Panasonic

TX-40CXC725
TX-50CXC725
TX-55CXC725
TX-65CXC725

eHJÆLP

Dansk

Læs først

eHJÆLP

- Betjening 13

Egenskaber

- 4K-opløsning 14
- Startskærm 15
- Info Frame 16
- Touch Pad Controller 17
- TV Anywhere 18
- DVB-via-IP 19
- Easy Mirroring 20

Startskærm

Startskærm

- Information 21
- Betjening 23
- Føj til Hjemmeskärmen 24
- Valgmenu 25

Live-TV

- Betjening 26
- Alternativ menu 27

Apps

- Betjening 28
- Alternativ menu 29

Enheder

- Betjening 30
- Alternativ menu 31

Ser

Grundlæggende

- Grundlæggende tilslutning 32
- Valg af kanal 35
- Informationsbanner 37

• AV-indstillinger 40
• Undertekst 42
• Seneste visning 43
• Sluk timer 44
• Energibesparende funktioner 45
• Justerer klokkeslæt 47
• Sprog 48

4K-opløsning

• 4K-kompatibelt udstyr 49
• HDCP-indstilling 50
• HDMI auto-indstilling 51
• Gyldigt 4K-format 52

Udvendigt udstyr

• Ekstern tilslutning 53
• Visning fra ekstern indgang 57
• Betjening med tv'ets fjernbetjening 59
• HDMI-funktioner 61
• Terminalinformation 63
• Gyldige indgangssignaler 65

For bedste billede

• Billedindstilling 66
• Omgivelsessensor 67
• Skærmformat 68
• Formatkontrolsignal 69
• Grundlæggende indstillinger 71
• Støjreduceringsindstillinger 73
• Avancerede indstillinger 74
• Indstillingsmuligheder 78
• Skærmindstillinger 81
• Kopier justering 83

For den bedste lyd

• Lydtilstand 84
• Grundlæggende indstillinger 85

• Lydstyrkeindstillinger 87
• Talevejledning 89
• Lydbeskrivelse 91
• Avancerede indstillinger 92

TV Guide
• Brug af TV-guide 95
• Timer-programmering 97

Tekst-TV
• Visning af tekst-tv 98
• Tekst-tv-tilstand 100
• Tekst-tv bogstaver 101

3D
• Bemærk 102
• 3D-visning 103
• Valg af 3D-tilstand 105
• 3D indstillinger 106
• Kildebilledeformat 108

Indstilling på og redigering af kanaler
• Indstillingsmenu 109
• Rediger favoritter 110
• Kanalliste 112
• Autosøgning 114
• Manuel søgning 118
• Opdatering af kanalliste 121
• Ny kanalmeddelelse 122
• Signaltilstand 123
• Andre indstillinger 124
• Valgbare satellitter 125

Optagelse

USB HDD-opsætning
• Forberedelser 126
• Indstilling af USB HDD 128

Optagelse af aktuelt program
• One Touch Recording 130

Timer-programmering
• Indstil Timer-programmering 131
• Redigér Timer-programmering 133
• Fjernoptagelse 134
• Bemærk 135

Teknisk information
• USB HDD 136

Medieafspiller

Brug af Medieafspiller
• Information 137
• Valg af enhed / tilstand 139
• Netværksenhed 141
• Fildeling 142

Foto-tilstand
• Vælg en fil 143
• Visning af billede 144
• Billedsortering 145
• Betjening af diasshow 146

Video-tilstand
• Vælg en fil 148
• Afspilning af video 149
• Video opsætning 151
• Lydudgangsindstillinger 153

Tilstand for optaget TV
• Vælger indhold 154
• For at se optagede tv-programmer 155
• Gruppering af indhold 157
• Sletning af indhold 158
• Kapitelliste 159
• Lydudgangsindstillinger 160

Musik-tilstand
• Vælg en fil 161
• Afspilning af musik 162
• Musik opsætning 163

Teknisk information
• Advarsel om håndtering af enhed 164
• SD-kort 165
• USB-enhed 166
• Billedeformat 167
• Videoformat 168
• Musikformat 171

Netværk

Internetindhold
• Information 172
• Vælger internetindhold 173
• Bemærk 174

DLNA
• Intern streaming 175
• Brug af DLNA 178

Netværksforbindelser
• Internetforbindelse 179
• DLNA-forbindelse 180
• Bemærk 182

Netværksindstillinger
• Netværksforbindelse 183
• Manuel - Trådløs 185
• Manuel - Kablet 188
• Manuel - Trådløst adgangspunkt 190
• Netværksstatus 191
• My Home Cloud indstilling 192
• VIERA navn 193
• TV Remote app-indst. 194

• Netværkslinkindst. 196
• TV Anywhere-indstillinger 198
• Fildeling indstillinger 199
• Spejlingsindstillinger 200
• Sporingsbeskyttelse indstilling 201
• Softwareopdatering 202
• Ny software-meddelelse 203

Billeder

• Vælg en fil 204
• Visning af billede 205
• Betjening af diasshow 206

Videoer

• Vælg en fil 207
• Afspilning af video 208
• Video opsætning 210
• Lydudgangsindstillinger 212

Musik

• Vælg en fil 213
• Afspilning af musik 214
• Musik opsætning 215

DIGA-optager

• Kontrol af DIGA-optager 216

Teknisk information

• Billedeformat 217
• Videoformat 218
• Musikformat 221

Funktioner

Info Frame

• Information 222
• Betjening 223
• Indstillinger 224

Stemmestyring
• Forberedelser 225
• Betjening 227
Touch Pad Controller
• Information 228
• Parring 229
• Kontakternes betegnelse 230
• Indstillinger 232
TV Anywhere
• Betjening 233
• TV Anywhere-indstillinger 234
Spejling
• Betjening 235
• Spejlingsindstillinger 236
DVB-via-IP
• DVB-via-IP-klientforbindelse 237
• DVB-via-IP servervalg 239
• Bemærk 240
Multi vindue
• Billede-i-billede 241
• Bemærk 242
VIERA Link “HDAVI Control™”
• Resume af VIERA Link 243
• Forberedelser 248
• Nem afspilning 249
• Link strøm til 250
• Link strøm af 251
• Standby strømbesparelse 252
• Intelligent auto-standby 253
• VIERA Link Control 254
• Højttaler-valg 256
• Bemærk 257

Børnelås
• Brug af børnelås 258
• PIN-kode 259
• Forældreklassificering 260
Datatjeneste applikation
• Brug af dataserviceprogram 261
• Cookie 262
• Bemærk 263
Fælles grænseflade
• Forsigtig 264
• Brug af almindeligt interface 265
Fabriksindstilling
• Fabriksindstilling 266
Opdatering af fjernsynssoftwaren
• Information 267
• Automatisk opdatering 268
• Manuel opdatering 269
Indstilling af tegn
• Brug af numeriske taster 270
Bluetooth-enheder
• Bluetooth opsætning 271
Tastatur
• Tastatur 272
Indstillinger
Indstillingsmenu
• Betjening 273
Billede
• Billedindstilling 275
• Grundlæggende indstillinger 276
• Omgivelsessensor 278
• Støjreduceringsindstillinger 279

• Avancerede indstillinger 280
• Indstillingsmuligheder 281
• Skærmindstillinger 283
• 3D indstillinger 284
• Kopier justering 285
• Gendan standard 286

Lyd

• Lydindstilling 287
• Grundlæggende indstillinger 288
• Lydstyrkeindstillinger 289
• Talevejledning 290
• Lydbeskrivelse 291
• Avancerede indstillinger 292
• Gendan standard 293

Netværk

• Netværksforbindelse 294
• Netværksstatus 295
• My Home Cloud indstilling 296
• VIERA navn 297
• TV Remote app-indst. 298
• Netværkslinkindst. 299
• TV Anywhere-indstillinger 300
• Fildeling indstillinger 301
• Spejlingsindstillinger 302
• Sporingsbeskyttelse indstilling 303
• Andre indstillinger 304

Timer

• Sluk timer 305
• Timer-programmering 306
• Tidszone 307
• Automatisk standby 308
• Sluk ved intet signal 309

Indstilling

- Øko-navigation 310
- Stemmestyring indstilling 311
- USB-enhedsopsætning 312
- Opsætning af optagelse 313
- VIERA touch-pad fjernbetj. 314
- Bluetooth opsætning 315
- Børnelås 316
- Indstillingsmenu 317
- Sprog 320
- Billedindstillinger 321
- HDCP-indstilling 323
- HDMI auto-indstilling 324
- Fælles grænseflade 325
- VIERA Link indstillinger 326
- Datatjeneste applikation 327
- System 328
- Andre indstillinger 329

Support

Hjælpmenu

- Brug af Hjælp-menuen 330

Ofte stillede spørgsmål (FAQ)

- Billede 331
- Digital-tv 333
- Analog-tv 335
- Lyd 336
- 3D 337
- HDMI 338
- Netværk 339
- Andet 341

Vedligeholdelse

- Pleje og rengøring 343

Ekstraudstyr

- 3D-briller 344
- Vægbeslag 345

Licens

- Licens 346

Læs først

eHJÆLP

Betjening

■ Tegnenes betydning

OK :

Bogstaver i parentes henviser til knapper på fjernbetjeningen.

Menu :

Bogstaver i cyan henviser til emner i skærmmenuer.

:

Referencer i denne eHJÆLP

Når ikonet (1 - 9) vises, kan du springe til siden for yderligere oplysninger ved at trykke på Numeriske knapper.

(Rød) :

Viser menuen relateret til beskrivelsen (kun for visse beskrivelser)

= Bemærk =

- Design og specifikationer kan ændres uden varsel.
- Billederne i denne eHJÆLP er kun til illustrationsformål.

Egenskaber

4K-opløsning

Du kan se indhold i 4K-format, som har dobbelt så stor horisontal og vertikal opløsning som 1080p-signalet.

Ser > 4K-opløsning > 4K-kompatibelt udstyr

Startskærm

“Startskærm” er en port til tv-programmer, applikationer og tilsluttede enheder.

Den giver dig nem adgang til alle funktionerne.

Startskærm > Startskærm > Information

Info Frame

Info Frame er en praktisk funktion til at få oplysninger om det program du ser, anbefalinger, osv. Det vises i kanten af skærmen, når du har brug for den.

Funktioner > Info Frame > Information

Touch Pad Controller

Touch pad-controlleren er designet til de nemme funktioner på applikationen, internetindhold, osv. Du kan betjene tv'et intuitivt med denne controller.

Funktioner > Touch Pad Controller > Information

TV Anywhere

Du kan se tv og indstille timer-programmerede begivenheder via netværksudstyret (smartphone osv.) fra uden for det private netværk.

Funktioner > TV Anywhere > Betjening

DVB-via-IP

Dette tv har en DVB-via-IP-klientfunktion og kan tilslutte til DVB-via-IP-server for at se udsendt streaming.

Funktioner > DVB-via-IP > DVB-via-IP-klientforbindelse

Easy Mirroring

Du kan se billeder, der vises fra andre enheder (smartphone, osv.), på tv-skærmen ved hjælp af en spejlingsfunktion. Du kan også starte spejlingsfunktionen fra de andre enheder uden at betjene fjernsynet.

Funktioner > Spejling > Betjening

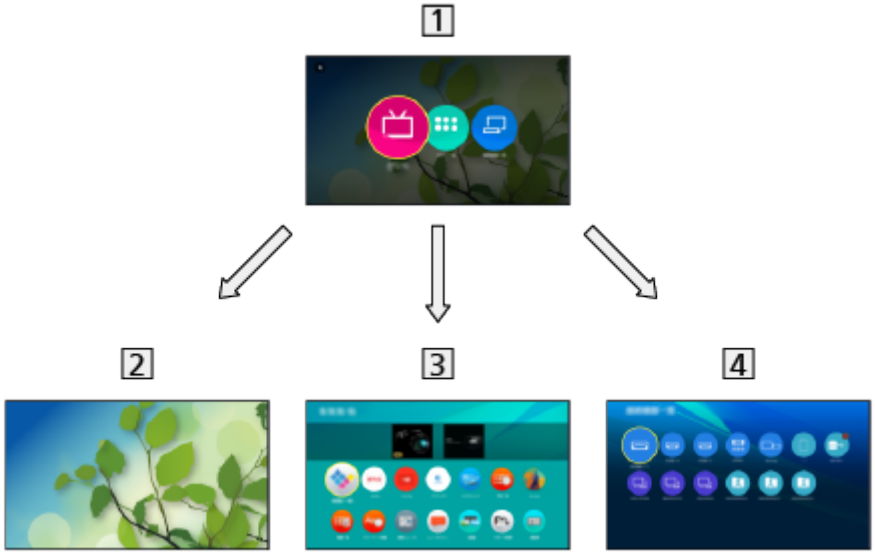
Startskærm

Startskærm

Information

“Startskærm” er en port til tv-programmer, applikationer og tilsluttede enheder.

Startskærmen vises ved tryk på HOME, og den giver dig nem adgang til alle funktionerne som vist nedenfor (eksempel).



1 Startskærm

2 Live-TV

– Port til tv-programmer

Startskærm > Live-TV

3 Apps

– Port til forskellige applikationer (internetindhold osv.)

Startskærm > Apps

4 Enheder

– Port til tilsluttede enheder (HDMI-udstyr, USB-enhed, netværksenhed osv.)

Startskærm > Enheder

= Bemærk =

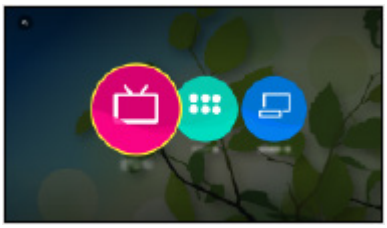
- Sørg for at opdatere softwaren, når der vises en meddelelse om softwareopdatering på fjernsynsskærmen. Hvis softwaren ikke opdateres, vil du ikke kunne bruge Startskærm. Du kan opdatere softwaren manuelt på et senere tidspunkt.

  → Netværk > Netværksindstillinger > Softwareopdatering

Betjening

Fra Startskærm kan du tilgå alle funktionerne som fx tv-programmer, applikationer og tilsluttede enheder.

1. Vis Startskærm med HOME.
   (Eksempel)



2. Vælg Live-TV / Apps / Enheder og tryk på OK for at tilgå.

- Vælg Live-TV for at se tv på fuld skærm.
  (Eksempel)

  - Se også på Startskærm for handlingerne.

■ Søg

Du kan søge efter indholdet via forskellige funktioner.

1. Vis Startskærm med HOME.
2. Vælg ikonet til søgning og tryk på OK for at tilgå.

3. Følg instruktionerne på skærmen.

Føj til Hjemmeskärmen

Du kan tilføje en genvej til hyppigt anvendte applikationer på Startskærm.

1. Vis Startskærm med HOME.
2. Vælg Live-TV / Apps / Enheder og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg en funktion (tv-program/applikation/enhed).
4. Vis alternativmenuen med OPTION.
5. Vælg Føj til Hjemmeskärmen og tryk på OK for at indstill.

- Du kan også tilføje en genvej ved at trykke på ★ (Føj til Hjemmeskärmen) på touch pad-controlleren.
- For at fjerne en genvej fra Startskærm vælg Fjern fra Hjemmeskärmen.

→ Startskærm > Startskærm > Valgmenu

Valgmenu

Du kan tilpasse Startskærm.

1. Vis alternativmenuen med OPTION.
2. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.
   Fjern fra Hjemmeskärmen / Move
3. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Fjern fra Hjemmeskärmen

Fjern en genvej fra Startskærm.

Move

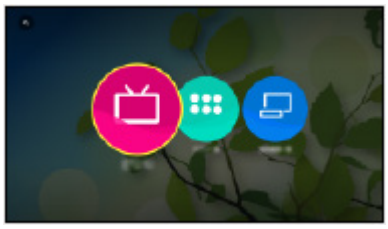
Organiserer ikonernes placering.

Live-TV

Betjening

Live-TV er en port til tv-programmerne.

1. Vis Startskærm med HOME.
2. Vælg Live-TV.
   (Eksempel)



3. Tryk på OK for at få adgang.
   (Eksempel)

- For detaljer om at se tv

  → Ser > Grundlæggende

- For at tilføje et genvejsikon

  → Startskærm > Startskærm > Føj til Hjemmeskärmen

Alternativ menu

1. Vis alternativmenuen med OPTION.
2. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   Føj til Hjemmeskärmen / Fjern fra Hjemmeskärmen / Adgang / AV-indstillinger
3. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Føj til Hjemmeskärmen, Fjern fra Hjemmeskärmen

Tilføjer/fjerner en genvej til en hyppigt anvendt funktion på Startskærm.

Startskærm > Startskærm > Føj til Hjemmeskärmen

- Label (kanalposition, kanalnavn, osv.) for genvej opdateres ikke automatisk af programudbyderen. Fjern og tilføj genvejen igen for at opdatere label.

