning	61
 Titta på material från extern utrustning 	65
 Styra med TV:ns fjärrkontroll 	67
HDMI-funktioner	69
HDMI HDR-inställning	71
 Inställning för startlänk vid HDMI-signal 	72
 Giltiga ingångssignaler 	73
För bästa bild	
Visningsläge	74
• Ändra bildformat	77
 Styrsignal för bildförhållande 	78
 Grundläggande inställningar 	80
• Ljussensorinställningar	84
 Brusreducering inställningar 	85
Avancerade inställningar	86
Alternativa inställningar	93
 Skärminställningar 	98
 Låsinställningar 	100
• Kopiera justering	101

För bästa ljud

• Ljudläge	102
 Ljudfokusinställningar för Line Array-högtalare 	104
 Grundläggande inställningar 	105
• Volyminställningar	109
 Inställning av hörlursutgång 	112
Rösttolkning	114
Ljudbeskrivning	116
Avancerade inställningar	117
TV Guide	
• Använda TV-guiden	122
Timerprogrammering	125
Text-TV	
• Visa Text-TV	127
• Text-TV-läget	129
Text-tv teckeninställning	130
Ställa in och ändra kanaler	
Inställningsmeny	131
 Redigering av kanallista 	132
• Redigera favoriter	135
Autosökning	137
• Manuell sökning	141
Uppdatering av kanallista	144
Signalförhållande	145
• Konfigurera TV-signaler	146
• Övriga inställningar	147
• Valbara satelliter	148

Inspelning

USB HDD-inställning

• Förberedelser	149
 Inställning för USB HDD 	151

Spela in pågående program	
One Touch-inspelning	153
• REW LIVE TV	154
Timerprogrammering	
Ställa in timerprogrammering	156
Redigera timerprogrammering	158
• Anm	150
7	100
Teknisk information	
• USB HDD	160
Mediaspelare	
Använda Mediasnelaren	
Information	161
Välia enhet / läge	163
Enkel listvy	101
	164
• Filtrera filer	166
Blandad mappvy	
• Välja fil	167
• Filtrera filer	169
• Sortera filer	170
Spela upp	
• Spela upp	171
 Bildspelsinställningar 	173
 Videoinställningar 	175
 Inställningar för ljudutmatning 	176
Inspelningsläge för TV	
 Välja innehåll 	177
 Titta på inspelad TV 	178
 Gruppera innehåll 	180
• Radera innehåll	181
 Kapitelförteckning 	182
Inställningar för ljudutmatning	183
=	

Ansluten enhet	
 Försiktighet vid hantering av enheter 	184
• USB-enheter	185
Format som stöds	
Fotoformat	186
• Videoformat	187
• Musikformat	190
Nätverk	
Internetinnehåll	
Information	191
 Välja Internetinnehåll 	192
• Anm.	193
Hemnätverk	
Streaming hemma	194
• Förberedelser	196
Nätverksanslutningar	
Internetanslutning	197
Anslutning till hemnätverk	198
• Anm.	201
Natverksinstallningar	202
• Manuell - Trådlös	202
• Manuell - Kabelansluten	204
Manuell - Trådlös accesso	207
Nätverkets status	209 210
• Namn nå TV/n	210
• TV Remote ann-inställn	211
Inställning nätverkslänk	212
Smart högt inställningar	214 216
Serverinställningar D\/R_via_IP	210 217
Spealingsinställninger	۲۱/ 21/ 212
Control/ inställninger	210
• Oonuol + installillya	219

 VOD-innehållsuppdatering 	220
 Programvaruuppdatering 	221
 Med. för ny programvara 	222
• IPv6	223
 Villkor och inställningar 	224
 Inställningar för Samba Interactive TV 	225
Foton	
• Välja fil	226
• Visa foto	227
• Använda bildspel	228
Videor	
• Välja fil	229
• Se på video	230
• Videoinställningar	232
Inställningar för ljudutmatning	234
Musik	
• Välja fil	236
• Spela musik	237
Musikinställning	238
Format som stöds	
• Fotoformat	239
• Videoformat	240
• Musikformat	243
Funktioner	
Meny	
Användning	244
Röststyrning	
Information	245
Användning	246
• Inställningar	247
• Anm.	249

Spegling

Användning	250
 Speglingsinställningar 	251
DVB-via-IP	
• DVB via IP-server-anslutning	252
Serverinställningar DVB-via-IP	254
DVB via IP-klientanslutning	255
 Val av server för DVB-via-IP 	257
• Anm.	258
Multifönster	
Information	259
Multifönster	260
• Anm.	263
VIERA Link "HDAVI Control™"	
 Sammanfattning av VIERA Link 	264
• Förberedelser	269
• Enkel avspelning	270
• Link Ström på	271
• Link Ström av	272
 Standby Strömspar 	273
 Intelligent auto standby 	274
VIERA Link-inställningar	275
• Val av högtalare	277
• Anm.	278
Barnlås	
• Använda barnlås	279
• PIN-nummer	281
Föräldraklassificering	282
LED-diod för strömbrytare	
• Använda strömindikatorn	283
Datatjänst applikation (HbbTV)	
 Använda datatjänstapplikationen 	284
Sekretessinställning	285

• Anm.	286
CI-modul	
Observera	287
• Använda CI-modul	288
Fabriksinställningar	
Fabriksinställningar	289
Lippdatora TV/ programyaran	
Information	290
Automatisk uppdatering	291
Manuell uppdatering	292
Ställe in teaken	
Använda sifferknapparna	293
Bluetooth-enheter	204
• Bluetooth-Installning	294
Tangentbord	
Tangentbord	297
Inställninger	
Huvudmeny för inställningar	200
• Anvandning	298
Bild	
Visningsläge	300
Grundläggande inställningar	301
 Ljussensorinställningar 	303
Brusreducering inställningar	304
Avancerade inställningar	305
Alternativa inställningar	306
Skärminställningar	308
Inställn. PIC I URE-knapp	309
Lăsinställningar	310
Kopiera justering	311
 Aterställ standard 	312

Ljud

j	
Ljudinställning	313
 Grundläggande inställningar 	314
• Volyminställningar	316
 Inställning av hörlursutgång 	317
Rösttolkning	318
Ljudbeskrivning	319
Avancerade inställningar	320
Återställ standard	322
Nätverk	
Nätverksanslutning	323
Nätverkets status	324
• Namn på TV:n	325
 TV Remote app-inställn. 	326
 Inställning nätverkslänk 	327
 Smart högt. inställningar 	328
 Serverinställningar DVB-via-IP 	329
 Speglingsinställningar 	330
Control4 inställningar	331
• Övriga inställningar	332
Timer	
• Starttimer	333
• Av timer	334
Timerprogrammering	335
• Tidszon	336
 Automatisk standby 	337
 Ingen-signal-avstängning 	338
Inställningar	
Röststyrning	339
• Eco-navigering	340
 Inställning av USB-enhet 	341
 Inspelningsinställningar 	342
Bluetooth-inställning	343
• Barnlås	344

Stationssökning	345
• Konfigurera TV-signaler	347
• Språk	348
 Menyinställningar 	349
• Automatisk HDMI-inst.	351
HDMI HDR-inställning	352
• CI-modul	353
Inställningar VIERA Link	354
 Datatjänst applikation (HbbTV) 	355
• Hem-inställningar	356
• Systemmeny	357
• Övriga inställningar	358

Support

Hjälpmenyn • Använda hjälpmenyn	359
Vanliga frågor	
• Bild	360
• Digital-TV	362
• Analog TV	364
• Ljud	365
• HDMI	366
• Nätverk	367
• Övriga	369
Detaljerad information	372
Underhåll	
Skötsel och rengöring	373

Användning

Teckenförklaring

OK :

Bokstäver inom parentes avser fjärrkontrollknappar.

Huvudmeny :

Bokstäver i turkos färg avser objekt på skärmdisplayen.

 \mathbb{C} \rightarrow :

Referenser i denna e-Hjälp

Du kan hoppa direkt till sidan genom att trycka på OK medan markören är på referenserna.

Användarguide



```
= Anm. =
```

- Konstruktionen och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
- De bilder som visas i denna e-Hjälp är endast avsedda för illustrativa syften.
- Denna e-Hjälp omfattar samtliga modeller, men en del funktioner kanske inte är tillgängliga på vissa modeller.
- Se den fysiska manualen, den faktiska menyn i TV:n o.s.v. för att bekräfta funktionerna som gäller din modell.

Läs det här först

Innan användning

Licens

Även om varumärken för företag eller produkter inte anges i texten skall sådana varumärkesskydd respekteras.

DVB och DVB-logotyperna är varumärken som tillhör DVB Project.

DiSEqC[™] är ett varumärke som tillhör EUTELSAT.

Wi-Fi[®] är ett registrerat varumärke tillhörande Wi-Fi Alliance[®].

WPA3[™], WPA2[™], WPA[™] är varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance[®].

Ordet Bluetooth[®] och logotypen är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och all användning av dessa märken från Panasonic Holdings Corporation sker under licens.

Beteckningarna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface och HDMIlogotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.

x.v.Colour™ är ett varumärke.

© 2020 Advanced Micro Devices, Inc.

Med ensamrätt. AMD och FreeSync och kombinationer av dessa ord är varumärken tillhörande Advanced Micro Devices, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Tillverkad på licens från Dolby Laboratories.

Sekretessbelagda, icke publicerade arbeten.

Copyright © 1992-2021 Dolby Laboratories.

Med ensamrätt.

Text-to-Speech Powered by Nuance

2002-2022 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

Google är ett varumärke som tillhör Google LLC.

"PlayReady" är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft. Var medveten om om följande.

(a) Denna produkt innehåller teknologi som omfattas av vissa immateriella rättigheter som tillhör Microsoft. Användning eller distribution av denna teknologi utanför denna produkt är förbjuden utan giltigt tillstånd från Microsoft.

(b) Ägare av innehåll använder Microsoft PlayReady[™]-teknologin för att skydda sina immateriella rättigheter, bland annat upphovsrättsskyddat material. Denna enhet använder PlayReady-teknologi för att öppna PlayReady-skyddat innehåll och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte kan genomföra innehållsbegränsningar för användning kan ägaren av innehållet begära att Microsoft återkallar enhetens förmåga att förbruka PlayReady-skyddat innehåll. Återkallelsen ska inte påverka oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av annan teknologi för tillgång.

Ägare av innehåll kan kräva att du uppgraderar PlayReady för tillgång till deras innehåll.

Om du nekar en uppgradering kommer du inte kunna öppna innehåll som kräver den.

Denna produkt innehåller följande programvara :

(1) programvaran som utvecklats oberoende av eller för Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,

(2) programvaran som ägs av tredje part och licensieras till Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,

(3) programvaran som är licensierad enligt GNU GENERAL PUBLIC LICENSE, version 2.0 (GPL V2.0),

(4) programvaran som är licensierad enligt GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE version 2.1 (LGPL V2.1) och/eller,

(5) programvara med öppen källkod annan än den programvara som är licensierad under GPL V2.0 och/eller LGPL V2.1.

Programvaran som kategoriseras som (3)–(5) distribueras i hopp om att den ska vara användbar, men UTAN NÅGON GARANTI, även utan den underförstådda garantin om SÄLJBARHET eller LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE. Se detaljerade regler och villkor som visas i "Programlicens"menyn på denna produkt. Under minst tre (3) år från denna produkts leverans kommer Panasonic att ge nedanstående kontaktinformation till varje tredje part som kontaktar oss via kontaktinformationen nedan, för en kostnad som inte överstiger vår kostnad för fysisk distribuering av en källkod, en komplett maskinläsbar kopia av motsvarande källkod som omfattas av GPL V2.0, LGPL V2.1 eller övriga licenser med skyldighet att göra detta, liksom respektive upphovsrätt därav.

Kontaktinformation : oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Källkod och meddelande om upphovsrätt finns också gratis på vår nedanstående webbplats.

https://panasonic.net/cns/oss/tv/EUIDTV22.html

Anm.

- När du använder ditt egna innehåll (musik, video, bild etc.) på denna enhet, uppmärksamma att du inte bryter mot reglerna för copyright, immateriella rättigheter, integritet etc. Var uppmärksam på integritet, rättigheter till bilder etc. rörande bilder som visas, och använd denna enhet på egen risk.
- Förvara din personliga information (lösenord till bredbandsrouter etc.) säkert för att undvika att sådan information stjäls av en tredje part medan du lägger in eller visar informationen på TV-skärmen.

Egenskaper

4K-upplösning

Du kan titta på innehållet i 4K-format som har dubbelt så hög horisontell och vertikal upplösning som 1080p-signal.

Titta på > 4K-upplösning > 4K-kompatibel utrustning

Hemskärmen

"Hemskärmen" är ett gränssnitt till TV-program, appar och anslutna enheter.

Den ger dig ett enkelt sätt att få åtkomst till alla funktionerna.

Image: Senten Science Science

DVB-via-IP

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller.

Den här TV:n kan konfigureras som en DVB via IP-server för att tillhandahålla streaming till en annan TV som stödjer klientfunktionen DVB via IP eller SAT>IP-kompatibla enheter.

Funktioner > DVB-via-IP > DVB via IP-server-anslutning

Denna TV har klientfunktionen DVB via IP och kan ansluta till en DVB via IPserver eller SAT>IP-kompatibla servrar för att ta emot streaming.

Image: State of the second state of the secon

Dubbla mottagare

Du kan titta på eller spela in två program samtidigt, titta på ett program samtidigt som du tittar på andra program o.s.v.

Funktioner > Multifönster > Multifönster

Easy Mirroring

Du kan titta på och visa bilder från andra enheter (smarttelefon o.s.v.) på TV-skärmen med hjälp av speglingsfunktionen. Du kan dessutom starta speglingsfunktionen från andra enheter utan att använda TV:n.

Funktioner > Spegling > Användning

Hemskärmen

Hemskärmen

Information

"Hemskärmen" är ett gränssnitt till TV-program, appar och anslutna enheter. Hemskärmen visas när du trycker på HOME och den ger dig ett enkelt sätt att nå alla de funktioner som visas nedan (exempel).



1 Hemskärmen

2 my Scenery

 Visar bilder eller video som finns i denna TV, en ansluten USB-enhet, etc.

Memskärmen > my Scenery

3 Live-TV

- Gateway till TV-program

Memskärmen > Live-TV

4 Enheter

 Gateway till anslutna enheter (HDMI-utrustning, USB-enhet, nätverksutrustning o.s.v.)

Enheter > Enheter

5 Appar

- Gateway till olika appar (internetinnehåll o.s.v.)

🕅 🌖 Hemskärmen > Appar

= Anm. =

• Se till att uppdatera programvaran när ett meddelande om uppdatering av programvaran visas på TV-skärmen. Om programvaran inte är uppdaterad kanske du inte kan använda Hemskärmen. Du kan uppdatera programvaran manuellt senare.

Nätverk > Nätverksinställningar > Programvaruuppdatering

Användning

Från Hemskärmen kan du nå alla funktionerna, exempelvis TV-program, appar och anslutna enheter.

• En nätverksmiljö med bredband krävs för att använda internettjänster.

Nätverk > Nätverksanslutningar > Internetanslutning

1. Visa Hemskärmen med HOME.

(Exempel)



- 2. Välj en funktion (enhet / applikation / TV-program) och tryck på OK för att öppna.
 - Välj Live-TV för att se TV i fullskärmsläge.

(Exempel)



 Du kan också välja innehåll från relevant programinformation, rekommenderat innehåll etc., genom att trycka på △ för varje funktion.

= Anm. =

• Konstruktionen och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Du kan söka efter innehåll från olika källor.

- 1. Visa Hemskärmen med HOME.
- 2. Välj Sök och tryck på OK för att öppna.
- En sökhistorik kan öppnas som du kan använda för att söka med nyckelord.
- För att radera sökhistoriken
 - 1) Välj Sök och tryck på OPTION.
 - 2) Välj Radera all historik och tryck på OK.
- 3. Följ instruktionerna på skärmen.

Sök

Använda en operatörsapp

- 1. Visa menyn från operatörens app från Hemskärmen genom att trycka på OK på den specifika app-ikonen.
- 2. Om applikationen redan är installerad för en specifik ingång, kommer den att växla till den relaterade ingången och starta det grafiska användargränssnittet för operatörens app.
- 3. Följ instruktionerna på skärmen.
- Du kan också starta det grafiska användargränssnittet för operatörens app genom att trycka på PROVIDER LIST.
- Om den specifika operatörens app inte är installerad visas istället installationsmenyn för TV:ns operatörsapp.



Fäst automatiskt

Anger om en genväg ska läggas till automatiskt till funktioner som ofta används på Hemskärmen.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Hem-inställningar > Fäst automatiskt och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj På / Av och tryck på OK för att ställa in.

Game Control Board

Du kan ställa in bildinställningarna för att spela spel i HDMI-ingången eller kontrollera inställningsstatusen.

- 1. Visa Hemskärmen med HOME.
- 2. Välj Appar och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj Game Control Board och tryck på OK för att öppna.
- 4. Följ instruktionerna på skärmen.
- Inställningsalternativen beror på ingångssignalen eller den anslutna enheten.

Lägg till på hemskärmen

Du kan lägga till en genväg till funktioner du ofta använder på Hemskärmen.

- 1. Visa Hemskärmen med HOME.
- 2. Välj Enheter / Appar / Live-TV och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj en funktion (enhet / applikation / tv-program).
- 4. Visa alternativmenyn med OPTION.
- 5. Välj Lägg till på hemskärmen och tryck på OK för att ställa in.
- 6. Välj positionen du vill lägga till på Hemskärmen och tryck OK för att ställa in.
- Om du vill ta bort en genväg från Hemskärmen trycker du på Ta bort från hemskärmen.

E Hemskärmen > Hemskärmen > Alternativmenyn

Alternativmenyn

Du kan anpassa Hemskärmen.

- 1. Visa alternativmenyn med OPTION.
- Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna. Ta bort från hemskärmen / Flytta / Sorteringsläge
- 3. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Ta bort från hemskärmen

Tar bort en genväg från Hemskärmen.

Flytta

Arrangerar ikonernas placering.

Sorteringsläge

Sorterar kanalerna som visas på Hemskärmen.

Enheter

Användning

Anslutna enheter (HDMI-utrustning, USB-enhet, nätverksutrustning o.s.v.) kan enkelt nås under Enheter.

- 1. Visa Hemskärmen med HOME.
- 2. Välj Enheter och tryck på OK för att öppna.

(Exempel)



• För att avsluta Enheter

EXIT

Lägga till en genvägsikon

Imagen → Hemskärmen > Hemskärmen > Lägg till på hemskärmen

- 3. Välj en enhet och tryck på OK för att öppna.
- För extern utrustning

🕅 I Titta på > Extern utrustning

• För USB-enhet

Mediaspelare > Använda Mediaspelaren

• För nätverksutrustning

Nätverk > Hemnätverk

• För speglingsfunktionen



- = Anm. =
 - Konstruktionen och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Alternativmenyn

- 1. Visa alternativmenyn med OPTION.
- Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.
 Lägg till på hemskärmen / Tillgänglighet / Visa info.
- 3. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Lägg till på hemskärmen

Lägger till en genväg till funktioner som ofta används på Hemskärmen.

III → Hemskärmen > Hemskärmen > Lägg till på hemskärmen

Tillgänglighet

Rösttolkning:

Vägledningens inställningar för användare med nedsatt syn

Titta på > För bästa ljud > Rösttolkning

Röststyrning:

Väljer röststyrning med funktionen Voice Control.

EM -> Funktioner > Röststyrning > Inställningar

Ljudbeskrivning:

Inställningar för berättarrösten för användare med nedsatt syn

Titta på > För bästa ljud > Ljudbeskrivning

Dialogförstärkning:

Ökar tydligheten hos dialog och kommentarer.

Titta på > För bästa ljud > Volyminställningar

Val av typ på undertext:

Väljer önskad typ på textning.

Titta på > Grundläggande > Undertext

Bildskärmsdisplay:

Stänger av skärmen när du väljer Av.

Titta på > För bästa bild > Skärminställningar

Radioläge:

Ställer in timern för automatisk avstängning av skärmen när en radiokanal har valts.

Titta på > Grundläggande > Energibesparingsfunktioner

Visa info.

Visar information om den valda enheten.

Appar

Användning

Olika program (internetinnehåll o.s.v.) kan enkelt nås från Appar.

- 1. Visa Hemskärmen med HOME.
- 2. Välj Appar och tryck på OK för att öppna.
 - Du kan även visa Appar genom att trycka på APPS.

(Exempel)



• För att avsluta Appar

EXIT

Lägga till en genvägsikon

Hemskärmen > Hemskärmen > Lägg till på hemskärmen

• Du kan tilldela en favoritapplikation till MY APP på tv:ns fjärrkontroll.

Image: Senten Schwarz Schwarz

- 3. Välj en app och tryck på OK för att öppna.
- 4. Följ instruktionerna på skärmen.
- = Anm. =
 - Konstruktionen och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
 - Internetappar tillhandahålls av respektive tjänsteleverantör och kan när som helst ändras, återkallas eller upphöra.
 - En nätverksmiljö med bredband krävs för att fullständigt kunna använda den här funktionen.

Alternativmenyn

- 1. Visa alternativmenyn med OPTION.
- 2. Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.

Lägg till på hemskärmen / Tilldela som Min app. / Flytta / Låsa / Öppna / Avinstallera / Visa info.

3. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Lägg till på hemskärmen

Lägger till en genväg till funktioner som ofta används på Hemskärmen.

E Hemskärmen > Hemskärmen > Lägg till på hemskärmen

Tilldela som Min app.

Tilldelar din favoritapplikation till MY APP på tv:ns fjärrkontroll.

- 🔁 visas på den tilldelade applikationen.
- För att ändra tilldelning, anger du Tilldela som Min app. när muspekaren befinner sig i en annan app.

Flytta

Arrangerar apparnas placering.

Låsa, Öppna

Låser/låser upp en specifik app för att begränsa åtkomst (om tillämpligt).

• PIN-kod för barnlås krävs för att få åtkomst till låsta appar.

🕅 🎐 Funktioner > Barnlås > PIN-nummer

Avinstallera

Tar bort appar från Appar (om tillämpligt).

Visa info.

Visar information om den valda appen.

Live-TV

Användning

Live-TV är ett gränssnitt till TV-programmen.

- 1. Visa Hemskärmen med HOME.
- 2. Välj Live-TV.
- 3. Tryck på OK för att öppna. (Exempel)



• För mer information om att titta på TV

🕅 🌖 Titta på > Grundläggande

• Lägga till en genvägsikon

EM -> Hemskärmen > Hemskärmen > Lägg till på hemskärmen

Alternativmenyn

- 1. Visa alternativmenyn med OPTION.
- Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.
 Lägg till på hemskärmen / Tillgänglighet / AV-alternativ / Kategori
- 3. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Lägg till på hemskärmen

Lägger till en genväg till funktioner som ofta används på Hemskärmen.

E Hemskärmen > Hemskärmen > Lägg till på hemskärmen

Tillgänglighet

Rösttolkning:

Vägledningens inställningar för användare med nedsatt syn

Titta på > För bästa ljud > Rösttolkning

Röststyrning:

Väljer röststyrning med funktionen Voice Control.

EM -> Funktioner > Röststyrning > Inställningar

Ljudbeskrivning:

Inställningar för berättarrösten för användare med nedsatt syn

Titta på > För bästa ljud > Ljudbeskrivning

Dialogförstärkning:

Ökar tydligheten hos dialog och kommentarer.

Titta på > För bästa ljud > Volyminställningar

Val av typ på undertext:

Väljer önskad typ på textning.

Titta på > Grundläggande > Undertext

Bildskärmsdisplay:

Stänger av skärmen när du väljer Av.

Titta på > För bästa bild > Skärminställningar

Radioläge:

Ställer in timern för automatisk avstängning av skärmen när en radiokanal har valts.

Titta på > Grundläggande > Energibesparingsfunktioner

AV-alternativ

Enkel valfri inställning för visning, ljud osv.

Titta på > Grundläggande > AV-alternativ

• Menyfunktioner och valbara alternativ varierar beroende på TV-läge.

Kategori

Ändrar kategori av kanaler som kan väljas i kanallistan, informationsbården o.s.v.

my Scenery

Användning

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller. Tillgängliga menyval visas på din tv-skärm.

Visar my Scenery ur Hemskärmen.

- 1. Visa Hemskärmen med HOME.
- 2. Välj my Scenery genom att trycka ⊲.
- 3. Tryck på OK.

(Exempel)



- Välj scenbild och tryck OK för att växla my Scenery.
- För att avsluta my Scenery

EXIT

= Anm. =

- Konstruktionen och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
- Visningsläge är låst till my Scenery om my Scenery visas.
- Om du inte gör något med kameran under 15 minuter, kommer ljusstyrkan automatiskt att justeras för att förhindra "bildskärmsinbränning".

Inställningar

Du kan bestämma scenbild (välj något sparat i TV:n eller en ansluten enhet, timerfunktion, bakgrundsmusik, el.dyl.) och visa även menyn med guiden.

- 1. Tryck OK medan my Scenery visas.
- 2. Välj objekt och tryck på OK för att öppna.
- 3. Följ instruktionerna på skärmen.
- Menyfunktioner och väljbara alternativ varierar beroende på scenbild.

= Anm. =

- Beroende på filstorlek, kan det hända att bilden inte visas.
- Stillbilder och rörliga bilder i rotmappen kan väljas medan filer i mapparna inte kan väljas.
Titta på

Grundläggande

Satellit-anslutning

Se till att enheten är urkopplad från vägguttaget innan du ansluter eller kopplar loss några kablar.

- Extern utrustning och kablar som visas medföljer inte TV-apparaten.
- För DVB-S

Dubbla mottagare (DiSEqC)

Genom att ansluta de två satellitterminalerna IN 1 och IN 2 till satellitparabolen med en multiswitch kan du titta på eller spela in 2 DVB-Sprogram samtidigt.



- 1 Satellitterminaler IN 1 / IN 2
- 2 Satellitkablar med multiswitch
- 3 Satellitparabol

Dubbla mottagare (Enkelkabelsystem)

Anslut satellitterminal IN 1 till satellitparabolen med enkelkabel-router och du kan titta på eller spela in 2 DVB-S-program samtidigt, så länge som båda programmen finns på samma transponder.



- 1 Satellitterminal IN 1
- 2 Satellitkabel med enkelkabel-router
- 3 Satellitparabol

Enkelmottagare

Anslut satellitterminal IN 1 till satellitparabolen.

• Se eller spela in 2 DVB-S-program samtidigt osv. stöd inte i läget Enkelmottagare.



- 1 Satellitterminal IN 1
- 2 Satellitkabel
- 3 Satellitparabol
- = Anm. =
- Rådgör med din lokala återförsäljare för att kontrollera att satellitparabolen är ordentligt installerad. Information kan även skaffas från de mottagna satellitkanalerna.
- Valbara satelliter och parabolinriktning för att ställa in DVB-S-kanaler

📖 🌖 Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Valbara satelliter

- Håll TV:n borta från elektronisk utrustning (videoutrustning, osv.) eller utrustning med en infraröd sensor. Annars kan bild / ljud störas eller så kan den andra utrustningen störas.
- Kontrollera att terminaltyp och kabelkontakter är korrekta för inkoppling.
- Funktion med dubbelmottagare (titta på eller spela in 2 program samtidigt, titta på ett program medan ett annat program spelas in osv.) är inte tillgänglig medan funktionen DVB-via-IP-server används.

Grundläggande anslutning

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller.

Se till att enheten är urkopplad från vägguttaget innan du ansluter eller kopplar loss några kablar.

• Extern utrustning och kablar som visas medföljer inte TV-apparaten.

Antenn



- 1 Uttag för marksänd / kabelansluten TV
- 2 RF-kabel
- 3 Markantenn / Kabel
 - För DVB-C, DVB-T, Analog

DVD-inspelare / Blu-ray-inspelare etc.



- 1 Uttag för marksänd / kabelansluten TV
- 2 RF-kabel
- 3 DVD-inspelare / Blu-ray-inspelare etc.
- 4 Markantenn / Kabel
- 5 HDMI-kontakt
- 6 HDMI-kabel

1 HDMI-kontakt

Digitalbox

- 2 HDMI-kabel
- 3 Digitalbox
- 4 Kabel

= Anm. =

• Mer information om DVB via IP-kontakter

📖 🌖 Funktioner > DVB-via-IP

• Mer information om VIERA Link-anslutningar

Sammanfattning av VIERA Link "HDAVI Control™" > Sammanfattning av VIERA Link

- Läs även handboken för utrustningen som ansluts.
- Håll TV:n borta från elektronisk utrustning (videoutrustning, osv.) eller utrustning med en infraröd sensor. Annars kan bild / ljud störas eller så kan den andra utrustningen störas.
- Använd en komplett HDMI-kompatibel kabel.
- Använd en HDMI-höghastighetskabel för högupplösta bilder.
- Använd en HDMI-kabel av högsta kvalitet för HDR-bilder.
- Använd en Ultra High Speed HDMI-kabel och anslut till HDMI1 eller HDMI2 för 4K och 120 Hz.
- Kontrollera att terminaltyp och kabelkontakter är korrekta för inkoppling.

Välja kanal

1. Välj läge med TV.

DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP / Analog

- Lägen som kan väljas beror på de kanaler som lagrats.
- 2. Välj en kanal med Kanal upp / ner eller Sifferknappar.



 Tryck på Sifferknappar för att välja en kanalposition med 2 eller fler siffror (t.ex. 399, tryck på 3 9 9).

För att välja en kanal från introduktionsraden

- 1. Visa informationsraden med 🚺 om den inte syns.
- 2. Välj en kanal och tryck på OK för att titta på den samtidigt som instruktionsraden visas.

📖 🌖 Titta på > Grundläggande > Informationsrad

- För att välja en kanal med hjälp av TV-guiden
- 1. Visa TV Guide med GUIDE.
- 2. Välj det aktuella programmet och tryck på OK för att öppna.
 - Nuvarande program visas högst upp till vänster på skärmen.
- 3. Välj Visa vald kanal och tryck på OK för att titta.

🕅 🌖 Titta på > TV Guide > Använda TV-guiden

Inte tillgängligt i analog

■ För att titta på betal-TV

• För information om krypterade kanaler

Funktioner > CI-modul > Använda CI-modul

• Kontakta operatören / programföretaget eller CI-modulens tillverkare för mer information och villkoren för tjänsterna.

Informationsrad

Visa informationsraden med 🚺.

- Visas även när du byter kanal.
- Den detaljerade informationen om ingångssignalen (ansluten enhetsinformation, eller signalinformation så som upplösning, HDRtyp och ALLM-information) visas när du trycker in och håller nere i 3 sekunder i det externa ingångsläget (HDMI). Tryck igen för att dölja information.

(Exempel)



1 Kanalens position och namn

- [2] Kanaltyp (Radio, HDTV osv.) / Krypterad kanal (.) / TV-läge (.,),
- 3 Program

Starttid / Sluttid (ej analog)

Kanalens position osv. (Analog)

Starta tidsindikatorn för det valda programmet (ej analog)

- 4 Kategori
 - För att ändra kategori (DVB)

E Hemskärmen > Live-TV > Alternativmenyn

- 5 Datum och tid
- **6** Tillgängliga funktioner / betydelse av meddelande

Svag signal:

Dålig TV-signalkvalitet

DD, DD+, DAC4, HE-AAC:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos eller HE-AAC-ljudspår

AD:

Syntolkningstjänst tillgänglig

 Den här funktionen kan hjälpa synskadade tittare genom att tillhandahålla ett extra ljudspår som beskriver vad som händer på skärmen.

📖 🌖 Titta på > För bästa ljud > Ljudbeskrivning

8

Textning tillgänglig

Text-TV tillgänglig

MULTI 4

Flera ljudspår tillgängliga

MULTI

Flera bildspår tillgängliga

Flera ljud- och bildspår tillgängliga

Stereo, Mono:

Ljudläge

D

Datatjänst (applikationen hybrid-TV) tillgänglig

```
Funktioner > Datatjänst applikation (HbbTV) >
Använda datatjänstapplikationen
```

1 – 90:

Återstående tid för Av timer

Titta på > Grundläggande > Av timer

• För att bekräfta en till inställd kanal

 \triangle / ∇

• För att titta på en kanal som visas på informationsraden

OK

• Information om nästa program (DVB)

 \triangleright

• Extra information (DVB)

i

Tryck igen för att dölja informationsraden.

• För att dölja informationsraden

EXIT

- För att justera informationsradens timeout, ställ in Tidsgräns för visning.
 - 1) Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
 - Välj Inställningar > Menyinställningar > Tidsgräns för visning och tryck på OK för att öppna.
 - 3) Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

AV-alternativ

Bekräfta eller ändra nuvarande status.

- Visa bilden i helskärmsläge för att använda denna funktion.
- 1. Visa alternativmenyn med OPTION.
- 2. Välj AV-alternativ och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.

Ljudtyp / Multivideo / Multiljud / Dubbelt ljud / Underkanal / Val av språk för undertext / Text-tv teckeninställning / Text-TV-språk / MPX / Volymjustering / CAM-val

- Funktionsposterna varierar beroende på vilket TV-läge och land som valts.
- 4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Ljudtyp

Ställ in Ljudbeskrivning om programmet har en syntolkningstjänst så kommer du att höra ytterligare ett ljudspår som beskriver händelser på skärmen (om tillgängligt).

- För DVB
- Att justera volymen för syntolkning

🕅 Iitta på > För bästa ljud > Ljudbeskrivning

• Inte tillgängligt i läget multifönster

Multivideo

Väljer från en grupp med flera videofilmer (om tillgängligt).

- Den här inställningen lagras inte och återgår till standardinställningen när du avslutar det aktuella programmet.
- För DVB

Multiljud

Väljer mellan olika språk eller ljudbeskrivning för ljudspår (om tillgängligt).

- Den här inställningen lagras inte och återgår till standardinställningen när du avslutar det aktuella programmet.
- För DVB

Dubbelt ljud

Väljer stereo / mono (om tillgängligt).

• För DVB

Underkanal

Väljer underkanal i flerkanalsprogram (om tillgängligt).

• För DVB

Val av språk för undertext

Väljer mellan olika språk för textning (om tillämplig).

- Den här inställningen lagras inte och återgår till standardinställningen när du avslutar det aktuella programmet.
- För DVB
- Inte tillgängligt i underskärmen för läget multifönster

Text-tv teckeninställning

Ställer in teckensnitt för text-TV på olika språk.

Titta på > Text-TV > Text-tv teckeninställning

Text-TV-språk

Väljer mellan olika språk för text-TV (om tillämplig).

- Den här inställningen lagras inte och återgår till standardinställningen när du avslutar det aktuella programmet.
- För DVB

MPX

Väljer ljudläget multiplex (om tillgängligt).

Titta på > För bästa ljud > Avancerade inställningar

• För analog

Volymjustering

Justerar volymen för varje enskild kanal eller ingångsläge.

CAM-val

Väljer CI-modul (om tillgängligt).

- Inte tillgängligt när inspelning pågår
- För DVB

Undertext

Visa / dölj textning (om tillgängligt) med STTL.

• För att välja önskat språk för DVB-undertexter (om tillgängligt), ställ in Önskad undertext.

🕅 🌖 Titta på > Grundläggande > Språk

- Du kan även visa / dölja textning med Undertext i menyn.
 - 1) Visa menyn med MENU.
 - 2) Välj Undertext, tryck på OK och följ instruktionerna på skärmen.
- Att välja önskad typ av textning.
 - 1) Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
 - Välj Inställningar > Menyinställningar > Val av typ på undertext och tryck på OK för att öppna.
 - 3) Välj Normal / Vid hörselnedsättning och tryck på OK för att ställa in.
 - Vid hörselnedsättning erbjuder hjälpmedel för förståelse och uppskattning med DVB-textning (beroende på programföretag).
- Vald undertext 1 / 2 i Språk prioriteras.

🕅 🌖 Titta på > Grundläggande > Språk

= Anm. =

- Om du trycker på STTL i analog startar TV:n text-TV och visar din favoritsida. Tryck på EXIT för att återgå till TV-läget.
- Inte tillgängligt i underskärmen för läget multifönster

Senast visad

Växla enkelt till föregående kanal eller ingångsläge med knappen senast visad.



• Tryck igen för att återgå till aktuell visning.

= Anm. =

- Kanalbyte kanske inte är tillgängligt beroende på förhållandet.
- Att titta kortare än 10 sekunder återspeglas inte för föregående kanal eller ingångsläge.

Av timer

Sätt TV:n i standbyläge automatiskt efter en fastställd tidsperiod.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Timer > Av timer och tryck på OK för att öppna.
- Välj tiden i 15-minutersintervaller och tryck på OK för att ställa in.
 90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Av (minuter)
 - Ställ in Av eller stäng av TV:n för att avbryta.
- Återstående tid visas längst ner till höger på skärmen.
- När mindre än 3 minuter återstår blinkar återstående tid på skärmen.

Energibesparingsfunktioner

TV-apparaten kan vara miljövänlig med hjälp av energibesparingsfunktionerna.

TV-apparaten övergår till standbyläge under följande förhållanden :

- Eco-navigering är inställd på Eco-inställningar.
- Av timer är aktivt.

🕅 🌖 Titta på > Grundläggande > Av timer

- Ingen åtgärd utförs under 4 timmar när Automatisk standby är inställt på På.
- Ingen signal mottas och ingen handling utförs under 10 minuter när Ingensignal-avstängning är inställt på På.

= Anm. =

• Denna funktion påverkar inte inspelningen.



- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Timer > Starttimer och tryck på OK för att öppna.
- 3. Bestäm Starttimer till Av för att fortsätta inställningarna.
- 4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Starttimer

Startar TV:n automatiskt med de bestämda inställningarna för kanal, ljudstyrka, mm., vid den bestämda tidpunkten.

Still in som Av för att ändra eller stänga av timerfunktionen.

• Lysdioden lyser orange i viloläget om Starttimer ställts på På.

Upprepning

Väljer dag då timerns funktion upprepas.

• Avaktivera samtliga dagar om du inte vill ha någon upprepning av funktionen.

Tid

Bestämmer den tidpunkt då TV:n skall starta.

Tid för röstguide

Bestämmer att timern skall vara röststyrd.

Volym

Anger den ljudstyrka som TV:n skall ha då timern startar den.

my Scenery/TV/Ingång

Väljer TV-läge om TV:n startas med timerfunktionen.

Kanal

Anger den kanal som TV:n skall vara inställd på då timern startar den.

= Anm. =

- TV:n startar på inställd tid och stänger automatiskt av efter 60 minuter med timerns avstängningsfunktion. Ange Av timer till Av för att fortsätta att titta på TV.
- Timerfunktionen aktiveras varje veckodag med inställningen i Upprepning. Om man inte bestämmer Upprepning, växlar Starttimer till Av om TV:n startas automatiskt.
- Funktionen är inte tillgänglig när TV-apparaten har stängts av med Huvudströmbrytare.

Automatisk standby

- Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Timer > Automatisk standby och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj På / Av och tryck på OK för att ställa in.

Automatisk standby

(På / Av)

Stänger automatiskt av TV:n i viloläget för strömsparfunktionen när ingen åtgärd utförs under 4 timmar.

- Automatisk växling av ingång med ansluten utrustning påverkar den här funktionen och tidräkningen återställs.
- Ett meddelande visas 3 minuter innan viloläge aktiveras.
- En ändring av standardkonfigurationen kan leda till att produkten förbrukar mer ström.

■ Ingen-signal-avstängning

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Timer > Ingen-signal-avstängning och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj På / Av och tryck på OK för att ställa in.

Ingen-signal-avstängning

(På / Av)

Stänger automatiskt av TV:n i viloläget för att förhindra onödig strömförbrukning när ingen signal mottas och ingen åtgärd har utförts under 10 minuter.

• Ett meddelande visas 3 minuter innan viloläge aktiveras.

Eco-navigering

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Eco-navigering och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj Eco-inställningar och tryck på OK för att ställa in.

Eco-navigering

Ställer automatiskt in TV:n till det lämpligaste energisparläget.

Berörda objekt och deras aktuella inställningar visas. Välj Eco-inställningar för att ställa in i energisparläget med en gång.

• Automatisk standby och Ingen-signal-avstängning är aktiva när Econavigering är inställd på Eco-inställningar.



- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Menyinställningar > Radioläge och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj tiden och tryck på OK för att ställa in.

Radioläge

Ställer in timern för automatisk avstängning av skärmen när en radiokanal har valts.

(20 / 15 / 10 / 5 / Av (sekunder))

- Ljud är aktiverat även om skärmen är avstängd. Denna funktion är energibesparande när du vill lyssna på en radiokanal.
- Tryck på valfri knapp, utom Viloläge av / på, Volym upp / ner eller MUTE för att tända skärmen.

ſ	+
	-

• Inte tillgängligt i analog

Justera tiden

Ställer in tidszon.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Timer > Tidszon och tryck på OK för att öppna.
- 3. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.
 - Tidszonen baseras på GMT.
 - Tillgängligheten av denna funktion beror på vilket land och TV-läge som valts.

Språk

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Språk och tryck på OK för att öppna.
- Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.
 Menyspråk / Valt ljud 1 / 2 / Vald undertext 1 / 2 / Vald text-tv
- 4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Menyspråk

Ändrar språk i menyerna.

Valt ljud 1 / 2

Väljer första och andra språk för DVB-multiljud (beror på programföretag).

Vald undertext 1 / 2

Väljer första och andra språk för DVB-textning (beror på programföretag).

• För att visa textning

Titta på > Grundläggande > Undertext

Vald text-tv

Väljer önskat språk för DVB-text-TV (beror på programföretag).

4K-upplösning

4K-kompatibel utrustning

Du kan titta på innehållet i 4K-format som har dubbelt så hög horisontell och vertikal upplösning som 1080p-signal.

• Information om giltigt 4K-format

Titta på > 4K-upplösning > Giltigt 4K-format

• Anslut den 4K-kompatibla utrustningen till HDMI-kontakten med en 4K-kompatibel kabel för att kunna titta på innehåll i 4K-format.

4K-kompatibel utrustning



- 1 HDMI-kontakt
- 2 HDMI-kabel
- 3 4K-kompatibel utrustning
 - Kontrollera att terminaltyp och kabelkontakter är korrekta för inkoppling.
 - Använd en komplett HDMI-kompatibel kabel.
 - Använd en HDMI-höghastighetskabel för högupplösta bilder.
 - Använd en HDMI-kabel av högsta kvalitet för HDR-bilder.
 - Använd en Ultra High Speed HDMI-kabel och anslut till HDMI1 eller HDMI2 för 4K och 120 Hz.

Automatisk HDMI-inst.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Automatisk HDMI-inst. och tryck på OK för att öppna.
- 3. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Automatisk HDMI-inst.

(Läge1 / Läge2 / Läge3)

Återger bilden mer precist, med utökat färgomfång och med högre bildhastighet om du ansluter till 4K-kompatibel utrustning. Läge2 är ett läge som stöder högre definitionssignaler än Läge1. Läge3 är ett läge som stöder högre bildhastighet än Läge2. Ställ in på Läge1 när bilden eller ljudet i HDMIingången inte spelar upp på rätt sätt.

Läge1:

För mycket god kompatibilitet. Ställ in på Läge1 när bilden eller ljudet i HDMI-ingången inte spelar upp på rätt sätt.

Läge2:

För 4K-kompatibel utrustning som innehar funktionen att mata ut bilden exakt med den utökade färgskalan

Läge3:

För utrustning som är kompatibel med 4K och 120 Hz, och som kan ge en utsignal med hög bildhastighet (Läget finns för HDMI1 / HDMI2).

- Det går inte att använda när NVIDIA auto-spelläge är inställt på På och några av NVIDIA PC-grafikkorten som stöder HDMI 2.1 VRR detekteras (Automatisk HDMI-inst. är satt till Läge3.)
- Inställningen kan lagras för varje HDMI-ingång.
- Giltigt format (4K)
 - Läge1: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:2:0 (60p, 50p)
 - Läge2: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (60p, 50p)
 - Läge3: 4:4:4 / 4:2:2 (30p, 25p, 24p), 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 (120p, 100p, 60p, 50p)

Giltigt 4K-format

■ Giltigt 4K-format (HDMI)

• 4K UHD

- 3 840 × 2 160 (120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p)
- Bildinställningen är låst till 16:9.

= Anm. =

- Signalerna ovan formateras om för att passa din skärm på bästa sätt.
- Anslut till HDMI1 / HDMI2 för följande 4K-format.
 - 4K UHD 50 Hz / 60 Hz 4:4:4 (10 bits / 12 bits)
 - 4K UHD 100 Hz / 120 Hz
- För mer information om bildinställningar

🕅 Itta på > För bästa bild > Ändra bildformat

Extern utrustning

Extern anslutning

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller.

Nedan ges rekommendationer för anslutning av olika slags utrustning till TV-apparaten. För övriga anslutningar, hänvisar vi till respektive utrustnings bruksanvisning.

• Mer information om grundläggande anslutning

Titta på > Grundläggande > Grundläggande anslutning

• Använda specifika enheter med stöd för Bluetooth trådlös teknologi

Sale of the second seco

- Kontrollera att terminaltyp och kabelkontakter är korrekta för inkoppling.
- Extern utrustning och kablar som visas medföljer inte TV-apparaten.

HDMI-utrustning



- 1 HDMI-kontakt
- 2 HDMI-kabel
- Inspelare / Spelare / Digitalbox / Videokamera / Förstärkare med högtalarsystem / Spel

```
= Anm. =
```

- Använd en komplett HDMI-kompatibel kabel.
- Använd en HDMI-höghastighetskabel för högupplösta bilder.
- Använd en HDMI-kabel av högsta kvalitet för HDR-bilder.
- Använd en Ultra High Speed HDMI-kabel och anslut till HDMI1 eller HDMI2 för 4K och 120 Hz.
- Mer information om VIERA Link-anslutningar

Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™" > Sammanfattning av VIERA Link

- Använd HDMI2 för att ansluta TV:n till en förstärkare som har eARCfunktion (Enhanced Audio Return Channel)/ARC-funktion (Audio Return Channel).
- Använd HDMI1 / HDMI2 för att ansluta till en enhet som stöder 4K och hög bildhastighet (120 Hz), VRR (Variable Refresh Rate) och funktionen AMD FreeSync Premium.
- AV-enheter som ansluts till TV med AV-adapter (VIDEO) (medföljer inte)



1 AV IN-uttag (VIDEO)

2 AV-adapter (VIDEO) (skärmad/medföljer inte)



4 : R

(3,5 mm minikontakt)

- 3 Kompositkabel (skärmad)
 - Använd skärmad kompositkabel.
- 4 Ljudkablar (skärmad)
 - Använd skärmade ljudkablar.
- 5 Videokamera / Spelutrustning

USB-enheter



- 1 USB-port
- 2 USB-kabel
- 3 USB HDD osv.
- = Anm. =
- Det rekommenderas att ansluta enheten till TV:ns USB-port direkt.
- Du kan inte använda två eller fler USB-enheter av samma typ samtidigt, med undantag för USB-flashminnen eller USB HDD.
- Använd USB 1-porten för anslutning av USB HDD.
- Vissa USB-enheter eller USB-hubbar fungerar inte med denna TV.
- Du kan inte ansluta några enheter via USB-kortläsare.

Lyssna med externa högtalare



- 1 DIGITAL AUDIO
- 2 Optisk digital ljudkabel
- 3 Förstärkare med högtalarsystem
- För att lyssna på flerkanalsljud från extern utrustning (t.ex. Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1ch) ansluter du utrustningen till förstärkaren. För information om anslutningarna, läs utrustningens och förstärkarens bruksanvisningar.
- För att välja ljudutgång för volymjustering, ställ in TV-högtalarinställning.

📖 I Titta på > För bästa ljud > Volyminställningar

Hörlursuttag



- 1 Hörlurs-/subwooferuttag
- 2 3,5 mm stereominikontakt
- 3 Hörlursuttag
 - För att använda hörlurar, ställ in Hörlursutgång på Hörlurar.

📖 🌖 Titta på > För bästa ljud > Inställning av hörlursutgång

- Anslut inte en subwoofer under tiden som Hörlursutgång är inställt på Hörlurar.
- För att justera volymen, ställ in Volym hörlur.

Titta på > För bästa ljud > Inställning av hörlursutgång

• För att välja ljudutgång för volymjustering, ställ in TV-högtalarinställning.

📖 Titta på > För bästa ljud > Volyminställningar

Subwoofer



- 1 Hörlurs-/subwooferuttag
- 2 Ljudkabel (3,5 mm mini stereokontakt till RCA-ljudkontakt)
- 3 Subwoofer
 - För att använda en subwoofer, ställ in Hörlursutgång på Subwoofer.

Titta på > För bästa ljud > Inställning av hörlursutgång

- Anslut inte hörlurar under tiden som Hörlursutgång är inställt på Subwoofer.
- För att justera volymen, ställ in Subwoofer-justering.

IIII -> Titta på > För bästa ljud > Inställning av hörlursutgång

- Subwooferns volym kan även justeras samtidigt som volymen på den här enheten justeras med fjärrkontrollen till den här tv:n.
- Om subwoofern har volymkontroll, kontrollera också nivån.

Titta på material från extern utrustning

Anslut extern utrustning (VCR, DVD osv.) genom en ingång för att se material från den.

- 1. Visa menyn för val av ingång med AV.
- 2. Välj det inmatningsläge som är förknippat med utrustningen och tryck på OK för att titta. (Det valda läget visas högst upp till vänster på skärmen.)
- Du kan även välja läge genom att trycka på AV. Tryck flera gånger tills hittar önskad insignal.
- Du kan märka eller hoppa över varje ingångsläge. Ingångslägen som hoppas över kommer inte att visas när du trycker på AV. (Ingångsmärkning)
- Fjärrkontrollen kan styra innehåll eller ansluten utrustning.

Titta på > Extern utrustning > Styra med TV:ns fjärrkontroll

• För att återvända till TV-läget



= Anm. =

- Om den externa utrustningen har en funktion för att ställa in bildförhållandet, så ska det ställas in på 16:9.
- Läs utrustningens bruksanvisning eller fråga din lokala återförsäljare angående detaljer.

Ingångsmärkning

Genom att gå till listan över ingångsmärknings kan du ändra in ingångsnamn eller hoppa över oanslutna ingångar för förbättrad identifikation och val i Ange insignal banderollen.

📖 I Titta på > Grundläggande > Informationsrad

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- Välj Inställningar > Menyinställningar > Ingångsmärkning och tryck på OK för att öppna.
- 3. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.
- För att märka varje ingångsläge, välj Skriv in och ange tecken (max. 10 tecken).
- För att hoppa över ingångsläget, välj Hoppa över.

Visning av speltid

Ställ in på På för att visa tiden som kontinuerligt tillbringats i Game Mode var 30:e minut i skärmens övre högra hörn.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Menyinställningar > Visning av speltid och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj På / Av och tryck på OK för att ställa in.
- Denna funktion är tillgänglig när Ingångsfördröjning är inställt på Snabb.

Styra med TV:ns fjärrkontroll

Du kan styra innehåll i Mediaspelaren / mediaserver, inspelningsfunktioner eller ansluten utrustning med följande knappar på TV:ns fjärrkontroll.

►

Spela upp (VCR / DVD / videoinnehåll)

Stoppar uppspelning

144/44

Spola bakåt, snabbspela bakåt (VCR)

Hoppa till föregående spår, titel eller kapitel (DVD / videoinnehåll)

Håll intryckt för att söka bakåt (DVD / videoinnehåll)

>>/>>

Snabbspola framåt, snabbspela framåt (VCR)

Hoppa till nästa spår, titel eller kapitel (DVD / videoinnehåll)

Håll intryckt för att söka framåt (DVD / videoinnehåll)

-

Paus / Fortsätt

Håll intryckt för att spela långsamt (DVD)

•

One Touch-inspelning

Inspelning > Spela in pågående program > One Touch-inspelning

Hur man ändrar kod

Varje Panasonic-produkt har en typspecifik fjärrkontrollkod. Ändra koden så att den stämmer överens med produkten som du vill styra.

- 1. Håll Viloläge av / på intryckt under följande inställningar.
- 2. Mata in följande kod med Sifferknappar.



- Koder för varje produkt och funktion
 - 70 : DVD-inspelare, DVD-spelare, Blu-ray-spelare
 - 71 : Hemmabio, Blu-ray hemmabio
 - 72 : VCR
 - 73 (standard) :

Används vid inspelning på USB HDD, i mediaspelaren, vid streaming i hemmet eller med VIERA Link

3. Tryck på 🔳 för att ändra.

= Anm. =

- Bekräfta om fjärrkontrollen fungerar som den ska efter att koden har ändrats.
- Koderna kan återställas till standardinställningarna när du byter batterier.
- Vissa funktioner är kanske inte tillgängliga beroende på utrustningen.

HDMI-funktioner

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller.

HDMI (high-definition multimedia interface) är världens första heltäckande digitala AV-gränssnitt för konsumenter som följer en standard utan komprimering.

HDMI gör att du kan få digital HD-bild och högkvalitetsljud genom att ansluta TV-apparaten till extern utrustning.

HDMI-kompatibel utrustning* med en HDMI- eller DVI-utgång, t.ex. en DVDspelare, digitalbox eller spelkonsol, kan anslutas direkt till HDMI-ingången med en kabel som uppfyller HDMI-kraven.

📖 🌖 Titta på > Extern utrustning > Extern anslutning

- * : HDMI-logotypen finns på HDMI-kompatibel utrustning.
- Tillämpliga HDMI-egenskaper
- Ingångssignal för ljud :

LPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD), Dolby Atmos

– Ljudinställningar kan göras i HDMI ljudformat i Ljudmenyn.

📖

• Ingångssignal för bild :

Matchar utsignalsinställningarna på den digitala utrustningen.

📖

• VIERA Link (HDAVI Control 5)

Sammanfattning av VIERA Link "HDAVI Control™" > Sammanfattning av VIERA Link

- Content Type
- Deep Colour
- eARC (Enhanced Audio Return Channel)/ARC (Audio Return Channel)
 - eARC (Enhanced Audio Return Channel)/ARC (Audio Return Channel) är funktioner för att skicka digitala ljudsignaler via en HDMI-kabel.
 - För HDMI2
- x.v.Colour™
- 4K

Titta på > 4K-upplösning > Giltigt 4K-format

- VRR (Variable Refresh Rate) / AMD FreeSync Premium
 - VRR (Variable Refresh Rate) / AMD FreeSync Premium ger bättre bild och låg latens vid spel utan att bilden förvrängs.
 - För HDMI1 / 2

DVI-anslutning

Om den externa utrustningen bara har en DVI-utgång, anslut till HDMI-porten via en DVI till HDMI-adapterkabel. När en DVI till HDMI-adapterkabel används ansluter du ljudkabeln till ljudingångskontakten.

- Beroende på modell kan det vara nödvändigt att ansluta en kompositkabel (medföljer inte) till ljudingångarna.
- Fråga handlaren där du köpt HDMI-adapterkabeln om din digitala utrustning.

= Anm. =

• Ljudinställningar kan göras i HDMI ljudformat / HDMI-ingång i Ljudmenyn.

📖 🎐 Titta på > För bästa ljud > Avancerade inställningar

- Om den anslutna utrustningen har en funktion för att ställa in bildförhållandet ska det ställas in på "16:9".
- Dessa HDMI-kontakter är av "typ A".
- Dessa HDMI-kontakter är kompatibla med kopieringsskyddet HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Utrustning som saknar digital utgång kan anslutas till de analoga ingångarna som tar emot analoga signaler.
- Denna TV är försedd med HDMI™-teknik.

HDMI HDR-inställning

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > HDMI HDR-inställning och tryck på OK för att öppna.
- 3. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

HDR-inställning

(Dynamisk / Statisk / Av)

Ställ in på Dynamisk eller Statisk när HDR-enheten är ansluten till tv:n.

- Sätt denna funktion på Av om bilden upplevs som onaturlig. Detta kan inträffa i vissa fall såsom vid kompatibilitet med den anslutna enheten, källbilder eller vid användning av multifönster-funktionen.
- Bilden kan försvinna i några sekunder då inställningen ändras.
- För HDMI

Dynamisk HDR-inställning

HDR10+ funktionalitet

(På / Av)

Aktiverar funktionen HDR10+ för HDMI-ingång.

Dolby Vision

(På / Av)

På:

Tillåter huvudsakligen Dolby Vision-bearbetning på antingen TV:n eller källenheten.

Av:

Inaktiverar Dolby Vision-funktionen.

= Anm. =

 Stöd för HDR ökar inte den maximala ljusstyrkekapaciteten hos tvpanelen.

Inställning för startlänk vid HDMI-signal

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Övriga inställningar > Inställning för startlänk vid HDMIsignal och tryck på OK för att öppna.
- 3. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Inställning för startlänk vid HDMI-signal

Link Ström på

(På / Av)

När den anslutna utrustningen används sätts TV:n på automatiskt. (Endast när TV-apparaten är i viloläge.)

Link Ström av

(På / Av)

När TV-apparaten sätts i viloläge sätts även ansluten utrustning i viloläge automatiskt.

Länkterminal

Väljer HDMI-kontakt för funktionen Power Link.
HDMI

Signalnamn		
525 (480) / 60p		
625 (576) / 50p		
750 (720) / 60p, 50p		
1 125 (1 080) / 60i, 50i		
1 125 (1 080) / 120p, 100p, 60p, 50p, 24p		
3 840 × 2 160 / 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p		

= Anm. =

- Andra signaler än de ovanstående kanske inte visas korrekt.
- Signalerna ovan formateras om för att passa din skärm på bästa sätt.
- Information om giltigt 4K-format

Titta på > 4K-upplösning > Giltigt 4K-format

För bästa bild

Visningsläge

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller. Tillgängliga menyval visas på din tv-skärm.

- Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Bild > Visningsläge och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj läge och tryck på OK för att ställa in.

Visningsläge

(Dynamisk / Auto AI / Normal / Professionellt foto / Bio / Filmmaker / True Cinema-läge / Personligt anpassat / Professionell1 / Professionell2 / Sport / Spel / Dolby Vision Vivid / Dolby Vision IQ / Dolby Vision Bright / Dolby Vision Dark)

Väljer ditt favoritläge för bildförhållande för varje ingång.

Dynamisk:

Förbättrar kontrasten och skärpan för visning i ett ljust rum.

Auto AI:

Justerar bildens färgluminans, färgtemperatur, gråtoner, etc., så att det passar i rummet där apparaten befinner sig.

• För att justera effekten, ställ in Auto AI – Bildeffektnivå.

Normal:

Normal användning för visning i ett rum med normala ljusförhållanden.

Professionellt foto:

Reproducerar den ursprungliga fotobilden.

• För fotoinnehåll

Bio:

Förbättrar kontrasten, svärtan och färgåtergivningen för visning av filmer i ett mörkt rum.

Filmmaker:

Reproducerar den ursprungliga bildkvaliteten exakt. Reagerar på ljusstyrkan i rummet.

True Cinema-läge:

Återger bildens ursprungliga kvalitet exakt utan några korrigeringar.

Personligt anpassat:

Justera varje menyfunktion manuellt så att de stämmer med dina krav på bildkvalitet.

Professionell1 / 2:

Låter dig ställa in och låsa professionella bildinställningar.

Titta på > För bästa bild > Avancerade inställningar

 Om en certifierad professionell återförsäljare ställer in dessa lägen, kan Professionell1 och Professionell2 visas som isf Dag och isf Natt.

Sport:

Förbättrar bildkvaliteten för sportprogram etc.

• Ljudläget ställs automatiskt in på Stadium när Visningsläge är inställt på Sport. För att bryta länken mellan ljudet och visningsläget, ställer du in Sport Link på Av.

📖 🌖 Titta på > För bästa ljud > Grundläggande inställningar

Spel:

Förbättrar bildkvaliteten för tv-spel etc.

- För HDMI, AV
- Ingångsfördröjning ställs automatiskt in på Snabb när Visningsläge är inställt på Spel.
- 📖 Titta på > För bästa bild > Alternativa inställningar

Dolby Vision Vivid:

Återger Dolby Vision-innehåll med exakthet i ett ljust rum.

Dolby Vision IQ:

Justeras automatiskt för att återge Dolby Vision-innehåll baserat på innehåll, ljusförhållande osv.

Dolby Vision Dark:

Återger Dolby Vision-innehåll med exakthet i ett mörkt rum.

• Följande objekt kan justeras och lagras för alla lägen.

Luminansnivå / Bakgrundsbelysning / Kontrast / Ljus / Färgmättnad / Färgton / Skärpa / Färgtemperatur / Färg-remaster / Rec.2020 färg-remaster / Automatisk bakljuskontroll / Ljussensorinställningar / Brusreducering / Optimal MPEG-reduktion / Optimal upplösning / Dynamiskt område-remaster / Ökad synlighet i mörka partier / Intelligent Frame Creation

- Den här funktionen kan lagras för ingångs- respektive TV-läge.
- Visningsläge är låst till my Scenery om my Scenery visas.

Netflix kalibreringsläge

Återger bildens ursprungliga kvalitet baserat på de professionella bildskärmsinställningarna medan du tittar på Netflix.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Bild > Netflix kalibreringsläge och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj På / Av och tryck på OK för att ställa in.
- Visningsläge är satt till Netflix när Netflix kalibreringsläge är På.
- För Netflix-innehåll

Auto AI – Bildeffektnivå

Justerar nivån på effekten om Visningsläge är i läge Auto AI. Effekten har automatiskt högre inställning om den är högt inställd.

- Denna funktion är tillgänglig när Visningsläge är inställd på Auto AI.
- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Bild > Auto AI Bildeffektnivå och tryck på OK för att öppna.
- 3. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.
- Auto AI Bildeffektnivå kan inte användas om 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På.

Ändra visningsläge med PICTURE

Du kan enkelt ändra visningsläge genom att trycka på PICTURE.

- 1. Visa Visningsläge med PICTURE.
- 2. Välj läge och tryck på OK för att ställa in.
 - Du kan även ändra läget genom att trycka på PICTURE. (Tryck flera gånger tills du får önskat läge.)
 - Ställa in val av visningsläge
 - 1) Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
 - 2) Välj Bild > Inställn. PICTURE-knapp och tryck på OK för att öppna.
 - 3) Välj visningsläge att ställa in.

Ändra bildformat

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller. Tillgängliga menyval visas på din tv-skärm.

Ändrar bildförhållandet (bildstorlek).

För att ändra bildförhållande manuellt

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Bild > Skärminställningar och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj Ändra bildformat och tryck på OK för att öppna.
- 4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Auto:

Det bästa förhållandet väljs automatiskt efter "Styrsignal för bildförhållande".

Titta på > För bästa bild > Styrsignal för bildförhållande

16:9:

Visar bilden direkt med 16:9 utan distorsion (anamorf).

4:3:

Visar bilden i standard 4:3 utan distortion.

Zoom:

Visar bilden i 16:9 letterbox- eller 4:3-bild utan distorsion.

4:3 fullbild:

Visar en 4:3-bild horisontellt förstorad så att den fyller bildskärmen.

= Anm. =

- Visa bilden i helskärmsläge för att använda denna funktion fullt ut.
- Bildformatläget kan lagras separat för SD- (lågupplösta) och HD-(högupplösta) signaler.
- Bildförhållandet kan inte ändras i text-TV-funktionen.
- Bildförhållandet är låst till Auto när Visningsläge är inställt på Filmmaker.
- Bildförhållandet är konstant på 16:9 vid följande förhållanden :
 - Ingångsfördröjning är inställt på Snabb.
 - 4K-innehåll
 - 1080p Pure Direct är inställd på På.
 - 4K Pure Direct är inställd på På.

Styrsignal för bildförhållande

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller.

Program innehåller ofta en "Styrsignal för bildförhållande". (Bredbildssignal, Kontrollsignal via HDMI-kontakt)

I läget Auto kommer bildförhållandet att visas uppe till vänster på skärmen om en bredbildssignal (WSS) eller en kontrollsignal via HDMI detekteras. Bildförhållandet ändras till ett lämpligt förhållande.

📖 Titta på > För bästa bild > Ändra bildformat

- Tillgängliga förhållanden
- Satellitterminal (endast WSS)

Giltig insignaltyp :

DVB-S

• Uttag för marksänd / kabelansluten TV (endast WSS)

Giltig insignaltyp :

DVB-C DVB-T / DVB-T2 PAL B, G, H, I, D, K SECAM B, G, L, L', D, K Ogiltig insignaltyp : PAL 525/60 6,5 MHz PAL 525/60 5,5 MHz M.NTSC 6,5 MHz M.NTSC 6,0 MHz M.NTSC 5,5 MHz • AV IN-uttag (VIDEO)

Giltig insignaltyp :

PAL SECAM PAL 525/60*

M.NTSC*

NTSC*

- * : Styrsignal endast genom HDMI-kontakt
- HDMI-kontakt

Giltig insignaltyp :

525 (480) / 60p

625 (576) / 50p

750 (720) / 60p, 50p

1 125 (1 080) / 60i, 50i

1 125 (1 080) / 120p, 100p, 60p, 50p, 24p

3 840 × 2 160 / 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

• HDMI-porten tar inte emot en WSS-signal.

= Anm. =

- Om skärmstorleken ser ovanlig ut när ett bredbildsprogram visas från en videobandspelare, justera videobandspelarens tracking. Läs videobandspelarens bruksanvisning.
- Information om giltigt 4K-format

Titta på > 4K-upplösning > Giltigt 4K-format

Grundläggande inställningar

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller. Tillgängliga menyval visas på din tv-skärm.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Bild och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.

Luminansnivå / Bakgrundsbelysning / Kontrast / Ljus / Färgmättnad / Färgton / Skärpa / Färgtemperatur / Färg-remaster / Rec.2020 färgremaster / Automatisk bakljuskontroll / Optimal upplösning / Dynamiskt område-remaster / Ökad synlighet i mörka partier / Intelligent Frame Creation

4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Luminansnivå, Bakgrundsbelysning, Kontrast, Ljus, Färgmättnad, Färgton, Skärpa

Justerar inställningarna av dessa alternativ efter önskemål.

 Skärpa kan inte användas om Visningsläge är inställt på Dolby Vision IQ eller 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På.

Färgtemperatur

Ställer in bildens färgtemperatur (blåare - rödare).

Gäller ej när Visningsläge är inställt på Dolby Vision IQ

Färg-remaster

(Maximum / Minimum / Av)

Visar livfulla bilder med utökad färgskala.

- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Visningsläge är i Dolby Vision-läge.
 - 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På.

Rec.2020 färg-remaster

(På / Av)

Visar livfulla bilder med lämplig färgskala.

- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Visningsläge är i Dolby Vision-läge.
 - 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På.
- Denna funktion är endast tillgänglig för Rec. 2020 och visas istället för Färg-remaster.

Automatisk bakljuskontroll

Kontrollerar automatiskt nivån för bakgrundsbelysning enligt bilderna.

Gäller ej när VRR är inställt på På

Optimal upplösning

(Auto / Maximum / Mellan / Minimum / Av)

Förbättrar bildupplösningen för skarpare bilder.

- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Visningsläge är inställt på Dolby Vision IQ.
 - 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På.

Dynamiskt område-remaster

(På / Av)

Förhöjer ljusa områden på bilden så att de ser mer ut som originalljusstyrkan vilket ger en förbättrad bild.

- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Multifönster
 - HDR-videosignal
 - Visningsläge är inställt på Sport eller är i Dolby Vision-läge.
 - 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På.

Ökad synlighet i mörka partier

Justerar svartnivån eller mellanljusnivån.

• Gäller ej när 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På

Intelligent Frame Creation

(Anpassad / Maximum / Mellan / Minimum / Av)

Kompenserar automatiskt bildhastigheten och tar bort skakningar för att göra bilden jämn och tydlig.

- Beroende på innehållet kan bilderna vara brusiga. För att förhindra brusigheten, ändra inställningen.
- Välj Anpassad för att ställa in Intelligent Frame Creation manuellt.

Blur Reduction:

Justerar skärpan i det inspelade filmmaterialet för att minimera suddighet.

Film Smooth:

Justerar följsamheten i bildåtergivningen.

Återställ till standardvärden:

Återställer objekt för Intelligent Frame Creation.

- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Ingångsfördröjning är inställt på Snabb.
 - 1080p Pure Direct är inställd på På.
 - 4K Pure Direct är inställd på På.
 - Fotoinnehåll
 - Visningsläge är inställt på Dolby Vision IQ.
 - 120 Hz videosignal från utrustning kompatibel med 120 Hz

Auto AI – Film originalåtergivning:

Reproducerar bilden mer exakt för filminnehållet. Ställ in på Av när bilden ser onaturlig ut.

- Ställ in Visningsläge på Auto AI för att använda den här funktionen.
- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Ingångsfördröjning är inställt på Snabb.
 - 1080p Pure Direct är inställd på På.
 - 4K Pure Direct är inställd på På.
 - Fotoinnehåll
 - 120 Hz videosignal från utrustning kompatibel med 120 Hz

Korrekt IFC:

Reproducerar bilden som den ursprungliga filmbilden för filminnehållet. Ställ in på Av när bilden ser onaturlig ut.

- Ställ in Intelligent Frame Creation på Av för att använda den här funktionen.
- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Ingångsfördröjning är inställt på Snabb.
 - 1080p Pure Direct är inställd på På.
 - 4K Pure Direct är inställd på På.
 - Fotoinnehåll
 - 120 Hz videosignal från utrustning kompatibel med 120 Hz

Infoga svart ram.:

Gör den suddiga bilden klarare för videoinnehåll o.s.v.

- Om Ingångsfördröjning är i läge Snabb med insignal till HDMI från utrustning som stöder funktionen VRR, kan man uppleva viss fördröjning i signalen.
- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Fotoinnehåll
 - VRR är inställt på På.
 - Multifönster
 - 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På.

Clear Motion:

Detta gör att rörliga bilder blir skarpare.

• Om Ingångsfördröjning är i läge Snabb med insignal till HDMI, kan man uppleva viss fördröjning i signalen.

Ljussensorinställningar

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Bild > Ljussensorinställningar > Automatisk ljusstyrka / Automatisk vitbalans och tryck på OK för att öppna.
- 3. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Automatisk ljusstyrka

(På / Av)

Justerar ljusstyrkan automatiskt beroende på omgivande ljusförhållanden.

• Den här funktionen kanske inte finns tillgänglig när Visningsläge är inställt på Dolby Vision-läge.

Automatisk vitbalans

(På / Av)

Justerar vitbalansen beroende på omgivande ljusförhållanden.

• Den här funktionen kanske inte finns tillgänglig när Visningsläge är inställt på Dolby Vision-läge.

Brusreducering inställningar

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- Välj Bild > Brusreducering / Optimal MPEG-reduktion och tryck på OK för att öppna.
- 3. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Brusreducering

(Auto / Maximum / Mellan / Minimum / Av)

Reducerar oönskat bildbrus.

- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - 1080p Pure Direct är inställd på På.
 - 4K Pure Direct är inställd på På.
 - Visningsläge är inställt på Dolby Vision IQ.
 - 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På.

Optimal MPEG-reduktion

(Auto / Maximum / Mellan / Minimum / Av)

Reducerar flimmer i bildens konturer och blockerar brus.

- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - 1080p Pure Direct är inställd på På.
 - 4K Pure Direct är inställd på På.
 - Visningsläge är inställt på Dolby Vision IQ.
 - 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På.

Avancerade inställningar

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller. Tillgängliga menyval visas på din tv-skärm.

Du kan justera och ställa in detaljerade bildinställningar när Visningsläge är inställt på Professionellt foto, Bio, Filmmaker, True Cinema-läge, Personligt anpassat, Professionell1 / 2, Spel, Dolby Vision IQ, Dolby Vision Bright eller Dolby Vision Dark.

Titta på > För bästa bild > Visningsläge

- 1. Välj ingångsläge med AV eller TV.
- 2. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 3. Välj Bild > Visningsläge och tryck på OK för att öppna.
- 4. Välj läge och tryck på OK för att ställa in.

Professionellt foto / Bio / Filmmaker / True Cinema-läge / Personligt anpassat / Professionell1 / Professionell2 / Spel / Dolby Vision IQ / Dolby Vision Bright / Dolby Vision Dark

Justera de detaljerade bildinställningarna

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Bild > Avancerade inställningar och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.

Kontrastkontroll / Färgomfång / Färgomfång Foto / Vitbalans / Färghantering / Gamma / Dynamic HDR Effect / HDR tonemap-klippning / Återställ standard

4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Kontrastkontroll

Kontrastkontroll

(Anpassad / Auto / Av)

Justerar automatiskt de detaljerade kontrastinställningarna. Välj Anpassad för att ställa in Inställn kontrastkontroll manuellt.

- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Visningsläge är inställt på Filmmaker.
 - Tonemap-klippning är inställt på Klippning.
 - 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På.

Inställn kontrastkontroll

• Gäller ej när 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På

Automatisk gammakontroll:

Justerar gammakurvan för att göra bilden ljusare.

Extra svärta i bilden:

Anpassar successivt svarta nyanser.

Återställ standard:

Återställer objekt för Inställn kontrastkontroll.

Färgomfång / Färgomfång Foto

Färgomfång

(Standard / Rec. 709 / SMPTE-C / EBU / Rec. 2020 / DCI-P3)

Återger bildfärgen exakt efter standard för färgskalor.

Standard:

Visar djupa färger genom att utöka färgskalan till sin högsta nivå.

Rec. 709:

Standard för HD (High definition)

SMPTE-C:

Standard för NTSC

EBU:

Standard för PAL

Rec. 2020:

Ger lämplig färgskala för Rec. 2020.

DCI-P3:

Ger lämplig färgskala för DCI.

- Ställ in Färg-remaster på Av för att använda den här funktionen.
- Ställ in Rec.2020 färg-remaster på Av för att använda den här funktionen med Rec. 2020-signalen.
- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Visningsläge är i Dolby Vision-läge.
 - 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På.
- Färgomfång Foto visas för fotoinnehåll istället för Färgomfång.

Färgomfång Foto

(Auto / sRGB / Adobe / Rec. 2020)

Auto:

Justerar automatiskt färgskalan enligt ingångssignalen.

sRGB:

Standard för sRGB

Adobe:

Standard för AdobeRGB

Rec. 2020:

Ger lämplig färgskala för Rec. 2020.

- Den här funktionen finns endast för fotoinnehåll.
- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Visningsläge är i Dolby Vision-läge.
 - 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På.

Vitbalans

R-Ökning / G-Ökning / B-Ökning

Justerar vitbalansen för klart röda / gröna / blåa komponenter.

R-Cutoff / G-Cutoff / B-Cutoff

Justerar vitbalansen för mörkt röda / gröna / blåa komponenter.