Adgang

Indstillinger til synshæmmede brugere

Ser > For den bedste lyd > Talevejledning

AV-indstillinger

Nem valgfri indstilling til visning, lyd, osv.

Ser > Grundlæggende > AV-indstillinger

- Menupunkter og tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af tv-tilstanden.

Apps

Betjening

Forskellige applikationer (internetindhold osv.) kan nemt tilgås fra Apps.

1. Vis Startskærm med HOME.
2. Vælg Apps og tryk på OK for at tilgå.
   (Eksempel)

   - For at forlade Apps

     EXIT

   - For at tilføje et genvejsikon

     → Startskærm > Startskærm > Føj til Hjemmeskärmen

3. Vælg en applikation og tryk på OK for at tilgå.
4. Følg instruktionerne på skærmen.

= Bemærk =

- Der kræves et netværksmiljø med bredbånd for at kunne anvende denne funktion fuldt ud.
- Design og specifikationer kan ændres uden varsel.

Alternativ menu

1. Vis alternativmenuen med OPTION.
2. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   Føj til Hjemmeskärmen / Fjern fra Hjemmeskärmen / Flyt / Lock / Unlock / Afinstaller / Vis information.
3. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Føj til Hjemmeskärmen, Fjern fra Hjemmeskärmen

Tilføjer/fjerner en genvej til en hyppigt anvendt funktion på Startskærm.

Startskærm > Startskærm > Føj til Hjemmeskärmen

Flyt

Organiserer applikationernes placering.

Lock, Unlock

Låser/låser op for de bestemte applikationer for at begrænse adgangen til dem (hvis tilgængelig).

- Barnelås PIN-koden er nødvendig for at opnå adgang til låste applikationer.

Funktioner > Børnelås > PIN-kode

Afinstaller

Sletter en applikation fra Apps (hvis tilgængelig).

Vis information.

Viser oplysninger om den valgte applikation.

Enheder

Betjening

Tilsluttede enheder (HDMI-udstyr, USB-enhed, netværksenhed osv.) kan nemt tilgås fra Enheder.

1. Vis Startskærm med HOME.
2. Vælg Enheder og tryk på OK for at tilgå.
   (Eksempel)

   - For at forlade Enheder

     EXIT

   - For at tilføje et genvejsikon

     → Startskærm > Startskærm > Føj til Hjemmeskärmen

3. Vælg en enhed og tryk på OK for at tilgå.

- For eksternt udstyr

  → Ser > Udvendigt udstyr

- For SD-kort, USB-enhed, netværksenhed til Media Player

  → Medieafspiller

- For netværksudstyr til DLNA

  → Netværk > DLNA

- For spejlingsfunktion

  → Funktioner > Spejling

= Bemærk =

- Design og specifikationer kan ændres uden varsel.

Alternativ menu

1. Vis alternativmenuen med OPTION.
2. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   Føj til Hjemmeskärmen / Fjern fra Hjemmeskärmen / Adgang / Vis information.
3. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Føj til Hjemmeskärmen, Fjern fra Hjemmeskärmen

Tilføjer/fjerner en genvej til en hyppigt anvendt funktion på Startskærm.

Startskærm > Startskærm > Føj til Hjemmeskärmen

Adgang

Indstillinger til synshæmmede brugere

Ser > For den bedste lyd > Talevejledning

Vis information.

Viser oplysninger om den valgte enhed.

Ser

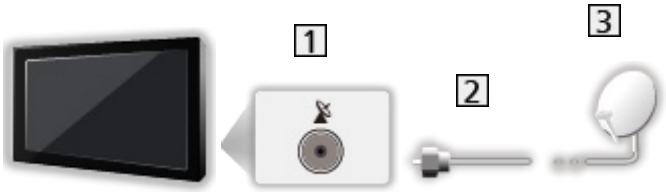
Grundlæggende

Grundlæggende tilslutning

Bekræft venligst, at enheden er afbrudt fra lysnettet, inden du tilslutter eller afbryder nogen ledninger.

- Det viste eksterne udstyr og kabler følger ikke med dette fjernsyn.

■ Parabolantenne



[1] Satellitterminal

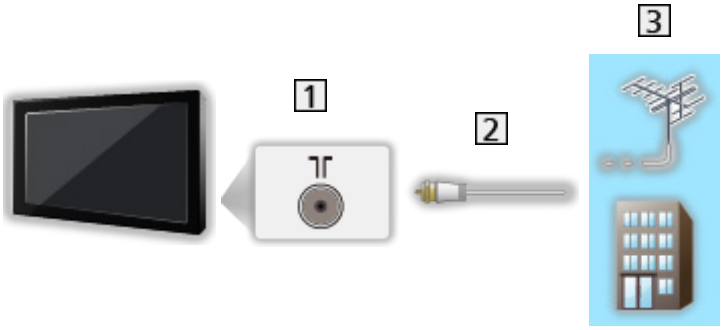
[2] Satellitkabel

[3] Parabolantenne

- For DVB-S
- For at sikre at din parabolantenne er korrekt installeret, bedes du kontakte din lokale forhandler. Kontakt også venligst virksomhederne for de modtagne satellitudsendelser for detaljerede oplysninger.
- Valgbare satellitter og paraboljustering til indstilling af DVB-S-kanaler

Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Valgbare satellitter

■ Antenne



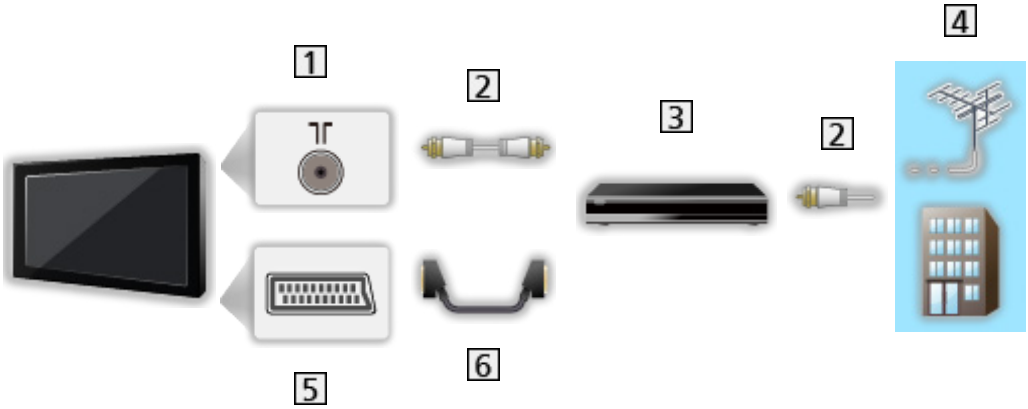
[1] Terrestrisk / kabelterminal

[2] RF-kabel

[3] Terrestrisk antenne / Kabel

- For DVB-C, DVB-T, Analog

■ DVD-optager / VCR



1 Terrestrisk / kabelterminal

2 RF-kabel

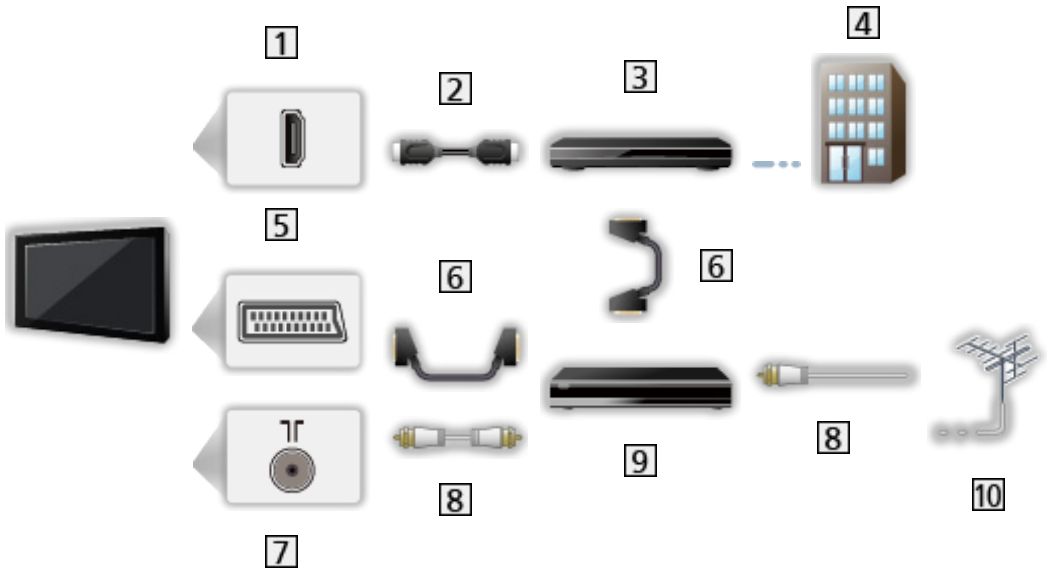
3 DVD-optager / VCR

4 Terrestrisk antenne / Kabel

5 AV1 (SCART) terminal

6 SCART-kabel

■ DVD-optager (VCR) / Sæt-top-boks



1 HDMI-terminal

2 HDMI-kabel

3 Sæt-top-boks

4 Kabel

5 AV1 (SCART) terminal

6 SCART-kabel

7 Terrestrisk / kabelterminal

8 RF-kabel

9 DVD-optager / VCR

10 Terrestrisk antenne

= Bemærk =

- For detaljer om DVB-via-IP-forbindelser

  → Funktioner > DVB-via-IP

- For detaljer om VIERA Link-forbindelser

  → Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™” > Resume af VIERA Link

- Du bedes også læse brugervejledningen til det udstyr, der skal tilsluttes.
- Hold tv’et væk fra elektronisk udstyr (videoudstyr osv.) eller udstyr med infrarød sensor, ellers kan der opstå forvrængning af billede/lyd, eller betjening af andet udstyr kan påvirkes.
- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Anvend et fuldt monteret SCART-kabel.
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene passer til tilslutning.

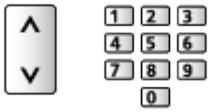
Valg af kanal

1. Vælg tilstanden med TV.

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

   - De tv-tilstande, der kan vælges, varierer afhængigt af de gemte kanaler.

2. Vælg en kanal med Kanal op/ned eller Numeriske knapper.



   - Tryk på taltasterne for at vælge kanalposition med 2 eller flere cifre (f.eks. 399, tryk Numeriske knapper 3 9 9).

■ For at vælge en kanal fra listen over kanaler

1. Vis listen over kanaler med OK.
2. Vælg en kanal fra listen og tryk på OK for at se.

- Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge

  (Rød)

- Ændring af kategorien

  (Blå)

■ Vælg en kanal ved hjælp af informationsbanneret

1. Vis informationsbanneret med i hvis det ikke bliver vist.
2. Vælg en kanal og tryk på OK for at se, mens banneret vises.

Ser > Grundlæggende > Informationsbanner

■ Vælg en kanal ved hjælp af TV-Guiden

1. Vis TV Guide med GUIDE.
2. Vælg det aktuelle program og tryk på OK for at tilgå.
   – Det aktuelle program vises øverst til venstre på skærmen.
3. Vælg Vis valgt program, og tryk på OK for at se.

Ser > TV Guide > Brug af TV-guide

- Ikke gyldig i analog-tilstand

■ For at se betalings-tv

- For detaljer om de krypterede kanaler

  → Funktioner > Fælles grænseflade > Brug af almindeligt interface

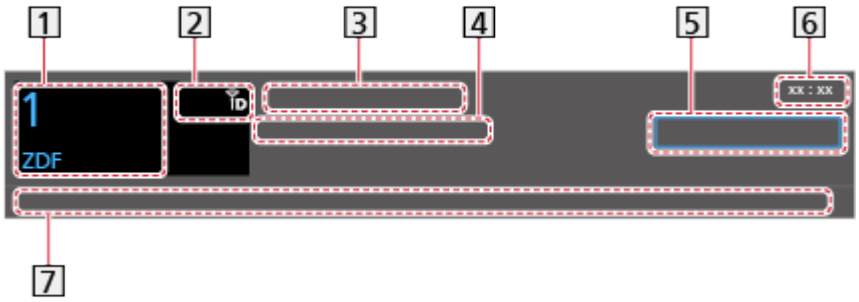
- Forhør operatør/sendestation eller CI-modulfabrikanten for yderligere oplysninger og betingelser for servicerne.

Informationsbanner

Vis informationsbanner med i.

- Kommer også frem, når der skiftes kanal.

  (Eksempel)



1 Kanalposition og –navn

2 Kanaltype (Radio, HDTV, osv.) / Krypteret kanal (🔒) / TV-tilstand (📡, 🔌, 📡D, 🌐, 📡A)

3 Program

4 Programstart / sluttidspunkt (undtagen Analog)

Kanalposition osv. (Analog)

Statustidsindikator for det valgte program (undtagen Analog)

5 Kategori

- Ændring af kategorien (DVB)

  1) Vis listen over kategorier med ■ (Blå).

  2) Vælg kategorien og tryk på OK for at ændre.

6 Klokkeslæt

7 Disponible funktioner / betydning af meddelelser

Svagt signal:

TV-signal har dårlig kvalitet

Dolby D+, Dolby D, HE-AAC:

Dolby Digital Plus-, Dolby Digital- eller HE-AAC-lydspor

AD:

Servicen Lydbeskrivelse er tilgængelig

- Denne funktion kan hjælpe svagtseende seere ved at tilføje et yderligere lydspor, som beskriver begivenhederne på skærmen.

Ser > For den bedste lyd > Lydbeskrivelse

🔇 :

Undertekst-service til rådighed

:

Tekst-tv til rådighed

:

Multilyd til rådighed

:

Multivideo til rådighed

:

Multilyd og –video til rådighed

Stereo, Mono:

Lydfunktion

:

Data-service (Hybrid Broadcast Broadband TV-applikation) tilgængelig

Funktioner > Datatjeneste applikation > Brug af dataserviceprogram

1 – 90:

Tilbageværende tid på sluk-timer

Ser > Grundlæggende > Sluk timer

- Bekræftelse af en ny indstillet kanal

  △ / ▽

- Visning af den kanal, der står i banneret

  OK

- Information om det næste program (DVB)

  ▷

- Ekstra information (DVB)

  i

  – Tryk igen for at skjule banneret.

- Skjul banneret

  EXIT

- For at tilpasse timeout for banner, indstil Timeout for indikation.

  1) Vis menuen med MENU.
  2) Vælg Indstilling > Billedindstillinger > Timeout for indikation og tryk på OK for at tilgå.
  3) Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

- Sådan vises introduktionsbanneret for internettjenesten

  1) Vis menuen med MENU.
  2) Vælg Indstilling > Billedindstillinger > Smart Banner og tryk på OK for at tilgå.
  3) Vælg Til / Fra og tryk på OK for at indstille.

AV-indstillinger

Bekræft eller skift den aktuelle status.

- Vis tv med fuld skærm for at bruge denne funktion.

1. Vis alternativmenuen med OPTION.
2. Vælg AV-indstillinger og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   Lydtype / Multivideo / Multilyd / 2-sproget lyd / Underkanal / Undertekstsprog / Tekst-tv bogstaver / Tekst-TV-sprog / MPX / Lydregulering

   - Denne funktion varierer afhængigt af TV-tilstanden og landet, du vælger.
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Lydtype

Indstil til Lydbeskrivelse hvis programmet inkluderer servicen Lydbeskrivelse, og du vil derefter høre et ekstra lydbånd, der beskriver begivenhederne på skærmen (hvis tilgængelig).

- For DVB
- For at justere lydstyrken af Lydbeskrivelsen

  Ser > For den bedste lyd > Lydbeskrivelse

Multivideo

Vælger fra en gruppe med forskellige videoer (hvis tilgængelig).

- Denne indstilling er ikke gemt, og den vender tilbage til standardindstillingen når det nuværende program forlades.
- For DVB

Multilyd

Vælger mellem alternative sprog eller lydbeskrivelse for lydspor (hvis tilgængelig).

- Denne indstilling er ikke gemt, og den vender tilbage til standardindstillingen når det nuværende program forlades.
- For DVB

2-sproget lyd

Vælger stereo / mono (hvis tilgængelig).

- For DVB

Underkanal

Vælger multikanalprogrammet – underkanal (hvis tilgængelig).

- For DVB

Undertekstsprog

Vælg sprog til undertekster (hvis tilgængelig).

- For DVB

Tekst-tv bogstaver

Indstiller skrifttype for tekst-tv.

Ser > Tekst-TV > Tekst-tv bogstaver

Tekst-TV-sprog

Vælger mellem alternative sprog til tekst-tv (hvis tilgængelig).

- For DVB

MPX

Vælger multipleks lydtilstand (hvis tilgængelig).

Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

- For Analog

Lydregulering

Justerer lydstyrken for det enkelte program eller indgangsindstillingen.

Undertekst

Vis/skjul undertekster (hvis tilgængelig) med STTL.