Mer detaljerad justering

Justerar mer detaljerade objekt för Vitbalans.

Nivå för ingångssignal:

Justerar nivån för ingångssignalen.

R-Ökning / G-Ökning / B-Ökning:

Justerar den detaljerade vitbalansen för klart röda / gröna / blåa komponenter.

Återställ standard:

Återställer objekt för Mer detaljerad justering.

Återställ standard

Återställer Vitbalans till standardinställningarna.

Färghantering

• Gäller ej när 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På

R-Nyans / R-Mättnad / R-Luminans

Justera bildens ton / mättnad / ljusstyrka för röda områden.

G-Nyans / G-Mättnad / G-Luminans

Justera bildens ton / mättnad / ljusstyrka för gröna områden.

B-Nyans / B-Mättnad / B-Luminans

Justera bildens ton / mättnad / ljusstyrka för blåa områden.

Mer detaljerad justering

Justerar mer detaljerade objekt för Färghantering.

C-Nyans / M-Nyans / Y-Nyans:

Justerar bildens färgnyanser för områden med cyan/magenta/gult.

C-Mättnad / M-Mättnad / Y-Mättnad:

Justerar mättnad för områden med cyan/magenta/gult.

C-Luminans / M-Luminans / Y-Luminans:

Justerar ljusstyrkan för områden med cyan/magenta/gult.

Återställ standard:

Återställer objekt för Mer detaljerad justering.

Återställ standard

Återställer Färghantering till standardinställningarna.



Gamma

Växlar gammakurva.

• Var god observera att de numeriska värdena är riktvärden för justeringen.

Mer detaljerad justering

Justerar mer detaljerade objekt för Gamma.

Nivå för ingångssignal:

Justerar nivån för ingångssignalen.

Ökning:

Justerar ökningen av gamma för den valda signalnivån.

Återställ standard:

Återställer objekt för Mer detaljerad justering.

Återställ standard

Återställer Gamma till standardinställningarna.

■ Dynamic HDR Effect

Dynamic HDR Effect

(På / Av)

Justerar automatiskt ljusstyrkan efter en HDR-videosignal.

- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Visningsläge är i Dolby Vision-läge.
 - 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På.
 - Tonemap-klippning är inställt på Klippning.

■ HDR tonemap-klippning

• Gäller ej när 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På

Tonemap-klippning

(Normal / Klippning)

Styr automatiskt tonemappning med hjälp av metadata i innehållet.

 Gäller ej när Visningsläge är inställt på Dolby Vision IQ eller Dolby Vision Dark

Klipptröskel

Justera ljusstyrka (nit) vid nyansmappning.

Återställ standard

Återställer HDR tonemap-klippning till standardinställningarna.

Återställ standard

Återställ standard

Återställer Avancerade inställningar till standardinställningarna.

Alternativa inställningar

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller. Tillgängliga menyval visas på din tv-skärm.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Bild > Alternativa inställningar och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.

Ingångsfördröjning / ALLM / NVIDIA auto-spelläge / VRR / Kadensläge för film / 1080p Pure Direct / 4K Pure Direct / 4K 120 Hz-bypassläge / 60 Hz uppdateringsläge / HDMI val bas. på innehåll / HDMI EOTF-typ / EOTF-typ / HDMI Kolorimetri-typ / HDMI RGB-omfång / HDMI YCbCr-omfång / AVfärgsystem

4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Ingångsfördröjning

(Auto / Snabb / Normal)

Ger lämpliga bilder för snabba responssignaler som passar för spel.

- För att visa en fortlöpande speltid i Game Mode, ställ in Visning av speltid.
- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - TV-läge
 - 1080p Pure Direct är inställd på På.
 - 4K Pure Direct är inställd på På.
 - Visningsläge är inställt på Spel. (Ingångsfördröjning är bestämd som Snabb.)
 - Visningsläge är inställt på Dolby Vision IQ.
 - 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På.
 - VRR är inställt på På. (Ingångsfördröjning är bestämd som Snabb.)

ALLM

(På / Av)

Växlar automatiskt över tv:n till Game Mode baserat på ALLM-information när denna tv används i enfönsterläge.

- För HDMI
- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Multifönster
 - Automatisk HDMI-inst. är inställt på Läge1.
 - NVIDIA auto-spelläge är På och några NVIDIA PC-grafikkort som stöder HDMI 2.1 VRR detekteras. (ALLM är bestämd som På.)

NVIDIA auto-spelläge

(På / Av)

Ställ in på På för att aktivera spelfunktionen NVIDIA HDMI 2.1.

- För HDMI1 / 2
- Inte tillgängligt i läget multifönster

VRR

(På / Av)

Ger bättre bild och låg latens vid spel utan att bilden förvrängs. Ställ som På för aktivering av VRR (Variable Refresh Rate) och funktionen AMD FreeSync Premium om utrustning som stöder VRR / AMD FreeSync Premium är ansluten till denna TV.

- För HDMI1 / 2
- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Multifönster
 - Automatisk HDMI-inst. är i läge Läge1 eller Läge2.
 - NVIDIA auto-spelläge är På och några NVIDIA PC-grafikkort som stöder HDMI 2.1 VRR detekteras. (ALLM är bestämd som På.)

Kadensläge för film

(Auto / På / Av)

Förbättrar den vertikala upplösningen för filmbilder.

 Denna funktion är tillgänglig för interlaceda signaler (utom i läget multifönster, nätverkstjänster eller när Ingångsfördröjning är inställt på Snabb).

1080p Pure Direct

(På / Av)

Återger bildens ursprungliga kvalitet i detalj för 1080p-ingångssignal (HDMI).

- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Multifönster
 - Ingångsfördröjning är inställt på Snabb.
 - Visningsläge är i Dolby Vision-läge.

4K Pure Direct

(På / Av)

Återger bildens ursprungliga kvalitet i detalj för 4K-ingångssignal (HDMI).

- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Multifönster
 - Ingångsfördröjning är inställt på Snabb.
 - Visningsläge är i Dolby Vision-läge.
 - 4K 120 Hz signal

4K 120 Hz-bypassläge

(På / Av)

Återger bildens ursprungliga kvalitet i detalj för 4K 120 Hz signal. Vissa funktioner i bildmenyn kan inte användas när 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På.

- För 4K 120 Hz signal (HDMI1/HDMI2)
- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Multifönster
 - Visningsläge är i Dolby Vision-läge.

60 Hz uppdateringsläge

(På / Av)

Minskar ingångsfördröjningen vid anslutning av 60 Hz-utgångsspelutrustning.

- För HDMI, AV
- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - 1080p Pure Direct är inställd på På.
 - 4K Pure Direct är inställd på På.
 - VRR är inställt på På.
 - Multifönster

HDMI val bas. på innehåll

(Grafik- och bildåtergivning / Bilder / Auto / Av)

Justerar bildinställningar för varje HDMI-ingång efter vald innehållstyp.

Auto:

Justerar bildinställningar automatiskt i enlighet med mottaget HDMIinnehåll om ansluten utrustning stöder HDMI-innehåll.

- För att ställa in tillgängligheten för varje innehållstyp för autoläge, välj Auto detaljinställning.
- För HDMI
- Gäller ej när Visningsläge är inställt på Professionellt foto eller är i Dolby Vision-läge

HDMI EOTF-typ

(Auto / Traditionell gamma / HLG / PQ)

Väljer EOTF-typ för varje HDMI-ingång. Ställ in på Auto för allmänt bruk.

- För HDMI
- HDR10+ -funktionen är tillgänglig när HDMI EOTF-typ är inställd på Auto.
- Gäller ej när Visningsläge är inställt på Dolby Vision-läge

EOTF-typ

(Auto / Traditionell gamma / HLG / PQ)

Väljer EOTF-typ för sändnings- eller videoinnehållet.

Detta fungerar endast om signalen motsvarar respektive EOTF-typ. Ställ in på Auto för allmänt bruk.

- Växlar automatiskt till Auto för sändning varje gång en annan ingång / kanal väljs.
- För DVB, videoinnehåll
- HDR10+ -funktionen är tillgänglig när EOTF-typ är inställd på Auto.
- Gäller ej när Visningsläge är inställt på Dolby Vision-läge

HDMI Kolorimetri-typ

(Auto / Rec. 601 / Rec. 709 / Rec. 2020)

Väljer kolorimetri-typ för varje HDMI-ingång.

- För HDMI
- Gäller ej när Visningsläge är inställt på Dolby Vision-läge

HDMI RGB-omfång

(Auto / Full / Normal)

Justerar den svarta nivån i bilden för varje HDMI-ingång.

- När den svarta nivån inte är lämplig, välj Full.
- För HDMI
- Gäller ej när Visningsläge är inställt på Dolby Vision-läge

HDMI YCbCr-omfång

(Auto / Full / Normal)

Justerar den svarta nivån i YCbCr-signalen för varje HDMI-ingång.

- För HDMI
- Gäller ej när Visningsläge är inställt på Dolby Vision-läge

AV-färgsystem

(Auto / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

Väljer annat färgsystem beroende på videosignaler.

• För AV (VIDEO)

Skärminställningar

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller. Tillgängliga menyval visas på din tv-skärm.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Bild > Skärminställningar och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.

Ändra bildformat / 16:9 Overscan / Zoomjusteringar / Bildskärmsdisplay / Pixelrotation / Logo luminanskontroll / Skärmunderhåll

4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Ändra bildformat

Ändrar bildförhållandet (bildstorlek).

📖 Titta på > För bästa bild > Ändra bildformat

16:9 Overscan

(På / Av)

Väljer skärmdel som visar bilden för 16:9-bildförhållande.

På:

Förstorar bilden så att kanterna inte syns.

Av:

Visar bilden i ursprunglig storlek.

- Ställ in På om störningar inträffar i skärmkanterna.
- Funktionen kan lagras för SD- (lågupplösta) respektive HD- (hög upplösta) signaler.
- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Fotoinnehåll
 - Ingångsfördröjning är inställt på Snabb.
 - 4K-innehåll
 - 1080p Pure Direct är inställd på På.
 - 4K Pure Direct är inställd på På.
 - Multifönster

Zoomjusteringar

Justerar vertikal position och storlek när bildinställningen är inställd på Zoom.

- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - 4K-innehåll
 - Multifönster

Bildskärmsdisplay

(På / Av)

Stänger av skärmen när du väljer Av.

- Denna funktion är energibesparande när du vill lyssna på ljudet utan att titta på TV-skärmen.
- Tryck på valfri knapp (ej Viloläge av / på) för att slå på skärmen.

Pixelrotation

(På / Av)

Ställer in bildens pixelväxling för att förhindra "bildskärmsinbränning" på panelen.

Logo luminanskontroll

(Maximum / Mellan / Minimum)

Justerar ljusstyrkan hos logotypen på skärmen för att förhindra "bildskärmsinbränning" på panelen.

Skärmunderhåll

Stänger av skärmen och utför underhåll för att förhindra "bildskärmsinbränning" på panelen.

- Det tar ca 10 minuter att avsluta underhållet.
- Lysdioden är orange under tiden panelen justeras.
- För att avbryta underhållet slår du på TV:n samtidigt som underhållet pågår.
- Ett slutförandemeddelande visas när TV:n slås på efter panelunderhållet.

Låsinställningar

Låser inställningarna för Professionell1 / 2 / Dolby Vision IQ / Dolby Vision Dark för varje ingång.

• Välj Professionell1 / Professionell2 / Dolby Vision IQ / Dolby Vision Dark i förväg i Visningsläget.

Titta på > För bästa bild > Visningsläge

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Bild > Låsinställningar och tryck på OK för att öppna.
- 3. Ange PIN-numret (4 siffror) med Sifferknappar.



- Ange PIN-numret två gånger när det först ställs in.
- Skriv ner PIN-koden så att du inte glömmer den.
- 4. Välj Justeringslås och tryck på OK för att öppna.
- 5. Välj På och tryck på OK för att ställa in.
- Följande objekt kan låsas.

Luminansnivå / Kontrast / Ljus / Färgmättnad / Färgton / Skärpa / Färgtemperatur / Optimal upplösning / Dynamiskt område-remaster / Infoga svart ram. / Avancerade inställningar / Återställ standard

Ändra PIN-nummer

- 1. Välj Ändra PIN-kod och tryck på OK för att öppna.
- 2. Ange ett nytt PIN-nummer två gånger med Sifferknappar.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	

Kopiera justering

Kopierar bildinställningarna för Filmmaker, True Cinema-läge, Personligt anpassat, Professionell1, Professionell2, Spel, Dolby Vision IQ, Dolby Vision Bright eller Dolby Vision Dark till andra ingångs- eller visningslägen.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Bild > Kopiera justering > Kopiera till / Destination och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj destinationen som du vill kopiera och tryck på OK för att ställa in.
- 4. Välj Starta kopiering och tryck på OK för att kopiera.
- 5. När bekräftelseskärmen visas, välj Ja och tryck på OK för att ställa in.

= Anm. =

- Alternativa inställningar och Skärminställningar kopieras inte.
- Du kan inte kopiera till låst läge.

För bästa ljud

Ljudläge

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller. Tillgängliga menyval visas på din tv-skärm.

- Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Ljud > Ljudinställning och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj läge och tryck på OK för att ställa in.

Ljudinställning

(Auto AI / Normal / Musik / Tal / Stadium / Personlig)

Väljer ditt favoritljudläge för varje ingång.

Auto AI:

Justerar ljudet så det passar rummet där apparaten finns.

• För att justera effekten, ställ in Auto AI – Ljudeffektnivå.

Normal:

Ger lämplig ljudkvalitet för alla typer av scener.

Musik:

Förbättrar ljudkvaliteten för musikvideo, osv.

Tal:

Förbättrar ljudkvaliteten för nyheter, drama, osv.

Stadium:

Förbättrar ljudkvaliteten för sportprogram osv.

• Ljudläget ställs automatiskt in på Stadium när Visningsläge är inställt på Sport. För att bryta länken mellan ljudet och visningsläget, ställer du in Sport Link på Av.

📖 🌖 Titta på > För bästa ljud > Grundläggande inställningar

Personlig:

Justera ljudet manuellt med equalizern så att det stämmer med dina krav på ljudkvalitet.

• Följande objekt kan justeras och lagras för alla lägen.

Bas / Diskant / Surround / Basförstärkning

• För Användarläget är Equalizer tillgänglig i Ljudmenyn stället för Bas och Diskant. Välj Equalizer och justera frekvensen.

Titta på > För bästa ljud > Grundläggande inställningar

• Denna funktion är endast effektiv för ljud från TV-högtalare.

Auto AI – Ljudeffektnivå

Justerar nivån på effekten om Ljudinställning är i läge Auto AI. Den låga inställningen liknar standardljudet och hög inställning ger mer dynamik i ljudet.

- Denna funktion är tillgänglig när Ljudinställning är inställd på Auto AI.
- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Ljud > Auto AI Ljudeffektnivå och tryck på OK för att öppna.
- 3. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.
- Auto AI Ljudeffektnivå kan inte användas om 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På.

Ljudfokusinställningar för Line Array-högtalare

Endast för modellen med line array-högtalare

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Ljud > Ljudfokusläge och tryck på OK för att öppna.
- 3. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Ljudfokusläge

(Av / Exakt / Punkt / Område / Omgivning)

Väljer ditt favorit-ljudfokusläge.

Av:

Ger lämplig ljudkvalitet vid allmänt bruk (standardljud).

Exakt:

Riktar röstljudet i en specifik riktning med strålformning. Det passar när du ska lyssna på ljudet ensam.

Punkt:

Ger både standardljud och pinpoint. Det passar när du vill höja den personliga volymen i en grupp.

Område:

Ger ett lyssningsområde i din omgivning. Det passar när du vill att ljudet ska nå ett angränsande rum.

Omgivning:

Standardiserar ljudet från ditt rum och ger samma avslappnande ljud som ett kafés bakgrundsmusik.

- Ljudpositionen kan justeras i Ljudfokuspositionering.
- Denna funktion är endast effektiv för ljud från TV-högtalare.
- När du slår av och på denna enhet medan favoritläget är inställt, växlar inställningsläget till Av.
- När Ljudfokusläge är inställt på ett annat alternativ än Av, kan Space Tunefunktionen försvagas.
- Skapa ljudfält är inte tillgängligt när Ljudfokusläge är inställt på Exakt, Område eller Omgivning.
- Dolby Atmos är inte tillgängligt när Ljudfokusläge är inställt på Exakt, Punkt, Område eller Omgivning.

Grundläggande inställningar

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller. Tillgängliga menyval visas på din tv-skärm.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Ljud och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.

Bas / Diskant / Equalizer / Balans / Ljudfokuspositionering / Dolby Atmos / Skapa ljudfält / Surround / Basförstärkning / Sport Link

4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Bas

Justerar nivån så att låga, djupa ljud framhävs eller minimeras.

• Gäller ej när Ljudinställning är inställt på Auto Al

Diskant

Justerar nivån så att skarpa, höga ljud framhävs eller minimeras.

• Gäller ej när Ljudinställning är inställt på Auto Al

Equalizer

Justera frekvensnivån så att den stämmer med dina krav på ljudkvalitet.

- Denna funktion är tillgänglig när Ljudinställning är inställd på Personlig.
- Välj frekvens och justera frekvensnivån.
- För att förbättra basljudet, höj nivån på den lägre frekvensen. För att förbättra diskantljudet, höj nivån på den högre frekvensen.
- För att återställa varje frekvens till standardinställningar, välj Återställ standard och tryck på OK.
- Denna funktion är endast effektiv för ljud från TV-högtalare.

Balans

Justerar volymnivåerna på höger och vänster högtalare.

Ljudfokuspositionering

(Exakt positionering / Punktpositionering / Områdespositionering)

Justerar ljudets fokuseringsposition och balans för line array-högtalare.

Exakt positionering:

Justerar positionen för Exakt.

Punktpositionering:

Justerar positionen för Punkt.

Områdespositionering:

Justerar positionen för Område.

- Inställningen av justeringspositionen lagras. Välj Återställ standard för att återställa standardpositionen.
- Denna funktion är tillgänglig när Ljudfokusläge är inställt på Exakt, Punkt eller Område.

Dolby Atmos

(På / Av)

Levererar exakt Dolby Atmos-ljud vid uppspelning av Dolby Atmos-innehåll. Ställ in på På för allmänt bruk.

- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Ljudinställning är inställt på Auto AI.
 - Ljudfokusläge är inställt på Exakt, Område eller Omgivning.

Skapa ljudfält

(Tal / Normal / Biosalong / Live / Sport / Direkt genom)

Väljer din favoritinställning för ljudfält.

Tal:

Är det ljudfält som passar vid samtalsscener och gör det lättare att höra röster.

Normal:

Är det ljudfält som passar för alla typer av scener.

Biosalong:

Är det ljudfält som passar för bio, som ett uppslukande bioljudfält.

Live:

Är det ljudfält som passar för livemusik och skapar ett kraftfullt ljudfält för livemusik.

Sport:

Är det ljudfält som passar vid idrott och ger ett rymligt stadionljudfält.

Direkt genom:

Levererar ljudet i enlighet med innehållet med de högtalare som stöds.

- Alla främre line array-högtalare matar ut tilldelade L- eller R-ljud vid uppspelning av 2-kanaligt innehåll.
- All främre line array-högtalare matar ut tilldelade L-, C- eller R-ljud, och de använda högtalarna matar ut ljudet när du spelar upp flerkanalsinnehåll.
- Alla högtalare matar ut ljudet när du spelar upp Dolby Atmosinnehåll.
- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Innehåll med Dolby Atmos
 - Ljudinställning är i läge Auto Al eller Musik.
 - Ljudfokusläge är inställt på Exakt, Område eller Omgivning.

Surround

(Dolby Surround / Cinema Surround Pro / Cinema Surround / Stadium Surround / Av)

Väljer inställningar för surroundljud.

Dolby Surround:

Levererar surroundljud precis som Dolby Atmos-innehållet för alla ingångar.

Cinema Surround Pro:

Ger ett mer progressivt ljud vid filmvisning genom att förbättra de spatiala effekterna.

Cinema Surround:

Ger ett lämpligt ljud för filmvisning genom att förbättra de spatiala effekterna.

Stadium Surround:

Ger ett dynamiskt ljud vid sportprogram genom att förbättra de spatiala effekterna.

- Denna funktion är endast effektiv för ljud från TV-högtalare.
- Inte tillgängligt för Dolby Atmos-innehåll

Basförstärkning

(På / Av)

Förstärker basljudseffekter.

- Denna funktion är endast effektiv för ljud från TV-högtalare.
- Gäller ej när Ljudinställning är satt till Auto AI eller Musik

Sport Link

(På / Av)

Ställer automatiskt in ljudläget på Stadium när Visningsläge är inställt på Sport.
Volyminställningar

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller. Tillgängliga menyval visas på din tv-skärm.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Ljud och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.

Space Tune-inställning / Val av högtalare / TV-högtalarinställning / Auto volym kontroll / Volymjustering / Justering av ljudets klarhet / Dialogförstärkning

4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Space Tune-inställning

Justerar automatiskt ljudkvaliteten baserat på installationsplats eller rumsliga förhållanden.

• Denna funktion är endast effektiv för ljud från TV-högtalare.

Space Tune

(På / Av)

Aktiverar ljudinställningen som har tagits fram av Space Tune-justering.

Space Tune-justering

Justerar ljudinställningen med Space Tune-funktionen.

Val av högtalare

(TV / Hemmabio)

Gör att du kan styra hemmabiohögtalare med TV-apparatens fjärrkontroll genom att rikta den mot TV-apparatens mottagare.

TV:

TV-högtalarna är på.

Hemmabio:

Ljudet levereras från hemmabiohögtalarna. Hemmabiospelare, Blu-ray hemmabio eller förstärkare slås automatiskt på om den är i viloläge.

- Ljudet från TV-högtalarna stängs av. När utrustningen stängs av aktiveras TV-högtalarna igen.
- Du kan använda Volym upp / ner och MUTE.



• Den här funktionen är tillgänglig när hemmabiohögtalare som stödjer VIERA Link-funktionen är anslutna till TV-apparaten.

TV-högtalarinställning

(TV-högtalare / Hörlurar / Av)

Väljer ljudutgång att justera volymen på.

• Ljudet från TV-högtalarna stängs av när Hörlurar eller Av har valts.

Auto volym kontroll

(På / Av)

Reglerar automatiskt stora skillnader i ljudnivån mellan kanaler och ingångar.

Volymjustering

Justerar volymen för varje enskild kanal eller ingångsläge.

Justering av ljudets klarhet

(På / Av)

Om ljudet från TV-högtalarna är otydligt på grund av installationsmiljön rekommenderas På.

• Denna funktion är endast effektiv för ljud från TV-högtalare.

Dialogförstärkning

(På / Av)

Ökar tydligheten hos dialog och kommentarer.

• Gäller ej när Ljudinställning är inställt på Auto Al

Inställning av hörlursutgång

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Ljud och tryck på OK för att öppna.
- Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.
 Hörlursutgång / Volym hörlur / Subwoofer-justering
- 4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Hörlursutgång

(Hörlurar / Subwoofer)

Väljer ljudutgång från hörlurskontakten.

Hörlurar:

Ljudet spelas upp för användning av hörlurar.

Subwoofer:

Ljudet spelas upp för användning av subwoofer.

= Anm. =

- Normalt ska Hörlursutgång ställas in på Hörlurar.
- När Hörlursutgång är inställt på Subwoofer kan inte hörlurarna användas som de ska eftersom endast lågfrekventa ljud spelas upp.
- Subwooferns volym kan även justeras samtidigt som volymen på den här enheten justeras med fjärrkontrollen till den här tv:n.

Volym hörlur

Justerar volymen i hörlurarna.

Subwoofer-justering

Justerar ljudet från subwoofern.

Subwoofervolym:

Justerar volymen på subwoofern.

• Bekräfta den faktiska ljudvolymen från den här tv:n och subwoofern och justera volymen.

Brytfrekvens:

Justerar brytfrekvensen hos subwooferns utsignal.

- Frekvensutgången till subwoofern är minde än den konfigurerade brytfrekvensen.
- Frekvensen kan ställas in från 100 Hz till 400 Hz.
- Bekräfta den faktiska ljudvolymen från den här tv:n och subwoofern och justera volymen.

Återställ standard:

Återställer Subwoofer-justering till standardinställningarna.

Rösttolkning

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Ljud > Rösttolkning och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.

Rösttolkning / Hastighet / Volym / Språk / Användarnivå / Webbläsare

4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Rösttolkning

(På / Av)

Ställ in På för att aktivera röstvägledning av de grundläggande funktionerna (skärmmeddelanden osv.) för användare med nedsatt syn.

• Inte tillgängligt i läget multifönster

Hastighet

(Snabb / Normal / Långsam)

Väljer uppläsningshastighet för röstvägledning.

Volym

(Maximum / Mellan / Minimum)

Väljer volym för röstvägledning.

Språk

Ändrar språk för röstvägledning.

• Alla språk är kanske inte tillgängliga. Om det valda språket saknar stöd ställs Språk automatiskt in på Engelska.

Användarnivå

(Nybörjare / Expert)

Väljer utförlighetsnivå för röstvägledning.

Webbläsare

(På / Av)

Ställ in på På för att aktivera röstvägledning för nätverksinnehåll i webbläsaren.

- = Anm. =
 - Röstvägledningsfunktionen kanske inte stämmer exakt.

Ljudbeskrivning

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Ljud > Ljudbeskrivning och tryck på OK för att öppna.
- Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna. Önskad ljudtyp / Volym
- 4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.
 - För DVB

Önskad ljudtyp

(LB och talade undertexter / Talade undertext / Ljudbeskrivning / Normal)

Inställningar för berättarrösten för användare med nedsatt syn

Ställ in Ljudbeskrivning för att aktivera ljudspåret när det är tillgängligt i sändningen.

- Tillgängligheten till ljudbeskrivningsspår indikeras av AD i informationsfältet.
- Inte tillgängligt i läget multifönster

Volym

Att justera volymen för syntolkning.

Avancerade inställningar

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Ljud och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.

MPX / Ljudpreferens / AV-synkronisering / SPDIF-val / HDMI ljudformat / PCM optisk nivå / eARC / SPDIF-fördröjning / HDMI-ingång

4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

MPX

Väljer ljudläget multiplex (om tillgängligt).

Stereo:

Använd detta som standard.

Mono:

Om stereosignal inte kan tas emot

M1 / M2:

Tillgängligt vid mottagning av monosignaler

• För analog

Ljudpreferens

(Auto / Flera kanaler / Stereo / MPEG)

• Valbara alternativ beror på vilket land du valde.

Väljer initialinställningen för ljudspår.

Auto:

Väljer automatiskt ljudspår om ett program har två eller fler spår. Prioriteringen sker i följande ordning – Dolby Audio (Dolby Digital Plus), HE-AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby AC-4), MPEG.

Flera kanaler:

Prioritet ges till flerkanaliga ljudspår.

Stereo:

Prioritet ges till ljudspår i stereoljud (2-kanaligt).

MPEG:

Prioritet ges till MPEG.

- Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4) och Dolby Atmos är metoder för att koda digitala signaler som har utvecklats av Dolby Laboratories. Förutom i stereoljud (2-kanaligt) kan dessa signaler även vara flerkanaliga ljudsignaler.
- HE-AAC är en perceptuell kodningsmetod, som används för att komprimera digitalt ljud för effektiv lagring och överföring.
- MPEG är en metod för ljudkomprimering som komprimerar ljudet till en mindre storlek, utan att man förlorar någon större grad av ljudkvaliteten.
- Dolby Audio (Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos och HE-AAC är teknologi som har utvecklats för program i HD (högdefinition).
- För DVB

AV-synkronisering

(På / Av)

Fördröjer videosignalen så att utsignalerna för video och audio synkroniseras.

- Det kan hända att det inte går att synkronisera signalerna för bild och ljud beroende på vilken typ av ljudenhet som används.
- Inte tillgängligt under följande förhållanden :
 - Ingångsfördröjning är inställt på Snabb.
 - 1080p Pure Direct är inställd på På.
 - 4K Pure Direct är inställd på På.
 - 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På.

SPDIF-val

(Auto / PCM / Dolby Audio)

Väljer initial inställning för digital ljudutmatningssignal från DIGITAL AUDIO och HDMI2-porten (eARC/ARC-funktion).

• SPDIF är ett standardiserat filformat för ljudöverföring.

Auto:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos och HE-AAC flerkanalsljud matas ut som Dolby Digital Bitstream. MPEG matas ut som PCM.

 Dolby Atmos kan spelas upp som Dolby Atmos Bitstream, Dolby Digital Plus och Dolby AC-4 kan spelas upp som Dolby Digital Plus Bitstream från HDMI2-uttaget (eARC/ARC-funktion) beroende på ansluten utrustning.

PCM:

Digital utsignal är låst till PCM.

Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC och AAC matas ut som Dolby Digital Bitstream eller Dolby Digital Plus Bitstream.

- Dolby Atmos kan spelas upp som Dolby Atmos Bitstream från HDMI2-uttaget (eARC/ARC-funktion) beroende på ansluten utrustning.
- eARC (Enhanced Audio Return Channel)/ARC (Audio Return Channel) är funktioner för digital ljudutmatning via HDMI-kabel.
- För DVB, videoinnehåll
 - Mediaspelare > Spela upp > Inställningar för ljudutmatning
 - Nätverk > Videor > Inställningar för ljudutmatning

HDMI ljudformat

(Auto / PCM / Passthrough / Dolby Audio)

Väljer ljudformat för HDMI-ingångssignalen.

Auto:

Dolby Audio matas ut som Dolby Audio Bitstream. Övriga digitala ljudutmatningssignaler matas ut som PCM. När ljudet levereras från hemmabiohögtalarna matas Dolby Audio ut med orörd överföring.

PCM:

Digital ljudsignal matas ut som PCM.

Passthrough:

Om du har aktiverat högtalarna i din TV, är utsignalen för Dolby Audio av typ Dolby Audio Bitstream. Övriga digitala ljudutmatningssignaler matas ut som PCM. Om ljudet kommer från hemmabions högtalare ändras inte utsignalen utan den passerar oförändrad genom apparaten.

Dolby Audio:

Om du har aktiverat högtalarna i din TV, är utsignalen för Dolby Audio av typ Dolby Audio Bitstream. Övriga digitala ljudutmatningssignaler matas ut som PCM. När ljudet levereras från hemmabiohögtalarna matas Dolby Audio ut med transkodningsmetod.

PCM optisk nivå

Ställer in ljudnivå för PCM-utgången från DIGITAL AUDIO och HDMI2-porten (eARC/ARC-funktion) för att justera efter de övriga ljudtyperna.

eARC

(På / Av)

Ställ in på På för att aktivera eARC-funktionen (Enhanced Audio Return Channel) när utrustningen som stöder eARC-funktionen är ansluten till den här TV:n.

- ARC-funktionen (Audio Return Channel) aktiveras bara när den anslutna utrustningen stöder ARC-funktionen.
- Använd HDMI2 för att ansluta TV:n till en förstärkare som har eARC/ARCfunktion.
- Använd en HDMI-kabel som stöder eARC-funktion eller HEC-funktion (HDMI Ethernet Channel).

SPDIF-fördröjning

Justerar ljudutmatningens fördröjningstid från DIGITAL AUDIO och HDMI2porten (eARC/ARC-funktion) om ljudet inte synkroniseras med bilden.

• För DVB

HDMI-ingång

(Digital / Analog)

Välj så att det passar till insignalen.

Titta på > Extern utrustning > HDMI-funktioner

Digital:

När ljudet går via HDMI-kabelanslutning

Analog:

När ljudet inte går via kabelansluten HDMI-DVI-adapter

• För HDMI

TV Guide

Använda TV-guiden

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller.

TV Guide - Elektronisk programguide (EPG) ger en lista på skärmen över de program som sänds och kommer att sändas under följande sju dagar (beroende på programföretag).

- Inte tillgängligt i analog
- 1. Välj läge med TV.

DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP

- 2. Visa TV Guide med GUIDE.
- Tryck på OPTION för att ändra layouten. (Liggande / Stående)
 - Visa Liggande för att se flera kanaler.
 - Visa Stående för att se en kanal i taget.

Tillgängligheten av denna funktion beror på vilket land som valts.
 (Exempel)

1				2			
_	P.			الم			
		11:00	11:30	12:00	12:30	1:00 =	3
1	XXXXX	Das Erste	DIY SOS	The Bill	Red Cap	Sports	
7	XXXX	Hot Wars		Holiday Program		Live junction 🛛 🗕	4
14	XXXX	Emmerdal	Coronation Street	t	The Bill	Drama	
70	XXXX	10 O'clock News		Pepsi Char.	Good by e	NEWS	
72	XXXX	Panorama	Spring watch		Coast		
85	XXXX	Shopping	Topics	Cinema		Live	

- 1 TV-skärm
- 2 Datum / Sök / Kategori
- 3 Tid

5

- 4 Program
- 5 Kanalens position och namn

- För att titta på programmet
 - 1) Välj det aktuella programmet och tryck på OK för att öppna.
 - Nuvarande program visas högst upp till vänster på skärmen.
 - 2) Välj Visa vald kanal och tryck på OK för att titta.
 - För att använda Timerprogrammering

📖

• Till föregående dag

📕 (Röd)

Till nästa dag

🔲 (Grön)

- För att söka programtitlar och visa en lista över sökta program (om tillgängligt)
 - 1) Visa söklistan med 🥅 (Gul).
 - 2) Välj Sök och tryck på OK för att öppna.
 - 3) Ange tecken med Markörknappar eller Sifferknappar, och tryck på OK för att ställa in.



- 4) Tryck på 📰 (Grön) för att starta sökningen.
 - Alla programtitlar som innehåller det ord du matade in är listade.
 - En sökning som utförs utan att ange några tecken listar alla program, inklusive nuvarande program.
- För att visa en kanallista över vald kategori

EM -> Hemskärmen > Live-TV > Alternativmenyn

- För att lista favoritkanaler, ställ in Redigera favoriter.

Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Redigera favoriter

- Visa mer detaljer om programmet
 - 1) Välj programmet.
 - 2) Tryck på 🚺 för visning.
 - Tryck igen för att återvända till TV Guide.
- För att avsluta TV Guide



- = Anm. =
 - När TV-apparaten sätts på för första gången eller om den har varit avstängd under mer än en vecka kan det ta lite tid innan hela TV-guiden visas.

Timerprogrammering

Med den här funktionen kan du välja program som du vill spela in på USB HDD.

- 1. Visa TV Guide med GUIDE.
- 2. Välj det kommande programmet och tryck på OK för att öppna.
 - Du kan dessutom ställa in en timerhändelse genom att trycka på .
 - För att kontrollera/ändra/avbryta en timerhändelse

Inspelning > Timerprogrammering > Redigera timerprogrammering

- Lysdioden lyser orange i viloläget om du har valt Timerprogrammering.
- För att återgå till TV Guide

BACK

- Om du väljer det aktuella programmet visas en bekräftelseskärm som frågar om du vill titta på eller spela in programmet. Välj Timerprogrammering och tryck på OK för att ställa in USB HDD-insp på att spela in från tiden då du avslutar inställningen av timerhändelsen.
- O visas på TV-guideskärmen när Timerprogrammering är inställt.
- Beroende på det land du väljer kan du ställa in Signalstödd inspelning (se nedan).

= Anm. =

- Inte tillgängligt i analog
- Timerprogrammering fungerar endast pålitligt om korrekt tidsinformation skickas via signalen från programföretaget eller tjänsteleverantören.
- För att program ska kunna spelas in på USB HDD:n måste denna hårddisk vara formaterad och aktiverad för inspelning i Inställning av USB-enhet.

Inspelning > USB HDD-inställning

Signalstödd inspelning

Signalstödd inspelning är Timerprogrammering som styrs av informationen från TV-guiden. Om programmets start- och sluttid ändras av programföretaget följer timerhändelsen den ändringen. Observera att Signalstödd inspelning fungerar endast pålitligt om korrekt information mottas från programföretaget.

- Tillgängligheten av denna funktion beror på vilket land och TV-läge som valts.
- Guide visas på timerhändelsen om Signalstödd inspelning är inställt.

= Anm. =

• Om du ändrar start- eller sluttid på en inspelningshändelse för en signal som stöds med mer än 10 minuter följer den inte längre programföretagets ändringar för start- eller sluttid. Start- och sluttiden fastställs.

Text-TV

Visa Text-TV

- 1. Växla till text-TV med TEXT.
- Visar innehållssidan (innehållet varierar beroende på programföretag).
- Nuvarande / underliggande sidnummer visas högst upp till vänster på skärmen.
- Tid / datum visas högst upp till höger på skärmen.
- Färgraden visas längst ner på skärmen.
- 2. Välj sida med Markörknappar, Sifferknappar eller **E E (färgade knappar)**.



- Justera kontrasten
 - 1) Tryck tre gånger på MENU för att visa Kontrast.
 - 2) Justera och tryck på OK för att ställa in.
- Avsluta text-TV



- Visa dold data
- 1. Tryck på MENU.
- 2. Visa med 📰 (Röd).
- Tryck en gång till för att dölja.

För att visa en lagrad favoritsida

Tryck på STTL för att visa en favoritsida.

- Ta fram den sida som sparats under 📰 (Blå). (List-läge)
- Fabriksinställning är "P103".

■ FULL / ÖVRE / UNDRE

- 1. Tryck på MENU.
- 2. Tryck på 📰 (Grön) för att ändra layouten.

Se på TV och text-TV i två fönster samtidigt

- 1. Tryck två gånger på MENU.
- 2. Ställ in Bild och text till På / Av.
- Kommandon gäller bara på text-TV-skärmen.
- Lagra ofta förekommande sidor på färgraden (list-läge)
- 1. Tryck på 📰 🧰 🔚 (färgade knappar)när sidan visas.
- 2. Håll OK intryckt.
 - Det lagrade sidnumret blir vitt.
- För att ändra lagrade sidor
 - 1) Tryck på 📰 📰 🧰 (färgade knappar) för att ändra.
 - 2) Ange ett sidonummer med Sifferknappar.



3) Håll OK intryckt.

Visa underliggande sida

Antalet underliggande sidor visas högst upp på skärmen. Tryck på \triangleleft / \triangleright för att visa en underliggande sida. (Endast när text-TV har flera sidor.)

- Antal underliggande sidor beror på programföretaget (upp till 79 sidor).
- Sökningen kan ta en stund när du tittar på TV:n.
- För att visa en viss underliggande sida
 - 1) Tryck på MENU.
 - 2) Tryck på 📰 (Blå).
 - 3) Ange det fyrsiffriga numret (t.ex. P6, tryck på **0 0 6**).

Text-TV-läget

Text-TV är textinformation som sänds av programföretaget.

- Funktionerna varierar beroende på programföretag.
- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Menyinställningar > Text-TV och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj TOP (FLOF) / Lista och tryck på OK för att ställa in.

■ TOP-läge (för TOP text-TV)

TOP är en förbättring av den vanliga text-tv-funktionen som ger enklare sökning och effektivare användning.

- Snabb översikt av text-tv-innehållet är möjlig
- Lättanvänt steg-för-steg-val av olika ämnesområden
- Sidinformation visas längst ner på skärmen
- Bläddra upp / ner

📕 (Röd) / 属 (Grön)

• För att välja ämnesområde

🔲 (Blå)

• För att välja nästa ämne inom ett område

🔲 (Gul)

(Efter sista ämnet kommer du till nästa ämnesområde.)

■ FLOF-läge (FASTEXT) (för FLOF-sändning (FASTEXT))

I FLOF-läget finns fyra olikfärgade ämnen längst ner på skärmen.

För att få mer information om ett av dessa ämnen trycker du på motsvarande färgknapp.

Denna funktion möjliggör snabb åtkomst av informationen för de olika ämnena.

List-läge

I list-läget finns fyra olikfärgade sidnummer längst ner på skärmen. Dessa nummer kan ändras och sparas i TV-minnet.

🕅 → Titta på > Text-TV > Visa Text-TV

Text-tv teckeninställning

Väljer teckensnitt för text-TV på olika språk.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Menyinställningar > Text-tv teckeninställning och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj typsnitt och tryck på OK för att ställa in.

Väst:

Engelska, franska, tyska, grekiska, italienska, spanska, svenska, turkiska m.fl.

Öst1:

Tjeckiska, engelska, estniska, lettiska, rumänska, ryska, ukrainska m.fl.

Öst2:

Tjeckiska, ungerska, lettiska, polska, rumänska m.fl.

Ställa in och ändra kanaler

Inställningsmeny

Du kan ställa in kanaler, redigera kanallistor, skapa en lista med favoritkanaler m.m.

1. Välj läge med TV.

DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP / Analog

- 2. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 3. Välj Inställningar > Stationssökning och tryck på OK för att öppna.

Sökmeny för DVB-S / Sökmeny för DVB-C / Sökmeny för DVB-T / Sökmeny för DVB-via-IP / Analog stationssökning

- Menynamnet varierar beroende på TV-läge.
- 4. Välj en av följande funktioner och tryck på OK för att öppna.

Redigering av kanallista / Redigera favoriter / Autosökning / Manuell sökning / Uppdatering av kanallista / Favoritnät / Nytt kanal-meddelande / Byte av operatör (DVB) / Signalförhållande / Dämpare

• Funktionsposterna varierar beroende på vilket TV-läge och land som valts.

Redigera DVB-kanaler

Du kan redigera listan över alla DVB-kanaler genom att lägga till / ta bort och flytta kanaler.

- Kanaler som inte finns i alla DVB-kanallistor kan inte visas utom i denna funktion.
- Inte alla kanaler kan redigeras beroende på programföretag.
- 1. Välj Redigering av kanallista och tryck på OK för att öppna.
 - För att byta / flytta en kanalposition
 - 1) Tryck på 📰 (Grön) för att redigera.
 - Välj den nya positionen med Markörknappar eller Sifferknappar och tryck på (Grön) för att lagra.



• För att radera kanalen



• För att radera alla kanaler

🔲 (Gul)

- Lägga till kanal
 - 1) Välj en kanal från Hittade Kanaler.
 - 2) Tryck på OK för att lägga till under alla kanaler.
- · För att sortera kanalnamnen i bokstavsordning

📕 (Röd)

- För att lägga till alla kanalerna i listan (om tillgängligt)
 - 1) Tryck på 📃 (Gul).
 - Tryck på (Grön) för att lägga till alla (beroende på programföretag).
- Lägga till på varandra följande kanaler till listan på en gång (om tillgängligt)
 - 1) Tryck på 📃 (Gul).
 - 2) Skapa kanalblocket och tryck på OK för att lägga till.
- Ändra kategorin för Hittade Kanaler

🔲 (Blå)

- 2. Tryck på BACK och OK för att lagra.
 - För att växla kanallista (DVB-S)
 - 1) Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
 - Välj Inställningar > Övriga inställningar > Byt ut kanallista och tryck på OK för att öppna.
 - 3) Följ instruktionerna på skärmen.
 - Vid användning, koppla från alla USB-enheter förutom USBflashminnet som används för denna funktion.

📖 Inställningar > Inställningar > Övriga inställningar

Hoppa över oönskade Analoga kanaler

Du kan dölja (hoppa över) oönskade kanaler. De dolda kanalerna kan visas endast med denna funktion.

- 1. Välj Kanallista och tryck på OK för att öppna.
- 2. Välj en kanal.
- 3. Tryck på OK för att ställa in Visa / Dölj (hoppa över).

🗹 : Visa

- □: Dölj (hoppa över)
- För att visa alla kanaler (om tillämpligt)



- Redigera analoga kanaler
- För att byta / flytta en kanalposition (om tillgänglig)
 - 1) Tryck på 📰 (Grön) för att redigera.
 - 2) Välj den nya positionen med Markörknappar och tryck på **(G**rön) för att lagra.



• För att ställa in varje kanal (Manuell sökning)



- För att ändra namn på kanalen
 - 1) Tryck på 📰 (Blå) för att redigera.
 - Ange tecken (max. 5 tecken) med Markörknappar eller Sifferknappar och tryck på OK för att ställa in.



3) Tryck på BACK för att lagra.

= Anm. =

• Om en videobandspelare är ansluten enbart med RF-kabel i analog, redigera VCR.

Redigera favoriter

Det går att växla mellan favoritlistor på informationsraden och TVguideskärmen.

Titta på > Grundläggande > Informationsrad
 Titta på > TV Guide > Använda TV-guiden

Lista favorit-DVB-kanaler

Skapa lista över favoritkanaler från olika programföretag (upp till 4 : Favoriter 1 till 4).

- 1. Välj Redigera favoriter och tryck på OK för att öppna.
- 2. Välj en kanal från alla DVB-kanaler.
 - 🖬 visas när kanalen är krypterad.
 - För att visa övriga favoriter

🔲 (Grön)

• För att sortera kanalnamnen i bokstavsordning

📕 (Röd)

• För att ändra kategori

Memskärmen > Live-TV > Alternativmenyn

- 3. Tryck på OK för att lägga till i favoritlistan.
 - För att lägga till alla kanalerna i listan (om tillgängligt)
 - 1) Tryck på 📃 (Gul).
 - 2) Tryck på 📰 (Grön) för att lägga till alla.
 - Lägga till på varandra följande kanaler till listan på en gång
 - 1) Tryck på 📃 (Gul).
 - 2) Skapa kanalblocket och tryck på OK för att lägga till.
- 4. Tryck på BACK och OK för att lagra.

Redigera DVB-favoritlista

Du kan redigera din favoritlista när markören är på kanalen i favoritlistan.

- För att flytta en kanal
 - 1) Välj kanalen.
 - 2) Tryck på 🗾 (Grön).
 - 3) Välj den nya positionen med Markörknappar.



- 4) Tryck på 📰 (Grön) för att lagra.
- För att radera kanalen
 - 1) Välj kanalen.
 - 2) Tryck på 📰 (Blå) för att radera.
 - Tryck på 🦲 (Gul) för att radera alla kanaler.
- För att namnge favoriterna
 - 1) Tryck på 📰 (Röd).
 - Ange tecken (max. 10 tecken) med Markörknappar eller Sifferknappar och tryck på OK för att ställa in.



3) Tryck på BACK för att lagra.

Autosökning

Automatisk omsökning för alla kanaler som mottas i området.

- Denna funktion är tillgänglig om kanalinställning redan har utförts.
- Endast det valda läget söks om. Alla gamla kanalinställningar raderas.
- PIN-kod för barnlås krävs för att återställa låsta kanaler.

🕅 🎐 Funktioner > Barnlås > PIN-nummer

• Om sökningen inte slutfördes, ställ in Manuell sökning.

📖 🌖 Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Manuell sökning

DVB-S

- 1. Välj Antennsystem och tryck på OK för att öppna.
- 2. Välj 1 LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC 1.0 / Enkelkabel och tryck på OK för att ställa in.

1 LNB:

Kompatibel med enkel LNB.

MiniDiSEqC:

Upp till 2 LNB-enheter kan kontrolleras.

DiSEqC 1.0:

Upp till 4 LNB-enheter kan kontrolleras.

Enkelkabel:

När du använder enkelkabel-routern är upp till 32 användarband tillgängliga.

- Du kan motta från flera satelliter om du har kontrollantennsystemet DiSEqC.
- Denna TV stöder DiSEqC Version 1.0.
- 3. Välj LNB konfigurering och tryck på OK för att öppna.
 - Välj Dubbelmottagarläge, ställ in på På för att använda funktionen dubbla mottagare.
- 4. Välj LNB / Satellit och ställ in.
 - Välj IN 1 / IN 2 i Signalingång för att ställa in varje mottagare.
 - 1) Ställ in LNB först.
 - Om du ställer in 1 LNB, kan LNB inte väljas.
 - Om du ställer in MiniDiSEqC eller Enkelkabel, välj från LNB AA och AB.
 - Om du ställer in DiSEqC 1.0, välj från LNB AA, AB, BA och BB.

- 2) Ställ in Satellit för vald LNB.
 - Välj Ingen satellit om du inte känner till den anslutna satelliten. (Tillgänglig satellit söks i Autosökning.)
 - Välj Användardefinierad för att ställa in Test av transponderfrekvens manuellt.
 - Om du ställer in Enkelkabel, krävs ytterligare inställningar. Ställ in Enkelkabelversion och Användarbandfrekvens. Information finns i bruksanvisningen till enkelkabel-routern.

Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Valbara satelliter

- 5. Tryck på BACK för att lagra.
- 6. Välj Autosökning och tryck på OK för att öppna.
- 7. Välj Sökläge / Scanläge och tryck på OK för att öppna.
- 8. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.
 - Scanläge

Snabbsök:

Genomsöker lämplig frekvens för den valda satelliten.

Fullständig:

Genomsöker hela frekvensområdet.

- När du är klar med inställningarna, välj Starta sökning och tryck på OK för att söka.
- 9. Bekräftelseskärmen visas, tryck på OK för att starta Autosökning. (Inställningarna görs automatiskt.)
 - När det är klart kommer kanalen på den första positionen att visas.

= Anm. =

• Ställ in Dubbelmottagarläge på På för att välja DVB-S-signal för DVB-via-IP-serverfunktionen.

DVB-C, DVB-T, Analog

- 1. Välj Autosökning och tryck på OK för att öppna.
- 2. Ställ in Inställningar för autosökning av DVB-C och tryck på OK för att lagra. (DVB-C)
 - Scanläge

Snabbsök:

Genomsöker lämpliga frekvenser i ditt land.

Fullständig:

Genomsöker hela frekvensområdet.

 Normalt ska Frekvens, Symbolhastighet och Nätverks-ID ställas in på Auto. Om Auto inte visas eller om det är nödvändigt, ange varje värde som specificerats av din kabeltjänstleverantör med Sifferknappar.



- När du är klar med inställningarna, välj Starta sökning och tryck på OK för att söka.
- 3. Bekräftelseskärmen visas, tryck på OK för att starta Autosökning. (Inställningarna görs automatiskt.)
 - När det är klart kommer kanalen på den första positionen att visas.

DVB-via-IP

• Kontrollera att nätverksanslutningar och nätverksinställningar har slutförts.

Funktioner > DVB-via-IP > DVB via IP-klientanslutning

Nätverk > Nätverksinställningar

- 1. Välj Autosökning och tryck på OK för att öppna.
- 2. Bekräftelseskärmen visas, tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj en server från Serverlista.
- 4. Välj Klientinställningar och tryck på OK för att öppna.
 - Välj Unicast-miljö att använda i ett hemnätverk.
 - Välj Multicast-miljö för användning i flerfamiljshus, på hotell, sjukhus osv. (Alla servrar väljs automatiskt.)
- 5. Välj Sök kanaler och tryck på OK för att öppna.
- 6. Ställ in Sökläge för DVB-via-IP och välj Starta Autosökning.
 - Ställ in konfigurationen av DVB-via-IP för att ställa in DVB-kanaler.
 - När det är klart kommer kanalen på den första positionen att visas.

Autosökning använda knapparna på TV:n

- 1. Håll INPUT/OK/HOLD for MENU-knappen intryckt i 3 sekunder för att visa huvudmenyn.
- 2. Ställ in Autosökning med följande knappar på kontrollpanelen.
 - Flytta markören/välj bland flera alternativ/välj menyfunktion



• Öppna meny / spara inställningar som gjorts eller funktioner som valts med INPUT/OK/HOLD for MENU-knappen

Manuell sökning

- Normalt ska Autosökning eller Uppdatering av kanallista användas för att söka om DVB-kanaler.
- Använd denna funktion om sökning inte har slutförts eller om antennen/ parabolen måste justeras. (DVB)
- Alla DVB-kanaler som hittas läggs till i Redigering av kanallista.



- Information om inställningen kan skaffas från de mottagna satellitkanalerna.
- 1. Välj Transponderfrekvens / Symbolhastighet / Polarisering / Modulation / Service-ID och ställ in med Markörknappar eller Sifferknappar.



2. Välj Starta sökning och tryck på OK för att söka.



1. Ange frekvensen med Sifferknappar.



- Normalt ska Symbolhastighet och Service-ID ställas in på Auto.
- 2. Välj Starta sökning och tryck på OK för att söka.



- 1. Välj en kanal och justera frekvensen för varje kanal.
 - Ställ in den nivå där Signalkvalitet är maximal.
- 2. Tryck på OK för att söka.



Ställa in en analog kanal manuellt efter Autosökning.

- Ställ in Ljudsystem och Färg system och utför sedan denna funktion. Normalt ska Färg system ställas in på Auto.
 - SC1 : PAL B, G, H / SECAM B, G
 - SC2 : PAL I
 - SC3 : PAL D, K / SECAM D, K
 - F: SECAM L, L'
- 1. Välj kanalposition med Sifferknappar.



2. Välj kanal med Kanal upp / ner.



- 3. Ställ in Manuell sökning.
- 4. Välj Lagra och tryck på OK för att ställa in.
- Använd Finjustering för små justeringar av stationsinställningen för en viss kanal (om den påverkats av väder eller liknande).
- Om en videobandspelare är ansluten enbart med RF-kabel, välj kanalposition 0.

■ DVB-via-IP (DVB-S)

- Information om inställningen kan skaffas från de mottagna satellitkanalerna.
- 1. Välj Transponderfrekvens / Symbolhastighet / Polarisering / Modulation / FEC / Service-ID och ställ in med Markörknappar eller Sifferknappar.



2. Välj Starta sökning och tryck på OK för att söka.

DVB-via-IP (DVB-C)

1. Välj Frekvens / Bandbredd / Modulationstyp / Symbolhastighet / FEC / Service-ID och ställ in med Markörknappar eller Sifferknappar.



- Normalt ska Symbolhastighet ställas in på Auto.
- 2. Välj Starta sökning och tryck på OK för att söka.

■ DVB-via-IP (DVB-T)

1. Välj Frekvens / Bandbredd / Modulation / FEC / Service-ID och ställ in med Markörknappar eller Sifferknappar.



2. Välj Starta sökning och tryck på OK för att söka.

= Anm. =

• Mer information om DVB via IP-kontakter

Sunktioner > DVB-via-IP > DVB via IP-klientanslutning

• Gäller ej när Klientinställningar är inställd på Multicast-miljö (DVB-via-IP)

Uppdatering av kanallista

Genom att uppdatera DVB-kanallistan kan du lägga till nya kanaler, radera borttagna kanaler eller ändra kanalnamn och positioner automatiskt.

- Kanallistan uppdateras samtidigt som dina inställningar behålls för Redigering av kanallista, Redigera favoriter, Barnlås osv.
- Beroende på signalens status kanske uppdateringen inte fungerar ordentligt.
- För att uppdatera DVB-S-kanaler, ställ in Sökläge och Scanläge före uppdateringen.
 - 1) Välj Sökläge / Scanläge och tryck på OK för att öppna.
 - 2) Ställ in varje objekt och tryck på OK för att lagra.
 - 3) När du är klar med inställningarna, välj Starta sökning och tryck på OK för att söka.

= Anm. =

• Gäller ej när Klientinställningar är inställd på Multicast-miljö (DVB-via-IP)
Signalförhållande

Väljer en kanal och kontrollerar signalkvaliteten med indikatorer.

- Att ha en god signalstyrka är inte en indikation på tillräcklig signalmottagning.
- Vertikala linjer visar maximalt signalvärde för den valda kanalen.
- För att ändra kanal



• För DVB

Konfigurera TV-signaler

Ställer in TV-signalingångarna som ska användas med TV:n.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Konfigurera TV-signaler och tryck på OK för att öppna.
- 3. Följ instruktionerna på skärmen.

Övriga inställningar

Favoritnät

Väljer ditt favoritnät för varje programföretag (endast tillgänglig i vissa länder).

• För DVB-C, DVB-T

Nytt kanal-meddelande

Bestämmer om ett meddelande ska visas när en ny kanal hittas.

- När ett bekräftelsemeddelande visas kan du utföra Uppdatering av kanallista genom att trycka på OK.
- Inte giltigt i DVB via IP.

Byte av operatör (DVB)

(På / Av)

Ställ in på På för att visa ett meddelande för att växla till den tillgängliga tjänsten (endast tillgängligt i vissa länder).

• För DVB-C, DVB-T

Dämpare

(På / Av)

Reducerar automatiskt DVB-C-signalen för att förhindra störningar.

 Om DVB-C-signalen är för stark kan störningar uppstå. Ställ i detta fall in på På för att försvaga signalen automatiskt.

Lägg till TV-signal

Lägger till TV-läget.

• Låter dig lägga till alla TV-lägen som hoppades över under första Autosökning.

Valbara satelliter

Valbara satelliter och parabolinriktning för att ställa in DVB-Skanaler

Rådgör med din lokala återförsäljare för att kontrollera att satellitparabolen är ordentligt installerad.

Information kan även skaffas från de mottagna satellitkanalerna.

- Intelsat vid 85,2° öst
- ABS 1 vid 75° öst
- Express vid 53° öst
- Intelsat vid 45° öst
- Turksat vid 42° öst
- Hellas vid 39° öst
- Eutelsat vid 36° öst
- Eutelsat vid 33° öst
- Astra vid 28,2° öst
- Badr vid 26° öst
- Eutelsat vid 25,5° öst
- Astra vid 23,5° öst
- Eutelsat vid 21,5° öst
- Astra vid 19,2° öst
- Eutelsat vid 16° öst

- Hot Bird vid 13° öst
- Eutelsat vid 10° öst
- Eutelsat vid 9° öst
- Eutelsat vid 7° öst
- Astra vid 4,8° öst
- Thor vid 0,8° väst/ Intelsat vid 1° väst
- Amos vid 4° väst
- Eutelsat vid 5° väst
- Eutelsat vid 7° väst
- Eutelsat vid 8° väst
- Eutelsat vid 12,5° väst
- Telstar vid 15° väst
- SES vid 22° väst
- Intelsat vid 24,5° väst
- Hispasat vid 30° väst

Inspelning

USB HDD-inställning

Förberedelser

Du kan spela in digitala TV-program till den anslutna USB HDD:n och spela upp dem på olika sätt.

- Förbered USB HDD:n för exklusiv inspelning med denna TV.
- Anslut USB HDD:n till USB 1-porten med USB-kabeln.
- Se till att ansluta USB HDD:n till vägguttaget.
- För att ta bort USB HDD:n från TV:n på ett säkert sätt, utför Säker borttagning av USB i Inställning av USB-enhet.

Inspelning > USB HDD-inställning > Inställning för USB HDD

• Kontrollera att terminaltyp och kabelkontakter är korrekta för inkoppling.



- 1 USB-port
- 2 USB-kabel
- 3 USB HDD
- 4 Vägguttag

- = Observera =
 - Alla data på USB HDD:n raderas i följande fall :
 - När USB HDD:n formateras med TV:n

Inspelning > USB HDD-inställning > Inställning för USB HDD

- När USB HDD:n formateras för användning med dator osv.
- När TV:n reparerats på grund av något fel kanske du måste formatera USB HDD:n med denna TV igen. (All data raderas efter en formatering.)
- För att använda USB HDD:n med din PC efter att du spelat in med denna TV, formatera disken igen på din PC. (Särskilda åtgärder eller verktyg kan vara nödvändigt för att formatera om datorn. Information finns i USB HDD:ns bruksanvisning.)
- Den data som spelats in på USB HDD:n med denna TV kan endast spelas upp på denna TV. Du kan inte spela upp innehållet på en annan TV (inte heller en TV med samma modellnummer) eller någon annan utrustning.
- Stäng inte av TV:n, dra ut nätkontakten från eluttaget eller koppla ur USB HDD:n när en handling utförs (formatering, inspelning, osv.). Det kan skada enheten eller förstöra inspelad data. (Ett strömavbrott kan också orsaka felfunktioner.)

= Anm. =

- Analoga TV-program kan inte spelas in på USB HDD:n.
- Data- och radioutsändningar spelas inte in och inspelningsfunktionerna fungerar inte utan signal.
- Alla program kan inte spelas in, beroende på programföretaget och tjänsteleverantören.
- Beroende på nätverkets tillstånd kanske inspelningsfunktionen inte fungerar som den ska i DVB-via-IP.
- Funktion med dubbelmottagare (titta på eller spela in 2 program samtidigt, titta på ett program medan ett annat program spelas in osv.) är inte tillgänglig medan funktionen DVB-via-IP-server används.
- Du kan inte kopiera de inspelade TV-programmen i USB HDD:n.
- Det inspelade innehållet kan inte spelas upp korrekt när inspelning pågår.
- För detaljer om USB HDD

Inspelning > Teknisk information > USB HDD

Inställning för USB HDD

Formatera och ställ in USB HDD:n med denna TV för att använda den för inspelning.

Alla USB-enheter som känns igen som masslagringsenheter listas.

- Observera att USB HDD:n formateras och att all data raderas efter denna inställning.
- Anslut USB HDD:n och kontrollera att den är påslagen innan du ställer in.

Inspelning > USB HDD-inställning > Förberedelser

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Inställning av USB-enhet och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj USB HDD för inspelning och tryck på OK för att starta inställningen.
 - Vissa USB HDD kan kanske inte visas.
 - För att visa information om den markerade enheten

i

- 4. När varnings- och bekräftelseskärmen för USB HDD-användning visas, välj Ja och tryck på OK för att fortsätta.
- 5. När bekräftelseskärmen för USB HDD-namnet visas, välj Ja och tryck på OK för att ställa in.
 - Namnet för USB HDD:n skapas automatiskt. Om du vill ändra namnet, välj Ja.
 - Ange tecken med Markörknappar eller Sifferknappar, och tryck på OK för att ställa in.



- 2) Tryck på <mark>BACK</mark> för att lagra.
- När bekräftelseskärmen för att aktivera USB HDD-inspelning visas, välj Ja och tryck på OK för att ställa in.
 - Om en annan formaterad USB HDD:n för inspelning redan finns, visas denna bekräftelseskärm för att aktivera denna USB HDD för inspelning.

- Läget för USB HDD
 - ●▶ : USB HDD:n är tillgänglig för inspelning/uppspelning.

Endast en USB HDD på listan är tillgänglig för inspelning.

- ▶ : USB HDD:n är tillgänglig för uppspelning.
- För att ändra läge

OK

• Ändra namn på USB HDD

🔲 (Grön)

• Formatera

📕 (Röd)

• För att ta bort USB HDD:n från TV:n på ett säkert sätt

🔲 (Gul)

= Anm. =

- Du kan bara välja en USB HDD i taget för inspelning.
- Du kan inte ändra USB HDD-inställningarna medan inspelning pågår.
- Se till att Dubbelmottagarläge är inställt på På i LNB konfigurering för att spela in två program samtidigt i DVB-S.

Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Autosökning

Spela in pågående program

One Touch-inspelning

Spelar omedelbart in det aktuella programmet på USB HDD:n.

• Bekräfta att fjärrkontrollkoden är "73".

Titta på > Extern utrustning > Styra med TV:ns fjärrkontroll

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- Välj Inställningar > Inspelningsinställningar > One Touch-inspelning och tryck på OK för att öppna.
- Välj maximal inspelningstid 30 / 60 / 90 / 120 / 180 (minuter) och tryck på OK för att ställa in.

■ För att starta One Touch-inspelning

Tryck på 💽 för att starta.

För att stoppa en pågående inspelning
 Tryck på
 för att stoppa.

Spela upp eller radera det inspelade innehållet

Inspelade TV-program kan spelas upp på Media Player.

- 1. Visa Hemskärmen med HOME.
- 2. Välj Enheter och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj den USB HDD som ska användas för inspelning och tryck på OK för att öppna.

Mediaspelare > Inspelningsläge för TV

• Även om One Touch-inspelning pågår kan du spela upp allt innehåll. (Beroende på USB HDD kanske uppspelning inte är tillgänglig eller inspelningen kanske inte fungerar korrekt under uppspelning.)

REW LIVE TV

Konstant inspelning av det aktuella programmet till USB HDD inom den maximala inspelningstiden.

• Bekräfta att fjärrkontrollkoden är "73".

📖 🌖 Titta på > Extern utrustning > Styra med TV:ns fjärrkontroll

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- Välj Inställningar > Inspelningsinställningar > REW LIVE TV och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj Auto för att starta REW LIVE TV.
- Om du väljer Auto startar inspelningen automatiskt.
- Denna inspelning kanske inte startar om en annan inspelning pågår, TVsignalen är svag eller när bilder inte visas.
- Så här använder du REW LIVE TV
- För att pausa

Ш

• För att söka bakåt (upp till 90 minuter)

144/44

- Följande funktionsknappar aktiveras efter det att du har pausat eller sökt bakåt.
 - < : Sök bakåt
 - Sök framåt
 - ∇ : Återgå till aktuellt program
 - OK : Spela upp / Paus
 - : Sök bakåt / Sök framåt
 - I Paus / Fortsätt
 - 🕨 : Spela upp
 - Återgå till aktuellt program

■ För att stoppa REW LIVE TV

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- Välj Inställningar > Inspelningsinställningar > REW LIVE TV och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj Av för att stoppa REW LIVE TV.
- Om du stoppar REW LIVE TV, raderas det inspelade innehållet för REW LIVE TV.
- REW LIVE TV stoppas och det inspelade innehållet tas bort automatiskt under följande förhållanden : (Även om REW LIVE TV stoppas för följande förhållanden och så länge inställningen är Auto, startar den nya inspelningen automatiskt i ett tillstånd där inspelning kan utföras.)
 - Andra valda kanaler
 - Vald kanal är låst
 - Vald kanal är ogiltig
 - Ingen TV-signal
 - Extern ingång vald
 - När helskärmsprogrammet (TV Guide, Mediaspelaren, e-Hjälp etc.) startas
 - När TV:n går in i viloläge eller är avstängd

Timerprogrammering

Ställa in timerprogrammering

Med den här funktionen kan du välja program som du vill spela in på USB HDD.

- Inte tillgängligt i analog
- 1. Välj läge med TV.

DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB-via-IP

- Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 3. Välj Timer > Timerprogrammering och tryck på OK för att öppna.
- 4. Tryck på OK för att börja göra inställningarna.

USB HDD-insp:

Spelar in programmet till USB HDD.

 Tryck på <a>(Gul) för att välja rätt CI-modul för programmet som ska spelas in.

Funktioner > CI-modul

- 5. Välj och ställ in objekt (kanal, datum, starttid, sluttid).
 - 4 och 7 kan även anges med Sifferknappar.



- 1 !: Överlappande timerhändelser
- 2 Funktion (USB HDD-insp)
- 3 TV-läge
 - ୟ: DVB-S
 - 🖞 : DVB-C
 - °Ъ: DVB-T
 - DVB-via-IP
 - Du kan inte ändra läge i menyn.

- 4 Kanalens position, kanalnamn osv.
- 5 www.: Signalstödd inspelning (om tillgängligt)

Titta på > TV Guide > Timerprogrammering

6 Datum

- Dagligen sö-lö: Söndag till lördag
- Dagligen må-lö: Måndag till lördag
- Dagligen må-fr: Måndag till fredag
- Varje vecka Sö / Må / Ti / On / To / Fr / Lö: Samma tid samma dag varje vecka
- **7** Starttid/sluttid/varaktighet (automatisk visning)

Guide : Signalstödd inspelning (om tillgängligt)

Titta på > TV Guide > Timerprogrammering

6. Lagra med OK.

Redigera timerprogrammering

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Timer > Timerprogrammering och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj händelsen.
- För att ändra en timerhändelse

OK

Korrigera enligt behov.

Inspelning > Timerprogrammering > Ställa in timerprogrammering

- För att radera en timerhändelse
 - 1) Tryck på 📰 (Röd).
 - 2) Tryck på OK för att radera.

Stoppa inspelning

- 1. Tryck på 🔳.
- 2. Välj program och tryck på OK för att öppna (när 2 inspelningar pågår).
- 3. Välj Ja och tryck på OK för att stoppa.

Spela upp eller radera det inspelade innehållet

Inspelade TV-program kan spelas upp på Media Player.

- 1. Visa Hemskärmen med HOME.
- 2. Välj Enheter och tryck på OK för att öppna.
- Välj den USB HDD som ska användas för inspelning och tryck på OK för att öppna.

Mediaspelare > Inspelningsläge för TV

• Det inspelade innehållet kan inte spelas upp korrekt när inspelning pågår.

Anm.

- Funktion med dubbelmottagare (titta på eller spela in 2 program samtidigt, titta på ett program medan ett annat program spelas in osv.) är inte tillgänglig medan funktionen DVB-via-IP-server används.
- TV Guide kan också användas för att ställa in en timerhändelse.

Titta på > TV Guide > Timerprogrammering

- Timerprogrammering kan lagra upp till 15 händelser.
- Timerprogrammering fungerar endast pålitligt om korrekt tidsinformation skickas via signalen från programföretaget eller tjänsteleverantören.
- För inspelning med Timerprogrammering måste TV:n vara på eller i viloläge.
- Beroende på inspelning kanske analog kanal inte kan väljas.
- Inspelning av ett krypterat (kopieringsskyddat) program kanske inte är möjligt.
- Beroende på nätverkets tillstånd kanske inspelningsfunktionen inte fungerar som den ska i DVB-via-IP.
- Kanalen kan bytas automatiskt när programmet börjar och videooch ljudsignalerna kan matas ut. 2 minuter före starttiden kan ett påminnelsemeddelande visas om du tittar på TV.
 - För att ta bort meddelandet och påbörja programmering, tryck på OK.
 - För att avbryta programmeringen, tryck på EXIT.
- Lysdioden lyser orange i viloläget om du har valt Timerprogrammering.
- "!" markerar att tre eller fler timerhändelser överlappar. Vid överlappade inspelningshändelser startas och avslutas den första händelsen enligt programmeringen. Nästa händelse kan börja efter detta.
- Inspelning med Timerprogrammering kan byta kanal automatiskt till den programmerade kanalen ett par sekunder innan programmet startar.
- För detaljer om USB HDD

Inspelning > Teknisk information

Teknisk information

USB HDD

USB HDD

(för inspelning av digitala TV-program på TV:n)

- Kapaciteten för USB HDD som fungerar med den här TV:n är från 160 GB till 6 TB.
- Anslut USB HDD:n till vägguttaget för korrekt inspelning och uppspelning med denna TV.
- Använd USB HDD:n som formaterats med denna TV.

Inspelning > USB HDD-inställning > Inställning för USB HDD

• Det kan inte garanteras att alla USB HDD fungerar.

= Anm. =

- Data som har ändrats i en dator kanske inte kan visas.
- Koppla inte ur enheten när TV:n använder dess data. Eftersom det kan skada enheten eller TV:n.
- Vidrör inte kontaktstiften på enheten.
- Utsätt inte enheten för hårt tryck eller slag.
- Sätt in enheten åt rätt håll. Eftersom det kan skada enheten eller TV:n.
- Elektriska störningar, statisk elektricitet eller felaktig användning kan skada enheten eller data på den.

Mediaspelare

Använda Mediaspelaren

Information

Med mediespelaren kan du spela upp foton, video eller musik som har spelats in på USB-flashminnet samt innehåll som spelats in på denna tv till formaterad USB HDD.

(Exempel)



Enkel listvy :

Stillbilder/rörliga bilder som har spelats in med digitalkameror eller digitalvideokameror visas eller spelas upp.

Blandad mappvy :

Alla filer som är grupperade i mappar visas.

Inspelningsläge för TV :

(Exklusivt för USB HDD) TV-program som har spelats in på USB HDD med denna TV spelas upp.

 Under drift matas ljudsignalen ut från DIGITAL AUDIO och HDMI2-porten (eARC/ARC-funktion). Men inga videosignaler sänds ut. För att använda HDMI2 med eARC/ARC-funktion, anslut en förstärkare med eARC/ARCfunktion och ställ in på att använda hemmabiohögtalare.

Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™"

- Beroende på utrustningen som använts för inspelning kan bilderna visas på ett felaktigt sätt på TV-apparaten.
- Om det finns många filer och mappar kan det ta en stund innan bilderna visas.
- Delvis förstörda filer kan visas med lägre upplösning.
- Bildinställningar kanske inte fungerar beroende på förhållandet.
- Mapp- och filnamnen kan variera från namnen på digitalkameran eller den digitala videokameran som används.

För att sätta in eller ta ut USB-flashminnet

Se till att inriktningen är rak och fullständig vid isättning och borttagning.



- För att ta bort USB-flashminnet från TV:n på ett säkert sätt, utför Säker borttagning av USB i Inställning av USB-enhet.
 - 1) Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
 - Välj Inställningar > Inställning av USB-enhet och tryck på OK för att öppna.
 - 3) Välj enhet och tryck på 🦲 (Gul) för att ställa in.
- = Anm. =
 - För att ansluta USB HDD

Inspelning > USB HDD-inställning

- Kontrollera att terminaltyp och enheter är korrekta för anslutning.
- För information om enheterna

Mediaspelare > Ansluten enhet

• För information om filformat som stöds

Mediaspelare > Format som stöds

Välja enhet / läge

1. Sätt in USB-flashminnet i TV:n.

Mediaspelare > Använda Mediaspelaren > Information

• För att spela upp innehållet i USB HDD:n, se till att anslutningen och inställningarna har slutförts.

Inspelning > USB HDD-inställning

- 2. Visa Hemskärmen med HOME.
- 3. Välj Enheter och tryck på OK för att öppna.
- 4. Välj enhet (USB-flashminne / USB HDD) och tryck på OK för att öppna.
- 5. Välj Enkel listvy / Blandad mappvy / Inspelad TV och tryck på OK för att öppna.

Enkel listvy

Mediaspelare > Enkel listvy

Blandad mappvy

Mediaspelare > Blandad mappvy

Inspelad TV

Mediaspelare > Inspelningsläge för TV

6. Miniatyrvyn visas.

(Exempel)



• Visa / dölj information för markerat innehåll

i

= Anm. =

- Inspelad TV är tillgängligt för innehåll som spelats in på USB HDD med denna TV.
- Välj lämplig enhet och innehåll för uppspelning av varje fil.
- Du kan använda följande knappar under uppspelning. Bekräfta att fjärrkontrollkoden är "73".

Titta på > Extern utrustning > Styra med TV:ns fjärrkontroll

Enkel listvy

Välja fil

Stillbilder/rörliga bilder som har spelats in med digitalkameror eller digitalvideokameror visas eller spelas upp.

Välj fil i miniatyrvyn och tryck på OK för att starta uppspelningen.