- For at vælge det foretrukne sprog til DVB undertekster (hvis tilgængelig), indstil Foretruk. undertekst.

  Ser > Grundlæggende > Sprog

- Sådan vælges den foretrukne undertekstype

  1) Vis menuen med MENU.
  2) Vælg Indstilling > Billedindstillinger > Undertekst(indstilling) og tryk på OK for at tilgå.
  3) Vælg Standard / Nedsat hørelse og tryk på OK for at indstille.

  – Nedsat hørelse yder hjælp med forståelsen og underholdningen med DVB-undertekster (afhængigt af stationen).

- Undertekst(sprog) 1 / 2 på Sprog prioriteres.

  Ser > Grundlæggende > Sprog

= Bemærk =

- Undertekster vises muligvis ikke korrekt i 3D-billeder.
- Hvis du trykker på STTL i analog tilstand, skifter fjernsynet til tekst-tv service, og en favoritside vises. Tryk på EXIT for at vende tilbage til TV-tilstand.

Seneste visning

Skift nemt til den sidst viste kanal eller indgangstilstand med LAST VIEW.

- Tryk igen for at vende tilbage til den aktuelle visning.

= Bemærk =

- Nogle handlinger er muligvis ikke til rådighed, afhængigt af forholdet.
- Hvis man ser under 10 sekunder, anses det ikke for at være en tidligere set kanal eller input-tilstand.

Sluk timer

Sæt automatisk tv'et på standby efter et fastsat tidsrum.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Timer > Sluk timer og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg tiden med trin på 15-minutter og tryk på OK for at indstille.

   90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Fra (minutter)

- For at annullere, indstil på Fra eller sluk for tv'et.
- Den resterende tid vises nederst til højre på skærmen.
- Hvis den resterende tid er under 3 minutter, vil den resterende tid blinke på skærmen.

Energibesparende funktioner

Fjernsynet kan gøres miljøvenligt vha. energibesparende funktioner.

Tv´et går i standby-tilstand, under følgende omstændigheder:

- Øko-navigation er indstillet til Øko-indstilling.
- Sluk timer er aktiv.

  Ser > Grundlæggende > Sluk timer
- Der foregår ingen handling i 4 timer, så længe Automatisk standby er indstillet på Til.
- Der er ikke modtaget noget signal og ingen handling udført i 10 minutter, så længe Sluk ved intet signal er indstillet på Til.

= Bemærk =

- Denne funktion påvirker ikke optagelsen.

■ Automatisk standby

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Timer > Automatisk standby og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg Til / Fra og tryk på OK for at indstille.

Automatisk standby

(Til / Fra)

Skifter automatisk dit tv til standby-tilstand for at spare energi, når der ikke har været nogen aktivitet i 4 timer.

- Automatisk skift af indgang med det tilsluttede udstyr påvirker denne funktion, og nedtællingen af tid nulstilles.
- En meddelelse vises 3 minutter før Standby-tilstanden begynder.
- Ændring af standardkonfigurationen kan betyde at produktets energiforbrug forøges.

■ Sluk ved intet signal

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Timer > Sluk ved intet signal og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg Til / Fra og tryk på OK for at indstille.

Sluk ved intet signal

(Til / Fra)

Sætter automatisk tv'et i standby-tilstand, når der ikke har været et signal og der ikke er blevet foretaget nogen handling i 10 minutter for at spare energi.

- En meddelelse vises 3 minutter før Standby-tilstanden begynder.

■ Øko-navigation

Indstiller automatisk tv'et til den mest energibesparende tilstand.

De pågældende punkter og deres aktuelle indstillinger vises. Vælg Øko-indstilling for at indstille dem til de energibesparende indstillinger samtidigt.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > Øko-navigation og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg Øko-indstilling og tryk på OK for at indstille.

- Automatisk standby og Sluk ved intet signal er aktive, når Øko-navigation er indstillet til Øko-indstilling.

■ Radioindstilling

Indstiller timeren til automatisk slukning af skærm, når en radiokanal er valgt.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > Billedindstillinger > Radioindstilling og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg tidspunktet og tryk på OK for at indstille.

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

- Lyden er aktiv, selvom der slukkes for skærmen. Denne funktion er effektiv i reduktion af strømforbruget, når der lyttes til en radiokanal.
- Tryk på en vilkårlig knap undtagen Knappen Standby Til/Fra, Lydstyrke op/ned og MUTE for at tænde for skærmen.

- Ikke gyldig i analog-tilstand

Justerer klokkeslæt

Indstiller tidsdata.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Timer > Tidszone og tryk på OK for at tilgå.
3. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

- Tidsdataene korrigeres ifølge GMT.

Sprog

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > Sprog og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   Skærmmenusprog / Lydsprog 1 / 2 / Undertekst(sprog) 1 / 2 / Tekst-tv(sprog)
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Skærmmenusprog

Skifter sprog på display vist på skærmen.

Lydsprog 1 / 2

Vælger det første og andet foretrukne sprog for DVB multilyd (afhængigt af stationen).

Undertekst(sprog) 1 / 2

Vælger det første og andet foretrukne sprog for DVB-undertekster (afhængigt af stationen).

- Visning af undertekster

  Ser > Grundlæggende > Undertekst

Tekst-tv(sprog)

Vælger det ønskede sprog til DVB-tekst-tv service (afhængigt af stationen).

4K-opløsning

4K-kompatibelt udstyr

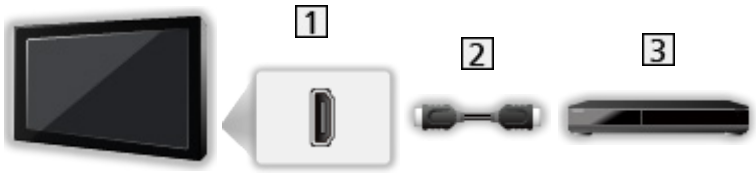
Du kan se indhold i 4K-format, som har dobbelt så stor horisontal og vertikal opløsning som 1080p-signalet.

- For detaljer om gyldigt 4K-format

  → Ser > 4K-opløsning > Gyldigt 4K-format

- Tilslut det 4K-kompatible udstyr til HDMI-terminal, ved hjælp af et 4K-kompatibelt kabel, og du kan se indhold i 4K-format.

■ 4K-kompatibelt udstyr



1 HDMI-terminal

2 HDMI-kabel

3 4K-kompatibelt udstyr

- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene passer til tilslutning.
- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.

HDCP-indstilling

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > HDCP-indstilling og tryk på OK for at tilgå.
3. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

HDCP-indstilling

(Automatisk / 2.2 / 1.4)

Vælg en version af HDCP, der stemmer overens med det indhold, du ser.

- HDCP er en teknologi til kopibeskyttelse af digitalt audio-/videoindhold.
- For HDMI

HDMI auto-indstilling

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > HDMI auto-indstilling og tryk på OK for at tilgå.
3. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

HDMI auto-indstilling

(Tilstand1 / Tilstand2)

Indstil til Tilstand1 når billedet i HDMI-indgang ikke vises korrekt.

- For HDMI

Gyldigt 4K-format

■ Gyldigt 4K-format (HDMI)

- 4K UHD

  3 840 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

  – Formatforholdet er sat til 16:9.

- DCI 4K

  4 096 × 2 160 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p)

  – Aktuel opløsning er 3 840 × 2 160p.

  – Formatforholdet er sat til V Full.

= Bemærk =

- Ovenstående signaler genformateres for optimal visning på dit display.
- 3D-indhold i 4K-format understøttes ikke.
- For detaljer om forhold

  Ser > For bedste billede > Skærmformat

Udvendigt udstyr

Ekstern tilslutning

Disse diagrammer viser vores anbefalinger af tilslutning af dit fjernsyn til forskelligt udstyr. Til alle andre tilslutninger bedes du referere til brugsanvisningen, der medfølger med udstyret.

- For detaljer om almindelig tilslutning

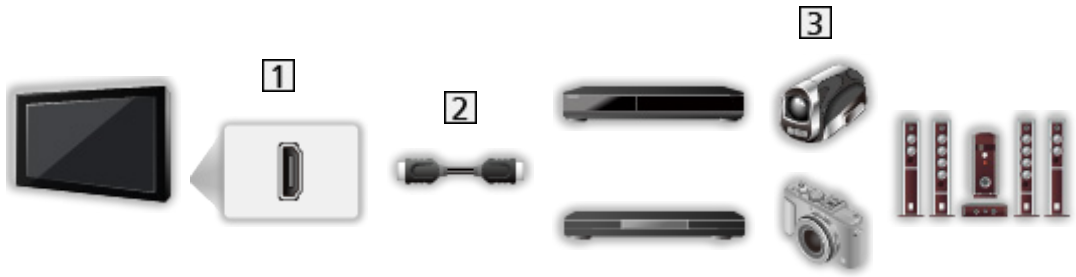
  Ser > Grundlæggende > Grundlæggende tilslutning

- Betjening af de specifikke enheder, der understøtter trådløs Bluetooth-teknologi

  Funktioner > Bluetooth-enheder

- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene passer til tilslutning.
- Det viste eksterne udstyr og kabler følger ikke med dette fjernsyn.

■ HDMI-udstyr



[1] HDMI-terminal

[2] HDMI-kabel

[3] Optager / Afspiller / Sæt-top-boks / Videokamera / Forstærker med højttalersystem

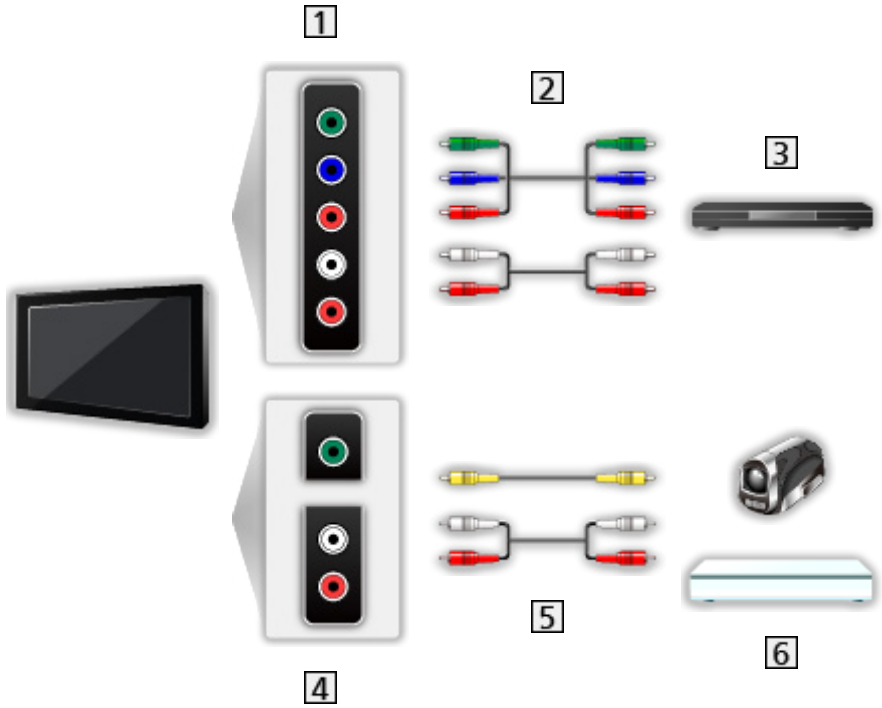
= Bemærk =

- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- For detaljer om VIERA Link-forbindelser

  Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™” > Resume af VIERA Link

- Brug HDMI2 til at slutte tv’et til en forstærker, som har funktionen ARC (Audio Return Channel).

■ AV-enheder



1 AV2 (COMPONENT) terminaler

2 Komponentkabler

3 DVD-afspiller

4 AV2 (VIDEO) terminaler

5 Kompositkabler

6 Videokamera / Spiludstyr

■ USB-enhed

1 USB-port

2 USB-kabel

3 USB HDD

= Bemærk =

- Det anbefales at forbinde enheden direkte til fjernsynets USB-porte.
- Det er ikke muligt at anvende to eller flere ens USB-enheder samtidigt, undtagen USB flash-hukommelse eller USB HDD.
- Anvend USB 3 porten til at forbinde USB HDD'en.
- Visse USB-enheder eller USB HUB kan muligvis ikke anvendes med dette fjernsyn.
- Du kan ikke tilslutte enheder ved hjælp af USB-kortlæser.
- Yderligere oplysninger om enhederne kan eventuelt findes på følgende hjemmeside.

  http://panasonic.net/viera/support (Kun på engelsk)

■ Lyt med eksterne højttalere

1 DIGITAL AUDIO

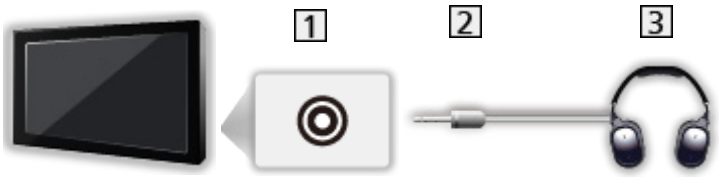
2 Optisk digitalt lydkabel

3 Forstærker med højttalersystem

- For at høre lyden fra det eksterne udstyr i multikanallyd (f.eks. Dolby Digital 5.1ch), skal du slutte udstyret til forstærkeren. Læs brugsanvisningerne for udstyret og forstærkeren angående tilslutningerne.
- For at vælge den lydudgang, hvor lydstyrken skal justeres, indstilles TV-højttalerindstilling.

Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

■ Hovedtelefoner



1 Stik til hovedtelefoner

2 M3 stereo-ministik

3 Hovedtelefoner

- For at regulere lydstyrken, indstil Hovedtlf. Styrke.

  → Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

- For at vælge den lydudgang, hvor lydstyrken skal justeres, indstilles TV-højttalerindstilling.

  → Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

Visning fra ekstern indgang

Tilslut det eksterne udstyr (VCR, DVD, etc.) og det er muligt at se via indgangsbilledet.

1. Vis indgangsvælgermenuen med AV.
2. Vælg den indgangstilstand udstyret er tilsluttet med og tryk på OK for at se. (den valgte tilstand bliver vist øverst til venstre på skærmen.)

- TV'et modtager indgangssignaler automatisk, når man tilslutter med et SCART-stik under afspilning.
  - Indgangssignaler identificeres automatisk af SCART-stikket (8 stikben) terminalen.
  - Denne funktion er også tilgængelig for HDMI-tilslutninger, når VIERA Link er indstillet til Til.

    → Funktioner > VIERA Link "HDAVI Control™" > Nem afspilning
  - Når indgangstilstand ikke skifter automatisk, bedes du udføre ovenstående eller kontrollere udstyrets opsætning.
- Det er også muligt at vælge indgang ved at trykke på AV. Tryk gentagne gange på knappen, indtil den ønskede indgang er valgt.
- Du kan vælge COMPONENT og VIDEO i AV2.
- Du kan afmærke eller springe hver indgangstilstand over. Oversprungne indgange vil ikke blive vist, når der trykkes på AV. (Angiv etiketter)
- Fjernbetjeningen kan styre indholdet eller eksternt udstyr.

  → Ser > Udvendigt udstyr > Betjening med tv'ets fjernbetjening
- For at vende tilbage til TV-tilstand

  TV

= Bemærk =

- Hvis det tilsluttede udstyr har en funktion for indstilling af skærmformatet, skal dette indstilles til 16:9.
- For detaljer henviser vi til betjeningsvejledningen for udstyret, eller rådfør dig med din lokale forhandler.

■ Angiv etiketter

Åbner listen med indgangsnavne for at navngive hver indgangstilstand eller indstille til at springe de ikke-tilsluttede over og derved gøre identifikation og udvælgelse nemmere i Inputvalg, banner, osv.

Ser > Grundlæggende > Informationsbanner

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > Billedindstillinger > Angiv etiketter og tryk på OK for at tilgå.
3. Indstil emnet og tryk på OK for at indstille.

- For at navngive hver indgangstilstand frit, vælg Skriv ind og indstil tegn (maksimum 10 tegn).
- For at springe indgangstilstand over, vælg Overspring.

■ Visning af spiltid

Indstil til Til for at vise en tidsperiode med kontinuerlig anvendelse Spil indstilling øverst til højre på skærmen hver 30 minutter.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > Billedindstillinger > Visning af spiltid og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg Til / Fra og tryk på OK for at indstille.

- Denne funktion er tilgængelig, når Spil indstilling er indstillet til Til.

Betjening med tv’ets fjernbetjening

Du kan styre indholdet i medieafspiller/mediaserver, optagefunktioner eller det tilsluttede udstyr med følgende knapper på tv’ets fjernbetjening.