- Om en fil eller mapp redigeras eller ges ett nytt namn i digitalkameran, digitalvideokameran, datorn o.s.v. kan det hända att miniatyren inte visas som den ska.
- 💷 : Felskärm
- Sortera efter månad
 - 1) Visa alternativmenyn med OPTION.
 - 2) Välj Kalender och tryck på OK för att öppna.
- Förhandsgranskningen startar när titeln / scenen är markerad i miniatyrvyn om den stöder en förhandsgranskning. För att stänga av förhandsgranskningen, ställ in Förhandsgranska video till Av.
 - 1) Visa alternativmenyn med OPTION.
 - 2) Välj 🔎 och tryck på OK för att öppna.
 - 3) Välj Videoinställningar > Förhandsgranska video och tryck på OK för att öppna.
 - 4) Välj På / Av och tryck på OK för att ställa in.
 - Bilder kanske inte visas på en stund i miniatyrvyn. Ställ in förhandsgranskningen på Av för att lösa detta.
 - Denna funktion är tillgänglig i miniatyrvyn.
- · För information om filformat som stöds

📖 Mediaspelare > Format som stöds

• Spela upp filen

🕅 🌖 Mediaspelare > Spela upp > Spela upp

Inställningar

- 1. Visa alternativmenyn med OPTION.
- 2. Välj 🗲 och tryck på OK för att öppna.
- Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.
 Spela markering / Upprepning / Blanda
- 4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Spela markering

Inställningar för val av uppspelningsfil

Upprepning

(Mapp / Filupprepning / Av)

Upprepa uppspelningen.

Mapp:

Upprepa uppspelningen i den valda mappen.

Filupprepning:

Upprepa uppspelningen av den valda filen.

Blanda

(På / Av)

Filer spelas upp slumpmässigt.

Filtrera filer

Du kan filtrera filera efter innehållstyp. (Foto / Video)

- 1. Visa alternativmenyn med OPTION.
- 2. Välj Filtrera och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj Foto / Video och tryck på OK för att ställa in.
- 4. Välj OK och tryck på OK för att ändra.
- Välja musikfilen

Mediaspelare > Blandad mappvy > Filtrera filer

Blandad mappvy

Välja fil

Visar en miniatyrbild av alla filer som grupperas efter mapp.

Välj mappen / filen och tryck på OK för att starta uppspelningen.

💷 : Felskärm

- Förhandsgranskningen startar när titeln / scenen är markerad i miniatyrvyn om den stöder en förhandsgranskning. För att stänga av förhandsgranskningen, ställ in Förhandsgranska video till Av.
 - 1) Visa alternativmenyn med OPTION.
 - 2) Välj 📕 och tryck på OK för att öppna.
 - 3) Välj Videoinställningar > Förhandsgranska video och tryck på OK för att öppna.
 - 4) Välj På / Av och tryck på OK för att ställa in.
 - Bilder kanske inte visas på en stund i miniatyrvyn. Ställ in förhandsgranskningen på Av för att lösa detta.
 - Denna funktion är tillgänglig i miniatyrvyn.
- För information om filformat som stöds

Mediaspelare > Format som stöds

• Spela upp filen

🕅 🌖 Mediaspelare > Spela upp > Spela upp

Inställningar

- 1. Visa alternativmenyn med OPTION.
- 2. Välj 🗲 och tryck på OK för att öppna.
- Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.
 Spela markering / Upprepning / Blanda
- 4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Spela markering

Inställningar för val av uppspelningsfil

Upprepning

(Mapp / Filupprepning / Av)

Upprepa uppspelningen.

Mapp:

Upprepa uppspelningen i den valda mappen.

Filupprepning:

Upprepa uppspelningen av den valda filen.

Blanda

(På / Av)

Filer spelas upp slumpmässigt.

Filtrera filer

Du kan filtrera filera efter innehållstyp. (Foto / Video / Musik)

- 1. Visa alternativmenyn med OPTION.
- 2. Välj Filtrera och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj Foto / Video / Musik och tryck på OK för att ställa in.
- 4. Välj OK och tryck på OK för att ändra.

Sortera filer

Du kan sortera filerna i alfabetisk ordning eller efter datum.

- 1. Visa alternativmenyn med OPTION.
- 2. Välj Sortera och tryck på OK för att öppna.
- Välj Alfabet(A...Ö) / Alfabet(Ö...A) / Siffra(1...9) / Siffra(9...1) och tryck på OK för att ändra.

Spela upp

Spela upp

Fotouppspelning

⊲:

Till föregående foto

 \triangleright :

Till nästa foto

 ∇ :

Stopp

OK :

Växla uppspelningsläget (En bild / Bildspel).

🔲 (Blå) :

Rotera

i

Visa / dölj användarguiden.

BACK :

Återgå till miniatyr.

Spela upp video / musik

⊲:

Spola bakåt

 \triangleright :

Snabbspola framåt

 ∇ :

Stopp

OK :

Paus (visar stapeln för tidssökning) / Spela upp

• Hoppa till en specifik tidpunkt

1) Visa stapeln för tidssökning med OK.

2) När stapeln för tidssökning visas

Tryck på < / Þ :

Sök i cirka 10 sekunder

Håll intryckt \triangleleft / \triangleright :

Snabbsökning

3) Hoppa till en specifik tidpunkt med OK.

📕 (Röd) :

Till föregående titel / scen / spår

🔲 (Grön) :

Till nästa titel / scen / spår

i

Visa / dölj användarguiden.

BACK :

Återgå till miniatyr.

= Anm. =

• Ställa in Upprepning / Blanda för uppspelning

🕅 I Mediaspelare > Enkel listvy > Välja fil

🕅 I Mediaspelare > Blandad mappvy > Välja fil

Bildspelsinställningar

Ställ in inställningarna för fotoläge.

- 1. Visa alternativmenyn med OPTION.
- 2. Välj Bildspelsinställningar med OK.
- Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.
 Visningsläge / Intervall / Bakgrundsmusik
- 4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Visningsläge

(Normal / Zoom)

Välj normal eller förstorad visning.

• Beroende på fotostorleken kanske fotot inte kan förstoras till att fylla hela skärmen (t.ex. för porträtt).

Intervall

(Långt / Normal / Kort)

Väljer intervall för bildspelet.

Bakgrundsmusik

(Av / Typ 1 / Typ 2 / Typ 3 / Typ 4 / Typ 5 / Personlig / Auto)

Väljer bakgrundsmusiken i Fotoläget.

Typ 1 - 5:

Musikfiler som installerats på TV:n med fabriksinställningar spelas upp.

Auto:

Musikfiler som sparas på den aktuella enheten spelas upp.

• Om det inte finns någon tillgänglig musikdata spelas inget ljud upp.

Personlig:

Musikfiler i enheten som registrerats av dig spelas upp.

• Om inga musikfiler har registrerats eller om enheten som registrerat musiken har tagits bort, återges inget ljud.

- För att registrera musik
 - 1) Välj musikfil och tryck på OK för att öppna.
 - Beroende på enhetens utformning, välj mappar tills du hittar önskad musikfil.
 - 2) Välj Fil / Mapp och tryck på OK för att ställa in.

Fil:

Den valda musikfilen är registrerad.

Mapp:

All musik i mappen som innehåller den markerade musikfilen är registrerad.

= Anm. =

- Bildkvaliteten kan försämras beroende på inställningen för bildspelet.
- Bildinställning kanske inte fungerar beroende på inställningen för bildspel.

Videoinställningar

Ställ in inställningarna för videoläge.

- 1. Visa alternativmenyn med OPTION.
- 2. Välj Videoinställningar med OK.
- 3. Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.

Multiljud / Dual mono ljud / Inställning av undertext

- Menyfunktioner och väljbara alternativ varierar beroende på innehåll.
- 4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Multiljud, Dual mono ljud

Välj för tillgängliga ljudspår (om tillgängligt).

- Det kan ta flera sekunder innan ljudet ändras.
- Denna funktion är tillgänglig vid uppspelning.
- Dual mono från Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) stöds inte.

Inställning av undertext

Anger inställningarna för undertexter.

• Denna funktion är tillgänglig vid uppspelning.

Undertext:

Visa/dölj textning (om tillgängligt).

Undertext:

Väljer font för att visa textning korrekt (om tillgängligt).

Storlek på undertext:

Väljer storlek på undertexterna.

Färg på undertext:

Väljer färg på undertexterna.

Position för undertext:

Justerar undertexternas position på skärmen.

Fördröjning av undertext:

Justerar fördröjning av undertexter.

Inställningar för ljudutmatning

Du kan njuta av flerkanalsljud via en förstärkare som är ansluten till DIGITAL AUDIO eller HDMI2-porten (eARC/ARC-funktion).

• För att bekräfta eller ändra aktuell ljudstatus

Mediaspelare > Spela upp > Videoinställningar

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Ljud > SPDIF-val och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj Auto / PCM / Dolby Audio och tryck på OK för att ställa in.

SPDIF-val

(Auto / PCM / Dolby Audio)

Väljer initial inställning för digital ljudutmatningssignal från DIGITAL AUDIO och HDMI2-porten (eARC/ARC-funktion).

• SPDIF är ett standardiserat filformat för ljudöverföring.

Auto:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos och HE-AAC flerkanalsljud matas ut som Dolby Digital Bitstream. MPEG matas ut som PCM.

 Dolby Atmos kan spelas upp som Dolby Atmos Bitstream, Dolby Digital Plus och Dolby AC-4 kan spelas upp som Dolby Digital Plus Bitstream från HDMI2-uttaget (eARC/ARC-funktion) beroende på ansluten utrustning.

PCM:

Digital utsignal är låst till PCM.

Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC och AAC matas ut som Dolby Digital Bitstream eller Dolby Digital Plus Bitstream.

- Dolby Atmos kan spelas upp som Dolby Atmos Bitstream från HDMI2-uttaget (eARC/ARC-funktion) beroende på ansluten utrustning.
- eARC (Enhanced Audio Return Channel)/ARC (Audio Return Channel) är funktioner för digital ljudutmatning via HDMI-kabel.

Inspelningsläge för TV

Välja innehåll

- Exklusivt för USB HDD
- För att spela upp innehållet i USB HDD:n, se till att anslutningen och inställningarna har slutförts.

Inspelning > USB HDD-inställning

- 1. Innehållsförteckning för den valda enheten visas i inspelat TV-läge.
 - Återstående kapacitet för markerad enhet visas i övre högra hörnet. (Detta värde är kanske inte exakt beroende på tillståndet.)
 - Innehållsförteckningen visas om Alla eller Ej visad.

Alla:

Alla inspelade TV-program listas.

Ej visad:

Innehåll som ännu inte spelats upp är listat.

- Ikoner visas.
 - Innehåll som ännu inte spelats upp (när du har spelat upp innehållet försvinner denna ikon.)
 - 🔒 : Skyddat innehåll kan inte raderas.
 - 🛑 : Spelar in (du kan spela upp detta inspelade innehåll.)
 - 🔊 : Grupp av innehåll
 - le constant se de la constant de la
- 2. Välj innehåll och tryck på OK för starta uppspelning.
 - Om du har stoppat en pågående uppspelning halvvägs kan en bekräftelseskärm som frågar om du vill starta från senast avslutade del eller från början visas.
 - Om innehållet har flera program med olika föräldrainställningar gäller den högsta begränsningen för innehållet. När du har låst upp begränsningen kan alla program i innehållet spelas upp.
 - För information om filformat som stöds

Mediaspelare > Format som stöds > Videoformat

- Spela upp
- För att använda uppspelning

▲ : Manuellt hopp

- Tryck för att hoppa framåt cirka 30 sekunder.
- Tryck och håll ner för att hoppa bakåt i cirka 15 sekunder.
- < : Spola bakåt
- ▷ : Snabbspola framåt
- ∇ : Stopp
- OK : Paus (visar stapeln för tidssökning) / Spela upp
- Hoppa till en specifik tidpunkt
 - 1) Visa stapeln för tidssökning med OK.
 - 2) När stapeln för tidssökning visas

Tryck på ⊲ / ⊳ :

Sök i cirka 10 sekunder

Håll intryckt ⊲ / ▷ :

Snabbsökning

- 3) Hoppa till en specifik tidpunkt med OK.
- För att visa / dölja användarguiden och informationsraden

i

• För att repetera mellan startpunkt "A" och slutpunkt "B"

🔲 (Blå)

(Ställ in "A" och "B" i ordning.)

- Punkterna återställs genom att trycka igen eller via annan användning.
- Till föregående / nästa kapitel

📕 (Röd) / 属 (Grön)

- Ett inspelat innehåll delas automatiskt upp i kapitel (cirka 5 minuter per kapitel).
- Ändra bildförhållande

📖 Titta på > För bästa bild > Ändra bildformat

• För att visa undertexter (om tillgängligt)



• Bekräfta eller ändra aktuell status (om tillgängligt)

Titta på > Grundläggande > AV-alternativ

• För att återgå till listan

BACK

- = Anm. =
- Det inspelade innehållet kan inte spelas upp korrekt när inspelning pågår.

Gruppera innehåll

- 1. Välj innehåll att redigera och tryck på **(Bl**å) för att kryssa i innehållsförteckningen.
- 2. Visa alternativmenyn med OPTION.
- 3. Välj Gruppera filer / Dela upp grupp / Undanta från grupp / Ändra skyddsstatus och tryck på OK för att ställa in.

Gruppera filer:

Skapa en innehållsgrupp. Välj och markera allt önskat innehåll och välj sedan Gruppera filer.

Dela upp grupp:

Välj skapad grupp som ska frigöras och välj sedan Dela upp grupp. (För att frigöra flera grupper på samma gång, markera alla önskade grupper.)

Undanta från grupp:

Välj grupp och tryck på OK för att visa grupperat innehåll. För att utesluta specifikt gruppinnehåll, markera det och välj sedan Undanta från grupp. (För att utesluta en del av innehållet på en gång, markera allt önskat innehåll.)

Ändra skyddsstatus:

Välj innehåll som ska skyddas från radering och välj sedan Ändra skyddsstatus. Utför samma åtgärd för att avbryta skyddet. (För att ändra status på en del av innehållet på en gång, markera allt önskat innehåll.)
Radera innehåll

- 1. Välj innehåll att redigera och tryck på 🗾 (Blå) för att kryssa i innehållsförteckningen.
- 2. Radera innehållet med 📰 (Röd).
- 3. När bekräftelseskärmen visas, välj Ja och tryck på OK för att ställa in.

Kapitelförteckning

Du kan starta uppspelning från listan med kapitel som du valt.

- 1. Visa listan för kapitel med 🦲 (Gul).
- 2. Välj avsnitt och tryck på OK för starta uppspelning.

= Anm. =

- Listan för kapitel visas inte när markerat innehåll spelas in.
- Beroende på de inspelade programmen kanske inte vissa uppspelningsfunktioner fungerar korrekt.

Inställningar för ljudutmatning

Du kan njuta av flerkanalsljud via en förstärkare som är ansluten till DIGITAL AUDIO eller HDMI2-porten (eARC/ARC-funktion).

• För att bekräfta eller ändra aktuell ljudstatus

Mediaspelare > Spela upp > Videoinställningar

- Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Ljud > SPDIF-val och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj Auto / PCM / Dolby Audio och tryck på OK för att ställa in.

SPDIF-val

(Auto / PCM / Dolby Audio)

Väljer initial inställning för digital ljudutmatningssignal från DIGITAL AUDIO och HDMI2-porten (eARC/ARC-funktion).

• SPDIF är ett standardiserat filformat för ljudöverföring.

Auto:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos och HE-AAC flerkanalsljud matas ut som Dolby Digital Bitstream. MPEG matas ut som PCM.

 Dolby Atmos kan spelas upp som Dolby Atmos Bitstream, Dolby Digital Plus och Dolby AC-4 kan spelas upp som Dolby Digital Plus Bitstream från HDMI2-uttaget (eARC/ARC-funktion) beroende på ansluten utrustning.

PCM:

Digital utsignal är låst till PCM.

Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC och AAC matas ut som Dolby Digital Bitstream eller Dolby Digital Plus Bitstream.

- Dolby Atmos kan spelas upp som Dolby Atmos Bitstream från HDMI2-uttaget (eARC/ARC-funktion) beroende på ansluten utrustning.
- eARC (Enhanced Audio Return Channel)/ARC (Audio Return Channel) är funktioner för digital ljudutmatning via HDMI-kabel.

Ansluten enhet

Försiktighet vid hantering av enheter

- Data som har ändrats i en dator kanske inte kan visas.
- Koppla inte ur enheten när TV:n använder dess data. Eftersom det kan skada enheten eller TV:n.
- Vidrör inte kontaktstiften på enheten.
- Utsätt inte enheten för hårt tryck eller slag.
- Sätt in enheten åt rätt håll. Eftersom det kan skada enheten eller TV:n.
- Elektriska störningar, statisk elektricitet eller felaktig användning kan skada enheten eller data på den.
- Säkerhetskopiera inspelad data med jämna mellanrum för att förhindra att datan försämras, skadas eller orsakar oregelbunden drift på TV:n. Panasonic tar inget ansvar för skadad eller förlorad data.

USB-enheter

- Det rekommenderas att ansluta enheten till TV:ns USB-port direkt.
- Vissa USB-enheter eller USB-hubbar fungerar inte med denna TV.
- Du kan inte ansluta några enheter via en USB-kortläsare.

USB-flashminne

Format på USB-flashminne :

FAT16, FAT32 eller exFAT

• USB HDD som formaterats på en dator är inte garanterade att fungera i Mediaspelaren.

USB HDD

- Kapaciteten för USB HDD som fungerar med den här TV:n är från 160 GB till 6 TB.
- Anslut USB HDD:n till vägguttaget för korrekt inspelning och uppspelning med denna TV.
- Använd USB HDD:n som formaterats med denna TV.

Inspelning > USB HDD-inställning > Inställning för USB HDD

• Det kan inte garanteras att alla USB HDD fungerar.

Format som stöds

Fotoformat

Fotoformat som stöds

- HLG-foto (.hsp)
- CTA-2072-standard
- Stillbilder som tagits med HLG-standard stöds.
- JPEG (.jpg, .jpeg)

Nersampling :

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Bildupplösning (pixlar) :

- 8 × 8 till 30 719 × 17 279
- DCF och EXIF standarder
- Progressive JPEG stöds inte.

= Anm. =

- Vissa filer kanske inte spelas upp även om dessa villkor uppfylls.
- Beroende på upplösning o.s.v. kanske vissa filer inte spelas upp korrekt.
- Använd inte multibytestecken eller andra specialkoder för filnamn.
- Anslutna enheter kan bli instabila med denna TV om fil- eller mappnamn ändras.

```
Videoformat som stöds
```

• AVI (.avi)

Videokodek :

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Ljudkodek :

AAC, ADPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

• MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Videokodek :

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Ljudkodek :

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC, MP3

• Denna TV stöder denna behållare som spelats in med produkter från Panasonic. Detaljerad information finns i produkternas bruksanvisning.

• MKV (.mkv)

Videokodek :

```
H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4
```

Ljudkodek :

```
AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis
```

• ASF (.asf, .wmv)

Videokodek :

MPEG4, VC-1, WMV9

Ljudkodek :

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

• Kopieringsskyddade filer kan inte spelas upp.

• FLV (.flv)

Videokodek : H.264

Ljudkodek :

AAC, MP3

 3GPP (.3gp, .3g2)
Videokodek : H.264, MPEG4
Ljudkodek : AAC, HE-AAC

• PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Videokodek :

H.264, MPEG1, MPEG2, VC-1

Ljudkodek :

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3

• TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Videokodek :

```
H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, VC-1
```

Ljudkodek :

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC, MP3

• WebM (.webm)

Videokodek :

VP9

Ljudkodek :

Vorbis

Undertextformat som stöds

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.srt, .sub, .txt)
- Videofilen och textfilen med undertexter finns i samma mapp och filnamnen är likadana med undantag av filtillägget.
- Om det finns mer än en textfil med undertexter i samma mapp, visas de i följande prioritetsordning : ".srt", ".sub", ".txt".

= Anm. =

- Vissa filer kanske inte spelas upp även om dessa villkor uppfylls.
- Beroende på upplösning, bildhastighet o.s.v. kanske vissa filer inte spelas upp korrekt.
- Vissa funktioner i undertexter eller kapitel kanske inte är tillgängliga.
- Använd inte multibytestecken eller andra specialkoder för filnamn.
- Anslutna enheter kan bli instabila med denna TV om fil- eller mappnamn ändras.
- Format som stöds är annorlunda i Mediaspelaren och mediaservrar.

Musikformat

- Musikformat som stöds
- MP3 (.mp3)
- AAC / Apple Lossless (.m4a)
- Kopieringsskyddade filer kan inte spelas upp.
- FLAC (.flac)
- WMA / WMA Pro (.wma)
- Kopieringsskyddade filer kan inte spelas upp.

• LPCM (.wav)

= Anm. =

- Vissa filer kanske inte spelas upp även om dessa villkor uppfylls.
- Använd inte multibytestecken eller andra specialkoder för filnamn.
- Anslutna enheter kan bli instabila med denna TV om fil- eller mappnamn ändras.

Nätverk

Internetinnehåll

Information

Du kan öppna en del specifika webbplatser som stöds av Panasonic, där du kan njuta av Internetinnehåll som t.ex. video, spel, kommunikationsverktyg osv. från Appar.

(Exempel)



• En nätverksmiljö med bredband krävs för att kunna använda den här funktionen. Kontrollera att nätverksanslutningar och nätverksinställningar har slutförts.

Nätverk > Nätverksanslutningar

Nätverk > Nätverksinställningar

Webbläsare

Du kan besöka webbplatser.

• Vissa internettjänster kanske inte visas som de ska beroende på webbplatsen.

Välja Internetinnehåll

- 1. Visa Hemskärmen med HOME.
- 2. Välj Appar och tryck på OK för att öppna.
 - För mer information om Appar

Memskärmen > Appar

- Det kan ta ett tag att läsa in alla data, beroende på förhållandena.
- 3. Välj det önskade objektet och tryck på OK för att öppna.

(Exempel)



• För att avsluta Appar

EXIT

• Du kan ansluta ett tangentbord för att skriva in tecken i applikationerna. Du kan dessutom använda tangentbordet för att styra TV-apparaten.



- 192 -

Anm.

• Om du inte kan öppna Internetinnehåll, kontrollera nätverksanslutningar och inställningar.



- Konstruktionen och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
- Alla funktioner på webbplatsen är inte tillgängliga.
- Se till att uppdatera programvaran när ett meddelande om uppdatering av programvaran visas på TV-skärmen. Om programvaran inte är uppdaterad kanske du inte kan använda Appar. Du kan uppdatera programvaran manuellt senare.

Nätverk > Nätverksinställningar > Programvaruuppdatering

- Tjänsterna för Appar drivs av respektive tjänsteleverantör och tjänsterna kan upphöra tillfälligt eller permanent utan föregående meddelande.
 Panasonic inga garantier angående tjänsternas innehåll eller varaktighet.
- Innehåll kanske inte är tillgängligt beroende på valt land.
- Innehåll kan visas på specifika språk.
- Beroende på anslutningen kan Internetanslutningen vara långsam eller inte fungera alls.

Hemnätverk

Streaming hemma

• För att aktivera denna funktion, anslut TV:n till ditt hemmanätverk.

🕅 I Translutningar Nätverksanslutningar

Nätverk > Nätverksinställningar

= Anm. =

• Det levererande innehållet kan bli tillgängligt för en tredje part på grund av otillåten åtkomst. Om TV:n ansluter till nätverksmiljöer så som kontor, hotell, rum utan router etc. se till att kontrollera nätverksanslutningen.

Uppspelning av delat innehåll som är lagrat i mediaservern

Lagra foto-, video- eller musikinnehåll på medieservern som är ansluten till ditt hemnätverk. Sedan kan du uppleva innehållet på TV:n.

(Exempel)



• För detaljer för uppspelning och hantering av innehåll på TV:n

Nätverk > Hemnätverk > Förberedelser

· För information om filformat som stöds

Nätverk > Format som stöds

Uppspelning av delat innehåll på TV med DMCnätverksutrustning (Digital Media Controller)

Du kan uppleva innehåll som har lagrats på mediaservern via DMCnätverksutrustningen som är ansluten till ditt hemnätverk.

 För att använda denna funktion med din smartphone eller dator, ställ in TV Remote app-inställn. på denna TV.

Image: Strate S

Du måste också installera appen som används för att styra denna tv på din smarttelefon.

Support > Vanliga frågor > Detaljerad information

För användande, hänvisa till supportinformationen i programmet.

Dela innehåll på TV:n med övrig nätverksutrustning

Du kan njuta av innehållet från TV:n när du har anslutit annan nätverksutrustning till ditt hemnätverk.

Tillgängligt innehåll :

- Foton, video eller musikinnehåll från TV:n
- Aktuellt digital-TV-program
- TV-program som spelats in på USB HDD med denna TV

Tillgänglig nätverksutrustning :

- TV med stöd för hemnätverksfunktion
- Smarttelefon o.s.v.
- För att använda denna funktion med din smarttelefon måste du installera appen som används för att styra denna tv med din smarttelefon.

Support > Vanliga frågor > Detaljerad information

För användande, hänvisa till supportinformationen i programmet.

• För att använda denna funktion med en annan tv, ställ in Inställning nätverkslänk på denna TV.

Image: Stress St

- Delning av det nuvarande programmet är kanske inte tillgängligt när du väljer radiokanaler, krypterade (kopieringsskyddade) program eller när sändningen förbjuder video- och ljudutgång.
- Visa helskärm på TV-apparaten för att dela TV-program med annan nätverksutrustning.
- Endast en annan enhet kan dela innehåll från TV:n.

= Anm. =

- Funktionen är inte tillgänglig när TV-apparaten har stängts av med Huvudströmbrytare.
- Denna funktion kanske inte är tillgänglig under följande förhållanden på denna TV :

- När inspelning pågår

• Ställa in kanal eller TV-läge på din smartphone är kanske inte tillgängligt när inspelning pågår.

Förberedelser

För att använda streaming i hemmiljö, kontrollera att förberedelser för medieservern, nätverksanslutningar och nätverksinställningar har slutförts.

📖 -> Nätverk > Hemnätverk > Streaming hemma

- Nätverk > Nätverksanslutningar
- Nätverk > Nätverksinställningar
- 1. Visa Hemskärmen med HOME.
- 2. Välj Enheter och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj mediaserver och tryck på OK för att öppna.
 - Visa / dölj information för den markerade mediaservern
 - 1) Visa alternativmenyn med OPTION.
 - 2) Välj Visa info. och tryck på OK för att öppna.
- 4. Välj fil och tryck på OK för att öppna.

(Exempel)

3%		
	Page 11	
.47.09	class for a sh	

- Beroende på mediaserverns utformning kanske du måste välja mappen innan du väljer filen.
- · Visa / dölj information för den markerade filen



= Anm. =

- Filer som inte kan spelas upp visas i listan men kan inte väljas.
- Du kan använda följande knappar under uppspelning. Bekräfta att fjärrkontrollkoden är "73".

Titta på > Extern utrustning > Styra med TV:ns fjärrkontroll

Nätverksanslutningar

Internetanslutning

En nätverksmiljö med bredband krävs för att använda internettjänster.

- Om du inte har bredbandsnätverkstjänster ska du rådgöra med din återförsäljare.
- Det går inte att använda en Internetanslutning som går via telefonlinjen.
- Hastighet som krävs (effektiv) : minst 1,5 Mbit/sek för SD (Standard Definition) och 6 Mbit/sek för HD (High Definition) bildkvalitet. Om överföringshastigheten inte är tillräcklig kanske inte innehållet spelas upp ordentligt.

Trådlös anslutning



- 1 Inbyggt och trådlöst LAN (TV:ns baksida)
- 2 Åtkomstpunkt
- 3 Internetmiljö
- Trådbunden anslutning



- 1 ETHERNET-terminal
- 2 LAN-kabel (skärmad)
 - Använd den skärmade partvinnade (STP) LAN-kabeln.
- 3 Internetmiljö

Anslutning till hemnätverk

För att använda streaming i hemmiljö behöver du ett hemnätverk, och du kan använda funktionerna utan en bredbandsuppkoppling.

• En nätverksmiljö med bredband krävs för att använda internettjänster.

Nätverk > Nätverksanslutningar > Internetanslutning

Trådlös anslutning (för hemnätverk och internettjänst)



- 1 Inbyggt och trådlöst LAN (TV:ns baksida)
- 2 Åtkomstpunkt
- 3 Hubb / router
- 4 Internetmiljö
- 5 Smarttelefon o.s.v.
- 6 Media server (PC o.s.v.)

Trådbunden anslutning (för hemnätverk och internettjänst)



1 ETHERNET-terminal

- 2 LAN-kabel (skärmad)
 - Använd den skärmade partvinnade (STP) LAN-kabeln.
- 3 Hubb / router
- 4 Internetmiljö
- 5 Media server (PC o.s.v.)

Trådlös anslutning (för hemnätverk)



1 TV

• Använda TV:n som en trådlös åtkomstpunkt

Nätverk > Nätverksinställningar > Manuell - Trådlös accessp.

- 2 Media server (PC o.s.v.)
- 3 Smarttelefon o.s.v.

Anm.

- För en säker anslutning rekommenderas att du använder enheter som stöder WPA2 / WPA3 för trådlöst nätverk. Krypteringstypen beror på den anslutna enheten.
- Kontrollera att du använder en rak LAN-kabel.
- Ställ in och anslut utrustning som krävs för nätverksmiljön. Du kan inte utföra sådana inställningar på TV:n. Se bruksanvisningen för utrustningen.
- Om ditt modem inte fungerar som bredbandsrouter, ska du använda en bredbandsrouter.
- Om ditt modem fungerar som bredbandsrouter men inte har några lediga portar, ska du använda en hubb.
- Kontrollera att bredbandsroutrar och hubbar är kompatibla med 10BASE-T/100BASE-TX.
- Om du använder utrustning som endast är kompatibel med 100BASE-TX, krävs kategori 5 (eller senare) LAN-kablar.
- Kontakta din Internetleverantör (Internet Service Provider ISP) eller telekomföretag om du behöver mer hjälp angående nätverksutrustningen.
- Läs villkoren och bestämmelserna i kontrakten med din internetleverantör (Internet Service Provider – ISP) eller telekomföretag. Beroende på avtalet kan ytterligare avgifter krävas för att erhålla flerfaldiga anslutningar till Internet.
- Stäng av TV:n med Huvudströmbrytare och slå därefter på den igen när du ändrar eller återansluter nätverksanslutningen.
- Beroende på nätverkets tillstånd kanske innehållet inte spelas upp felfritt.
- Det finns en risk att obehöriga manipulerar apparaten om lösenordet blir känt av någon obehörig. Förvara lösenordet oåtkomligt för obehöriga. Panasonic ansvarar inte för eventuell skada om någon obehörig har skaffat sig tillträde till apparaten.
- För att förhindra obehörigt tillträde och så kallad hacking, skall man använda de tillgängliga säkerhetsåtgärderna (kryptering).
- Mer information om DVB via IP-kontakter

Substitution > DVB-via-IP > DVB via IP-klientanslutning

Nätverksinställningar

Nätverksanslutning

Kontrollera att anslutningarna har slutförts innan du startar nätverksinställningar.

🕅 I Translutningar Nätverksanslutningar

Auto - Trådlös

- Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Nätverk > Nätverksanslutning och tryck på OK för att öppna.
 - Bekräfta krypteringsnyckeln, inställningarna och positionen för din åtkomstpunkt innan du startar inställningarna. Information finns i handboken för åtkomstpunkten.
- 3. Välj Auto och tryck på OK för att öppna.
 - Kabelansluten inställning utförs automatiskt när LAN-kabeln ansluts.
- 4. Välj din önskade åtkomstpunkt och tryck på OK för att öppna.
 - Tillgängliga trådlösa nätverk visas automatiskt.
 - : Krypterad åtkomstpunkt
 - För WPS (Push knapp)
 - 1) Välj Enkel installation med ett tryck (WPS) och tryck på OK för att öppna.
 - 2) Tryck på WPS-knappen på åtkomstpunkten tills lampan blinkar.
 - 3) Anslut TV:n till åtkomstpunkten med OK.
 - WPS : Wi-Fi Protected Setup™
 - Om anslutningen misslyckas, kontrollera inställningarna och åtkomstpunktens placering. Följ sedan instruktionerna på skärmen.
 - Vi rekommenderar att du väljer en krypterad åtkomstpunkt.
- 5. Ange krypteringsnyckeln för åtkomstpunkten och tryck på OK för att ställa in.
 - Du kan ange tecken med Sifferknappar.



- Tryck på 📰 (Grön) för att lagra.
- 6. Automatisk inställning är slutförd och Nätverkets status visas.

Nätverk > Nätverksinställningar > Nätverkets status

- 7. Välj Avsluta och tryck på OK för att ställa in.
- Ställa in manuellt

Nätverk > Nätverksinställningar > Manuell - Trådlös

Auto - Kabelansluten

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Nätverk > Nätverksanslutning och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj Auto och tryck på OK för att öppna.
- 4. Automatisk inställning är slutförd och Nätverkets status visas.

Nätverk > Nätverksinställningar > Nätverkets status

- 5. Välj Avsluta och tryck på OK för att ställa in.
- Ställa in manuellt

San Streek > Nätverksinställningar > Manuell - Kabelansluten

- = Anm. =
 - Gör som följer för att avaktivera det trådlösa nätverket.
 - 1) Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
 - 2) Välj Nätverk > Nätverksanslutning > Manuell och bestäm att Kabelansluten skall gälla.
 - Välj Nätverk > Speglingsinställningar > Easy Mirroring och bestäm att Av skall gälla.

Manuell - Trådlös

Kontrollera att anslutningarna har slutförts innan du startar nätverksinställningar.

Nätverk > Nätverksanslutningar

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Nätverk > Nätverksanslutning > Manuell > Trådlös och tryck på OK för att öppna.
 - Bekräfta krypteringsnyckeln, inställningarna och positionen för din åtkomstpunkt innan du startar inställningarna. Information finns i handboken för åtkomstpunkten.
- 3. Välj din önskade åtkomstpunkt och tryck på OK för att öppna.
 - Tillgängliga trådlösa nätverk visas automatiskt.
 - : Krypterad åtkomstpunkt
 - För WPS (Push knapp)
 - 1) Tryck på 📰 (Röd).
 - 2) Tryck på WPS-knappen på åtkomstpunkten tills lampan blinkar.
 - 3) Anslut TV:n till åtkomstpunkten med OK.
 - WPS : Wi-Fi Protected Setup™
 - Om anslutningen misslyckas, kontrollera inställningarna och åtkomstpunktens placering. Följ sedan instruktionerna på skärmen.
 - För WPS (PIN)
 - 1) Tryck på 📰 (Grön).
 - 2) Ange åtkomstpunktens PIN-kod.
 - 3) Anslut TV:n till åtkomstpunkten med OK.
 - För Manuell
 - 1) Tryck på 📃 (Gul).
 - 2) Du kan ställa in SSID, säkerhetsinställningar och krypteringsnyckel manuellt.
 - 3) Följ instruktionerna på skärmen och ställ in manuellt.
 - Sök efter åtkomstpunkter igen

🔲 (Blå)

• Vi rekommenderar att du väljer en krypterad åtkomstpunkt.

- 4. Ange krypteringsnyckeln för åtkomstpunkten och tryck på OK för att ställa in.
 - Du kan ange tecken med Sifferknappar.



- Tryck på 📰 (Grön) för att lagra.
- 5. IP/DNS-inställningar visas.

Erhåll IP-adress / Erhåll DNS-adress

- Auto rekommenderas.
- Tillgängliga inställningar visas automatiskt.
- För att ställa in manuellt, välj och ställ in IP-adress / Subnätmask / Standard-gateway / DNS-adress.

Proxyinställningar

- Det krävs inte för normalt hemmabruk.
- Vissa Internettjänster kanske inte är tillgängliga beroende på proxyinställning.

Proxy:

Detta är adressen för reläservern som är ansluten mellan webbläsaren och målservern för att skicka data till webbläsaren.

- 1) Välj Proxy och tryck på OK för att öppna.
- 2) Ange adressen med Markörknappar eller Sifferknappar, och tryck på OK för att ställa in.



3) Tryck på 📰 (Grön) för att lagra.

Proxy-port:

Detta nummer anges även av internetleverantören med proxyadressen.

- 1) Välj Proxy-port.
- 2) Ange numret med Sifferknappar.



- 3) Tryck på BACK för att lagra.
- 6. Välj Nätverkets status och tryck på OK för att öppna.

Nätverk > Nätverksinställningar > Nätverkets status

7. Välj Avsluta och tryck på OK för att ställa in.

Manuell - Kabelansluten

Kontrollera att anslutningarna har slutförts innan du startar nätverksinställningar.

Nätverk > Nätverksanslutningar

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- Välj Nätverk > Nätverksanslutning > Manuell > Kabelansluten och tryck på OK för att öppna.
- 3. IP/DNS-inställningar visas.

Erhåll IP-adress / Erhåll DNS-adress

- Auto rekommenderas.
- Tillgängliga inställningar visas automatiskt.
- För att ställa in manuellt, välj och ställ in IP-adress / Subnätmask / Standard-gateway / DNS-adress.

Proxyinställningar

- Det krävs inte för normalt hemmabruk.
- Vissa Internettjänster kanske inte är tillgängliga beroende på proxyinställning.

Proxy:

Detta är adressen för reläservern som är ansluten mellan webbläsaren och målservern för att skicka data till webbläsaren.

- 1) Välj Proxy och tryck på OK för att öppna.
- 2) Ange adressen med Markörknappar eller Sifferknappar, och tryck på OK för att ställa in.



3) Tryck på 📰 (Grön) för att lagra.

Proxy-port:

Detta nummer anges även av internetleverantören med proxyadressen.

- 1) Välj Proxy-port.
- 2) Ange numret med Sifferknappar.



- 3) Tryck på BACK för att lagra.
- 4. Välj Nätverkets status och tryck på OK för att öppna.

Nätverk > Nätverksinställningar > Nätverkets status

5. Välj Avsluta och tryck på OK för att ställa in.

= Anm. =

- Gör som följer för att avaktivera det trådlösa nätverket.
 - 1) Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
 - 2) Välj Nätverk > Nätverksanslutning > Manuell och bestäm att Kabelansluten skall gälla.
 - Välj Nätverk > Speglingsinställningar > Easy Mirroring och bestäm att Av skall gälla.

Manuell - Trådlös accessp.

Du kan använda TV:n som en trådlös åtkomstpunkt och ansluta nätverksutrustning utan en åtkomstpunkt.

- Bekräfta PIN-koden och nätverksinställningarna för utrustningen innan inställningen startas. Detaljerad information finns i utrustningens bruksanvisning.
- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- Välj Nätverk > Nätverksanslutning > Manuell > Trådlös accessp. och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj Anslut till enhet och tryck på OK för att öppna.
 - För att ställa in manuellt, välj Ändra inställningar (se nedan).
- 4. Välj och ställ in Push-knapp / PIN-kod och tryck på OK för att öppna.

Push-knapp:

Ställ in utrustningen för Push-knapp. Detaljerad information finns i utrustningens bruksanvisning.

PIN-kod:

Ange PIN-koden för utrustningen.

• Om anslutningen misslyckas, kontrollera utrustningens inställningar och placering. Följ sedan instruktionerna på skärmen.

Ändra inställningar

Du kan konfigurera Nätverksnamn (SSID), Lösenord, Trådlös typ och Kanal metod manuellt.

Följ instruktionerna på skärmen och ställ in manuellt.

• Ställ in på Återställ för att återställa objekten i Ändra inställningar.

= Anm. =

- Du kan inte ansluta Internettjänsten när TV:n är inställd på Trådlös accessp..
- Du kan ansluta upp till 7 enheter. Kommunikationshastigheten varierar dock beroende på kommunikationsmiljö eller antalet anslutna utrustningar.
- Bekräfta aktuella nätverksinställningar

Nätverk > Nätverksinställningar > Nätverkets status

Nätverkets status

Visar och kontrollerar nätverksstatus (MAC-adress, aktuella nätverksinställningar osv.).

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Nätverk > Nätverkets status och tryck på OK för att öppna.
- 3. Automatisk testning är slutförd och Nätverkets status visas.

Försök igen:

Utför automatisk testning av TV:ns nätverksanslutning och visar aktuell status igen.

Statusdetaljer:

Visar detaljerad nätverksstatus (SSID, säkerhetsinställningar o.s.v.).

Återställ:

Återställer nätverksinställningarna och initierar standardinställningarna.

• För information om nätverksanslutningen, välj Hjälp.

Namn på TV:n

Ställer in ditt favoritnamn för denna TV.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Nätverk > Namn på TV:n och tryck på OK för att öppna.
- 3. Ange tecken och tryck på OK för att ställa in.
- Detta namn används som denna TV:s namn på den andra nätverksutrustningens skärm.
- Ange ett namn för varje TV när du använder två eller fler TV-apparater i din nätverksmiljö.

TV Remote app-inställn.

Inställning för kontroll av TV:n med den utrustning (smartphone osv.) som är ansluten till ditt nätverk.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Nätverk > TV Remote app-inställn. och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.

TV Remote / Påslagen av en app / Networked Standby / Strömning i hemmet / Enhet för innehållsdelning / Radera alla parkopplingar.

4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

TV Remote

(På / Av)

Möjliggör kontroll av TV:n från nätverksutrustning (smartphone osv.).

Påslagen av en app

(På / Av)

Möjliggör påsättning av TV-apparaten från nätverksutrustning (smartphone osv.).

- Beroende på nätverkets tillstånd kanske du måste slå på din TV med Viloläge av / på på TV:ns fjärrkontroll.
- En ändring av standardkonfigurationen kan leda till att produkten förbrukar mer ström.
- Lysdioden lyser orange i viloläget om Påslagen av en app ställts på På.

Networked Standby

(På / Av)

Gör det möjligt att slå på TV-apparaten via LAN-kabel eller trådlöst LAN med hjälp av ett uppvakningsmeddelande som skickas från nätverksutrustningen i hemnätverket.

• En ändring av standardkonfigurationen kan leda till att produkten förbrukar mer ström.

Strömning i hemmet

(Alltid / Endast när den är på)

Möjliggör delning av TV-program och innehåll på denna TV med nätverksutrustning (smartphone osv.) i hemnätverket.

- En ändring av standardkonfigurationen kan leda till att produkten förbrukar mer ström.
- Lysdioden lyser orange i viloläget om Strömning i hemmet ställts på Alltid.

Enhet för innehållsdelning

Väljer enhet att ladda upp innehåll från nätverksutrustning (smartphone osv.).

Radera alla parkopplingar.

Ta bort ihopparningsinformation för alla ihopparade enheter.

= Anm. =

- Funktionen är inte tillgänglig när TV-apparaten har stängts av med Huvudströmbrytare.
- Du måste installera appen som används för att styra denna tv på din smarttelefon.

Support > Vanliga frågor > Detaljerad information

För användande, hänvisa till supportinformationen i programmet.

- Beroende på nätverkets tillstånd kanske denna funktion inte är tillgänglig.
- Beroende på område kanske denna funktion inte är tillgänglig. Fråga din lokala Panasonic-återförsäljare om information.

Inställning nätverkslänk

Inställning för kontroll av TV:n med enheter som är anslutna till nätverket.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Nätverk > Inställning nätverkslänk och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.

Lokal nätverksserver i hemmet / Enheter i Auto / Manuell / Lista över andra enheter

4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Lokal nätverksserver i hemmet

(På / Av)

Möjliggör delning av tv-program och innehåll på denna tv med nätverksutrustningen (tv o.s.v.).

- För att använda denna funktion med en annan tv, välj namnet på denna tv i medieserverns lista på en annan tv och välj sedan det innehåll som ska delas. Läs även handboken till den andra tv:n.
- För att använda denna funktion med din smarttelefon måste du installera appen som används för att styra denna tv med din smarttelefon.

Support > Vanliga frågor > Detaljerad information

För användande, hänvisa till supportinformationen i programmet.

- En ändring av standardkonfigurationen kan leda till att produkten förbrukar mer ström.
- Lysdioden lyser orange i viloläget om Lokal nätverksserver i hemmet ställts på På.

Enheter i Auto / Manuell

(Auto / Manuell)

Väljer typ för att begränsa tillgången till denna TV för varje utrustning i hemmanätverket.

Auto:

All tillgänglig utrustning i hemmanätverket är tillgänglig (max. 16 utrustningsenheter).

Manuell:

Ställer in begränsningarna för varje utrustning i Lista över andra enheter.

Lista över andra enheter

Listar tillgänglig utrustning för TV:n i hemmanätverket.

= Anm. =

• Beroende på område kanske denna funktion inte är tillgänglig. Fråga din lokala Panasonic-återförsäljare om information.

Smart högt. inställningar

Styr denna tv, t.ex. väljer kanal, ändrar volym o.s.v. med smarthögtalarfunktionen.

• Kontrollera att nätverksanslutningar och nätverksinställningar har slutförts.

Nätverk > Nätverksanslutningar



- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Nätverk > Smart högt. inställningar och tryck på OK för att öppna.
- 3. Följ instruktionerna på skärmen.
- För användande hänvisas till supportinformationen.

Support > Vanliga frågor > Detaljerad information
Serverinställningar DVB-via-IP

Endast för modellen med stöd för DVB-via-IP-server

Väljer TV-signal och möjliggör inställning av funktionen DVB-via-IP-server.

Funktioner > DVB-via-IP > Serverinställningar DVB-via-IP

Speglingsinställningar

Inställningar för speglingsfunktionen

Funktioner > Spegling > Speglingsinställningar

Control4 inställningar

Inställningar för Control4-funktionen

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Nätverk > Control4 inställningar och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj Control4 Upptäckt / Skicka identifiering och tryck på OK för att öppna.
- 4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Control4 Upptäckt

(På / Av)

Aktiverar Control4-funktionen.

Skicka identifiering

Skickar ett identifikationsmeddelande till Control4-kontrollen.

- Denna funktion är tillgänglig när Control4 Upptäckt är inställd på På.
- = Anm. =
- Konsultera din lokala Control4-återförsäljare för information om inställningar och användning.

VOD-innehållsuppdatering

Väljer om VOD-innehåll ska uppdateras till senaste versionen även när tv:n är i viloläge.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Nätverk > VOD-innehållsuppdatering och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj På / Av och tryck på OK för att öppna.
- En ändring av standardkonfigurationen kan leda till att produkten förbrukar mer ström.
- Lysdioden lyser orange under pågående uppdatering i viloläget om VODinnehållsuppdatering är inställt på På.

Programvaruuppdatering

Uppdaterar TV:ns programvara om det finns några uppdateringar.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Nätverk > Programvaruuppdatering och tryck på OK för att öppna.
- 3. Följ instruktionerna på skärmen.
- En nätverksmiljö med bredband krävs för att kunna använda den här funktionen.

Med. för ny programvara

Bestämmer att ett meddelande ska visas om ny programvara hittas via nätverket.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Nätverk > Med. för ny programvara och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj På / Av och tryck på OK för att ställa in.

IPv6

Aktiverar IPv6-funktionen för nätverksanslutningarna.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Nätverk > IPv6 och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj På / Av och tryck på OK för att ställa in.

= Anm. =

 IPv6-funktionen kanske inte är tillgänglig för alla kombinationer av en applikation och ett nätverk. Om en applikation inte fungerar, ställ in IPv6 på Av och stäng av och slå på tv:n igen.

Villkor och inställningar

Visar användarvillkoren och inställningarna.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Nätverk > Villkor och inställningar och tryck på OK för att öppna.
- 3. Följ instruktionerna på skärmen.

Inställningar för Samba Interactive TV

Inställningar avseende tjänster för Samba Interactive TV

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Nätverk > Inställningar för Samba Interactive TV > Inställning och tryck på OK för att öppna.
- 3. Följ instruktionerna på skärmen.
- En nätverksmiljö med bredband krävs för att kunna använda den här funktionen.

Foton

Välja fil

Kontrollera att förberedelser för mediaservern, nätverksanslutningar och nätverksinställningar har slutförts.

- Nätverk > Hemnätverk > Streaming hemma
- Nätverk > Nätverksanslutningar
- Nätverk > Nätverksinställningar
- 1. Visa Hemskärmen med HOME.
- 2. Välj Enheter och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj mediaserver och tryck på OK för att öppna.
 - Visa / dölj information för den markerade mediaservern
 - 1) Visa alternativmenyn med OPTION.
 - 2) Välj Visa info. och tryck på OK för att öppna.
- 4. Välj fil och tryck på OK för att öppna.
 - Beroende på mediaserverns utformning kanske du måste välja mappen innan du väljer filen.
 - Visa / dölj information för den markerade filen



- = Anm. =
- Filer som inte kan spelas upp visas i listan men kan inte väljas.

Visa foto



• För att använda En bild

Till föregående foto

- ▷ : Till nästa foto
- abla : Stopp (återgå till lista)
- OK : Bildspel
- För att visa / dölja användarguiden

i

• För att rotera 90°

🔲 (Blå)

• För att återgå till listan

BACK

Använda bildspel

- 1. Välj fotofilen som ska visas på den första vyn från miniatyrerna.
- 2. Starta bildspel med E (Röd) och OK.
- För att visa / dölja användarguiden

i

För att pausa (återvända till En bild)

OK

För att återgå till listan

BACK

Bildspelsinställningar

Ställa in inställningar för fotofiler på denna TV.

- 1. Visa alternativmenyn med OPTION.
- 2. Välj Bildspelsinställningar och tryck på OK för att öppna.
- Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.
 Intervall / Upprepning / Bakgrundsmusik
- 4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Intervall

(Långt / Normal / Kort)

Väljer intervall för bildspelet.

Upprepning

(På / Av)

Upprepa bildspel.

Bakgrundsmusik

(Av / Typ 1 / Typ 2 / Typ 3 / Typ 4 / Typ 5)

Väljer bakgrundsmusiken i Fotoläget.

Videor

Välja fil

Kontrollera att förberedelser för mediaservern, nätverksanslutningar och nätverksinställningar har slutförts.

- Nätverk > Hemnätverk > Streaming hemma
- Nätverk > Nätverksanslutningar
- Nätverk > Nätverksinställningar
- 1. Visa Hemskärmen med HOME.
- 2. Välj Enheter och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj mediaserver och tryck på OK för att öppna.
 - Visa / dölj information för den markerade mediaservern
 - 1) Visa alternativmenyn med OPTION.
 - 2) Välj Visa info. och tryck på OK för att öppna.
- 4. Välj fil och tryck på OK för att öppna.
 - Beroende på mediaserverns utformning kanske du måste välja mappen innan du väljer filen.
 - Visa / dölj information för den markerade filen



- = Anm. =
- Filer som inte kan spelas upp visas i listan men kan inte väljas.

Se på video

Spela upp

Om du har stoppat en pågående uppspelning halvvägs kan en bekräftelseskärm som frågar om du vill starta från senast avslutade del eller från början visas.

• För att använda uppspelning

△ : Manuellt hopp (om tillgängligt)

- Tryck för att hoppa framåt cirka 30 sekunder.
- Spola bakåt
- Snabbspola framåt

∇ : Stopp

OK : Paus (visar stapeln för tidssökning / långsam uppspelning) / Spela upp

- Hoppa till en specifik tidpunkt
 - 1) Visa stapeln för tidssökning med OK.
 - 2) När stapeln för tidssökning visas

Tryck på ⊲ / ⊳ :

Sök i cirka 10 sekunder

Håll intryckt < / ▷ :

Snabbsökning

- 3) Hoppa till en specifik tidpunkt med OK.
- För att visa / dölja användarguiden och informationsraden

i

• Till föregående innehåll

📕 (Röd)

• Till nästa innehåll



- Ändra bildförhållande
 - 1) Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
 - 2) Välj Bild > Skärminställningar > Ändra bildformat och tryck på OK för att öppna.
 - 3) Välj läge och tryck på OK för att ställa in.

Aspect1:

Visar innehåll i ursprunglig storlek.

Aspect2:

Visar innehållet förstorat utan förvrängning.

- Bildförhållandet kan inte ändras beroende på innehållet.
- För att återgå till listan

BACK

Videoinställningar

Ställa in inställningar för videofiler på denna TV.

- 1. Visa alternativmenyn med OPTION.
- 2. Välj Videoinställningar och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.

Förhandsgranska video / Multiljud / Dubbelt ljud / Dual mono ljud / Upprepning / Inställning av undertext

- Menyfunktioner och väljbara alternativ varierar beroende på innehåll.
- 4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Förhandsgranska video

(På / Av)

Ställer in för att starta förhandsgranskningen av titel eller scen på miniatyrvyn.

• Bilder kanske inte visas på en stund i miniatyrvyn. Ställ in förhandsgranskningen på Av för att lösa detta.

Multiljud, Dubbelt ljud, Dual mono ljud

Välj för tillgängliga ljudspår (om tillgängligt).

- Det kan ta flera sekunder innan ljudet ändras.
- Denna funktion är tillgänglig vid uppspelning.
- Dual mono från Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) stöds inte.

Upprepning

(På / Av)

Upprepa uppspelningen av den valda filen.

Inställning av undertext

Anger inställningarna för undertexter.

 Denna funktion är tillgänglig vid uppspelning. Undertext:

Visa / dölj textning (om tillgängligt).

Undertext:

Väljer font för att visa textning korrekt (om tillgängligt).

Storlek på undertext:

Väljer storlek på undertexterna.

Färg på undertext:

Väljer färg på undertexterna.

Position för undertext:

Justerar undertexternas position på skärmen.

Fördröjning av undertext:

Justerar fördröjning av undertexter.

Inställningar för ljudutmatning

Du kan njuta av flerkanalsljud via en förstärkare som är ansluten till DIGITAL AUDIO eller HDMI2-porten (eARC/ARC-funktion).

• För att bekräfta eller ändra aktuell ljudstatus

Nätverk > Videor > Videoinställningar

- Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Ljud > SPDIF-val och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj Auto / PCM / Dolby Audio och tryck på OK för att ställa in.

SPDIF-val

(Auto / PCM / Dolby Audio)

Väljer initial inställning för digital ljudutmatningssignal från DIGITAL AUDIO och HDMI2-porten (eARC/ARC-funktion).

• SPDIF är ett standardiserat filformat för ljudöverföring.

Auto:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos och HE-AAC flerkanalsljud matas ut som Dolby Digital Bitstream. MPEG matas ut som PCM.

 Dolby Atmos kan spelas upp som Dolby Atmos Bitstream, Dolby Digital Plus och Dolby AC-4 kan spelas upp som Dolby Digital Plus Bitstream från HDMI2-uttaget (eARC/ARC-funktion) beroende på ansluten utrustning.

PCM:

Digital utsignal är låst till PCM.

Dolby Audio:

Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC och AAC matas ut som Dolby Digital Bitstream eller Dolby Digital Plus Bitstream.

- Dolby Atmos kan spelas upp som Dolby Atmos Bitstream från HDMI2-uttaget (eARC/ARC-funktion) beroende på ansluten utrustning.
- eARC (Enhanced Audio Return Channel)/ARC (Audio Return Channel) är funktioner för digital ljudutmatning via HDMI-kabel.

- = Anm. =
- Under drift matas ljudsignalen ut från DIGITAL AUDIO och HDMI2-porten (eARC/ARC-funktion). Men inga videosignaler sänds ut. För att använda HDMI2 med eARC/ARC-funktion, anslut en förstärkare med eARC/ARCfunktion och ställ in på att använda hemmabiohögtalare.

Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™"

Musik

Välja fil

Kontrollera att förberedelser för mediaservern, nätverksanslutningar och nätverksinställningar har slutförts.

- Nätverk > Hemnätverk > Streaming hemma
- Nätverk > Nätverksanslutningar
- Nätverk > Nätverksinställningar
- 1. Visa Hemskärmen med HOME.
- 2. Välj Enheter och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj mediaserver och tryck på OK för att öppna.
 - Visa / dölj information för den markerade mediaservern
 - 1) Visa alternativmenyn med OPTION.
 - 2) Välj Visa info. och tryck på OK för att öppna.
- 4. Välj fil och tryck på OK för att öppna.
 - Beroende på mediaserverns utformning kanske du måste välja mappen innan du väljer filen.
 - Visa / dölj information för den markerade filen



- = Anm. =
- Filer som inte kan spelas upp visas i listan men kan inte väljas.

Spela musik

- Spela upp
- För att använda uppspelning
 - < : Spola bakåt
 - ▷ : Snabbspola framåt
 - ∇ : Stopp
 - OK : Paus (visar stapeln för tidssökning) / Spela upp
- Hoppa till en specifik tidpunkt
 - 1) Visa stapeln för tidssökning med OK.
 - 2) När stapeln för tidssökning visas

Tryck på < / Þ :

Sök i cirka 10 sekunder

Håll intryckt < / ▷ :

Snabbsökning

- 3) Hoppa till en specifik tidpunkt med OK.
- För att visa / dölja användarguiden

i

• Till föregående spår

📕 (Röd)

• Till nästa spår

🔲 (Grön)

• För att återgå till listan

BACK

Musikinställning

Ställ in inställningar för musikfiler på denna TV.

- 1. Visa alternativmenyn med OPTION.
- 2. Välj Musikinställning > Upprepning med OK.
- 3. Välj Av / Mapp / En och tryck på OK för att ställa in.

Mapp:

Upprepa uppspelningen i den valda mappen.

En:

Upprepa uppspelningen av den valda filen.

Format som stöds

Fotoformat

Fotoformat som stöds

- JPEG (.jpg, .jpeg)
 Nersampling : 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
 Bildupplösning (pixlar) : 8 × 8 till 30 719 × 17 279
- DCF och EXIF standarder
- Progressive JPEG stöds inte.

= Anm. =

- Vissa filer kanske inte spelas upp även om dessa villkor uppfylls.
- Använd inte multibytestecken eller andra specialkoder för filnamn.
- Anslutna enheter kan bli instabila med denna TV om fil- eller mappnamn ändras.

```
Videoformat som stöds
```

• AVI (.avi)

Videokodek :

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Ljudkodek :

AAC, ADPCM, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

• MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Videokodek :

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4

Ljudkodek :

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC, MP3

• Denna TV stöder denna behållare som spelats in med produkter från Panasonic. Detaljerad information finns i produkternas bruksanvisning.

• MKV (.mkv)

Videokodek :

```
H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2, MPEG4
```

Ljudkodek :

```
AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, MP3, Vorbis
```

• ASF (.asf, .wmv)

Videokodek :

MPEG4, VC-1, WMV9

Ljudkodek :

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus), HE-AAC, LPCM, MP3, WMA

• Kopieringsskyddade filer kan inte spelas upp.

FLV (.flv)
 Videokodek :
 H.264
 Ljudkodek :

AAC, MP3

 3GPP (.3gp, .3g2)
 Videokodek : H.264, MPEG4
 Ljudkodek : AAC, HE-AAC

• PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

Videokodek :

MPEG1, MPEG2

Ljudkodek :

Dolby Audio (Dolby Digital), LPCM

• TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

Videokodek :

H.264, H.265 (HEVC), MPEG1, MPEG2

Ljudkodek :

AAC, Dolby Audio (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4), Dolby Atmos, HE-AAC

• WebM (.webm)

Videokodek :

VP9

Ljudkodek :

Vorbis

Undertextformat som stöds

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.srt, .sub, .txt)
- Videofilen och textfilen med undertexter finns i samma mapp och filnamnen är likadana med undantag av filtillägget.
- Om det finns mer än en textfil med undertexter i samma mapp, visas de i följande prioritetsordning : ".srt", ".sub", ".txt".

= Anm. =

- Vissa filer kanske inte spelas upp även om dessa villkor uppfylls.
- Vissa funktioner i undertexter eller kapitel kanske inte är tillgängliga.
- Använd inte multibytestecken eller andra specialkoder för filnamn.
- Anslutna enheter kan bli instabila med denna TV om fil- eller mappnamn ändras.
- Format som stöds är annorlunda i Mediaspelaren och mediaservrar.

Musikformat

- Musikformat som stöds
- MP3 (.mp3)
- AAC / Apple Lossless (.m4a)
- Kopieringsskyddade filer kan inte spelas upp.
- FLAC (.flac)
- WMA (.wma)
- Kopieringsskyddade filer kan inte spelas upp.

• LPCM (.wav)

- = Anm. =
 - Vissa filer kanske inte spelas upp även om dessa villkor uppfylls.
- Använd inte multibytestecken eller andra specialkoder för filnamn.
- Anslutna enheter kan bli instabila med denna TV om fil- eller mappnamn ändras.

Funktioner

Meny

Användning

Du kan välja många funktioner i menyn, bl.a. huvudmeny, bildläge, textning, mm.

1. Visa menyn med MENU.

(Exempel)



- 2. Välj en funktion och tryck på OK för att öppna.
 - Välj Huvudmeny för huvudmenyn.
 - Välj Redigera för redigering / flytta / dölja menyn.
 - Tryck BACK för att lämna menyn.
- = Anm. =
 - Konstruktionen och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Röststyrning

Information

Med Google Assistant-funktionen kan du styra tv:n (t.ex. välja kanal), söka efter innehåll under diverse funktioner o.s.v. med din röst, förutsatt att den här enheten är ansluten till internet.

- Om Google Assistant-funktionen konfigureras blir funktionen tillgänglig när konfigureringen är slutförd. Google Assistant-funktionen kanske inte är tillgänglig i alla länder, regioner eller hos alla leverantörer.
- Röststyrning med funktionen Voice Control kan avaktiveras tillfälligt eller permanent utan föregående meddelande. Panasonic ger inga garantier angående tjänsternas innehåll eller varaktighet.
- En nätverksmiljö med bredband krävs för att kunna använda den här funktionen. Kontrollera att nätverksanslutningar och nätverksinställningar har slutförts.

Nätverk > Nätverksanslutningar

Nätverk > Nätverksinställningar

 Bekräfta att fjärrkontrollen är registrerad på denna tv med trådlös Bluetooth-teknologi innan den används.

Funktioner > Röststyrning > Inställningar

Användning

- 1. Tryck på 🚺.
- 2. Säg ett nyckelord i mikrofonen på fjärrkontrollen.
- Följ instruktionerna på skärmen.

Hopparning

Registreringen startar automatiskt när du trycker på någon av knapparna efter att ha satt i batterierna första gången. Utför följande steg för att registrera igen.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- Välj Inställningar > Systemmeny > Fjärrkontrollsinställningar och tryck OK för att öppna menyn.
 - Välj Koppla från länkning för att avbryta parkopplingen och ta bort information om Bluetooth-fjärrkontrollen.
- 3. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Länkar

Registreringsinställning på fjärrkontrollen för funktionen röststyrning

Koppla från länkning

Koppla bort den registrerade fjärrkontrollen och radera Bluetoothinformationen för fjärrkontrollen.

Lägesinställning

(Läge1 / Läge2 / Läge3 / Läge4)

Ställer in tv:ns fjärrkontrolläge och fjärrkontrollen med infrarött ljus.

Indikation av lägesfel

(På / Av)

Visar ett felmeddelande om fjärkontrollen inte kan användas med infrarött ljus.

- Observera att TV:n inte visar något felmeddelande när Av är inställt, och du kan då inte upptäcka att fjärrkontrollägena inte matchar.
- Om du inte hittar fjärrkontrollen i annat läge än Läge1
 - TV:ns fjärrkontrolläge kan återställas till Läge1 med en annan fjärrkontroll från Panasonic. För information, se bruksanvisningarna.
 - Fjärrkontrollens läge kan återställas med Fabriksinställningar.



Väljer röststyrning med funktionen Voice Control.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Röststyrning och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj röststyrning med funktionen Voice Control.
 - Tryck på ()) för att avaktivera röststyrning med funktionen Voice Control.

Anm.

- Tv:ns ljudnivå blir låg när du startar funktionen röststyrning.
- Funktionen röststyrning kanske inte fungerar under följande förhållanden :
 - Uttalet inte är klart och korrekt
 - Talar för högt eller för lågt.
 - Omgiven av högt bakgrundsljud.
- Vi rekommenderar att du håller mikrofonen ca 15 cm från munnen när du ger röstkommandon.
- Konstruktionen och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
- Åtgärder och tillgängliga tjänster med denna enhet kan skilja sig från Google Assistant-funktionen i din smarttelefon, smarta högtalare osv.
- En nätverksmiljö med bredband krävs för att använda den här funktionen, eftersom funktionen behöver åtkomst till servern för språkigenkänning via internetanslutningen. Även om du har en internetanslutning kanske denna funktion inte är tillgänglig p.g.a. proxyinställningen. Anslut till internet utan proxy-inställningar. (Proxy-inställningar krävs inte för normalt hemmabruk. För mer information om internetmiljö, kontakta din internetleverantör (ISP) eller ditt telekomföretag.)
- Om du använder 2,4 GHz-bandet i den trådlösa routern kan samtidig användning av fjärrkontrollen leda till avbrott i anslutningen. Om din trådlösa router stöder 5 GHz-bandet, försök använda 5 GHz-bandet. Prova att använda trådbunden LAN-anslutning om sådan finns.

Spegling

Användning

Du kan titta på och visa bilder från andra enheter (smarttelefon o.s.v.) på TVskärmen med hjälp av speglingsfunktionen.



1 Smarttelefon o.s.v.

2 TV

- 1. Visa Hemskärmen med HOME.
- 2. Välj Enheter och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj Spegling och tryck på OK.
- 4. Följ instruktionerna på skärmen.
- Anslutningsinformation för enheten (smarttelefon o.s.v.) registreras när du använder den här funktionen.

Easy Mirroring

Du kan dessutom starta speglingsfunktionen från de andra enheterna (smarttelefon o.s.v.) när Easy Mirroring är inställt på På.

Spegling > Funktioner > Spegling > Speglingsinställningar

• Du kan inte använda funktionen Enkel spegling när TV:n är inställd på Trådlös accessp..

Nätverk > Nätverksinställningar > Nätverkets status

= Anm. =

• Denna funktion är tillgänglig med andra enheter (smarttelefon o.s.v.) som stödjer speglingsfunktionen. För information, se bruksanvisningarna till enheterna.

Speglingsinställningar

Du kan ange objekt för speglingsfunktionen.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Nätverk > Speglingsinställningar och tryck på OK.
- 3. Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.

Easy Mirroring / Sätts på med Easy Mirroring / Radera alla parkopplingar.

4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Easy Mirroring

(På / Av)

Gör det möjligt att starta speglingsfunktionen från de andra enheterna (smarttelefon o.s.v.) utan att göra det via TV:n.

- Gör som följer för att avaktivera det trådlösa nätverket.
 - 1) Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
 - 2) Välj Nätverk > Nätverksanslutning > Manuell och bestäm att Kabelansluten skall gälla.
 - Välj Nätverk > Speglingsinställningar > Easy Mirroring och bestäm att Av skall gälla.
- Gäller ej när TV:n är inställd på Trådlös accessp.

Sätts på med Easy Mirroring

(På / Av)

Gör att TV:n kan sättas på automatiskt när speglingsfunktionen aktiveras från de andra enheterna (smarttelefon o.s.v.).

- En ändring av standardkonfigurationen kan leda till att produkten förbrukar mer ström.
- Använd endast speglingsfunktionen för att slå på TV:n när du kan se TV:ns status.
- Registrera enheterna (smarttelefon o.s.v.) innan du använder den här funktionen.
- Lysdioden lyser orange i viloläget om Sätts på med Easy Mirroring ställts på På.

Radera alla parkopplingar.

Ta bort ihopparningsinformation för alla ihopparade enheter.

DVB-via-IP

DVB via IP-server-anslutning

Endast för modellen med stöd för DVB-via-IP-server

Den här TV:n kan konfigureras som en DVB via IP-server för att tillhandahålla streaming till en annan TV som stödjer klientfunktionen DVB via IP eller SAT>IP-kompatibla enheter.

Se till att enheten är urkopplad från vägguttaget innan du ansluter eller kopplar loss några kablar.

Anslutning



- 1 TV (Satellitparabol / Markantenn / Kabel)
- 2 ETHERNET-terminal
- 3 LAN-kabel (skärmad)
 - Använd den skärmade partvinnade (STP) LAN-kabeln.
- 4 Hubb / router
- **5** DVB-via-IP-klient (tv etc.)
= Anm. =

- Extern utrustning och kablar som visas medföljer inte TV-apparaten.
- Kontrollera att terminaltyp och kabelkontakter är korrekta för inkoppling.
- Använd funktionen genom att ställa in Serverinställningar DVB-via-IP.

Nätverk > Nätverksinställningar > Serverinställningar DVB-via-IP

- Funktion med dubbelmottagare (titta på eller spela in 2 program samtidigt, titta på ett program medan ett annat program spelas in osv.) är inte tillgänglig medan funktionen DVB-via-IP-server används.
- På grund av nätverkets tillstånd och vissa sändningsrestriktioner, kanske denna funktion inte är tillgänglig.
- Bekräfta aktuella nätverksinställningar

Nätverk > Nätverksinställningar > Nätverkets status

Serverinställningar DVB-via-IP

Endast för modellen med stöd för DVB-via-IP-server

- Förberedelser
- Kontrollera att nätverksanslutningar och nätverksinställningar har slutförts.

Funktioner > DVB-via-IP > DVB via IP-server-anslutning

Nätverk > Nätverksinställningar

• Se till att Dubbelmottagarläge är inställd på På i LNB konfigurering.

Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Autosökning

Serverinställningar DVB-via-IP

Väljer TV-signal och möjliggör inställning av funktionen DVB-via-IP-server.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Nätverk > Serverinställningar DVB-via-IP och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj DVB-S / DVB-C / DVB-T och tryck på OK för att ställa in.
 - TV-lägen som kan väljas beror på vilka kanaler som lagrats.

📖 🌖 Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Autosökning

- 4. Välj Aktivera DVB-via-IP-server och tryck på OK för att öppna.
- 5. Bekräftelseskärmen visas, tryck på OK för att ställa in. (TV:n stängs av och sätts på automatiskt).
- En ändring av standardkonfigurationen kan leda till att produkten förbrukar mer ström.
- Lysdioden lyser orange i viloläget när denna funktion är aktiv.

= Anm. =

- Funktion med dubbelmottagare (titta på eller spela in 2 program samtidigt, titta på ett program medan ett annat program spelas in osv.) är inte tillgänglig medan funktionen DVB-via-IP-server används.
- Funktionen är inte tillgänglig när TV-apparaten har stängts av med Huvudströmbrytare.
- På grund av nätverkets tillstånd och vissa sändningsrestriktioner, kanske denna funktion inte är tillgänglig.

DVB via IP-klientanslutning

Denna TV har klientfunktionen DVB via IP och kan ansluta till en DVB via IPserver eller SAT>IP-kompatibla servrar för att ta emot streaming.

Se till att enheten är urkopplad från vägguttaget innan du ansluter eller kopplar loss några kablar.

- Det är rekommenderat att ansluta till DVB-via-IP-server med en LANkabel.
- Trådbunden anslutning



- 1 ETHERNET-terminal
- 2 LAN-kabel (skärmad)
 - Använd den skärmade partvinnade (STP) LAN-kabeln.
- 3 DVB via IP-server
- 4 Satellitparabol / Markantenn / Kabel



- 1 Inbyggt och trådlöst LAN (TV:ns baksida)
- 2 Åtkomstpunkt
- 3 DVB via IP-server
- 4 Satellitparabol / Markantenn / Kabel
- = Anm. =
- Extern utrustning och kablar som visas medföljer inte TV-apparaten.
- Kontrollera att terminaltyp och kabelkontakter är korrekta för inkoppling.
- På grund av nätverkets tillstånd och vissa sändningsrestriktioner, kanske denna funktion inte är tillgänglig.
- Bekräfta aktuella nätverksinställningar

Nätverk > Nätverksinställningar > Nätverkets status

• Läs bruksanvisningen för DVB via IP-servern för information om anslutningarna.

- Förberedelser
- Kontrollera att nätverksanslutningar och nätverksinställningar har slutförts.
 - Funktioner > DVB-via-IP > DVB via IP-klientanslutning
 - Nätverk > Nätverksinställningar
- Se till att serverinställningarna är fullständiga. Läs handboken för DVB via IP-server för mer information.

■ DVB via IP-server-alternativ

- Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Konfigurera TV-signaler och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj DVB-via-IP och tryck på OK för att öppna.
- 4. Välj Starta Autosökning och tryck på OK för att öppna.
- 5. Välj en server från Serverlista och tryck på OK för att ställa in.
- 6. Välj Klientinställningar och tryck på OK för att öppna.
 - Välj Unicast-miljö att använda i ett hemnätverk.
 - Välj Multicast-miljö för användning i flerfamiljshus, på hotell, sjukhus osv. (Alla servrar väljs automatiskt.)
- 7. Välj Sök kanaler och tryck på OK för att öppna.
- 8. Ställ in Sökläge för DVB-via-IP och välj Starta Autosökning.
 - Ställ in konfigurationen av DVB-via-IP för att ställa in DVB-kanaler.
 - När det är klart kommer kanalen på den första positionen att visas.

= Anm. =

• Om sökningen inte slutfördes, ställ in Manuell sökning.

📖 I Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Manuell sökning

- På grund av nätverkets tillstånd och vissa sändningsrestriktioner, kanske denna funktion inte är tillgänglig.
- Om du ställer in DVB-via-IP-klient i multicast-miljö, kontakta din professionella återförsäljare eller server-tillverkare.

Anm.

- På grund av nätverkets tillstånd och vissa sändningsrestriktioner, kanske denna funktion inte är tillgänglig.
- Funktionen är inte tillgänglig när TV-apparaten har stängts av med Huvudströmbrytare.
- Funktion med dubbelmottagare (titta på eller spela in 2 program samtidigt, titta på ett program medan ett annat program spelas in osv.) är inte tillgänglig medan funktionen DVB-via-IP-server används.
- Läs även handboken för DVB via IP-server för mer information.

Multifönster

Information

Multifönster

Visar två fönster samtidigt för visning av TV-program eller extern ingång (AV / HDMI) se nedanstående bild (exempel).



Förhandvisning

Förhandvisning

- Förhandvisning är inte tillgängligt för OLED TV.
- Byta fönster



- Inte tillgängligt när inspelning pågår
- För att lämna flerbildsläget



- = Anm. =
 - Gäller ej när VRR är inställt på På

📖

Multifönster

Du kan välja en kanal medan du tittar på ett annat program eller en extern ingång.

- 1. Visa menyn med MENU.
- 2. Välj Multifönster och tryck på OK för att öppna.
- Gäller ej när VRR är inställt på På

📖 🌖 Titta på > För bästa bild > Alternativa inställningar

Förhandvisning

(Exempel)



- 1 Huvudskärm
- 2 TV-läge / Ingångsläge / Kanalens position och namn (för huvudskärm)
- 3 TV-läge / Ingångsläge (för underskärm)
 - Tryck på
 / ▷ för att välja underskärmens TV-läge / ingångsläge.
- 4 Aktuell programinformation (om tillgängligt) (för underskärmen)
 - Tryck på \triangle / ∇ för att välja underskärmens program.
- 5 Underskärm / informationsskärm
 - Tryck på (Blå) för att ändra skärmen.
 - Det kommer endast ljud från huvudskärmen.
 - Förhandvisning är inte tillgängligt för OLED TV.