▶ :

Afspilning (VCR / DVD / videoindhold)

■ :

Stopper handlingerne

⏮ :

Spol tilbage, se billede med hurtig tilbagespoling (VCR)

Spring til forrige spor, titel eller kapitel (DVD / videoindhold)

◀◀ :

Spol tilbage, se billede med hurtig tilbagespoling (VCR)

Søg baglæns (DVD / videoindhold)

⏭ :

Hurtigt frem / se billede med hurtig fremspoling (VCR)

Spring til næste spor, titel eller kapitel (DVD / videoindhold)

▶▶ :

Hurtigt frem / se billede med hurtig fremspoling (VCR)

Søg fremad (DVD / videoindhold)

❚❚ :

Afbryd / Genoptag

Tryk og hold nede for at afspille med langsom hastighed (DVD)

● :

One Touch Recording

Optagelse > Optagelse af aktuelt program > One Touch Recording

■ Sådan ændrer man koden

Hvert Panasonic-produkt har sin egen fjernbetjeningskode. Ændr venligst koden i overensstemmelse med det produkt, du vil betjene.

1. Tryk på Knappen Standby Til/Fra, og hold den nede under følgende betjeninger.

2. Indtast den passende kode ved hjælp af Numeriske knapper.

- Koder til hvert produkt og funktioner

  70: DVD-optager, DVD-afspiller, Blu-ray Disc-afspiller

  71: Afspiller-biograf, Blu-ray Disc biograf

  72: VCR

  73 (standard):

  Ved hjælp af USB HDD optagelse, Medieafspiller, DLNA-funktioner, eller VIERA Link

3. Tryk på ■ for at ændre.

= Bemærk =

- Kontroller, at fjernbetjeningen virker korrekt, når du har ændret koden.
- Koderne vil muligvis blive nulstillet til standardværdierne, hvis batterierne skiftes ud.
- Nogle handlinger er muligvis ikke til rådighed, afhængigt af udstyret.

HDMI-funktioner

HDMI (multimediegrænseflade med høj opløsningsevne) er verdens første, komplette digitalforbruger af AV-grænseflade, som er i overensstemmelse med en ikke-komprimeringsstandard.

HDMI gør det muligt at opnå høj opløsningsevne på digitale billeder og højkvalitets-lyd via tilslutning af fjernsynet til udstyret.

HDMI-kompatibelt udstyr * med en HDMI- eller DVI-udgangsterminal, som for eksempel en DVD-afspiller, en sæt-topboks eller spilleudstyr, kan sluttes til HDMI-terminalen ved hjælp af et HDMI-kompatibelt (helt tilsluttet) kabel.

Ser > Udvendigt udstyr > Ekstern tilslutning

*: HDMI-logoet vises på HDMI-kompatibelt udstyr.

■ Anvendelige HDMI-funktioner

- Indgangslydsignal:

  2-kanal lineær PCM (sampling frekvenser - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Indgangsvideosignal:

  Tilpasser udgangsindstillingen til det digitale udstyr.

  Ser > Udvendigt udstyr > Gyldige indgangssignaler
- VIERA Link (HDAVI Control 5)

  Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™” > Resume af VIERA Link
- Indholdstype
- Dyb farve
- Lydreturkanal (ARC)
  - Lydreturkanal (ARC) er en funktion, der sender digitale lydsignaler via et HDMI-kabel.
  - For HDMI2
- 3D
- x.v.Colour™
- 4K

  Ser > 4K-opløsning > Gyldigt 4K-format

■ DVI-tilslutning

Hvis det eksterne udstyr kun har én DVI-udgang, skal det tilsluttes HDMI-terminalen via et DVI til HDMI-adapterkabel. Når DVI- til HDMI-kablet anvendes, sluttes lydkablet til audio-indgangsterminalen (brug AV2 audio-terminaler).

- Forhør dig om HDMI-kabel hos den lokale forhandler af digitalt udstyr.

= Bemærk =

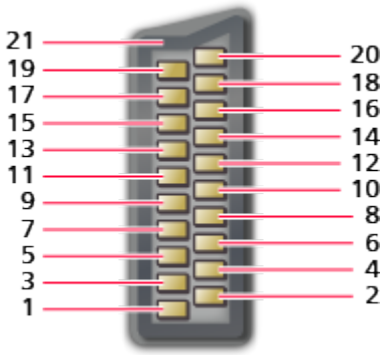
- Lydindstillinger kan udføres på HDMI indgang i menuen Lyd.

  Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

- Hvis det tilsluttede udstyr har en funktion for justering af formatet, skal formatforholdet sættes til “16:9”.
- Disse HDMI-stik er “type A”.
- Disse HDMI-stik er kompatible med HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) copyright-beskyttelse.
- Udstyr uden digital udgangsterminal kan sluttes til indgangsterminalen på enten komponent eller video, så analoge signaler kan modtages.
- Dette fjernsyn indeholder HDMI™-teknologi.

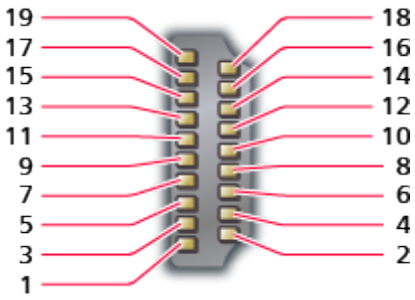
Terminalinformation

■ AV1 (SCART) terminal (RGB, VIDEO)



1 : Audio ud (R)
2 : Audio ind (R)
3 : Audio ud (L)
4 : Audio jord
5 : Blå jord
6 : Audio ind (L)
7 : Blå ind
8 : Status CVBS
9 : Grøn jord
10: --
11: Grøn ind
12: --
13: Rød jord
14: Jord
15: Rød ind
16: Status RGB
17: CVBS jord
18: RGB status jord
19: CVBS ud (video)
20: CVBS ind (video)
21: Jordstik

■ HDMI-terminal



1 : TMDS Data2+
2 : TMDS Data2 afskærmning
3 : TMDS Data2−
4 : TMDS Data1+
5 : TMDS Data1 afskærmning
6 : TMDS Data1−
7 : TMDS Data0+
8 : TMDS Data0 afskærmning
9 : TMDS Data0−
10: TMDS ur+
11: TMDS clock-skjold
12: TMDS ur−
13: CEC
14: Hjælpeprogram
15: SCL
16: SDA
17: DDC/CEC jord
18: +5V strøm
19: Detektion af varmt stik

Gyldige indgangssignaler

■ COMPONENT, HDMI

Signalnavn	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1 125 (1 080) / 60i, 50i	○	○
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p		○
3 840 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p		○
4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p		○

○: Passende indgangssignal

= Bemærk =

- Andre signaler end ovenstående vil muligvis ikke blive vist korrekt.
- Ovenstående signaler genformateres for optimal visning på dit display.

For bedste billede

Billedindstilling

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Billede > Billedindstilling og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg tilstanden og tryk på OK for at indstille.

Billedindstilling

(Dynamisk / Normal / Biograf / True Cinema / Brugerdefineret)

Vælger din favoritbilledtilstand for hver indtastning.

Dynamisk:

Forbedrer kontrast og skarphed til visning i et lyst lokale.

Normal:

Normal brug til visning under normale lysforhold.

Biograf:

Forbedrer kvaliteten af kontrast, sort- og farvereproduktion til visning af film i et mørkt lokale.

True Cinema:

Reproducerer den originale billedkvalitet præcist uden revisioner.

Brugerdefineret:

Justerer menupunkterne, så de passer til din foretrukne billedekvalitet.

- Følgende emner kan tilpasses og gemmes for hver tilstand.

  Baggrundsbelysning / Kontrast / Lys / Farve / Nuance / Skarphed / Farvetemperatur / Levende farve / Adaptiv baglyskontrol / Omgivelsessensor / Støjreduktion / MPEG Remaster / Resolution Remaster / Intelligent Frame Creation / 24p Smooth Film

- Du kan indstille Billedindstilling i 2D- og 3D-tilstand for hver.

Omgivelsessensor

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Billede > Omgivelsessensor og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg Til / Fra og tryk på OK for at indstille.

Omgivelsessensor

(Til / Fra)

- Funktion til automatisk lysstyrkekontrol

Tilpasser automatisk billedindstillinger afhængigt af omgivende lysforhold.

Skærmformat

Ændring af skærmformat (billedstørrelse) ved hjælp af ASPECT.

■ For at ændre formatforholdet manuelt

1. Vis Valg af skærmformat med ASPECT.
2. Vælg tilstanden og tryk på OK for at indstille.

- Du kan også ændre billedstørrelsen ved at trykke på ASPECT.

  (Tryk gentagne gange, indtil du har nået den ønskede indstilling.)

Automatisk:

Det bedste forhold vælges automatisk i henhold til “Aspect Control Signal”.

Ser > For bedste billede > Formatkontrolsignal

16:9:

Viser billedet direkte med 16:9 uden forvrængning (anamorfisk).

4:3:

Viser billedet i standard 4:3 uden forvrængning.

Zoom:

Viser et 16:9 letterbox- eller 4:3-billede uden forvrængning.

V Full:

Viser billedet forstørret lodret for at tilpasse skærmen uden forvrængning.

- Til DCI 4K-format

= Bemærk =

- Vis billedet (tv, eksternt input, osv.) i fuld skærm for at udnytte denne funktion optimalt.
- Formatforholdet kan gemmes separat for SD (Standard definition) og HD (High definition) signaler.
- Formatet kan ikke ændres for tekst-tv service og 3D-formatsignaler.
- Aspekt er fastsat til 16:9 under følgende forhold:
  - 4K indhold undtagen DCI 4K
  - Spil indstilling er indstillet til Til.
  - 1080p Pixel by 4pixels er indstillet til Til.
  - 1080p Pure Direct er indstillet til Til.
  - 4K Pure Direct er indstillet til Til.

Formatkontrolsignal

Programmer indeholder normalt et “Aspect Control Signal”. (Bredskærmsformat, kontrolsignal via SCART / HDMI-terminal)

I Automatisk tilstanden, aspekt tilstand fremkommer øverst til venstre på skærmen, hvis der findes et signal for bredskærmformat (WSS) eller et kontrolsignal gennem SCART (pin8) / HDMI-terminalen. Forholdet skifter til den passende proportion.

Ser > For bedste billede > Skærmformat

■ Tilgængelige betingelser

- Satellitterminal (kun WSS)

  Gyldigt indgangssignalformat:

  DVB-S

- Terrestrisk / kabelterminal (kun WSS)

  Gyldigt indgangssignalformat:

  DVB-C

  DVB-T / DVB-T2

  PAL B, G, H, I, D, K

  SECAM B, G, L, L’, D, K

  Ugyldigt indgangssignalformat:

  PAL 525/60 6,5 MHz

  PAL 525/60 6,0 MHz

  PAL 525/60 5,5 MHz

  M.NTSC 6,5 MHz

  M.NTSC 6,0 MHz

  M.NTSC 5,5 MHz

● AV1 (SCART) terminal / AV2 (VIDEO) terminaler

Gyldigt indgangssignalformat:

PAL

SECAM

PAL 525/60 *

M.NTSC *

NTSC *

*: Kontrolsignal kun via SCART-stik (8 ben) / HDMI-terminal

● AV2 (COMPONENT) terminaler (kun WSS)

Gyldigt indgangssignalformat:

625 (576) / 50i, 50p

Ugyldigt indgangssignalformat:

525 (480) / 60i, 60p

750 (720) / 60p, 50p

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

● HDMI-terminal

Gyldigt indgangssignalformat:

525 (480) / 60i, 60p

625 (576) / 50i, 50p

750 (720) / 60p, 50p

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

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

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

4 096 × 2 160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

- HDMI-terminal modtager ikke noget WSS-signal.

= Bemærk =

- Hvis skærmstørrelsen ser unormal ud, når et program optaget i bredformat afspilles, skal videobåndoptagerens sporing justeres. Læs brugsvejledningen for videobåndoptageren.

Grundlæggende indstillinger

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Billede og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   Baggrundsbelysning / Kontrast / Lys / Farve / Nuance / Skarphed / Farvetemperatur / Levende farve / Adaptiv baglyskontrol / Resolution Remaster / Intelligent Frame Creation / 24p Smooth Film
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Baggrundsbelysning, Kontrast, Lys, Farve, Nuance, Skarphed

Juster niveauerne for disse muligheder i overensstemmelse med dine personlige præferencer.

- Skarphed er ikke tilgængelig, når 1080p Pixel by 4pixels er indstillet på Til.

Farvetemperatur

Indstiller billedets overordnede farvetone (mere blå eller rød).

Levende farve

(Til / Fra)

Indstiller automatisk farverne til livlige farver.

Adaptiv baglyskontrol

Kontrollerer automatisk niveauet af baggrundslys afhængigt af billederne.

Resolution Remaster

(Automatisk / Maksimum / Middel / Minimum / Fra)

Forbedrer billedopløsningen, så billedet bliver skarpere.

Intelligent Frame Creation

(Maksimum / Middel / Minimum / Fra)

Kompenserer automatisk for billedfrekvensen og fjerner rystelser for at gøre billederne jævne.

- Afhængigt af indholdet kan der være støj i billederne. For at forhindre støjen, skal man ændre indstillingen.
- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
  - Spil indstilling er indstillet til Til.
  - 1080p Pixel by 4pixels er indstillet til Til.
  - 1080p Pure Direct er indstillet til Til.
  - 4K Pure Direct er indstillet til Til.

24p Smooth Film

(Maksimum / Middel / Minimum / Fra)

Kompenserer automatisk for billedfrekvensen for at gøre 24 p-kildefilmbilleder jævne.

- Denne er kun tilgængelig for 24p-signalindgang og vises i stedet for Intelligent Frame Creation.
- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
  - Spil indstilling er indstillet til Til.
  - 1080p Pixel by 4pixels er indstillet til Til.
  - 1080p Pure Direct er indstillet til Til.
  - 4K Pure Direct er indstillet til Til.

Støjreduceringsindstillinger

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Billede > Støjreduktion / MPEG Remaster og tryk på OK for at tilgå.
3. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Støjreduktion

(Automatisk / Maksimum / Middel / Minimum / Fra)

Reducerer uønskede billedeforstyrrelser.

- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
  - Spil indstilling er indstillet til Til.
  - 1080p Pixel by 4pixels er indstillet til Til.
  - 1080p Pure Direct er indstillet til Til.
  - 4K Pure Direct er indstillet til Til.

MPEG Remaster

(Automatisk / Maksimum / Middel / Minimum / Fra)

Reducerer flimren på de konturerede dele af billedet og blokerer forstyrrelser.

- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
  - Spil indstilling er indstillet til Til.
  - 1080p Pixel by 4pixels er indstillet til Til.
  - 1080p Pure Direct er indstillet til Til.
  - 4K Pure Direct er indstillet til Til.

Avancerede indstillinger

Du kan justere og vælge de detaljerede billedindstillinger, når Billedindstilling er indstillet til Biograf, True Cinema eller Brugerdefineret. Indstillingerne i True Cinema eller Brugerdefineret tilstand kan gemmes for hver indgang.

Ser > For bedste billede > Billedindstilling

1. Vælg indgangstilstanden med AV eller TV.
2. Vis menuen med MENU.
3. Vælg Billede > Billedindstilling og tryk på OK for at tilgå.
4. Vælg tilstanden og tryk på OK for at indstille.

   Biograf / True Cinema / Brugerdefineret

■ Justér de detaljerede billedindstillinger

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Billede > Avancerede indstillinger og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   Kontrastregulering / Farveskala / Hvidbalance / Farvestyring / Gamma / Gendan standard
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

■ Kontrastregulering

Kontrastregulering

(Automatisk / Custom / Fra)

Justerer automatisk de detaljerede kontrastindstillinger. Vælg Custom for at indstille Kontrastindstilling manuelt.

Kontrastindstilling

Adaptiv gammaregulering:

Justerer gamma-kurven for at gøre billedet lysere.

Sort-udvidelse:

Justerer gradvist de sorte skygger.

Klar hvid effekt:

Gør det hvide areal tydeligere.

Gendan standard:

Nulstil emner for Kontrastindstilling.

■ Farveskala

Farveskala

(Normal / Oprindelig)

Gengiver præcist billedfarven i henhold til farveskalaen.

Normal:

Viser farverne i henhold til farveskalaen.

Oprindelig:

Viser dybe farver ved at udvide farveskalaen maksimalt.

■ Hvidbalance

R-gain / G-gain / B-gain

Justerer hvidbalancen på de klare røde / grønne / blå områder.

R-cutoff / G-cutoff / B-cutoff

Justerer hvidbalancen på de mørke røde / grønne / blå områder.

Mere detaljeret justering

Tilpas flere detaljer for Hvidbalance.

Indgangssignalniveau:

Justerer indgangssignalets niveau.

R-gain / G-gain / B-gain:

Justerer den detaljerede hvidbalance på de klare røde / grønne / blå områder.

Gendan standard:

Nulstil emner for Mere detaljeret justering.

Gendan standard

Nulstil Hvidbalance for at gendanne standardindstillinger.

■ Farvestyring

R-tone / R-mætning / R-luminans

Justerer billednuance / mætning / lysstyrke for de røde områder.

G-tone / G-mætning / G-luminans

Justerer billednuance / mætning / lysstyrke for de grønne områder.

B-tone / B-mætning / B-luminans

Justerer billednuance / mætning / lysstyrke for de blå områder.

Mere detaljeret justering

Tilpas flere detaljer for Farvestyring.

C-tone / M-tone / Y-tone:

Justerer billednuancen på de cyan/magenta/gule områder.

C-mætning / M-mætning / Y-mætning:

Justerer mætningen på de cyan/magenta/gule områder.

Gendan standard:

Nulstil emner for Mere detaljeret justering.

Gendan standard

Nulstil Farvestyring for at gendanne standardindstillinger.

■ Gamma

Gamma

Skifter gamma-kurven.

- Bemærk venligst, at de numeriske værdier bruges som reference for justeringen.

Mere detaljeret justering

Tilpas flere detaljer for Gamma.

Indgangssignalniveau:

Justerer indgangssignalets niveau.

Gain:

Justerer gammaforøgelse for valgt signalniveau.

Gendan standard:

Nulstil emner for Mere detaljeret justering.

Gendan standard

Nulstil Gamma for at gendanne standardindstillinger.

■ Gendan standard

Gendan standard

Nulstil Avancerede indstillinger for at gendanne standardindstillinger.

Indstillingsmuligheder

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Billede > Indstillingsmuligheder og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   Spil indstilling / Film-kadence indstilling / 1080p Pure Direct / 4K Pure Direct / 1080p Pixel by 4pixels / HDMI indholdstype / HDMI RGB-område / AV-farvesystem / 3D-COMB
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Spil indstilling

(Til / Fra)

Giver passende billeder til signaler med hurtig respons, når du spiller spil.

- Ikke gyldig i TV-tilstand
- For at vise en kontinuerlig registrering at tid brugt i Spil indstilling, indstil Visning af spiltid.

Film-kadence indstilling

(Til / Fra)

Forbedrer lodret opløsning til visning af filmbilleder.

- Denne funktion er tilgængelig for sammenflettede signaler (undtagen i multi-vinduetilstand, netværksservice eller når Spil indstilling er indstillet til Til).

1080p Pure Direct

(Til / Fra)

Reproducerer den originale, detaljerede billedkvalitet for 1080 p (HDMI) input-signal.

- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
  - 3D
  - Multivindue
  - 1080p Pixel by 4pixels er indstillet til Til.

4K Pure Direct

(Til / Fra)

Reproducerer den originale, detaljerede billedkvalitet for 4K (HDMI) input-signal.

- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
  - 3D
  - Multivindue

1080p Pixel by 4pixels

(Til / Fra)

Viser pixel for pixel for at gøre billedet skarpere for 1080p-signal.

- For HDMI
- Ikke alle billeder kan vises præcist som pixel for pixel.
- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
  - 3D
  - Multivindue

HDMI indholdstype

(Grafik / Fotos / Automatisk / Fra)

Justerer billedeindstillinger for hver HDMI-indgang i overensstemmelse med den valgte type indhold.

Automatisk:

Justerer automatisk billedindstillingerne i overensstemmelse med det modtagne HDMI-indhold, hvis det tilsluttede udstyr understøtter HDMI-indholdstype.

- For at indstille tilgængeligheden af hver type indhold for automatisk tilstand, vælg Auto detaljeindstilling.
- For HDMI

HDMI RGB-område

(Auto / Fuld / Normal)

Justerer det sorte billedeniveau for hver HDMI-indgang.

- Når det sorte niveau ikke er passende, vælges Fuld.
- For HDMI

AV-farvesystem

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

Vælger valgfrit farvesystem baseret på videosignaler.

- For AV

3D-COMB

(Til / Fra)

Får stillbilleder eller billeder i langsom bevægelse til at se mere levende ud.

- Der kan undertiden forekomme et farvemønster, når du ser stillbilleder eller billeder i langsom bevægelse. Indstil på Til for at få skarpere og mere præcise farver frem.
- For PAL- / NTSC-signalmodtagelse i TV-tilstand eller fra sammensat forbindelse

Skærmindstillinger

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Billede > Skærmindstillinger og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.
   16:9 Overscan / Vandret størrelse / Zoomjusteringer / Skærmvisning
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

16:9 Overscan

(Til / Fra)

Vælger skærmarealet, der viser billedet i 16:9 skærmformat.

Til:

Forstørrer billedet for at skjule kanten af billedet.

Fra:

Viser billedet i dets oprindelige størrelse.

- Indstil til Til, hvis der opstår forstyrrelser i kanten af skærmen.
- Denne funktion kan gemmes for henholdsvis SD-signaler (standard opløsningsevne) og HD-signaler (høj opløsningsevne).
- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
  - 4K-indhold
  - Fotoindhold
  - Spil indstilling er indstillet til Til.
  - 1080p Pixel by 4pixels er indstillet til Til.
  - 1080p Pure Direct er indstillet til Til.
  - 4K Pure Direct er indstillet til Til.

Vandret størrelse 40 tommer model

Skifter det vandrette displayinterval for at reducere forstyrrelser i kanten af billedet.

- Til TV-tilstand, AV- og HDMI-indgang
- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
  - 4K-indhold
  - 3D
  - Spil indstilling er indstillet til Til.
  - 1080p Pixel by 4pixels er indstillet til Til.

Zoomjusteringer

Justerer lodret position og størrelse, når formatindstillingen er indstillet på Zoom.

- Ikke gyldig for 4K-indhold

Skærmvisning

(Til / Fra)

Slukker for skærmen, når du vælger Fra.

- Denne funktion er effektiv til reduktion af strømforbruget, når man lytter til lyd uden at se fjernsynsskærmen.
- Tryk på en vilkårlig knap (undtagen Knappen Standby Til/Fra) for at tænde for skærmen.

Kopier justering

Kopier billedindstillingerne til True Cinema eller Brugerdefineret til dem fra en anden indgang eller Visningstilstand.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Billede > Kopier justering > Destination billedindstilling / Destination og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg det sted, der skal kopieres til og tryk på OK for at indstille.
4. Vælg Start kopiering og tryk på OK for at kopiere.
5. Når en bekræftelsesskærm vises, vælg Ja og tryk på OK for at indstille.

= Bemærk =

- Indstillingsmuligheder, Skærmindstillinger og 3D indstillinger kopieres ikke.

For den bedste lyd

Lydtilstand

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Lyd > Lydindstilling og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg tilstanden og tryk på OK for at indstille.

Lydindstilling

(Standard / Musik / Ambience / Bruger)

Vælger din favoritlydtilstand for hver indtastning.

Standard:

Giver passende lydkvalitet til alle slags kulisser.

Musik:

Forbedrer lydkvaliteten til visning af musikvideoer, osv.

Ambience:

Forbedrer den spatiale effekt og gengiver klare lyde.

Bruger:

Justerer lyden manuelt ved at bruge equalizeren, så den passer til din foretrukne lydkvalitet.

- Følgende emner kan tilpasses og gemmes for hver tilstand.

  Bas / Diskant / Surround / Basforstærkning

- For brugertilstanden, er Equalizer tilgængelig i Lydmenuen i stedet for Bas og Diskant. Vælg Equalizer og justér frekvensen.

  Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger

- Denne funktion er kun tilgængelig for lyden fra fjernsynets højttalere.

Grundlæggende indstillinger

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Lyd og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.
   Bas / Diskant / Equalizer / Balance / Surround / Basforstærkning
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Bas

Justerer niveauet for at forøge eller reducere det lavere, dybere lyd-output.

Diskant

Justerer niveauet for at forøge eller reducere det skarpere, højere lyd-output.

Equalizer

Justerer frekvensniveauet, så det passer til din foretrukne lydkvalitet.

- Denne funktion er tilgængelig, når Lydindstilling er indstillet til Bruger.
- Vælg frekvensen og tilpas frekvensniveauet.
- Hvis du ønsker at forbedre baslyden, kan du hæve niveauet af den nedre frekvens. Hvis du ønsker at forbedre diskantlyden, kan du hæve niveauet af den øvre frekvens.
- For at nulstille niveauerne for hver frekvens til standardindstillingen, vælg Gendan standard og tryk på OK.
- Denne funktion er kun tilgængelig for lyden fra fjernsynets højttalere.

Balance

Indstiller lydstyrkeniveauet for højre og venstre højttaler.

Surround

(Diffus surround / Virtual Surround / Fra)

Vælger surround sound-indstillinger.

Diffus surround:

Giver en mere progressiv forstærkning og genlyd for at simulere forbedrede rumlige effekter.

Virtual Surround:

Giver en dynamisk fremhævelse af bredden og dybden for at simulere forbedrede rumlige effekter.

- Denne funktion er kun tilgængelig for lyden fra fjernsynets højttalere.

Basforstærkning

(Til / Fra)

Forstærker effekten af baslyde.

- Denne funktion er kun tilgængelig for lyden fra fjernsynets højttalere.

Lydstyrkeindstillinger

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Lyd og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   Højttaler-valg / TV-højttalerindstilling / Hovedtlf. Styrke / Automatisk gainkontrol / Lydregulering / TV afstand til væggen
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Højttaler-valg

(TV / Hjemmebiograf)

Det er muligt at styre biograf-højttaleren med fjernbetjeningen til dette tv ved at rette den mod apparatets signalmodtager.

TV:

Fjernsynshøjttalerne er aktive.

Hjemmebiograf:

Lyden kommer fra biograf-højttalere. Afspiller-biograf, Blu-ray Disc-biograf eller forstærker vil automatisk blive aktiveret, hvis de er i Standby-tilstand.

- Lyden fra fjernsynshøjttalerne dæmpes. Når der slukkes for udstyret, vil tv-højttalerne blive aktiverede.
- Du kan bruge Lydstyrke op/ned og MUTE.

- Denne funktion er tilgængelig, når biograf-højttalerne, der understøtter VIERA Link-funktionen, er tilsluttet til dette tv.

TV-højttalerindstilling

(TV-højttaler / Hovedtelefoner / Fra)

Vælger lydudgangen for at justere lydstyrken.

- Lyd fra tv-højttaleren slukkes, når Hovedtelefon eller Fra vælges.

Hovedtlf. Styrke

Justerer hovedtelefonernes lydstyrke.

Automatisk gainkontrol

(Til / Fra)

Regulerer automatisk store lydniveauforskelle imellem kanaler og indgangssignaler.

Lydregulering

Justerer lydstyrken for det enkelte program eller indgangsindstillingen.

TV afstand til væggen

(Indtil 30 cm. / Over 30 cm.)

Kompenserer for den lave lydfrekvens på grund af afstanden mellem højttalerne og væggen.

- Hvis afstanden mellem bagsiden af tv'et og væggen er mindre end 30 cm, anbefales Indtil 30 cm..
- Hvis afstanden mellem bagsiden af tv'et og væggen er større end 30 cm, anbefales Over 30 cm..
- Denne funktion er kun tilgængelig for lyden fra fjernsynets højttalere.

Talevejledning

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Lyd > Talevejledning og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   Talevejledning / Hastighed / Lydstyrke / Sprog / Brugerniveau / Webbrowser
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Talevejledning

(Til / Fra)

Indstil til Til for at aktivere stemmevejledning til de elementære funktioner (meddelelser på skærmen osv.) for brugere med svækket syn.

- Ikke gyldig i multi-vinduestilstanden

Hastighed

(Hurtig / Normal / Langsom)

Vælger oplæsningshastigheden for lydguiden.

Lydstyrke

(Maksimum / Middel / Minimum)

Vælger lydstyrken for lydguiden.

Sprog

Ændrer sproget for lydguiden.

- Det er ikke alle sprog, som er tilgængelige. Når det valgte sprog ikke understøttes, bliver Sprog automatisk indstillet på Engelsk.

Brugerniveau

(Begynder / Ekspert)

Vælger niveauet af ordrigdom for lydguiden.

Webbrowser

(Til / Fra)

Indstil til Til for at aktivere stemmevejledning af netværksindholdet i webbrowserfunktion.

= Bemærk =

- Stemmevejledningsfunktionen svarer muligvis ikke præcist til dette.

Lydbeskrivelse

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Lyd > Lydbeskrivelse og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   Foretrukne lydtype / Lydstyrke / Højttalere / Hovedtelefoner
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Foretrukne lydtype

(Lydbeskrivelse / Standard)

Fortællingsindstillinger til brugere med nedsat syn

Indstil til Lydbeskrivelse for at aktivere fortællerlydsporet på programvisningen, når det er tilgængeligt.

- Tilgængeligheden af lydbåndet med lydbeskrivelse angives af AD i informationsbanneret.
- For DVB

Lydstyrke

Justerer lydstyrken af Lydbeskrivelsen.

- For DVB

Højttalere

(Mix / Standard)

Indstil til Mix for at aktivere beskrivelsens lydbånd i tv-højttalerne.

- For DVB

Hovedtelefoner

(Mix / Standard)

Indstil til Mix for at aktivere beskrivelsens lydbånd i hovedtelefonerne.

- For DVB

Avancerede indstillinger

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Lyd og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   MPX / Lydindstilling / SPDIF-valg / PCM optisk niveau / SPDIF forsinkelse / HDMI indgang
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

MPX

Vælger multipleks lydtilstand (hvis tilgængelig).

Stereo:

Brug denne normalt.

Mono:

Når stereosignalet ikke kan modtages

M1 / M2:

Tilgængelig mens mono-signalet bliver transmitteret

- For Analog

Lydindstilling

(Automatisk / Multikanal / Stereo / MPEG)

- De indstillinger, der kan vælges, varierer afhængigt af valgt land.

Vælger initialiseringsindstillingen for lydspor.

Automatisk:

Vælger automatisk lydsporene, hvis et program har to eller flere spor. Prioritet gives i den følgende rækkefølge - Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.

Multikanal:

Prioritet gives til multikanallydsporet.

Stereo:

Prioritet gives til stereolydsporet (2-kanals).

MPEG:

Prioritet gives til MPEG.

- Dolby Digital Plus og Dolby Digital er metoder til kodning af digitale signaler, som er udviklet af Dolby Laboratories. Bortset fra stereo (2-kanals) lyd, kan disse signaler være multikanallyd.
- HE-AAC er en perceptuel kodningsmetode til komprimering af digital lyd for effektiv lagring og transmission.
- MPEG er en lydkomprimeringsmetode, som trykker lyd sammen til en mindre størrelse uden noget betydeligt tab af lydkvaliteten.
- Dolby Digital Plus og HE-AAC er teknologier til HD (High definition) programmer.
- For DVB

SPDIF-valg

(Automatisk / PCM)

Vælger initialiseringsindstillingen for digitalt lydudgangssignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion).

- SPDIF er et standardformat til overførelse af lydfiler.

  Automatisk:

  Dolby Digital Plus, Dolby Digital og HE-AAC multikanal sendes ud som Dolby Digital Bitstream. MPEG sendes ud som PCM.

  PCM:

  Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.

- ARC (Lydreturkanal) er en digital lydudgangsfunktion via et HDMI-kabel.
- For DVB, videoindhold

  → Medieafspiller > Video-tilstand > Lydudgangsindstillinger

  → Netværk > Videoer > Lydudgangsindstillinger

PCM optisk niveau

Indstiller lydniveauet for PCM udgang fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC funktion) for at udjævne den fra de andre lydtyper.

SPDIF forsinkelse

Justerer tidsforsinkelsen for lydudgang fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion), hvis lyden ikke er synkroniseret med billedet.

- For DVB

HDMI indgang

(Digital / Analog)

Vælger et passende indgangssignal.

→ Ser > Udvendigt udstyr > HDMI-funktioner

Digital:

Når lyden overføres via HDMI-kabelforbindelsen

Analog:

Når lyden ikke overføres via HDMI DVI-adapterkabelforbindelsen

- For HDMI

TV Guide

Brug af TV-guide

TV Guide – Elektronisk programguide (EPG) giver en oversigt på skærmen med de programmer, der vises aktuelt og de kommende udsendelser i løbet af de næste syv dage (afhængigt af stationen).