Dubbelvisning

(Exempel)



- 1 Huvudskärm
- 2 TV-läge / Ingångsläge / Kanalens position och namn
- 3 Underskärm
 - Tryck på ⊲ / ⊳ för att välja den skärm som ska användas.
 - Image visas på skärmen.
 - För att välja ljud
 - 1) Visa alternativmenyn med OPTION.
 - 2) Välj Ljud ut och tryck på OK för att öppna.
 - 3) Välj Huvudskärm / Underskärm och tryck på OK för att ställa in.
 - Ivisas på skärmen.
 - För att bekräfta eller ändra aktuell status

OPTION

 Menyobjekt och valbara alternativ varierar mellan huvudskärmen och underskärmen.

Titta på > Grundläggande > AV-alternativ

• För att visa / dölja användarguiden



```
= Anm. =
```

• Funktionerna varierar när DVB-via-IP-serverfunktionen används, enligt följande.

PAP:

Tryck på 🦲 (Gul) för att ändra till bild-och-bild-läget.

PIP:

Tryck på **(G**rön) för att ändra till bild-i-bild-läget. Huvudfönstret visas på fullskärm och underfönstret visas längst ner till höger i huvudfönstret.

- Du kan växla mellan huvudskärmen och underskärmen med **(Bl**å).
- Tryck på 🚺 för att visa / dölja användarguiden.
- I multifönster kommer ljudet bara från huvudskärmen.

Anm.

- Denna funktion kanske inte fungerar som den ska beroende på signalformatet.
- Se till att Dubbelmottagarläge är inställt på På i LNB konfigurering för att visa DVB-S i två fönster.

📖 🌖 Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Autosökning

- Funktion med dubbelmottagare (titta på eller spela in 2 program samtidigt, titta på ett program medan ett annat program spelas in osv.) är inte tillgänglig medan funktionen DVB-via-IP-server används.
- Inte tillgängligt i analog
- Gäller ej när VRR är inställt på På

📖

- Datatjänster är inte tillgängliga i multifönster.
- Du kan inte ändra bildformatet i multifönster.
- Externt ingångsläge kan endast visas på antingen huvudskärmen eller underskärmen.
- HDMI är tillgängligt för huvudskärmen.
- Vissa signaler omformateras för lämplig visning på skärmen.
- Uppspelning i snabbspolning framåt eller bakåt på underskärmen kan påverka bildkvaliteten på huvudskärmen.

VIERA Link "HDAVI Control™"

Sammanfattning av VIERA Link

Upplev ytterligare HDMI-interoperabilitet med Panasonic-produkter som har "HDAVI Control™"-funktion.

VIERA Link (HDAVI Control) kopplar samman TV-apparaten med utrustning som har en VIERA Link-funktion och gör den enkel att styra, spela upp på, använda strömsparfunktion i, att skapa en hemmabio m.m. utan att behöva utföra komplicerade inställningar. Anslutningar till utrustningen (DVDinspelare, HD-videokamera, Hemmabio, Förstärkare osv.) med HDMI-kabel gör att du automatiskt kan skapa gränssnitt till dem. Dessa funktioner är begränsade till modeller med "HDAVI Control" och "VIERA Link".

- Denna TV-apparat stöder funktionen "HDAVI Control 5".
- Beroende på vilken version av HDAVI Control som utrustningen har, kan vissa funktioner saknas. Bekräfta vilken HDAVI Control-version som den anslutna utrustningen har.
- VIERA Link "HDAVI Control" är en unik funktion som vi har tagit fram och lagt till som baseras på styrfunktionerna i HDMI, en industristandard som kallas HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Vi kan dock inte garantera att HDMI CEC-kompatibla produkter från andra tillverkare kan användas.
- VIERA Link-funktioner kan vara tillgängliga även i utrustning från andra tillverkare om stöd finns för HDMI CEC.
- Se bruksanvisningen för produkter från andra tillverkare med VIERA Linkfunktion.
- Fråga din lokala Panasonic-återförsäljare om vilken Panasonic-produkt som kan användas.

■ VIERA Link (HDMI-anslutning)

- Använd en komplett HDMI-kompatibel kabel.
- Anslut utrustning som stöder VIERA Link till TV-apparatens HDMI-port med en HDMI-kabel.

Information om HDMI-kabel för anslutning av Panasonics HD Videokamera eller LUMIX-kamera finns i utrustningarnas bruksanvisningar.



- 1 HDMI-kontakt
- 2 HDMI-kabel
- 3 Utrustning med VIERA Link-funktion (DVD-inspelare / DVD-spelare / Bluray-spelare / HD-videokamera / LUMIX-kamera)

■ Tillgängliga funktioner (HDMI-anslutning)

DVD-inspelare / DVD-spelare / Blu-ray-spelare

- Enkel avspelning
- Link Ström på
- Link Ström av
- Standby Strömspar*2
- Intelligent auto standby^{*2}
- VIERA Link-inställningar*1

HD-videokamera / LUMIX-kamera

- Enkel avspelning
- Link Ström på
- Link Ström av
- VIERA Link-inställningar*1

*1 : För utrustning med funktionen "HDAVI Control 2 eller senare".

*2 : För utrustning med funktionen "HDAVI Control 4 eller senare".

■ VIERA Link (HDMI- och Audio out-anslutningar)

- Använd en komplett HDMI-kompatibel kabel.
- Anslut utrustning som stöder VIERA Link till TV-apparatens HDMI-port med en HDMI-kabel.
- Använd en optisk digital ljudkabel för ljudutmatning från TV:n.



- 1 HDMI-kontakt / DIGITAL AUDIO
- 2 HDMI-kabel
- 3 DVD-inspelare med VIERA Link-funktion
- 4 HDMI-kabel (Optisk digital ljudkabel*)
- 5 Förstärkare med VIERA Link-funktion
- 6 Högtalarsystem
- 7 Hemmabio / Blu-ray hemmabio med VIERA Link-funktion
- 8 HD-videokamera / LUMIX-kamera med VIERA Link-funktion
- * : Om den anslutna utrustningen har funktionen "HDAVI Control 5" behöver du inte använda den här ljudkabeln (Optisk digital ljudkabel). I det här fallet ansluts enheten till TV-apparatens HDMI2-terminal via en HDMI-kabel.

Hemmabio

- Enkel avspelning*3
- Link Ström på
- Link Ström av
- Intelligent auto standby*2 *4
- VIERA Link-inställningar*1
- Val av högtalare

Blu-ray hemmabio

- Enkel avspelning*3
- Link Ström på
- Link Ström av
- Standby Strömspar*2
- Intelligent auto standby^{*2 *4}
- VIERA Link-inställningar*1
- Val av högtalare

Förstärkare

- Link Ström av
- Intelligent auto standby*2
- Val av högtalare
- *1 : För utrustning med funktionen "HDAVI Control 2 eller senare".
- *2 : För utrustning med funktionen "HDAVI Control 4 eller senare".
- *3 : När du spelar upp en skiva
- *4 : Förutom för att spela upp en skiva

VIERA Link-inställningar för kompatibel utrustning

Följande är det högsta antalet delar med kompatibel utrustning som kan styras av VIERA Link-inställningar. Det inkluderar anslutningar till utrustning som redan är anslutna till TV:n.

Till exempel DVD-spelare ansluten till förstärkaren som är ansluten till TV:n via en HDMI-kabel.

Sunktioner > VIERA Link "HDAVI Control™" > VIERA Link-inställningar

• Inspelare :

Högst 3

• Spelare :

Högst 3 (DVD-spelare, Blu-ray-spelare, HD-videokamera, LUMIXkamera, Digitalkamera, Hemmabio, Blu-ray hemmabio osv.)

• Ljudsystem :

Högst 1 (Hemmabio, Blu-ray hemmabio, Förstärkare osv.)

• Mottagare :

Högst 4 (Digitalbox osv.)

Förberedelser

- Anslut VIERA Link-kompatibel utrustning.
- Mer information om VIERA Link-anslutningar

Sammanfattning av VIERA Link "HDAVI Control™" > Sammanfattning av VIERA Link

- Använd en komplett HDMI-kompatibel kabel.
- Ställ in den anslutna utrustningen. Se bruksanvisningen för utrustningen.
- Ställ in VIERA Link till På i inställningsmenyn.
- Ställ in TV-apparaten. Sätt på utrustningen efter anslutning, och sätt därefter på TV-apparaten. Välj HDMI-ingång från Ange insignal med AV och se till att en bild visas korrekt. (Denna inställning bör göras i följande fall.)
 - Första användningen
 - Anslutning av ny utrustning eller återinkoppling av gammal utrustning
 - Ändring av inställningar

Enkel avspelning

Automatisk omkoppling av ingång – när den anslutna utrustningen används kopplas ingångsläget automatiskt om.

Link Ström på

Ställ in Link Ström på på På i Inställningar VIERA Link för att använda denna funktion.

När den anslutna utrustningen används sätts TV:n på automatiskt. (Endast när TV-apparaten är i viloläge.)

Link Ström av

Ställ in Link Ström av på På i Inställningar VIERA Link för att använda denna funktion.

När TV-apparaten sätts i viloläge sätts även ansluten utrustning i viloläge automatiskt.

• Den här funktionen fungerar även om TV:n går i viloläge automatiskt via automatisk standbyfunktion.

Standby Strömspar

Ställ in Standby Strömspar på På i Inställningar VIERA Link för att använda denna funktion.

Effektförbrukningen i viloläge för ansluten utrustning sätts till hög eller låg synkronisering beroende på om TV-apparaten är på eller av för att minska förbrukningen.

När TV-apparaten sätts i viloläge försätts även ansluten utrustning automatiskt i viloläge och dess effektförbrukning minimeras automatiskt.

När TV-apparaten sätts på är ansluten utrustning fortfarande i viloläge men effektförbrukningen ökas för att snabbstarta ansluten utrustning.

- Denna funktion fungerar om ansluten utrustning kan ändra effektförbrukning i viloläge och är satt till hög förbrukning.
- Denna funktion fungerar när Link Ström av är inställd på På.

Intelligent auto standby

Ställ in Intelligent auto standby på På i Inställningar VIERA Link för att använda denna funktion.

När TV-apparaten är på försätts ansluten utrustning som inte används automatiskt i viloläge för att minska strömförbrukningen. Till exempel om ingångsläget växlas från HDMI eller när Val av högtalare ändras till TV (förutom när en skiva används).

• Denna funktion kanske inte fungerar som den ska med all ansluten utrustning. Välj i så fall Av.

VIERA Link-inställningar

Du kan styra vissa funktioner på den anslutna utrustningen med denna TV:s fjärrkontroll genom att peka på TV:ns signalmottagare.

- 1. Visa Hemskärmen med HOME.
- 2. Välj Appar och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj VIERA Link och tryck på OK för att öppna.
- 4. Välj VIERA Link-inställningar och tryck på OK för att öppna.
- 5. Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.

Inspelare / Spelare / Hemmabio / Videokamera / LUMIX / Digitalkamera / Övriga

(Menyn för öppnad utrustning visas. Ingångsläget ändras automatiskt.)

- Visade objekt kan variera beroende på den anslutna utrustningen.
- Hemmabio är hemmabiospelare, Blu-ray Hemmabio eller hemmabioinspelare.
- Övriga är digitalboxar.
- 6. Följ instruktionerna på skärmen för att använda utrustningens meny.
 - Bekräfta att fjärrkontrollkoden är "73".

Titta på > Extern utrustning > Styra med TV:ns fjärrkontroll

• För att visa användarguiden

OPTION

(Om du använder en produkt från andra tillverkare kan inställnings- / innehållsmenyn visas.)

• Tillgängliga fjärrkontrollsknappar för TV:n varierar beroende på ansluten utrustning.

Om flera inspelare eller spelare är anslutna

Varje inspelare / spelare är numrerad. Numret ges av TV-apparatens lägsta HDMI-portnummer som är anslutet till samma typ av utrustning. Exempelvis när två inspelare är anslutna till HDMI2 och HDMI3 visas inspelaren som är ansluten till HDMI2 som Inspelare1, och inspelaren som är ansluten till HDMI3 som Inspelare2.

Om du använder utrustning utan VIERA Link

Typen av ansluten utrustning visas. Trots att du kan öppna den anslutna utrustningen kan du inte använda den. Använd den anslutna utrustningens fjärrkontroll.

= Anm. =

• Kontrollera inställningar och utrustning om du inte kan använda utrustningen.

Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™" > Sammanfattning av VIERA Link

- Vissa funktioner är kanske inte tillgängliga beroende på utrustningen. I detta fall, använd den anslutna utrustningens fjärrkontroll.
- Detaljerad information om användning av den anslutna utrustningen finns i tillhörande bruksanvisning.

Val av högtalare

Du kan styra hemmabiohögtalare med TV-apparatens fjärrkontroll genom att rikta fjärrkontrollen mot TV-apparatens mottagare.

- 1. Visa Hemskärmen med HOME.
- 2. Välj Appar och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj VIERA Link och tryck på OK för att öppna.
- 4. Välj Val av högtalare och tryck på OK för att öppna.
- 5. Välj TV / Hemmabio och tryck på OK för att ställa in.

TV:

TV-högtalarna är på.

Hemmabio:

Ljudet levereras från hemmabiohögtalarna. Hemmabiospelare, Blu-ray hemmabio eller förstärkare slås automatiskt på om den är i viloläge.

- Ljudet från TV-högtalarna stängs av. När utrustningen stängs av aktiveras TV-högtalarna igen.
- Du kan använda Volym upp / ner och MUTE.



Flerkanalsljud

Om du vill ha flerkanalsljud (t.ex. Dolby Audio (Dolby Digital) 5.1ch) via en förstärkare, ansluter du den med en HDMI-kabel och optisk digital ljudkabel och väljer sedan Hemmabio. Om din förstärkare har funktionen "HDAVI Control 5", behöver du endast ansluta den via en HDMI-kabel till TV:ns HDMI2-port.

Om du vill ha flerkanalsljud från DIGA-inspelaren, anslut en HDMI-kabel från DIGA-inspelaren till förstärkaren.

= Anm. =

• Kontrollera inställningar och utrustning om du inte kan använda utrustningen.

Sammanfattning av VIERA Link "HDAVI Control™" > Sammanfattning av VIERA Link

• Vissa funktioner är kanske inte tillgängliga beroende på utrustningen.

Anm.

- Dessa funktioner kanske inte fungerar som de ska med all ansluten utrustning.
- Det kan ta några sekunder innan bild eller ljud levereras efter att du byter ingång.
- "HDAVI Control 5" är den senaste standarden för HDAVI Controlkompatibel utrustning. Denna standard är kompatibel med vanlig HDAVIutrustning.
- För att bekräfta HDAVI Control-versionen på TV:n

Support > Hjälpmenyn > Använda hjälpmenyn

Barnlås

Använda barnlås

Du kan låsa vissa kanaler / AV-ingångar för att begränsa tillgång till dem. När låst kanal / ingång väljs så visas ett meddelande. Ange PIN-nummer för visning.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Barnlås och tryck på OK för att öppna.
- 3. Ange PIN-numret (4 siffror) med Sifferknappar.



- Ange PIN-numret två gånger när det först ställs in.
- Skriv ner PIN-koden så att du inte glömmer den.
- "0000" kan vara satt som standard-PIN-kod beroende på vilket land du har valt.
- 4. Välj Redigera barnlås och tryck på OK för att öppna.
- 5. Välj kanal / ingång och tryck på OK för att låsa.
 - 🔒 visas när kanalen / ingången är låst.
 - För att avbryta
 - 1) Välj den låsta kanalen / ingången.
 - 2) Tryck på OK.
 - För att sortera kanalnamnen i bokstavsordning

📕 (Röd)

För att låsa alla

📕 (Grön)

För att låsa upp alla

🔲 (Gul)

• För att hoppa längst upp i nästa kanal- / ingångsgrupp

🔲 (Blå)

Visa vuxen-app

Ställ in på Av för att låsa specifika appar för att begränsa åtkomst till dem (om tillämpligt).

= Anm. =

• För internetinnehåll

PIN-nummer

Du kan ändra PIN-numret.

- 1. Välj Ändra PIN-kod och tryck på OK för att öppna.
- 2. Ange ett nytt PIN-nummer två gånger med Sifferknappar.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0)

= Anm. =

• Inställningen Fabriksinställningar raderar PIN-numret och alla inställningar.

Föräldraklassificering

Om DVB-programmet har en åldersgräns som är högre än den inställda måste PIN-numret anges (beroende på programföretag).

- 1. Välj Föräldraklassificering och tryck på OK för att öppna.
- 2. Välj en åldersgräns för programmen och tryck på OK för att ställa in.
- Tillgängligheten av denna funktion beror på vilket land som valts.

= Anm. =

• Inställningen Fabriksinställningar raderar PIN-numret och alla inställningar.

LED-diod för strömbrytare

Använda strömindikatorn

Väljer läge på strömindikatorn.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Övriga inställningar och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj LED-diod för strömbrytare och tryck på OK för att öppna.
- 4. Välj På / På (endast standby) / Av och tryck på OK för att ställa in.

På:

Strömindikatorn lyser konstant.

På (endast standby):

Strömindikatorn lyser endast när tv:n har stängts av med Viloläge av / på på tv:ns fjärrkontroll.

Av:

Strömindikatorn är släckt.

= Anm. =

- Det kan hända att strömindikatorn tänds när tv:ns status ändras eller en funktion aktiveras.
- Det kan hända att det inte syns någon bild på tv:n beroende på ingångskällan som valts efter inställningen. Detta kan göra det omöjligt att veta om tv:n är på eller av.

Särskilt när Av är valt kan aviseringar under tiden som TV:n är i viloläge inte tillhandahållas, t.ex. om att USB-inspelning pågår. Om en USB-enhet råkar avlägsnas under pågående inspelning kan det leda till tekniska fel på enheten eller att data försvinner.

Datatjänst applikation (HbbTV)

Använda datatjänstapplikationen

Du kan njuta av Hybrid Broadcast Broadband TV-applikationen som kan tillhandahållas via digitala sändningar som interaktiva datatjänster.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- Välj Inställningar > Datatjänst applikation (HbbTV) > Tjänst och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj Autostart / Manuell start / Av för varje kanal.

Autostart:

Startar applikationen automatiskt.

Manuell start:

Startar applikationen genom att trycka på 📻 (Röd).

• För att sortera kanalnamnen i bokstavsordning

📕 (Röd)

• Ställa in Autostart för alla kanaler

🔲 (Grön)

• Inaktivera tjänsten för alla kanaler

(Gul)

• Ställa in Manuell start för alla kanaler

🔲 (Blå)

- 4. Tryck på BACK för att lagra.
 - Ett notifikationsmeddelande visas när applikationen är tillgänglig. Följ instruktionerna på skärmen.
 - D visas på introduktionsraden om programmet har en Hybrid Broadcast Broadband TV-applikation.

🕅 I Titta på > Grundläggande > Informationsrad

• För att avsluta det program som körs. (förvalda program kan starta omedelbart.)



Sekretessinställning

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- Välj Inställningar > Datatjänst applikation (HbbTV) > Sekretessinställning och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj Låg / Hög / Anpassad och tryck på OK för att ställa in.



Du kan konfigurera de detaljerade sekretessinställningarna när Sekretessinställning är inställt på Anpassad.

Lagra kaka (cookie)

(På / Av)

Gör det möjligt att lagra den tekniska information som en datatjänstapplikation lämnar i TV:n för att känna igen den och använda igen.

Radera kaka (cookie)

Raderar all teknisk information som lämnas av en datatjänst-applikation.

Inställning för spårningsskydd

(Läge1 / Läge2 / Läge3)

Ställs in för att underrätta webbplatser och vissa program om att spåra dina aktiviteter på internet.

Läge1:

Underrättar webbplatser om att du vill bli spårad.

Läge2:

Underrättar webbplatser om att du inte vill bli spårad.

Läge3:

Skickar ingen konfigurationsinformation om spårning.

Tillåt unikt enhets-ID

(På / Av)

Skickar denna TV:s identifierings-id till datatjänstapplikationen.

Återställ unikt enhets-ID

Återställer denna TV:s identifierings-id.

Anm.

• En nätverksmiljö med bredband krävs för att fullt ut kunna använda Hybrid Broadcast Broadband TV-programmet. Kontrollera att nätverksanslutningar och nätverksinställningar har slutförts.

Nätverk > Nätverksanslutningar

Nätverk > Nätverksinställningar

- Datatjänsternas tillgänglighet beror på land, område och tjänsteleverantör.
- Inte tillgängligt i läget multifönster
- Beroende på anslutningen kan Internetanslutningen vara långsam eller inte fungera alls.
- Funktioner kan variera beroende på programföretaget. Följ instruktionerna på skärmen.
- Instruktionerna på skärmen har inte alltid samma fjärrkontrollknappar.

CI-modul

Observera

Om det krypterade meddelandet visas på skärmen betyder det att korrekt Clmodul och smartkort som krävs för denna tjänst inte är isatt.

Hur man sätter in en CI-modul och ett smartkort

- Stäng av TV:n med Huvudströmbrytare när en CI-modul sätts i eller tas ur.
- Om ett smartkort och en CI-modul levereras som ett set sätter du först in CI-modulen och sedan sätter du in smartkortet i CI-modulen.
- Sätt in eller ta ut CI-modulen hela vägen i den riktning som visas.



• Ta ut CI-modulen när TV:n placeras med bildskärmen uppåt. Annars kan CI-modulen och CI-uttaget skadas.

= Anm. =

 Det kan finnas CI-moduler på marknaden med äldre versioner av den inbyggda programvaran som inte är helt kompatibla med denna nya CI+ v1.4 TV. Kontakta i sådana fall din lokala innehållsleverantör.

Använda CI-modul

Menyn CI-modul ger dig tillgång till programvara i CI-moduler.

- Det är inte säkert att denna funktion är tillgänglig i alla länder eller regioner.
- Video- och ljudsignaler kanske inte matas ut beroende på sändningen eller tjänsten.

Även om CI-modulen kan göra det möjligt för dig att utnyttja vissa tjänster är det inte säkert att alla tjänster (t.ex. krypterade betal-TV-kanaler) fungerar på denna TV. Använd endast en CI-modul som är godkänd av tjänsteleverantören. Kontakta operatören / programföretaget eller CImodulens tillverkare för mer information och villkoren för tjänsterna.

■ Sätt in CI-modulen (tillval)

- Kanaler som normalt är krypterade visas. (Vilka kanaler som kan ses och deras egenskaper beror på CI-modulen.) Om krypterade kanaler inte visas, utför följande steg.
- Detaljerad information finns i CI-modulens bruksanvisning eller kan erhållas från innehållsleverantören.
- 1. Välj läge med TV.

DVB-S / DVB-C / DVB-T

- 2. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 3. Välj Inställningar > CI-modul och tryck på OK för att öppna.
- 4. Välj Uttag 1: / Uttag 2:, tryck på OK och följ instruktionerna på skärmen.
- För att ange CICAM PIN-koden, väljer du Alternativa inställningar.
- Instruktionerna på skärmen har inte alltid samma fjärrkontrollknappar.
- Du kan även välja CI-modulen för att se på krypterade kanaler från CAMval.

Titta på > Grundläggande > AV-alternativ

- För att ställa in krypterade kanaler korrekt, se till att korrekt CI-modul är isatt och har valts.
- Sätt i identiska CI-moduler i varje slits för att använda den här funktionen fullt ut (uppspelning, inspelning, osv.).

⁼ Anm. =
Fabriksinställningar

Fabriksinställningar

Återställer TV-apparatens ursprungliga inställningar (dvs. utan några kanaler inställda).

Alla inställningar utom Inställning av USB-enhet återställs (kanaler, bild, ljudinställningar, osv.).

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Systemmeny > Fabriksinställningar och tryck på OK för att öppna.
 - En PIN-kod för barnlåset kan krävas beroende på land. Om du har glömt bort din ändrade PIN-kod, mata in "6969" som PIN-kod.

Funktioner > Barnlås > PIN-nummer

- 3. När bekräftelseskärmen visas, välj Ja och tryck på OK för att ställa in.
- 4. Följ instruktionerna på skärmen.
 - Autosökning startar automatiskt.
- = Anm. =
- För att ställa in alla TV-kanaler på nytt (t.ex. efter en flytt), ställ in Autosökning.

📖 🎐 Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Autosökning

Uppdatera TV-programvaran

Information

En ny programvaruversion kan släppas för nerladdning för att förbättra TV:ns prestanda eller funktion.

Om det finns en uppdatering tillgänglig visas ett notifikationsmeddelande när kanalen har uppdateringsinformation.

• För att installera ny programvara, välj Standby / Nu och tryck på OK för att ställa in.

Standby:

Installerar ny programvara i viloläget.

Nu:

Installerar ny programvara nu.

= Anm. =

• Uppdatering av programvara kan leda till att produkten förbrukar mer ström.

Automatisk uppdatering

Du kan uppdatera ny programvara automatiskt.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Systemmeny > Systemuppdatering > Autouppdatering i viloläge och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj tiden och tryck på OK för att ställa in.
- Ett notifieringsmeddelande visas om någon programuppdatering finns tillgänglig. För att installera ny programvara, välj Standby / Nu och tryck på OK för att ställa in.

Standby:

Installerar ny programvara i viloläget.

Nu:

Installerar ny programvara nu.

Ignorera:

Avbryt uppdatering av programvara.

- Om systemuppdatering utförs kommer programvaran att uppdateras (TVfunktioner kan ändras). Om du inte vill göra det, ställ in Autouppdatering i viloläge till Av.
- Den automatiska uppdateringen kan inte ske i följande tillstånd :
 - TV-apparaten stängdes av med Huvudströmbrytare
 - Inspelning pågår.
 - DVB-via-IP

= Anm. =

- Nedladdningen kan ta några timmar.
- Under nerladdning av programvara och uppdatering får TV-apparaten INTE STÄNGAS AV.
- Ett notifikationsmeddelande kan vara en påminnelse. I så fall visas schemainformationen (datumet när den nya versionen kan användas). Du kan skjuta upp uppdateringen till dess. Uppdateringen startar inte när TV-apparaten är avslagen.

Manuell uppdatering

Du kan uppdatera ny programvara manuellt.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Systemmeny > Systemuppdatering > Systemet uppdateras nu och tryck på OK för att öppna.
- 3. Söker efter en uppdatering (tar flera minuter) och visar ett meddelande om det finns något.
- 4. Ladda ner med OK.
- = Anm. =
- Nedladdningen kan ta några timmar.
- Under nerladdning av programvara och uppdatering får TV-apparaten INTE STÄNGAS AV.

Ställa in tecken

Använda sifferknapparna

Du kan mata in tecken genom att använda Sifferknappar.

Tryck flera gånger på Sifferknappar tills du får önskat tecken.

1:.@/1!:#+-*_()"'%&?,;=\$[]~<>{}|`^\

- 2 : a b c 2 A B C å ä Å Ä
- 3 : d e f 3 D E F
- **4** : g h i 4 G H I
- 5 : j k l 5 J K L
- 6 : m n o 6 M N O ö Ö
- **7** : p q r s 7 P Q R S
- 8 : t u v 8 T U V
- **9** : w x y z 9 W X Y Z
- 0 : mellanslag 0
- Tecknet matas in automatiskt om du låter det vara under 1 sekund.
- Du kan även ställa in tecknet genom att trycka på OK eller någon annan Sifferknappar i mindre än 1 sekund.
- Tecknen kan variera beroende på inmatningsenheten.

Bluetooth-enheter

Bluetooth-inställning

Du kan använda Bluetooth-tangentbord^{*1}, Bluetooth-möss^{*1} och Bluetoothljudenheter^{*2} (hörlurar, smarttelefon osv.) tillsammans med denna TV genom att ställa in Bluetooth-inställning i inställningsmenyn.

- *1 : Tangentbord och möss som är kompatibla med HID (Human Interface Device Profile)- och HOGP (Human interface device Over Generic attribute Profile)-kan användas.
- *2 : A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)- och AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)-kompatibla ljudenheter kan användas.
- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Inställningar > Bluetooth-inställning och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj ett av följande objekt och tryck på OK för att öppna.

Enheter / Inställn. Bluetooth-ljudläge / Bluetooth ljudinställn.

4. Ställ in objektet och tryck på OK för att lagra.

Enheter

Söker efter tillgängliga enheter och visar statusen.

- Placera enheten inom 50 cm från TV:n under registreringen.
- Sätt på enheten för att registrera. En registreringsprocess kan krävas beroende på enhet. Läs enhetens handbok.

Ej länkad:

Enheten är inte registrerad. Registrera enheten för denna TV genom att följa instruktionerna på skärmen.

Ansluten:

Enheten är registrerad och klar för användning med denna TV.

Ej ansluten:

Enheten är redan registrerad men inte ansluten till denna TV. Kontrollera att enheten är påslagen och installerad inom räckvidden.

Inställn. Bluetooth-ljudläge

(Sändare / Mottagare)

Väljer Bluetooth-ljudläget på tv:n.

Sändare:

Ansluter en ljudenhet, t.ex. hörlurar, en högtalare etc.

• Om läget är Sändare, kan du ansluta till ljudenheter som hörlurar, högtalare, etc. från Enheter.

Mottagare:

Ansluter en ljudenhet, t.ex. en smarttelefon, ljuduppspelare etc.

Bluetooth ljudinställn.

Justerar volymen på en ljudenhet etc. i sändarläge.

Ljudutgång:

Ställs in på Endast Bluetooth för att tysta tv-högtalarna automatiskt när en Bluetooth-ljudenhet används. Du kan justera volymen på enheten med Volym upp / ner.

Anges som Alla för aktivering av tv-högtalarna och ljudenhet med Bluetooth.

Volym:

Justerar volymen på en Bluetooth-ljudenhet.

• Om volymen är låg, kontrollera volyminställningen för Bluetoothljudenheten.

Ljudkontroll:

Ställs in för att styra en Bluetooth-ljudenhet från Panasonic med denna tv.

 Inställningar på Bluetooth-ljudenheten från Panasonic måste också göras för att kunna använda denna ljudkontrollfunktion.

Dual Audio:

Anges som På för samtidig användning av två ljudenheter.

• Om det blir störningar i ljudet, ändra till Av och använd enbart en ljudenhet.

Ljudbithastighet:

Anges normalt som Hög för samtidig användning av två ljudenheter.

Hög: Hög ljudkvalitet

Låg: Hög ljudanslutning

- När Dual Audio är inställt på På, är Ljudbithastighet automatiskt inställt på Låg. (Hög kan väljas manuellt.)
- När Dual Audio är inställt på Av, är Ljudbithastighet automatiskt inställt på Hög. (Låg kan väljas manuellt.)
- Om man ändrar till Låg kan det möjligtvis ordna problem med störningar.
- Inställningar i ljudmenyn är kanske inte effektiva för Bluetooth-ljudenheter.
- För att använda Audio Link
 - 1) Visa Hemskärmen med HOME.
 - 2) Välj Appar och tryck på OK för att öppna.
 - 3) Välj Audio Link och tryck på OK för att öppna.
 - 4) Följ instruktionerna på skärmen.
- Denna inställning är inte utvecklad för fjärrkontrollen med stöd för trådlös Bluetooth-teknik.
- För en säker anslutning rekommenderas att du använder enhet som stöder Bluetooth 4.2 eller senare version. Krypteringstypen beror på den anslutna enheten.
- Om 2,4 GHz-bandet används på den trådlösa routern kan samtidig användning av en Bluetooth-enhet resultera i anslutningsstörningar. Prova att använda 5 GHz-bandet på routern om detta är tillgängligt. Prova att använda trådbunden LAN-anslutning om sådan finns.

Försök att använda inställningen Koppla från länkning i Fjärrkontrollsinställningar för att avaktivera parkopplingen och ta bort information om Bluetooth-fjärrkontrollen. (Röststyrningsfunktionen med fjärrkontrollens mikrofon är enbart avaktiverad.)

EM -> Funktioner > Röststyrning > Inställningar

- Om ljudstörningar uppstår, placerar du Bluetooth-enheten närmare tv:n.
- När en Bluetooth-enhet är ansluten till tv:n kan det hända att Bluetoothljudsignalen inte är synkroniserad (d.v.s. är fördröjd) i förhållande till bilderna på skärmen. Detta innebär inte att något är fel med tv:n eller enheten. Fördröjningen beror på enheten.

Tangentbord

Tangentbord

- Tangentbord som kräver drivrutiner stöds inte.
- För att ändra språk, ställ in Tangentbordslayout.
 - 1) Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
 - 2) Välj Inställningar > Systemmeny > Tangentbordslayout och tryck på OK för att öppna.
 - 3) Välj språk och tryck på OK för att ställa in.
- Tecken kanske inte visas korrekt på TV-skärmen beroende på det anslutna tangentbordet eller tangentbordets språkinställning.
- Vissa tangenter på tangentbordet kan motsvara funktionerna på fjärrkontrollen.

Tangentbord	Fjärrkontroll
$\uparrow / \downarrow / \leftarrow / \rightarrow$	$\triangle / \bigtriangledown / \triangleleft / \triangleright$
Enter	ОК
Backspace	BACK
Esc	EXIT
0 - 9 / tecken	Sifferknappar
F1	HOME
F2	Visar Appar.
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Kanal ner / upp
F7 / F8	Volym ner / upp
F9 / F10 / F11 / F12	Färgade knappar

Inställningar

Huvudmeny för inställningar

Användning

Du kan ställa in bild, ljud och andra funktioner från olika menyer.

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
 - Objekt som visas kan variera beroende på ingångssignal.
- 2. Välj meny och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj objekt och tryck på OK för att öppna.
 - Bara tillgängliga funktioner kan väljas.
 - Du kan även öppna från e-Hjälp genom att trycka ner (Röd) på varje objekt (om tillgängligt).
- Du kan välja bland alternativen med △ / ▽ och trycka på OK för att ställa in.
- Du kan justera reglaget med
- Gå till nästa skärm med OK.
- Du kan mata in namn eller nummer för vissa funktioner.
 - 1) Ange ett tecken i taget med Markörknappar och tryck på OK för att ställa in.



Du kan ange tecken med Sifferknappar



Funktioner > Ställa in tecken > Använda sifferknapparna

- 2) Tryck på 📰 (Grön) för att lagra.
- För att återställa inställningarna
 - För att initialisera endast bild- eller ljudinställningar, välj Återställ standard i bild- eller ljudmenyn.
 - För att initialisera alla inställningar, välj Fabriksinställningar.

Funktioner > Fabriksinställningar

Avsluta menyskärmen

EXIT

· För att gå till föregående skärm



= Anm. =

- Menyposter och valbara alternativ kan variera för de olika lägena (TV-läge, Mediaspelare, nätverkstjänster osv.).
- Vissa inställningar i bildmenyn kan också påverka menyskärmen när du tittar på innehåll i 4K-format.
- Beroende på modell kan det förinställda värdet under Visningsläge variera mellan Hem och Butik, även om samma visningsläge har valts.

Inställningens värde kan justeras genom att trycka på MENU och välja Bild.



Använda knapparna på kontrollpanelen

- 1. Håll INPUT/OK/HOLD for MENU-knappen intryckt i 3 sekunder för att visa huvudmenyn.
- 2. Välj och ställ in med följande knappar på kontrollpanelen.
 - Flytta markören / välj bland flera alternativ / välj menyfunktion / justera nivåer



 Öppna meny / spara inställningar som gjorts eller funktioner som valts med INPUT/OK/HOLD for MENU-knappen

Bild

Visningsläge

Väljer ditt favoritläge för bildförhållande för varje ingång.

Titta på > För bästa bild > Visningsläge

Grundläggande inställningar

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller. Tillgängliga menyval visas på din tv-skärm.

Luminansnivå, Bakgrundsbelysning, Kontrast, Ljus, Färgmättnad, Färgton, Skärpa

Justerar inställningarna av dessa alternativ efter önskemål.

📖 🌖 Titta på > För bästa bild > Grundläggande inställningar

Färgtemperatur

Ställer in bildens färgtemperatur (blåare - rödare).

📖 🌖 Titta på > För bästa bild > Grundläggande inställningar

Färg-remaster

Visar livfulla bilder med utökad färgskala.

📖 🌖 Titta på > För bästa bild > Grundläggande inställningar

Rec.2020 färg-remaster

Visar livfulla bilder med lämplig färgskala.

📖 🌖 Titta på > För bästa bild > Grundläggande inställningar

Automatisk bakljuskontroll

Kontrollerar automatiskt nivån för bakgrundsbelysning enligt bilderna.

📖 🌖 Titta på > För bästa bild > Grundläggande inställningar

Optimal upplösning

Förbättrar bildupplösningen för skarpare bilder.

📖 🌖 Titta på > För bästa bild > Grundläggande inställningar

Dynamiskt område-remaster

Förhöjer ljusa områden på bilden så att de ser mer ut som originalljusstyrkan vilket ger en förbättrad bild.

📖 🌖 Titta på > För bästa bild > Grundläggande inställningar

Ökad synlighet i mörka partier

Justerar svartnivån eller mellanljusnivån.

Titta på > För bästa bild > Grundläggande inställningar

Intelligent Frame Creation

Kompenserar automatiskt bildhastigheten och tar bort skakningar för att göra bilden jämn och tydlig.

🕅

Ljussensorinställningar

Funktionen Automatisk ljusstyrka

Justerar bildinställningar automatiskt efter rådande ljusförhållande.

Titta på > För bästa bild > Ljussensorinställningar

Brusreducering inställningar

Brusreducering

Reducerar oönskat bildbrus.

Titta på > För bästa bild > Brusreducering inställningar

Optimal MPEG-reduktion

Reducerar flimmer i bildens konturer och blockerar brus.