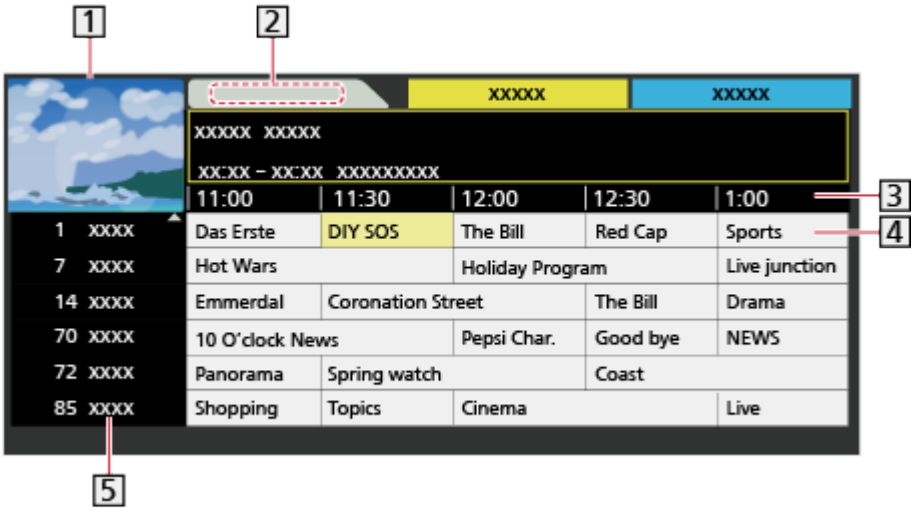
- Ikke gyldig i analog-tilstand

1. Vælg tilstanden med TV.

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

2. Vis TV Guide med GUIDE.

   (Eksempel)



1 TV-skærm

2 Dato

3 Tidspunkt

4 Program

5 Kanalposition og –navn

- For at se programmet

  1) Vælg det aktuelle program og tryk på OK for at tilgå.

     – Det aktuelle program vises øverst til venstre på skærmen.

  2) Vælg Vis valgt program, og tryk på OK for at se.

     – For at bruge Timer-programmering

     Ser > TV Guide > Timer-programmering

- Til den foregående dag

  (Rød)

- Til den næste dag

  (Grøn)

- For at få vist kanallisten for den valgte type

  1) Vis listen over typer med (Gul).

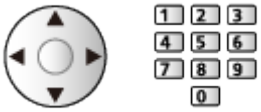
  2) Vælg typen og tryk på OK for at se.

- For at søge i programtitler og vise en liste over de søgte programmer (hvis tilgængelig)

  1) Vis søgelisten med (Gul).

  2) Vælg Søgning og tryk på OK for at tilgå.

  3) Indtast tegn med Markørknapper eller Numeriske knapper, og tryk på OK for at indstille.



  4) Tryk på (Grøn) for at starte søgning.

     – Alle programtitler, der indeholder dit indstillede ord, vil blive vist.

     – Søgning uden tegn vil vise alle programmer, inklusive de aktuelle programmer.

- For at få vist kanallisten for den valgte kategori

  1) Vis listen over kategorier med (Blå).

  2) Vælg kategorien og tryk på OK for at se.

     – For at angive dine favortikanaler, bedes du indstille Rediger favoritter.

       Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Rediger favoritter

- For at vise flere detaljerede oplysninger om programmet

  1) Vælg programmet.

  2) Tryk på for at få vist.

  – Tryk igen for at vende tilbage til TV Guide.

- For at forlade TV Guide

  EXIT

= Bemærk =

- Når der tændes for dette fjernsyn for første gang, eller hvis fjernsynet er slukket i mere end en uge, kan det tage nogen tid, inden TV Guide vises extenso.

Timer-programmering

Denne funktion tillader dig, at vælge de programmer, du ønsker at optage på USB HDD.

1. Vis TV Guide med GUIDE.
2. Vælg det kommende program og tryk på OK for at tilgå.
   – Du kan også indstille en timer-programmeringsindstilling .
   - Kontrol / Skift / Annullering af en timer

     → Optagelse > Timer-programmering > Redigér Timer-programmering
   - LED skifter til orange i Standby-tilstand når Timer-programmering er indstillet.
   - For at vende tilbage til TV Guide

     BACK/RETURN
   - Hvis du vælger det aktuelle program, vil et skærmbillede anmode dig om at bekræfte, om du ønsker at se eller optage programmet. Vælg Timer-programmering og tryk på OK for at indstille USB HDD opt. til at optage fra det fra det tidspunkt, du afslutter timer-programmeringsindstillingen.
   - vises på TV-guide-skærmen, hvis timer Timer-programmering indstilles fra TV Guide.

= Bemærk =

- Ikke gyldig i analog-tilstand
- Timer-programmering kan kun fungere korrekt, hvis tv'et modtager de korrekte tidsdata via signalet fra TV-stationen eller serviceudbyderen.
- Ingen andre kanaler kan vælges mens optagelse af Timer-programmering er i gang.
- Når du optager programmer til USB HDD'en, skal du sørge for at formatere USB HDD'en og gøre den i stand til at optage i USB-enhedsopsætning.

  → Optagelse > USB HDD-opsætning
- For at indstille dette tv's timer til programmering af begivenheder på netværksudstyret (smartphone osv.) fra et sted uden for det private netværk

  → Optagelse > Timer-programmering > Fjernoptagelse

Tekst-TV

Visning af tekst-tv

1. Skift til tekst-tv med TEXT.
   - Viser indekssiden (indhold varierer afhængigt af stationen).
   - Aktuelle / undersidenumre bliver vist øverst til venstre på skærmen.
   - Klokkeslæt / dato bliver vist øverst til højre på skærmen.
   - Farvejusteringen bliver vist nederst på skærmen.
2. Vælg siden med Markørknapper, Numeriske knapper eller (farvede knapper).

   - Regulering af kontrast
     1) Tryk på MENU tre gange for at vise Kontrast.
     2) Tilpas og tryk på OK for at indstille.
   - For at forlade tekst-tv

     EXIT

■ Viser skjulte data

1. Tryk på MENU.
2. Vis med (Rød).
   - Tryk igen for at skjule.

■ Se en gemt favoritside

Tryk på STTL for at få vist en gemt favoritside.

- Fremkald den side, som er gemt i (Blå). (Liste-tilstand)
- Fabriksindstillingen er “P103”.

■ FULD / TOP / BUND

1. Tryk på MENU.
2. Tryk på (Grøn) for at ændre layoutet.

■ Se fjernsyn og tekst-tv samtidigt i to vinduer

1. Tryk på MENU to gange.
2. Indstil Billede og tekst til Til / Fra.

- Betjeninger kan kun udføres på Tekst-tv skærmen.

■ Gem hyppigt viste sider på farvebjælken (kun Liste-tilstand)

1. Tryk på (farvede knapper) mens siden bliver vist.
2. Tryk og hold OK nede.

- Tallet på den gemte side bliver hvidt.
- Ændring af gemte sider
  1) Tryk på (farvede knapper) for at ændre.
  2) Indtast et nyt sidenummer med Numeriske knapper.

  3) Tryk og hold OK nede.

■ Se underside

Antallet af undersider bliver vist øverst på skærmen. Tryk på ◁ / ▷ for at få vist en underside. (Kun når tekst-tv har mere end en side.)

- Antallet af undersider varierer afhængigt af stationen (op til 79 sider).
- Søgning kan tage et stykke tid, mens du ser tv.
- Visning af en bestemt underside
  1) Tryk på MENU.
  2) Tryk på (Blå).
  3) Indtast det 4-cifrede tal (fx P6, tryk på 0 0 0 6).

Tekst-tv-tilstand

Tekst-tv-tjenester er de tekstoplysninger stationen leverer.

- Denne funktion kan variere, afhængigt af sendestationen.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > Billedindstillinger > Tekst-TV og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg TOP (FLOF) / Liste og tryk på OK for at indstille.

■ TOP-tilstand (Til TOP-tekstvisning)

TOP er en bestemt forbedring af standard TV-tekst service, som resulterer i en lettere søgning og en mere effektiv guide.

- Hurtigt overblik over den TV-tekst information, som er til rådighed
- Nemt anvendeligt trin-for-trin valg af det aktuelle emne
- Sidestatusinformation nederst på skærmen
- Disponibel side op/ned

  (Rød) / (Grøn)
- Til at vælge blandt emneblokke

  (Blå)
- Til at vælge næste emne inden for emneblokken

  (Gul)

  (Efter det sidste emne flytter det til den næste emneblok.)

■ FLOF-tilstand (FASTEXT) (Til FLOF-visning (FASTEXT))

I FLOF-funktionen vises fire forskelligt farvede emner nederst på skærmen.

For at få flere oplysninger om et af disse emner, skal du trykke på knappen med den relevante farve.

Denne funktion giver hurtig adgang til information om de viste emner.

■ Liste-tilstand

I Liste-tilstanden findes fire sidetal med forskellig farve nederst på skærmen. Hvert af disse tal kan ændres og lagres i tv'ets hukommelse.

Ser > Tekst-TV > Visning af tekst-tv

Tekst-tv bogstaver

Vælger skrifttype for tekst-tv.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > Billedindstillinger > Tekst-tv bogstaver og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg skrifttypen og tryk på OK for at indstille.

Vest:

Engelsk, fransk, tysk, græsk, italiensk, spansk, svensk, tyrkisk, osv.

Oest1:

Tjekkisk, engelsk, estisk, lettisk, rumænsk, russisk, ukrainsk, osv.

Oest2:

Tjekkisk, ungarsk, lettisk, polsk, rumænsk, osv.

3D

Bemærk

- Vis billedet (tv, eksternt input, osv.) i fuld skærm for visning af 3D.
- Hvis lokalet oplyses af fluorescerende lys (50 Hz), og lyset forekommer at flimre under brug af 3D briller, skal der slukkes for det fluorescerende lys.
- Undlad at bruge unødvendigt tryk på eller at ridse linserne på 3D-brillerne.
- 3D-indhold vil ikke kunne ses korrekt, hvis 3D-brillerne tages på, så de vender på hovedet, eller så bagsiden vender udad.
- Når du ser 3D-billeder, skal du sørge for at dine øjne er i vandret position, hvor dobbeltsyn ikke forekommer.
- Du bør ikke tage 3D-brillerne på, når du ser andet end 3D-billeder. LCD-skærme (såsom computerskærme, digitale ure, lommeregnere, osv.) kan være svære at se mens 3D-brillerne anvendes.
- 3D-brillerne må ikke bruges som solbriller.
- 3D-effekter kan opfattes forskelligt afhængigt af personen.

3D-visning

Du kan få vist 3D-billeder med indhold eller programmer, der svarer til 3D-effekten, hvis du tager 3D-brillerne på.

- Dette fjernsyn understøtter Frame Sequential, Side om side og Top og bund 3D-formater.
  - Frame Sequential er det 3D-format, hvor billederne for højre og venstre øje optages i HD-kvalitet og afspilles skiftevis.
- 3D-indhold i 4K-format understøttes ikke.

1. Tænd for 3D-brillerne og tag dem på.
   - Brug Panasonic 3D-briller, der understøtter Bluetooth trådløs teknologi, for aktiv lukker 3D.

     → Support > Ekstraudstyr > 3D-briller
   - Forbindelses- og batteristatus vises nederst til højre på skærmen.
2. Visning af 3D-billederne.
   - Der vil blive vist sikkerhedsanvisninger, når du ser 3D-billedet for første gang. Vælg Ja eller Nej for at fortsætte med at se 3D-billeder.

     Hvis du vælger Ja, vil denne meddelelse blive vist igen under de samme forhold, næste gang du tænder på Hovedafbryder tænd/sluk knap-knappen. Vælg Nej, hvis du ikke ønsker at få vist denne meddelelse igen.
   - Sluk for 3D-brillerne, når du er færdig med at bruge dem.

■ Afspilning af en 3D-kompatibel Blu-ray-disk (Frame Sequential)

- Tilslut den 3D-kompatible afspiller vha. et fuldt monteret HDMI-kompatibelt kabel. (Hvis du bruger en afspiller, der ikke er kompatibel med 3D, vil billederne blive vist i 2D-tilstand.)
- Hvis indgangstilstanden ikke skifter automatisk, skal du vælge indgangstilstanden, der er sluttet til afspilleren.

  → Ser > Udvendigt udstyr > Visning fra ekstern indgang

■ 3D-understøttet udsendelse

- Kontakt venligst leverandører af indhold eller programmer for tilgængelighed af denne service.

■ 3D-billeder og 3D-videoer, der er optaget vha. 3D-kompatible Panasonic-produkter

- Tilgængeligt i Medieafspiller og netværkstjenester

  → Medieafspiller

  → Netværk

■ 2D-billeder, der er konverteret til 3D

- Indstil på 2D→3D-tilstand i Valg af 3D-tilstand.

  → Ser > 3D > Valg af 3D-tilstand

- Indhold i 4K-format kan ikke konverteres til 3D-tilstand.

Valg af 3D-tilstand

Visningstilstanden kan skiftes for 3D-billedet.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Billede > 3D indstillinger > 3D-tilstand og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg tilstanden og tryk på OK for at indstille.

- Emner for Valg af 3D-tilstand varierer afhængigt af omstændighederne.

Original:

Viser kildebilledet, som det er.

- Bruges til at identificere kildebilledets formattype.

Ser > 3D > Kildebilledeformat

Side om side - 3D / Top og bund - 3D:

Viser den tilstand, du vælger.

- For digitale signaler

2D→3D:

Konverterer 2D-billeder til 3D.

- Bemærk venligst, at 3D-billederne ser en smule anderledes ud end de originale.
- Hvis denne funktion anvendes til profitmæssige formål eller til offentlig fremvisning af billeder, der er konverteret fra 2D til 3D, på steder såsom butikker eller hoteller, osv., kan det overtræde rettighederne hos indehaveren af ophavsretten, der er beskyttet under lovgivning om ophavsret.

3D indstillinger

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Billede > 3D indstillinger og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   3D-tilstand / 2D→3D Dybde / 3D-justering / L/R billede ombyt / Sikkerhedsforanstaltninger
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

- For at forlade menuskærmen

  EXIT

3D-tilstand

Vælger 3D-formatet manuelt.

Ser > 3D > Valg af 3D-tilstand

2D→3D Dybde

(Maksimum / Middel / Minimum)

Vælger et niveau for 3D-billeddybde til visning af konverterede 2D-billeder.

3D-justering

(Til / Fra)

Justerer 3D-effekten under visning af 3D-billedet (undtagen i tilstanden 2D→3D).

Indstil til Til for at aktivere indstillingen Effekt.

- Ved indstilling til Til, vises der en sikkerhedsanvisning. Læs det omhyggeligt og tryk på BACK/RETURN for at gå til Effekt indstilling.
- Når du justerer, skal du huske på, at oplevelsen af 3D-billeder varierer fra individ til individ.

  Effekt:

  Justerer 3D-dybden efter indholdet eller din præference. (Denne indstilling gemmes ikke når indgangstilstanden eller kanalen ændres.)

L/R billede ombyt

(L/R (Normal) / R/L (Omvendt))

Bytter billeder på venstre og højre øje (undtagen i 2D→3D tilstand).

Vælg R/L (Omvendt) hvis du synes, at dybden er unormal.

- Denne indstilling gemmes ikke når indgangstilstanden eller kanalen ændres.

Sikkerhedsforanstaltninger

Viser foranstaltningerne ved visning af 3D-billeder.

= Bemærk =

- Vis billedet (tv, eksternt input, osv.) i fuld skærm for at udnytte denne funktion optimalt.

Kildebilledeformat

Hvis billedet virker unormalt, så se skemaet over billeder, der kan vises for hver Valg af 3D-tilstand og hvert kildebilledformat og vælg den korrekte 3D-tilstand.

- 3D-billeder vises korrekt med de passende 3D-formater vist i de gule bokse nedenfor.

1 Kildebilledeformat

2 Side om side

3 Top og bund

4 Normalt format (2D)

5 Valg af 3D-tilstand

6 Original

7 Side om side - 3D

8 Top og bund - 3D

9 2D→3D

- Afhængigt af afspilleren eller udsendelsen, kan billedet være anderledes end ovenstående illustrationer.

Indstilling på og redigering af kanaler

Indstillingsmenu

Du kan genindstille kanaler eller oprette en liste med dine favoritkanaler, springe uønskede kanaler over osv.

1. Vælg tilstanden med TV.

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

2. Vis menuen med MENU.
3. Vælg Indstilling > Indstillingsmenu og tryk på OK for at tilgå.

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

   - Menu-navnet afhænger af TV-tilstand.

4. Vælg én af funktionerne og tryk på OK for at tilgå.

   Rediger favoritter / Kanalliste / Autosøgning / Manuel søgning / Opdatering af kanalliste / Foretrukken TV-udbyder / Ny kanalmeddelelse / Alternativ tjeneste / Signaltilstand / Niveaudæmper / Tilføj TV-signal

   - Denne funktion varierer afhængigt af TV-tilstanden og landet, du vælger.

Rediger favoritter

■ Liste med DVB-favoritkanaler

Lav en liste med dine favoritkanaler fra forskellige sendestationer (op til 4: Favoritter 1 til 4).

Favoritlisterne kan skiftes på informationsbanneret og tv-guide skærmen.

→ Ser > Grundlæggende > Informationsbanner

→ Ser > TV Guide > Brug af TV-guide

1. Vælg Rediger favoritter og tryk på OK for at tilgå.
2. Vælg en kanal, der skal angives fra alle DVB-kanaler.
   - fremkommer, når kanalen er krypteret.
   - Visning af andre favoritter

     (Grøn)
   - Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge

     (Rød)
   - Ændring af kategorien

     (Blå)
3. Tryk på OK for at tilføje den til listen.
   - Sådan føjes alle kanaler til listen

     1) Tryk på (Gul).

     2) Tryk på (Grøn) for at tilføje alle.
   - For at tilføje fortløbende kanaler til listen på en gang

     1) Tryk på (Gul).

     2) Få kanalen til at blokere og tryk på OK for at tilføje.
4. Tryk på BACK/RETURN og OK for at gemme.

■ Rediger DVB-favoritliste

Du kan redigere dine favoritlister, mens cursoren er på kanalen i favoritlisten.

- Flytning af kanalen
  1) Vælg kanalen.
  2) Tryk på (Grøn).
  3) Vælg den nye position med Markørknapper eller Numeriske knapper.

  4) Tryk på (Grøn) for at gemme.
- Sletning af kanalen
  1) Vælg kanalen.
  2) Tryk på OK for at slette.

  – Tryk på (Gul) for at slette alle kanaler.
- Navngivning af favoritterne
  1) Tryk på (Rød).
  2) Indtast tegn (maksimum 10 tegn) med Markørknapper eller Numeriske knapper, og tryk på OK for at indstille.

  3) Tryk på BACK/RETURN for at gemme.

■ Spring uønskede kanaler over

Du kan skjule (spring over) uønskede kanaler. De skjulte kanaler kan kun vises i denne funktion.

1. Vælg Kanalliste og tryk på OK for at tilgå.
2. Vælg en kanal.
3. Tryk på OK for at indstille Vis / Skjul (spring over).
   ☑ : Vis
   ☐ : Skjul (spring over)

   - For at vise alle kanaler (hvis tilgængelig)

     (Gul)
   - Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge (DVB)

     (Rød)
   - Ændring af kategorien (DVB)

     (Blå)

■ Rediger DVB / Analog kanaler

- For at bytte / flytte kanalpositionen (hvis tilgængelig)
  1) Tryk på (Grøn) for at redigere.
  2) Indstil den nye position med Markørknapper eller Numeriske knapper, og tryk på (Grøn) for at gemme.

- Genindstilling af hver kanal (Manuel søgning)

  (Rød)

  – For Analog

  → Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Manuel søgning

  – Kun til de viste kanaler

- For at give kanalen et nyt navn (Analog)

  1) Tryk på (Blå) for at redigere.

  2) Indtast tegn (maksimum 5 tegn) med Markørknapper eller Numeriske knapper, og tryk på OK for at indstille.

  3) Tryk på BACK/RETURN for at gemme.

- For at udskifte kanallisten (DVB-S)

  1) Vis menuen med MENU.

  2) Vælg Indstilling > Andre indstillinger > Skift kanalliste og tryk på OK for at tilgå.

  3) Følg instruktionerne på skærmen.

  – Under betjening fjernes alle USB-enheder bortset fra den USB flash-hukommelse, der bruges til denne funktion.

= Bemærk =

- Hvis en videobåndoptager er tilsluttet udelukkende med RF-kablet i Analog tilstand, bedes du redigere VCR.

Autosøgning

Genindstiller automatisk alle de modtagne kanaler i området.

- Denne funktion er til rådighed, hvis der allerede er udført kanalindstilling.
- Kun den valgte tilstand genindstilles. Alle de tidligere kanalindstillinger slettes.
- Barnelås PIN-koden er nødvendig for at genindstille låste kanaler.

  → Funktioner > Børnelås > PIN-kode
- Hvis indstillingen ikke er helt færdig Manuel søgning.

  → Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Manuel søgning

■ DVB-S

1. Vælg Antenne-system og tryk på OK for at tilgå.
2. Vælg 1 LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC 1.0 / Enkelt kabel og tryk på OK for at indstille.

   1 LNB:

   Kompatibel med enkel LNB.

   MiniDiSEqC:

   Der kan styres op til 2 LNB'er.

   DiSEqC 1.0:

   Der kan styres op til 4 LNB'er.

   Enkelt kabel:

   Under brug af Enkeltkabel-routeren er op til 32 brugerbånd tilgængelige.

   - De kan modtage adskillige satellitter, hvis du har DiSEqC-kontrolantennesystem.
   - Dette fjernsyn understøtter DiSEqC Version 1.0.
3. Vælg LNB konfiguration og tryk på OK for at tilgå.
4. Vælg LNB / Satellit og indstil.

   1) Indstil LNB først

   – Hvis du indstiller til 1 LNB, kan LNB ikke vælges.

   – Hvis du indstiller til MiniDiSEqC eller Enkelt kabel, vælg fra LNB AA og AB.

   – Hvis du indstiller til DiSEqC 1.0, vælg fra LNB AA, AB, BA og BB.

2) Indstil Satellit for den valgte LNB.
   – Select Ingen satellit hvis du ikke kender den tilsluttede satellit. (Tilgængelig satellit søges i Autosøgning.)
   – Vælg Brugervalgt for at indstille Test-transponder frekvens manuelt.
   – Hvis du indstiller til Enkelt kabel, kræves der yderligere indstillinger. Indstil Enkelt kabel, version, Brugerbånd, Brugerbånd frekvens og PIN kode (alt efter hvilken Enkeltkabel-router du anvender). Læs vejledningen til Enkeltkabel-routeren for detaljerede oplysninger.

Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Valgbare satellitter

5. Tryk på BACK/RETURN for at gemme.
6. Vælg Autosøgning og tryk på OK for at tilgå.
7. Vælg Kanalvalg / Søgning og tryk på OK for at tilgå.
8. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.
   - Søgning

     Fuld:

     Scanner hele frekvensintervallet.

     Hurtig:

     Scanner den egnede frekvens for den valgte satellit.
   - Efter indstillinger, vælg Start søg og tryk på OK for at søge.
9. En bekræftelsesskærm vises og tryk på OK for at starte Autosøgning. (Indstillinger udføres automatisk.)
   - Når operationen er fuldført, vil kanalen ved den laveste position blive vist.

■ DVB-C, DVB-T, Analog

1. Vælg Autosøgning og tryk på OK for at tilgå.
2. Indstil DVB-C auto-opsætning indstillinger og tryk på OK for at gemme. (DVB-C)
   - Søgning

     Fuld:

     Scanner hele frekvensintervallet.

     Hurtig:

     Scanner den egnede frekvens i dit land.
   - Indstil normalt Frekvens, Symbol-rate og Netværk ID til Automatisk. Hvis Automatisk ikke vises, eller hvis det er nødvendigt, indtast værdien specificeret af din kabeludbyder med Numeriske knapper.

   - Efter indstillinger, vælg Start søg og tryk på OK for at søge.
3. En bekræftelsesskærm vises og tryk på OK for at starte Autosøgning. (Indstillinger udføres automatisk.)
   - Når operationen er fuldført, vil kanalen ved den laveste position blive vist.

■ DVB-via-IP

- Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

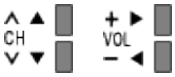
  → Funktioner > DVB-via-IP > DVB-via-IP-klientforbindelse

  → Netværk > Netværksindstillinger

1. Vælg Autosøgning og tryk på OK for at tilgå.
2. En bekræftelsesskærm vises og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg en server fra Serverliste.
   1) Vælg en server og tryk på OK for at indstille.
   2) Vælg Søg kanaler og tryk på OK for at tilgå.
4. Vælg en søgetilstand og tryk på OK for at tilgå.
5. Indstil Klientindstillinger.
   1) Vælg Klientindstillinger og tryk på OK for at tilgå.
   2) Vælg Unicast-miljø / Multicast-miljø og tryk på OK for at indstille.
      - Vælg Unicast-miljø til brug på et hjemmenetværk.
      - Vælg Multicast-miljø til brug i huse med flere familie, på hoteller, hospitaler, osv. (Alle servere vælges automatisk.)
   3) Vælg Serverliste og tryk på OK for at tilgå.
6. Vælg Søg kanaler og tryk på OK for at tilgå.
7. Indstil DVB-via-IP kanalvalg og tryk på OK for at starte Autosøgning. (Indstillinger udføres automatisk.)
   - Indstil DVB-via-IP satellit-konfiguration til indstilling af DVB-S-kanaler.
   - Når operationen er fuldført, vil kanalen ved den laveste position blive vist.

■ Autosøgning anvendes knapperne på tv'et

1. Tryk og hold INPUT/OK/HOLD for MENU-knappen i ca. 3 sekunder for at vise hovedmenuen.
2. Indstil Autosøgning med følgende kontrolpanelknapper.
   - Flyt markøren / vælg mellem diverse muligheder / vælg menupunktet

   - Få adgang til menuen / gem indstillinger, efter at du har udført indstillinger eller indstillet med INPUT/OK/HOLD for MENU-knappen

Manuel søgning

- Anvend normalt Autosøgning eller Opdatering af kanalliste for at genindstille DVB-kanaler.
- Hvis indstillingen ikke er blevet helt udført, eller hvis du ønsker at justere retningen af parabolen eller satellitten, bør du bruge denne funktion. (DVB)
- Alle fundne DVB-kanaler tilføjes til Kanalliste.

■ DVB-S

- Henvend dig venligst til virksomhederne for de modtagne satellitudsendelser for indstillingen.

1. Vælg Transponderfrekvens / Symbol-rate / Polarisering / Modulation / Service ID og indstil med Markørknapper eller Numeriske knapper.

2. Vælg Start søg og tryk OK for at søge.

■ DVB-C

1. Indtast frekvensen med Numeriske knapper.

   - Indstil normalt Symbol-rate og Service ID til Automatisk.

2. Vælg Start søg og tryk OK for at søge.

■ DVB-T

1. Vælg en kanal og tilpas frekvensen for hver kanal.
   - Indstil hvor niveauet af Signalkvalitet bliver højest.
2. Tryk på OK for at søge.

■ Analog

Indstil analog kanal manuelt efter Autosøgning.

- Indstil Lydsystem og Farvesystem, og udfør derefter denne funktion. Indstil normalt Farvesystem til Automatisk.
  - SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
  - SC2: PAL I
  - SC3: PAL D, K / SECAM D, K
  - F: SECAM L, L'

1. Vælg kanalpositionen med Numeriske knapper.

2. Vælg kanalen med Kanal op/ned.

3. Indstil Manuel søgning.
4. Vælg Gem og tryk på OK for at indstille.

- Brug Finindstilling til at udføre mindre justeringer af indstillingen af et individuelt program (påvirket af vejrforholdene etc.).
- Hvis en videobåndoptager er tilsluttet udelukkende med RF-kablet, skal du vælge kanalposition 0.

■ DVB-via-IP (DVB-S)

- Henvend dig venligst til virksomhederne for de modtagne satellitudsendelser for indstillingen.

1. Vælg Transponderfrekvens / Symbol-rate / Polarisering / Modulation / FEC / Service ID og indstil med Markørknapper eller Numeriske knapper.

2. Vælg Start søg og tryk OK for at søge.

■ DVB-via-IP (DVB-C)

1. Vælg Frekvens / Båndbredde / Modulationstype / Symbol-rate / FEC / Service ID og indstil med Markørknapper eller Numeriske knapper.

   - Indstil normalt Symbol-rate til Automatisk.
2. Vælg Start søg og tryk OK for at søge.

■ DVB-via-IP (DVB-T)

1. Vælg Frekvens / Båndbredde / Modulation / FEC / Service ID og indstil med Markørknapper eller Numeriske knapper.

2. Vælg Start søg og tryk OK for at søge.

= Bemærk =

- For detaljer om DVB-via-IP-forbindelser

  → Funktioner > DVB-via-IP > DVB-via-IP-klientforbindelse
- Ikke gyldig når Klientindstillinger er indstillet til Multicast-miljø (DVB-via-IP)

Opdatering af kanalliste

Ved at opdatere DVB-kanallisten, kan du tilføje nye kanaler, slette fjernede kanaler eller ændre kanalnavne og positioner automatisk.

- Kanallisten opdateres, mens dine indstillinger bevares i Rediger favoritter, Kanalliste, Børnelås, osv.
- Afhængigt af signalforholdene fungerer opdateringen muligvis ikke korrekt.
- For at opdatere DVB-S-kanaler, indstil Kanalvalg og Søgning, inden du opdaterer.
  1) Vælg Kanalvalg / Søgning og tryk på OK for at tilgå.
  2) Indstil hvert emne og tryk på OK for at gemme.
  3) Efter indstillinger, vælg Start søg og tryk på OK for at søge.

= Bemærk =

- Ikke gyldig når Klientindstillinger er indstillet til Multicast-miljø (DVB-via-IP)

Ny kanalmeddelelse

Vælger om der skal sendes en notifikationsmeddelelse, når en DVB-kanal enten bliver fundet eller ikke fundet.

- Når der fremkommer en meddelelse, kan du udføre Opdatering af kanalliste ved at trykke på OK.
- Ikke gyldig i DVB-via-IP

Signaltilstand

Vælger en kanal og kontrollerer signaltilstanden med indikatorer.

- En god signalstyrke er ikke en indikation for passende signalmodtagelse.
- Lodrette linjer viser den maksimale signalværdi for den valgte kanal.
- Ændring af kanalen

- For DVB

Andre indstillinger

Foretrukken TV-udbyder

Vælger dit foretrukne netværk for hver sendestation (kun tilgængeligt i visse lande).

- For DVB-C, DVB-T

Alternativ tjeneste

(Til / Fra)

Indstil til Til for at gøre det muligt for en meddelelse at skifte til den tilgængelige service (kun tilgængelig i visse lande).

- For DVB-C

Niveaudæmper

(Til / Fra)

Indstiller antennesystemet til at bruge flere LNB'er til modtagelse af adskillige satellitter.

- Hvis DVB-C-signalet er for kraftigt, kan der forekomme forstyrrelser. Indstil i dette tilfælde til Til for at automatisk reducere signalet.

Tilføj TV-signal

Tilføjer TV-tilstanden.

- Denne funktion er tilgængelig, hvis du springer eventuelle tilstande over for at indstille Autosøgning for første gang med tv'et.

Valgbare satellitter

■ Valgbare satellitter og paraboljustering til indstilling af DVB-S-kanaler

For at sikre at din parabolantenne er korrekt installeret, bedes du kontakte din lokale forhandler.

Kontakt også venligst virksomhederne for de modtagne satellitudsendelser for detaljerede oplysninger.

- Intelsat ved 85,2° øst
- ABS 1 ved 75° øst
- Express ved 53° øst
- Intelsat ved 45 ° øst
- Turksat ved 42 ° øst
- Express ved 40 ° øst
- Hellas ved 39 ° øst
- Eutelsat ved 36° øst
- Eutelsat ved 33° øst
- Astra ved 28,2° øst
- Arabsat ved 26 ° øst
- Eutelsat ved 25,5° øst
- Astra ved 23,5° øst
- Eutelsat ved 21,5° øst
- Astra ved 19,2° øst
- Eutelsat ved 16° øst
- Hot Bird ved 13 ° øst
- Eutelsat ved 10° øst
- Eutelsat ved 9° øst
- Eutelsat ved 7 ° øst
- Astra ved 4,8 ° øst
- Thor ved 0,8 ° vest / Intelsat ved 1 ° vest
- Amos ved 4 ° vest
- Eutelsat ved 5° vest
- Eutelsat ved 7° vest
- Eutelsat ved 8° vest
- Eutelsat ved 12,5° vest
- Telstar ved 15 ° vest
- NSS ved 22 ° vest
- Intelsat ved 24,5 ° vest
- Hispasat ved 30 ° vest

Optagelse

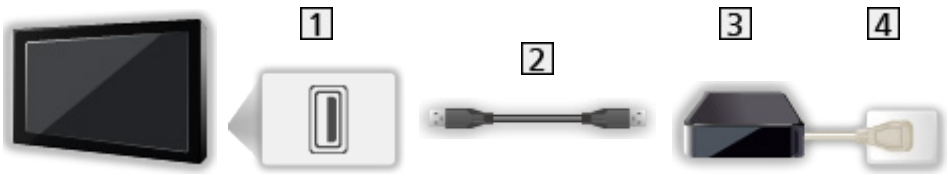
USB HDD-opsætning

Forberedelser

Du kan optage digitale TV-programmer til den forbundne USB HDD og opleve afspilning dem på forskellige måder.

- Forbered USB HDD'en til eksklusiv brug for optagelse med dette fjernsyn.
- Anvend USB 3-porten til tilslutning af USB HDD med USB-kablet.
- Sørg for, at USB HDD'en er tilsluttet til stikkontakten.
- For at fjerne USB HDD'en sikkert fra tv'et, foretag Sikker fjernelse i USB-enhedsopsætning.

  Optagelse > USB HDD-opsætning > Indstilling af USB HDD
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene passer til tilslutning.