Titta på > För bästa bild > Brusreducering inställningar

Avancerade inställningar

Du kan justera och ställa in detaljerade bildinställningar.

Titta på > För bästa bild > Avancerade inställningar

Alternativa inställningar

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller. Tillgängliga menyval visas på din tv-skärm.

Ingångsfördröjning

Ger lämpliga bilder för snabba responssignaler som passar för spel.

📖

ALLM

Växlar automatiskt över tv:n till Game Mode baserat på ALLM-information när denna tv används i enfönsterläge.

📖 Titta på > För bästa bild > Alternativa inställningar

NVIDIA auto-spelläge

Ställ in på På för att aktivera spelfunktionen NVIDIA HDMI 2.1.

📖 I Titta på > För bästa bild > Alternativa inställningar

VRR

Ger bättre bild och låg latens vid spel utan att bilden förvrängs.

📖 I Titta på > För bästa bild > Alternativa inställningar

Kadensläge för film

Förbättrar den vertikala upplösningen för filmbilder.

📖

1080p Pure Direct

Återger bildens ursprungliga kvalitet i detalj för 1080p-ingångssignal (HDMI).

📖 🔿 Titta på > För bästa bild > Alternativa inställningar

4K Pure Direct

Återger bildens ursprungliga kvalitet i detalj för 4K-ingångssignal (HDMI).

📖 I Titta på > För bästa bild > Alternativa inställningar

4K 120 Hz-bypassläge

Återger bildens ursprungliga kvalitet i detalj för 4K 120 Hz signal. Vissa funktioner i bildmenyn kan inte användas när 4K 120 Hz-bypassläge är inställt på På.

Titta på > För bästa bild > Alternativa inställningar

60 Hz uppdateringsläge

Minskar ingångsfördröjningen vid anslutning av 60 Hz-utgångsspelutrustning.

📖 🔿 Titta på > För bästa bild > Alternativa inställningar

HDMI val bas. på innehåll

Justerar bildinställningar för varje HDMI-ingång efter vald innehållstyp.

📖 🔿 Titta på > För bästa bild > Alternativa inställningar

HDMI EOTF-typ

Väljer EOTF-typ för varje HDMI-ingång. Ställ in på Auto för allmänt bruk.

📖 🎐 Titta på > För bästa bild > Alternativa inställningar

EOTF-typ

Väljer EOTF-typ för sändnings- eller videoinnehållet.

📖

HDMI Kolorimetri-typ

Väljer kolorimetri-typ för varje HDMI-ingång.

📖 🔿 Titta på > För bästa bild > Alternativa inställningar

HDMI RGB-omfång

Justerar den svarta nivån i bilden för varje HDMI-ingång.

📖 🎐 Titta på > För bästa bild > Alternativa inställningar

HDMI YCbCr-omfång

Justerar den svarta nivån i YCbCr-signalen för varje HDMI-ingång.

📖 🔿 Titta på > För bästa bild > Alternativa inställningar

AV-färgsystem

Väljer annat färgsystem beroende på videosignaler.

📖

Skärminställningar

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller. Tillgängliga menyval visas på din tv-skärm.

Ändra bildformat

Ändrar bildförhållandet (bildstorlek).

📖 🌖 Titta på > För bästa bild > Ändra bildformat

16:9 Overscan

Väljer skärmdel som visar bilden för 16:9-bildförhållande.

📖 🌖 Titta på > För bästa bild > Skärminställningar

Zoomjusteringar

Justerar vertikal position och storlek när bildinställningen är inställd på Zoom.

📖 🎐 Titta på > För bästa bild > Skärminställningar

Bildskärmsdisplay

Stänger av skärmen när du väljer Av.

📖 🎐 Titta på > För bästa bild > Skärminställningar

Pixelrotation

Ställer in bildens pixelväxling för att förhindra "bildskärmsinbränning" på panelen.

📖 🎐 Titta på > För bästa bild > Skärminställningar

Logo luminanskontroll

Justerar ljusstyrkan hos logotypen på skärmen för att förhindra "bildskärmsinbränning" på panelen.



Skärmunderhåll

Stänger av skärmen och utför underhåll för att förhindra "bildskärmsinbränning" på panelen.

Titta på > För bästa bild > Skärminställningar

Inställn. PICTURE-knapp

Ställer in valet av visningsläge vid tryck på PICTURE.

Titta på > För bästa bild > Visningsläge

Låsinställningar

Låser inställningarna för Professionell1 / 2 / Dolby Vision IQ / Dolby Vision Dark för varje ingång.

Titta på > För bästa bild > Låsinställningar

Kopiera justering

Kopierar bildinställningarna för Filmmaker, True Cinema-läge, Personligt anpassat, Professionell1, Professionell2, Spel, Dolby Vision IQ, Dolby Vision Bright eller Dolby Vision Dark till andra ingångs- eller visningslägen.

Titta på > För bästa bild > Kopiera justering

Återställ standard

Återställer nuvarande bildvisningsläge till standardinställningar.

Ljud

Ljudinställning

Väljer ditt favoritljudläge för varje ingång.

Titta på > För bästa ljud > Ljudläge

Grundläggande inställningar

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller. Tillgängliga menyval visas på din tv-skärm.

Bas

Justerar nivån så att låga, djupa ljud framhävs eller minimeras.

📖 Þ Titta på > För bästa ljud > Grundläggande inställningar

Diskant

Justerar nivån så att skarpa, höga ljud framhävs eller minimeras.

Titta på > För bästa ljud > Grundläggande inställningar

Equalizer

Justera frekvensnivån så att den stämmer med dina krav på ljudkvalitet.

📖 🌖 Titta på > För bästa ljud > Grundläggande inställningar

Balans

Justerar volymnivåerna på höger och vänster högtalare.

📖 🌖 Titta på > För bästa ljud > Grundläggande inställningar

Ljudfokusläge

Väljer ditt favorit-ljudfokusläge.

📖 🧼 Titta på > För bästa ljud > Ljudfokusinställningar för Line Array-högtalare

Ljudfokuspositionering

Justerar ljudets fokuseringsposition och balans för line array-högtalare.

📖 🧼 Titta på > För bästa ljud > Grundläggande inställningar

Dolby Atmos

Levererar exakt Dolby Atmos-ljud vid uppspelning av Dolby Atmos-innehåll. Ställ in på På för allmänt bruk.

📖 🌖 Titta på > För bästa ljud > Grundläggande inställningar

Skapa ljudfält

Väljer din favoritinställning för ljudfält.

Titta på > För bästa ljud > Grundläggande inställningar

Surround

Väljer inställningar för surroundljud.

Titta på > För bästa ljud > Grundläggande inställningar

Basförstärkning

Förstärker basljudseffekter.



Titta på > För bästa ljud > Grundläggande inställningar

Sport Link

Ställer automatiskt in ljudläget på Stadium när Visningsläge är inställt på Sport.

📖 🎐 Titta på > För bästa ljud > Grundläggande inställningar

Volyminställningar

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller. Tillgängliga menyval visas på din tv-skärm.

Space Tune-inställning

Justerar automatiskt ljudkvaliteten baserat på installationsplats eller rumsliga förhållanden.



Val av högtalare

Gör att du kan styra hemmabiohögtalare med TV-apparatens fjärrkontroll genom att rikta den mot TV-apparatens mottagare.

📖 🎐 Titta på > För bästa ljud > Volyminställningar

TV-högtalarinställning

Väljer ljudutgång att justera volymen på.

Titta på > För bästa ljud > Volyminställningar

Auto volym kontroll

Reglerar automatiskt stora skillnader i ljudnivån mellan kanaler och ingångar.

📖 🎐 Titta på > För bästa ljud > Volyminställningar

Volymjustering

Justerar volymen för varje enskild kanal eller ingångsläge.

📖 🎐 Titta på > För bästa ljud > Volyminställningar

Justering av ljudets klarhet

Om ljudet från TV-högtalarna är otydligt på grund av installationsmiljön rekommenderas På.

📖 🎐 Titta på > För bästa ljud > Volyminställningar

Dialogförstärkning

Ökar tydligheten hos dialog och kommentarer.

Titta på > För bästa ljud > Volyminställningar

Inställning av hörlursutgång

Ställer in ljudutgång från hörlurskontakten.

Titta på > För bästa ljud > Inställning av hörlursutgång

Rösttolkning

Rösttolkning

Ställ in På för att aktivera röstvägledning av de grundläggande funktionerna (skärmmeddelanden osv.) för användare med nedsatt syn.

🕅 🌖 Titta på > För bästa ljud > Rösttolkning

Hastighet

Väljer uppläsningshastighet för röstvägledning.

Titta på > För bästa ljud > Rösttolkning

Volym

Väljer volym för röstvägledning.

Titta på > För bästa ljud > Rösttolkning

Språk

Ändrar språk för röstvägledning.

🕅 🌖 Titta på > För bästa ljud > Rösttolkning

Användarnivå

Väljer utförlighetsnivå för röstvägledning.

Titta på > För bästa ljud > Rösttolkning

Webbläsare

Ställ in på På för att aktivera röstvägledning för nätverksinnehåll i webbläsaren.

Titta på > För bästa ljud > Rösttolkning

Ljudbeskrivning

Önskad ljudtyp

Inställningar för berättarrösten för användare med nedsatt syn

Titta på > För bästa ljud > Ljudbeskrivning

Volym

Att justera volymen för syntolkning.

Titta på > För bästa ljud > Ljudbeskrivning

Avancerade inställningar

MPX

Väljer ljudläget multiplex (om tillgängligt).

📖 🌖 Titta på > För bästa ljud > Avancerade inställningar

Ljudpreferens

Väljer initialinställningen för ljudspår.

📖 🌖 Titta på > För bästa ljud > Avancerade inställningar

AV-synkronisering

Fördröjer videosignalen så att utsignalerna för video och audio synkroniseras.

📖 🌖 Titta på > För bästa ljud > Avancerade inställningar

SPDIF-val

Väljer initial inställning för digital ljudutmatningssignal från DIGITAL AUDIO och HDMI2-porten (eARC/ARC-funktion).

Titta på > För bästa ljud > Avancerade inställningar

HDMI ljudformat

Väljer ljudformat för HDMI-ingångssignalen.

📖 I Titta på > För bästa ljud > Avancerade inställningar

PCM optisk nivå

Ställer in ljudnivå för PCM-utgången från DIGITAL AUDIO och HDMI2-porten (eARC/ARC-funktion) för att justera efter de övriga ljudtyperna.

📖 I Titta på > För bästa ljud > Avancerade inställningar

eARC

Ställ in på På för att aktivera eARC-funktionen (Enhanced Audio Return Channel) när utrustningen som stöder eARC-funktionen är ansluten till den här TV:n.

Titta på > För bästa ljud > Avancerade inställningar

SPDIF-fördröjning

Justerar ljudutmatningens fördröjningstid från DIGITAL AUDIO och HDMI2porten (eARC/ARC-funktion) om ljudet inte synkroniseras med bilden.

Titta på > För bästa ljud > Avancerade inställningar

HDMI-ingång

Välj så att det passar till insignalen.

Titta på > För bästa ljud > Avancerade inställningar

Återställ standard

Återställer nuvarande ljudläge till standardinställningar.

Nätverk

Nätverksanslutning

Ställer in nätverksinställningen för denna TV som ska användas i din nätverksmiljö.

Nätverk > Nätverksinställningar > Nätverksanslutning

Nätverkets status

Visar och kontrollerar nätverksstatus (MAC-adress, aktuella nätverksinställningar osv.).

Nätverk > Nätverksinställningar > Nätverkets status
Namn på TV:n

Ställer in ditt favoritnamn för denna TV.

Nätverk > Nätverksinställningar > Namn på TV:n

TV Remote app-inställn.

Inställning för kontroll av TV:n med den utrustning (smartphone osv.) som är ansluten till ditt nätverk.

Nätverk > Nätverksinställningar > TV Remote app-inställn.

Inställning nätverkslänk

Inställning för kontroll av TV:n med enheter som är anslutna till nätverket.

Nätverk > Nätverksinställningar > Inställning nätverkslänk

Smart högt. inställningar

Styr denna tv, t.ex. väljer kanal, ändrar volym o.s.v. med smarthögtalarfunktionen.

Nätverk > Nätverksinställningar > Smart högt. inställningar

Serverinställningar DVB-via-IP

Endast för modellen med stöd för DVB-via-IP-server

Väljer TV-signal och möjliggör inställning av funktionen DVB-via-IP-server.

Funktioner > DVB-via-IP > Serverinställningar DVB-via-IP

Speglingsinställningar

Inställningar för speglingsfunktionen

Funktioner > Spegling > Speglingsinställningar

Control4 inställningar

Inställningar för Control4-funktionen

Nätverk > Nätverksinställningar > Control4 inställningar

Övriga inställningar

VOD-innehållsuppdatering

Väljer om VOD-innehåll ska uppdateras till senaste versionen även när tv:n är i viloläge.

Nätverk > Nätverksinställningar > VOD-innehållsuppdatering

Programvaruuppdatering

Uppdaterar TV:ns programvara om det finns några uppdateringar.

Nätverk > Nätverksinställningar > Programvaruuppdatering

Med. för ny programvara

Bestämmer att ett meddelande ska visas om ny programvara hittas via nätverket.

Nätverk > Nätverksinställningar > Med. för ny programvara

IPv6

Aktiverar IPv6-funktionen för nätverksanslutningarna.

Nätverk > Nätverksinställningar > IPv6

Villkor och inställningar

Visar användarvillkoren och inställningarna.

Nätverk > Nätverksinställningar > Villkor och inställningar

Inställningar för Samba Interactive TV

Inställningar avseende tjänster för Samba Interactive TV

Nätverk > Nätverksinställningar > Inställningar för Samba Interactive TV

Timer

Starttimer

Startar TV:n automatiskt med de bestämda inställningarna för kanal, ljudstyrka, mm., vid den bestämda tidpunkten.

Titta på > Grundläggande > Energibesparingsfunktioner

Av timer

Ställer in tiden tills TV:n automatiskt går in i viloläge.

🕅 🌖 Titta på > Grundläggande > Av timer

Timerprogrammering

Ställer in en timer för att spela in kommande program.

Inspelning > Timerprogrammering > Ställa in timerprogrammering

Tidszon

Ställer in tidszon.

Titta på > Grundläggande > Justera tiden

Automatisk standby

Stänger automatiskt av TV:n i viloläget för strömsparfunktionen när ingen åtgärd utförs under 4 timmar.

Titta på > Grundläggande > Energibesparingsfunktioner

Ingen-signal-avstängning

Stänger automatiskt av TV:n i viloläget för att förhindra onödig strömförbrukning när ingen signal mottas och ingen åtgärd har utförts under 10 minuter.

Titta på > Grundläggande > Energibesparingsfunktioner

Inställningar

Röststyrning

Väljer röststyrning med funktionen Voice Control.

Eco-navigering

Ställer automatiskt in TV:n till det lämpligaste energisparläget.

Titta på > Grundläggande > Energibesparingsfunktioner

Inställning av USB-enhet

Formaterar USB HDD eller tar säkert bort USB-enheten.

Inspelning > USB HDD-inställning > Inställning för USB HDD

Inspelningsinställningar

Inställningar för inspelningsfunktionen för USB HDD

Inspelning > Spela in pågående program > One Touch-inspelning

Inspelning > Spela in pågående program > REW LIVE TV

Bluetooth-inställning

Inställningar för specifika enheter med stöd för Bluetooth trådlös teknologi

Funktioner > Bluetooth-enheter > Bluetooth-inställning

Barnlås

Tillämpar åtkomstkontroll för kanaler eller ingångar för att förhindra obehörig åtkomst.

🕅 Funktioner > Barnlås > Använda barnlås

Stationssökning

Redigering av kanallista

Du kan redigera kanallistan genom att lägga till eller radera kanaler osv.

📖 🎐 Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Redigering av kanallista

Redigera favoriter

Skapar en lista med favoritkanaler.

Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Redigera favoriter

Autosökning

Söker automatiskt efter kanaler som kan tas emot.

📖 I Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Autosökning

Manuell sökning

Söker efter kanaler manuellt.

Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Manuell sökning

Uppdatering av kanallista

Uppdaterar kanallistan samtidigt som dina inställningar behålls.

📖 🌖 Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Uppdatering av kanallista

Favoritnät

Väljer ditt favoritnät för varje programföretag (endast tillgänglig i vissa länder).

📖 🌖 Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Övriga inställningar

Nytt kanal-meddelande

Bestämmer om ett meddelande ska visas när en ny kanal hittas.

📖 🌖 Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Övriga inställningar

Byte av operatör (DVB)

Ställ in på På för att visa ett meddelande för att växla till den tillgängliga tjänsten (endast tillgängligt i vissa länder).

📖 🌖 Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Övriga inställningar

Signalförhållande

Kontrollerar signalstatus.

📖 🧈 Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Signalförhållande

Antennsystem

Ställer in antennsystemet så att det använder flera LNB-enheter för att motta flera satelliter.

Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Autosökning

LNB konfigurering

Väljer satellit för varje LNB.

📖 I Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Autosökning

Dämpare

Reducerar automatiskt DVB-C-signalen för att förhindra störningar.

IIII -> Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Övriga inställningar

Lägg till TV-signal

Lägger till TV-läget.

📖 🧈 Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Övriga inställningar

= Anm. =

 Inställningarna i Stationssökning är endast tillämpliga för valt TV-läge. Menynamnet varierar beroende på TV-läge. (Sökmeny för DVB-S / Sökmeny för DVB-C / Sökmeny för DVB-T / Sökmeny för DVB-via-IP / Analog stationssökning)

Konfigurera TV-signaler

Ställer in TV-signalingångarna som ska användas med TV:n.

Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Konfigurera TV-signaler

Språk

Menyspråk

Ändrar språk i menyerna.

Titta på > Grundläggande > Språk

Valt ljud 1 / 2

Väljer första och andra språk för DVB-multiljud (beror på programföretag).

IIII → Titta på > Grundläggande > Språk

Vald undertext 1 / 2

Väljer första och andra språk för DVB-textning (beror på programföretag).

🕅 Itta på > Grundläggande > Språk

Vald text-tv

Väljer önskat språk för DVB-text-TV (beror på programföretag).

Titta på > Grundläggande > Språk

Menyinställningar

Val av typ på undertext

Väljer önskad typ på textning.

Titta på > Grundläggande > Undertext

Text-TV

Väljer text-TV-visningsläge.

Itta på > Text-TV > Text-TV-läget

Text-tv teckeninställning

Väljer teckensnitt för text-TV på olika språk.

📖 🎐 Titta på > Text-TV > Text-tv teckeninställning

Ingångsmärkning

Genom att gå till listan över ingångsmärknings kan du ändra in ingångsnamn eller hoppa över oanslutna ingångar för förbättrad identifikation och val i Ange insignal banderollen.

📖 🧈 Titta på > Extern utrustning > Titta på material från extern utrustning

Tidsgräns för visning

Ställer in hur länge informationsraden visas på skärmen.

📖 🎐 Titta på > Grundläggande > Informationsrad

Visning av speltid

Ställ in på På för att visa tiden som kontinuerligt tillbringats i Game Mode var 30:e minut i skärmens övre högra hörn.

📖 🧈 Titta på > Extern utrustning > Titta på material från extern utrustning

Radioläge

Ställer in timern för automatisk avstängning av skärmen när en radiokanal har valts.

Titta på > Grundläggande > Energibesparingsfunktioner

Avisering

(På / Av)

Visar ett aviseringsmeddelande.

Dolby Notification

(På / Av)

Visar en Dolby-avisering.

Automatisk HDMI-inst.

Ställ in på Läge1 när bilden eller ljudet i HDMI-ingången inte spelar upp på rätt sätt.

Titta på > 4K-upplösning > Automatisk HDMI-inst.

HDMI HDR-inställning

Inställningar för insignalen från ansluten HDR-enhet

Titta på > Extern utrustning > HDMI HDR-inställning

CI-modul

Ställs in för att se krypterade kanaler osv.

Funktioner > CI-modul > Använda CI-modul

Inställningar VIERA Link

VIERA Link

Ställer in för användning av VIERA Link-funktioner.

Solution > VIERA Link "HDAVI Control™" > Förberedelser

Link Ström på

Ställs in för användning av funktionerna Link Ström på.

Sunktioner > VIERA Link "HDAVI Control™" > Link Ström på

Link Ström av

Ställs in för användning av funktionerna Link Ström av.

Sunktioner > VIERA Link "HDAVI Control™" > Link Ström av

Standby Strömspar

Kontrollerar den anslutna utrustningen i viloläge för att minska förbrukningen.

Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™" > Standby Strömspar

Intelligent auto standby

Gör så att ansluten utrustning som inte tittas på eller används går in i viloläge för att minska strömförbrukningen.

Sunktioner > VIERA Link "HDAVI Control™" > Intelligent auto standby

Tjänst

Ställs in för användning av Hybrid Broadcast TV-applikationen.

Funktioner > Datatjänst applikation (HbbTV) > Använda datatjänstapplikationen

Sekretessinställning

Inställningar avseende sekretess inom interaktiva datatjänster

Funktioner > Datatjänst applikation (HbbTV) > Sekretessinställning

Hem-inställningar

Fäst automatiskt

Anger om en genväg ska läggas till automatiskt till funktioner som ofta används på Hemskärmen.

EXAMPLE -> Hemskärmen > Hemskärmen > Användning

Systemmeny

Tangentbordslayout

Väljer språket som ditt USB-/Bluetooth-tangentbord stöder.

Sunktioner > Tangentbord > Tangentbord

Fjärrkontrollsinställningar

Inställningar för TV:ns fjärrkontrolläge och fjärrkontrollen

EM -> Funktioner > Röststyrning > Inställningar

Fabriksinställningar

Återställer alla inställningar till apparatens ursprungliga inställningar.

Sunktioner > Fabriksinställningar > Fabriksinställningar

Systemuppdatering

Laddar ner ny programvara till TV-apparaten.

Sunktioner > Uppdatera TV-programvaran > Automatisk uppdatering

Licensmeny

Visar information om programlicensen.

Övriga inställningar

Energispar

(På / Av)

Minskar bildens ljusstyrka för att sänka strömförbrukningen.

LED-diod för strömbrytare

Väljer läge på strömindikatorn.

Sunktioner > LED-diod för strömbrytare > Använda strömindikatorn

Byt ut kanallista

Exporterar/importerar inställningarna för DVB-S-kanallistor via USB-enheten för att dela samma inställningar med en annan tv som har samma funktion.

📖 🧈 Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Redigering av kanallista

Inställning för startlänk vid HDMI-signal

Inställning för power link-funktion för anslutna HDMI-enheter

Titta på > Extern utrustning > Inställning för startlänk vid HDMI-signal

Support

Hjälpmenyn

Använda hjälpmenyn

- 1. Visa menyn med MENU, välj Huvudmeny och tryck OK för att öppna menyn.
- 2. Välj Hjälp och tryck på OK för att öppna.
- 3. Välj Självtest för TV:n / Systeminformation / Information om enheten och tryck på OK för att öppna.

Självtest för TV:n

Gör en diagnos av bild- eller ljudproblem.

Följ instruktionerna på skärmen.

Systeminformation

Visar systeminformationen för TV-apparaten.

Information om enheten

Visar enhetsinformationen för TV-apparaten.

Vanliga frågor

Bild

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller. Tillgängliga menyval visas på din tv-skärm.

Följ dessa enkla anvisningar för att lösa problemet innan du begär service eller hjälp. Diagnostiserar dessutom bildproblem i Självtest för TV:n.

📖 🌖 Support > Hjälpmenyn > Använda hjälpmenyn

Kontakta dina lokala Panasonic-återförsäljare för assistans om problemet kvarstår.

Automatiskt bildförhållande

.....

 Automatisk inställning av bildförhållande är till för att ge det förhållande som bäst täcker skärmen.

📖 🌖 Titta på > För bästa bild > Styrsignal för bildförhållande

• Ställ in Ändra bildformat i bildmenyn om du vill ändra bildförhållandet manuellt.

Titta på > För bästa bild > Ändra bildformat

Svart-vit bild

• Kontrollera att signalen från den externa utrustningen är samma som insignalen till TV-apparaten.

Kaotisk bild, brusig

• Ställ in Brusreducering och Optimal MPEG-reduktion i bildmenyn för att ta bort brus.

IIII → Titta på > För bästa bild > Brusreducering inställningar

• Kontrollera om det finns elektrisk utrustning i närheten (bilar, motorcyklar, lysrör).

- Kontrollera att rätt ingångsläge är valt.
- Är Luminansnivå, Bakgrundsbelysning, Kontrast, Ljus eller Färgmättnad bildmenyn inställt på det lägsta värdet?

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Titta på > För bästa bild > Grundläggande inställningar

• Kontrollera alla kablar och att kontakterna sitter som de ska.

Suddig eller förvrängd bild (inget ljud eller låg volym)

• Återställ kanaler.

Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Autosökning

Det kan komma upp en svart bild tillfälligt

• En svart bild visas för att undvika att bilden förvrängs när en ingångssignal ändras.

Vita, röda, blå, gröna och svarta prickar kan vara synliga på skärmen

• Detta är karaktäristiskt för panelerna och är inget fel. Panelen är tillverkad med mycket hög teknologi som ger fina bilddetaljer. Ibland kan ett par icke aktiva pixlar vara synliga på skärmen som fasta punkter av vitt, rött, grönt, blått eller svart. Notera att detta inte påverkar prestandan hos panelen.

Digital-TV

Följ dessa enkla anvisningar för att lösa problemet innan du begär service eller hjälp.

Kontakta dina lokala Panasonic-återförsäljare för assistans om problemet kvarstår.

Blockerar brus, frusen eller försvinnande bild / vissa kanaler kan inte ställas in

- Kontrollera antennens eller parabolens position, riktning och anslutning.
- Kontrollera Signalförhållande. Om Signalkvalitet-nivån är låg är DVBsignalen svag. Om antennen ansluts direkt till TV:n kan det förbättra signalkvaliteten jämfört med att ansluta antennen genom utrustningen (Digitalbox, DVD osv.).

Titta på > Ställa in och ändra kanaler > Signalförhållande

Titta på > Grundläggande > Grundläggande anslutning

- Vädret påverkar signalerna (kraftigt regn, snö osv.), särskilt i områden med dålig mottagning. Även vid fint väder kan högtryck orsaka dålig mottagning för vissa kanaler.
- Eftersom digital mottagningsteknik används kan mottagen signalkvalitet vara ganska dålig i vissa fall trots att mottagningen för analoga signaler är bra.
- Kontrollera nätverksanslutningar och inställningar (DVB-via-IP).

Funktioner > DVB-via-IP

Nätverk > Nätverksinställningar

 Stäng av TV-apparaten med Huvudströmbrytare och sätt sedan på den igen.

DVB-S autosökning kan ej slutföras

• Kontrollera anslutningar och parabolens inriktning.

Titta på > Grundläggande > Grundläggande anslutning

• Rådgör med din lokala återförsäljare om problemet kvarstår.

Faulty dish-meddelande visas

 Satellitkabeln kan vara kortsluten eller så kan det vara anslutningsproblem med kabeln. Kontrollera kabeln och anslutningen och stäng sedan av TV:n med Huvudströmbrytare och sätt på den igen.

• Om meddelandet kvarstår, rådfråga en antenninstallerare för kontroll av satellitparabol och kabel.

Inga program visas på TV Guide

- Kontrollera mottagningen.
- Justera antennens eller parabolens riktning till en annan sändare i närheten.

Analog TV

Följ dessa enkla anvisningar för att lösa problemet innan du begär service eller hjälp.

Kontakta dina lokala Panasonic-återförsäljare för assistans om problemet kvarstår.

Vita fläckar eller skuggbild (spökfigur) / vissa kanaler kan inte ställas in

- Kontrollera antennens position, riktning och anslutning.
- Vädret påverkar signalerna (kraftigt regn, snö osv.), särskilt i områden med dålig mottagning. Även vid fint väder kan högtryck orsaka dålig mottagning för vissa kanaler.
- Stäng av TV-apparaten med Huvudströmbrytare och sätt sedan på den igen.
- Om problemet kvarstår, kontakta din lokala återförsäljare eller tjänsteleverantör för tillgång till tjänster.

Ljud

Följ dessa enkla anvisningar för att lösa problemet innan du begär service eller hjälp. Diagnostiserar dessutom ljudproblem i Självtest för TV:n.

📖 🎐 Support > Hjälpmenyn > Använda hjälpmenyn

Kontakta dina lokala Panasonic-återförsäljare för assistans om problemet kvarstår.

Inget ljud

- Är "ljud avstängt" valt? Tryck på MUTE för att stänga av eller slå på ljudet.
- Är volymen nerskruvad?
- Kontrollera anslutningar och inställningar för extern utrustning.

🕅 I Titta på > Extern utrustning

• Se till att Val av högtalare är inställd på TV.

IIII → Titta på > För bästa ljud > Volyminställningar

- Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™" > Val av högtalare
- Se till att TV-högtalarinställning är inställd på TV-högtalare.

IIII → Titta på > För bästa ljud > Volyminställningar

Ljudnivån är låg eller ljudet förvrängt

- Mottagningen av ljudsignaler kan vara dålig.
- Ställ in MPX i ljudmenyn till Mono. (Analog)

IIII -> Titta på > För bästa ljud > Avancerade inställningar

HDMI

Följ dessa enkla anvisningar för att lösa problemet innan du begär service eller hjälp.

Kontakta dina lokala Panasonic-återförsäljare för assistans om problemet kvarstår.

Ljudet är konstigt

Kontrollera att inställningen för HDMI ljudformat i Ljudmenyn att matcha

ljudsignalen från den anslutna utrustningen.

📖 🌖 Titta på > För bästa ljud > Avancerade inställningar

• Kontrollera inställningen HDMI-ingång i ljudmenyn.

📖 🌖 Titta på > För bästa ljud > Avancerade inställningar

• Om det uppstår problem med digital ljudanslutning väljer du analog ljudanslutning.

📖 I Titta på > Extern utrustning > HDMI-funktioner

• Ställ in Automatisk HDMI-inst. i Konfigurationsmenyn på Läge1.

📖 🌖 Titta på > 4K-upplösning > Automatisk HDMI-inst.

Bild från extern utrustning ser konstig ut när utrustningen är ansluten med HDMI

• Kontrollera att HDMI-kabeln är rätt ansluten.

IIII → Titta på > Extern utrustning > Extern anslutning

- Stäng av TV-apparaten och utrustningen och sätt sedan på dem igen.
- Kontrollera insignalen från utrustningen.

📖 🌖 Titta på > Extern utrustning > Giltiga ingångssignaler

- Använd utrustning som är kompatibel med EIA/CEA-861/861D.
- Ställ in Automatisk HDMI-inst. i Konfigurationsmenyn på Läge1.

📖 🌖 Titta på > 4K-upplösning > Automatisk HDMI-inst.

• Det giltiga 4K-formatet beror på HDMI-kontakten.

📖 Titta på > 4K-upplösning > Giltigt 4K-format

Nätverk

Följ dessa enkla anvisningar för att lösa problemet innan du begär service eller hjälp.

Kontakta dina lokala Panasonic-återförsäljare för assistans om problemet kvarstår.

Det går inte att ansluta till nätverket

• Kontrollera att LAN-kabeln och trådlöst LAN är korrekt anslutna.

Nätverk > Nätverksanslutningar

• Kontrollera anslutningar och inställningar.

🕅 🌖 Nätverk > Nätverksanslutningar

Nätverk > Nätverksinställningar

- Kontrollera nätverksutrustningen och nätverksmiljön.
- Routern är kanske inte inställd för att automatiskt ge IP-adress. Om nätverksadministratören föredrar att tilldela IP-adress skall adressen skrivas in manuellt

Nätverk > Nätverksinställningar

 Routern kanske använder MAC-adressfilter (säkerhetsinställning). Kontrollera MAC-adressen för denna TV och ställ in routern att använda den.

Nätverk > Nätverksinställningar > Nätverkets status

 Återställ inställningsinformationen för IP-adress och DNS-adress från Nätverksstatus och välj Försök igen.

Nätverk > Nätverksinställningar > Nätverkets status

• Om problemet kvarstår ska du rådgöra med din Internetleverantör eller ditt telekomföretag.

Det går inte att välja filen under pågående streaming i hemmiljö

• Är mediaservern för den anslutna utrustningen förberedd?

Nätverk > Hemnätverk > Streaming hemma

• Kontrollera gällande dataformat.

▶ Nätverk > Format som stöds

• Kontrollera inställningen för Inställning nätverkslänk.

Nätverk > Nätverksinställningar > Inställning nätverkslänk

• Kontrollera anslutningar och inställningar.

Nätverk > Nätverksanslutningar > Internetanslutning

Nätverk > Nätverksinställningar

• Servern eller den anslutna linjen kanske är upptagen för tillfället.

Övriga

En del funktioner är inte tillgängliga på alla modeller.

Följ dessa enkla anvisningar för att lösa problemet innan du begär service eller hjälp.

Kontakta dina lokala Panasonic-återförsäljare för assistans om problemet kvarstår.

VIERA Link-funktionen fungerar inte och ett felmeddelande visas

Kontrollera anslutningarna.

Sammanfattning av VIERA Link "HDAVI Control™" > Sammanfattning av VIERA Link

• Sätt på ansluten utrustning och sätt därefter på TV-apparaten.

Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™"

Delar av TV:n upphettas

• Delar av TV:n kan bli varma. Dessa temperaturökningar leder inte till några problem i form av prestanda eller kvalitet.

Meddelande om överströmsfel visas

- Den anslutna USB-enheten kan orsaka detta fel. Ta bort enheten och stäng av TV:n med Huvudströmbrytare och sätt på den igen.
- Kontrollera att det inte finns några främmande föremål i USB-porten.

Ett felmeddelande visas

- Följ anvisningarna i meddelandet.
- Om problemet kvarstår, kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare eller auktoriserad serviceverkstad.

Funktionen röststyrning fungerar inte

• Kontrollera att fjärrkontrollen är parkopplad med din TV. Om fjärrkontrollen inte är parkopplad ställer du in Fjärrkontrollsinställningar i Inställningar.

EM -> Funktioner > Röststyrning > Inställningar

- Funktionen röststyrning kanske inte fungerar korrekt p.g.a. uttalet, buller eller nätverksmiljön.
- För detaljer om funktionen röststyrning
 - 🕅 I Sunktioner > Röststyrning
- Kontrollera anslutningar och inställningar.
 - Nätverk > Nätverksanslutningar
 - Nätverk > Nätverksinställningar

Lysdioden är inte tänd

- Ställ in LED-diod för strömbrytare i Konfigurationsmenyn på På.

Sunktioner > LED-diod för strömbrytare > Använda strömindikatorn

Lysdioden tänds inte röd i viloläge

- Lysdioden blir orange i viloläge under följande förhållanden :
 - Starttimer är inställt på På.
 - Inspelning pågår.
 - Timerprogrammering är inställd.
 - Lokal nätverksserver i hemmet är inställd på På.
 - Påslagen av en app är inställd på På.
 - Strömning i hemmet är inställd på Alltid.
 - Sätts på med Easy Mirroring är inställd på På.
 - VOD-innehållsuppdatering är inställt på På och VOD-innehåll uppdateras.
 - Serverinställningar DVB-via-IP är inställd på Aktivera DVB-via-IPserver.
- Lysdioden lyser orange under justering av panelen (ca 10 minuter). Lysdioden lyser orange igen i viloläge om TV:n är igång/avstängd innan panelen har justerats. (Se till att du stängt av TVn med fjärrkontrollen när du ska justera panelen.)

När du vidrör displaypanelen med fingret flyttas den lite och ger ifrån sig ett ljud

• Det finns ett litet avstånd runt panelen för att förebygga skador på den. Det är inte ett fel.

Detaljerad information

Stödinformation om programmet, extra enheter, drift osv. finns på följande webbplats.

https://panasonic.jp/support/global/cs/tv/ (endast på engelska)

Underhåll

Skötsel och rengöring

Drag först ut nätkontakten ur vägguttaget.

Displaypanel, Hölje, Stativ

Regelbundet underhåll :

Torka försiktigt av ytan på displayen, höljet eller stativet med hjälp av en mjuk trasa för att avlägsna smuts och fingeravtryck.

För ingrodd smuts :

(1) Torka först bort dammet från ytan.

(2) Fukta en mjuk trasa med rent vatten eller utspätt neutralt rengöringsmedel (1 del rengöringsmedel till 100 delar vatten).

(3) Vrid ur trasan ordentligt. (Obs! Låt inte vatten tränga in i TV:n då detta kan leda till att produkten slutar fungera.)

(4) Fukttorka försiktigt och torka bort envist smuts.

(5) Torka slutligen bort all fukt.

= Observera =

- Använd inte en hård trasa och rengör inte ytan för hårt, eftersom det kan orsaka repor på ytan.
- Var noga så att ytan inte utsätts för insektsmedel, lösningsmedel, thinner eller andra flyktiga substanser. Det kan skada ytans kvalitet eller att färgen lossnar.
- Displaypanelens yta är specialbehandlad och skadas lätt. Var försiktig så att du inte knackar eller river på ytan med dina naglar eller andra hårda föremål.
- Låt inte höljet eller stativet vara i kontakt med gummi- eller plastsubstanser under en längre tidsperiod. Det kan försämra ytans kvalitet.

Nätkontakt

• Torka av nätkontakten med en torr tygduk med jämna mellanrum. Fukt och damm på kontakten kan orsaka en eldsvåda eller elektriska stötar.

22EU-A(E)_v.3.002