1 USB-port

2 USB-kabel

3 USB HDD

4 Stikkontakt

= Forsigtig =

- Alle data i USB HDD slettes i følgende tilfælde:
  - Ved formatering af USB HDD med tv'et

    → Optagelse > USB HDD-opsætning > Indstilling af USB HDD
  - Ved formatering af USB HDD til brug på pc, osv.
- Når fjernsynet er blevet repareret på grund af en funktionsfejl, kan det være nødvendigt at formatere USB HDD'en igen med dette fjernsyn for at bruge det. (Alle data slettes efter formatering.)
- For at kunne bruge USB HDD'en sammen med din PC, efter at du har optaget med dette fjernsyn, formatér den da igen på din PC. (Specielle betjeninger eller værktøjer kan være nødvendige for at formatere din PC. For mere information, læs manualen for USB HDD.)
- Data optaget på USB HDD'en med dette fjernsyn kan kun afspilles på dette fjernsyn. Du kan ikke afspille dets indhold med et andet fjernsyn (inklusiv et fjernsyn med samme modelnummer) eller andet udstyr.
- Undlad at slukke fjernsynet, trække stikket ud af kontakten eller afbryde USB HDD'en under driften (formatering, optagelse osv.). Dette kan resultere i, at enheden laver fejl, eller at de optagede data beskadiges. (En elektrisk strømafbrydelse kan også være årsag til funktionsfejl.)

= Bemærk =

- Analoge TV-programmer kan ikke optages på USB HDD'en.
- Datatransmission (MHEG osv.), radioudsendelse optages ikke og optagefunktionen fungerer ligeledes ikke i tidsrummet uden signal.
- Ikke alle programmer kan optages, afhængigt af sendestation og serviceudbyder.
- Afhængigt af netværkstilstanden fungerer optagelsesfunktionen eventuelt ikke korrekt i DVB-via-IP.
- Du kan ikke kopiere de optagede Tv-programmer fra USB HDD'en.
- For detaljer om USB HDD

  → Optagelse > Teknisk information > USB HDD

Indstilling af USB HDD

Formatér og indstil USB HDD'en sammen med dette tv for at kunne bruge den til optagelse.

Alle USB-enheder, der genkendes som en USB-lagringsenhed angives.

- Bemærk, at USB HDD formateres og alle data deri slettes efter denne opsætning.
- Tilslut USB HDD'en og husk at tænde for USB HDD'en inden indstilling.

  → Optagelse > USB HDD-opsætning > Forberedelser

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > USB-enhedsopsætning og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg USB HDD til optagelse og tryk på OK for at starte opsætning.
   - Visse USB HDD'er kan muligvis ikke vises.
   - Visning af information for det markerede indhold

     i
4. Når advarsels- og bekræftelsesskærmen for anvendelse af USB HDD vises, vælg Ja og tryk på OK for at fortsætte.
5. Når en bekræftelsesskærm for USB HDD-navn vises, vælg Ja og tryk på OK for at indstille.
   - Navnet på USB HDD'en oprettes automatisk. Hvis du ønsker at redigere navnet, bedes du vælge Ja.
     1) Indtast tegn med Markørknapper eller Numeriske knapper, og tryk på OK for at indstille.

     2) Tryk på BACK/RETURN for at gemme.
6. Når en bekræftelsesskærm for at aktivere USB HDD til optagelse vises, vælg Ja og tryk på OK for at indstille.
   - Hvis den formaterede USB HDD til optagelse allerede eksisterer, vises denne bekræftelsesskærm for at aktivere denne USB HDD til optagelse.

- USB HDD-tilstanden

  : USB HDD'en er klar til optagelse / afspilning.

  Kun én USB HDD på listen er tilgængelig for optagelse.

  : USB HDD'en er klar til afspilning.

- Ændring af tilstanden

  OK

- Redigering af USB HDD-navn

  (Grøn)

- For formatering

  (Rød)

- For at fjerne USB HDD'en sikkert fra tv'et

  (Gul)

= Bemærk =

- Du kan kun vælge én USB HDD til optagelse ad gangen.
- Du kan ikke ændre indstillinger for USB HDD'en, når optagelse er i gang.

Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Autosøgning

Optagelse af aktuelt program

One Touch Recording

Øjeblikkelig optagelse af det aktuelle program i USB HDD.

- Bekræft at koden til fjernbetjening er “73”.

  Ser > Udvendigt udstyr > Betjening med tv’ets fjernbetjening

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > Opsætning af optagelse > One Touch Recording og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg den maksimale optagelsestid 30 / 60 / 90 / 120 / 180 (minutter) og tryk på OK for at indstille.

■ Start af One Touch-optagelse

Tryk på ● for at starte.

- Der kan ikke vælges andre kanaler, mens optagelsen er i gang.

■ For at stoppe igangværende optagelse

Tryk på ■ for at stoppe.

■ Afspilning eller sletning af optaget indhold

Optagede Tv programmer kan afspilles med Medieafspiller.

1. Vis Startskærm med HOME.
2. Vælg Enheder og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg USB HDD til optagelse og tryk på OK for at tilgå.

- Selv hvis One Touch Recording er i gang, kan du afspille alt indhold. (Afhængigt af USB HDD’en er denne funktion måske ikke tilgængelig, eller optagefunktionen fungerer ikke korrekt under afspilningen.)

Timer-programmering

Indstil Timer-programmering

Denne funktion tillader dig, at vælge de programmer, du ønsker at optage på USB HDD.

- Ikke gyldig i analog-tilstand

1. Vælg tilstanden med TV.

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

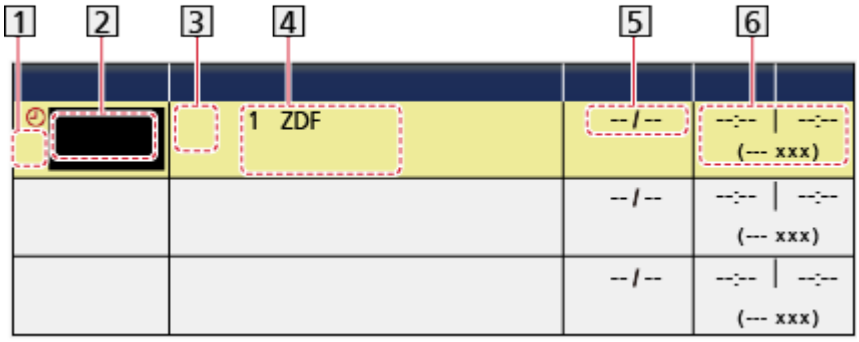
2. Vis menuen med MENU.
3. Vælg Timer > Timer-programmering og tryk på OK for at tilgå.
4. Tryk på OK for at starte med at udføre indstillingerne.

   USB HDD opt.:

   Optager programmet på USB HDD.

5. Vælg og indstil emnet (kanal, dato, starttidspunkt, sluttidspunkt).
   - 4 og 6 kan ligeledes indtastes med Numeriske knapper.

(Eksempel)



1 !: Overlappende begivenheder under timer-programmering

2 Funktion (USB HDD opt.)

3 TV-tilstand

: DVB-S

: DVB-C

: DVB-T

: DVB-via-IP

– Du kan ikke ændre tilstanden i menuen.

4 Kanalposition, kanalnavn, osv.

5 Dato

– Dagligt Søn-Lør: Fra søndag til lørdag

– Dagligt Man-Lør: Fra mandag til lørdag

– Dagligt Man-Fre: Fra mandag til fredag

– Ugentligt Søn / Man / Tir / Ons / Tor / Fre / Lør: Samme tid på samme ugedag hver uge

6 Starttidspunkt / Sluttidspunkt / Varighed (automatisk display)

6. Gem med OK.

Redigér Timer-programmering

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Timer > Timer-programmering og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg begivenheden.

- Ændring af en begivenhed under timer

  OK

  – Ret om nødvendigt.

  → Optagelse > Timer-programmering > Indstil Timer-programmering

- Slette en begivenhed under Timer-programmering

  1) Tryk på (Rød).

  2) Tryk på OK for at slette.

■ Afspilning eller sletning af optaget indhold

Optagede Tv programmer kan afspilles med Medieafspiller.

1. Vis Startskærm med HOME.
2. Vælg Enheder og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg USB HDD til optagelse og tryk på OK for at tilgå.

→ Medieafspiller > Tilstand for optaget TV

Fjernoptagelse

Du kan indstille timer-programmerede begivenheder via netværksudstyret (smartphone osv.) fra uden for det private netværk.

- Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

  → Netværk > Netværksforbindelser

  → Netværk > Netværksindstillinger

- Indstil TV Anywhere til Til.

  → Funktioner > TV Anywhere > TV Anywhere-indstillinger

- Yderligere oplysninger om tjenesterne kan eventuelt findes på følgende hjemmeside.

  http://panasonic.net/viera/support (Kun på engelsk)

= Bemærk =

- Denne funktion er ikke tilgængelig, når der slukkes for tv'et med Hovedafbryder tænd/sluk knap.
- Afhængigt af netværkstilstanden er denne funktion muligvis ikke tilgængelig.

Bemærk

- TV Guide kan også anvendes til at indstille begivenheden til Timer-programmering.

  → Ser > TV Guide > Timer-programmering

- Timer-programmering kan gemme op til 15 begivenheder.
- Timer-programmering kan kun fungere korrekt, hvis tv'et modtager de korrekte tidsdata via signalet fra TV-stationen eller serviceudbyderen.
- For at optage ved hjælp af Timer-programmering, skal tv'et være enten tændt eller på Standby.
- Ingen andre kanaler kan vælges mens optagelse af Timer-programmering er i gang.
- Optagelse af et krypteret (kopi-beskyttet) program er måske ikke muligt.
- Afhængigt af netværkstilstanden fungerer optagelsesfunktionen eventuelt ikke korrekt i DVB-via-IP.
- Når starttidspunktet kommer, vil kanalen skifte automatisk, og video- og lydsignalerne vil blive udsendt. 2 minutter inden starttidspunktet vises der en påmindelse, hvis du ser fjernsyn.
  - For at fjerne meddelelsen og begynde programmeringen, tryk på OK.
  - For at annullere programmeringen, tryk på EXIT.
- LED skifter til orange i Standby-tilstand når Timer-programmering er indstillet.
- "!" angiver, at to eller flere timer-begivenheder overlapper. Med hensyn til de overlappende begivenheder under optagelse, vil den første begivenhed starte og slutte som programmeret. Derefter kan den næste begivenhed starte.
- Optagelser med Timer-programmering skifter automatisk kanalen til den programmerede kanal nogle få sekunder før starttidspunktet.
- For detaljer om USB HDD

  → Optagelse > Teknisk information

Teknisk information

USB HDD

■ USB HDD

(til optagelse af de digitale tv-programmer med dette tv)

- Kapaciteten af USB HDD, der virker med dette fjernsyn, varierer fra 160 GB til 3 TB.
- Tilslut USB HDD'en til stikkontakten for at optage og afspille korrekt på dette fjernsyn.
- Brug den USB HDD, der er formateret med dette fjernsyn.

  → Optagelse > USB HDD-opsætning > Indstilling af USB HDD
- Hvad angår ydeevne, garanteres der ikke for alle USB HDD'er. Se de USB HDD'er, hvis kompatibilitet er blevet testet med dette tv, på følgende hjemmeside.

  http://panasonic.net/viera/support (Kun på engelsk)

= Bemærk =

- Data ændret med en PC vises muligvis ikke.
- Tag ikke enheden ud, mens fjernsynet er ved at tilgå data. Ellers kan det beskadige enheden eller tv'et.
- Rør ikke ved stikbenene på enheden.
- Udsæt ikke enheden for kraftige tryk eller slag.
- Isæt enheden i den rigtige retning. Ellers kan det beskadige enheden eller tv'et.
- Elektrisk interferens, statisk elektricitet eller fejlagtig betjening kan bevirke, at data eller enhed beskadiges.

Medieafspiller

Brug af Medieafspiller

Information

Medieafspilleren gør det muligt at gengive fotos, videoer eller musik optaget på SD-kortet / USB flash-hukommelse / USB HDD / netværksenhed, samt indhold optaget med dette fjernsyn på den formaterede USB HDD.

(Eksempel)

Foto-tilstand:

Stillbilleder optaget med digitalkameraer vises.

Video-tilstand:

Bevægelige billeder optaget med digitale videokameraer og digitale videodata afspilles.

Tilstand for optaget TV:

(For eksklusiv USB HDD) tv-programmer optaget på USB HDD med dette tv afspilles.

Musik-tilstand:

Digitale musikdata afspilles.

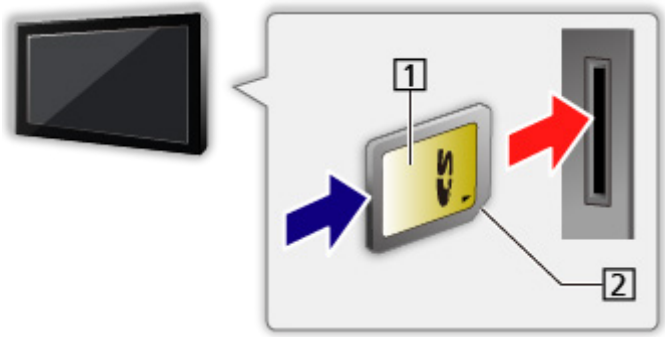
- Under betjeningen sendes der lydsignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion). Men der udsendes ingen videosignaler. For at bruge HDMI2 med ARC-funktion, bedes du tilslutte en forstærker med ARC-funktion og indstille den til at bruge biograf-højttalere.

  → Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™”

- Dato viser datoen for optagelsen med optageudstyret. For en fil uden gyldig optagelsesdato vises “**”.
- Billederne vil muligvis ikke blive korrekt vist på dette tv afhængigt af det optageudstyr, der anvendes.
- Det kan tage nogen tid inden visning, hvis der er mange filer og mapper.
- Delvist degraderede filer vises muligvis med en reduceret opløsning.
- Billedindstillingen virker muligvis ikke, afhængigt af forholdene.
- Mappe- og filnavnene kan være forskellige fra dem på digitalkameraet eller det digitale videokamera, der anvendes.

■ Sådan isættes eller udtages SD-kort

Isæt SD-kortet omhyggeligt, så etikettens overflade vender opad. Skub kortet ind indtil der høres et klik. (For at fjerne det, skub en gang til.)

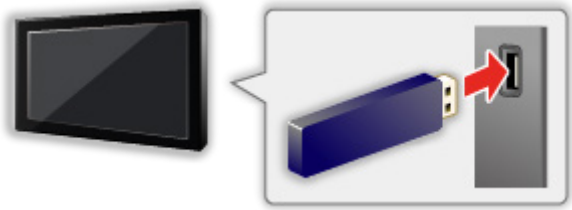


1 Label-overflade

2 Udklip

■ Sådan isættes eller udtages USB flash-hukommelsen

Sørg for at justeringen er lige og komplet, under indsættelse eller fjernelse.



- For at fjerne USB flash-hukommelsen sikkert fra tv'et, foretag Sikker fjernelse i USB-enhedsopsætning.
  1) Vis menuen med MENU.
  2) Vælg Indstilling > USB-enhedsopsætning og tryk på OK for at tilgå.
  3) Vælg enheden og tryk på (Gul) for at indstille.
- Forbind USB-flash-hukommelsen til USB-port 1, 2 eller 3.

= Bemærk =

- Tilslutning af USB HDD

  → Optagelse > USB HDD-opsætning
- Kontrollér, at terminaltypen og enhederne passer til tilslutning.
- For detaljer om enhederne

  → Medieafspiller > Teknisk information
- For detaljer om understøttede filformater

  → Medieafspiller > Teknisk information

Valg af enhed / tilstand

1. Isæt SD-kortet eller USB flash-hukommelsen i tv'et.
   - Når du indsætter SD-kortet, starter Medieafspilleren automatisk.

     → Medieafspiller > Brug af Medieafspiller > Information
   - For at afspille indhold i USB HDD, sørg for at forbindelse og indstillinger er fuldført.

     → Optagelse > USB HDD-opsætning
   - Kontrollér, at forbindelsen og indstillingerne er udført for at afspille indhold på netværksenheden.

     → Medieafspiller > Brug af Medieafspiller > Netværksenhed
2. Vis Startskærm med HOME.
3. Vælg Enheder og tryk på OK for at tilgå.
4. Vælg enheden (SD-kort / USB flash-hukommelse / USB HDD/ netværksenhed), og tryk på OK for at tilgå.
   - Når bekræftelsesskærmen fremkommer, indtast Bruger / Adgangskode for at opnå adgang.
5. Vælg Foto / Video / Musik / Optaget tv og tryk på OK for at tilgå.

   Foto

   → Medieafspiller > Foto-tilstand

   Video

   → Medieafspiller > Video-tilstand

   Musik

   → Medieafspiller > Musik-tilstand

   Optaget tv

   → Medieafspiller > Tilstand for optaget TV

6. Miniaturevisningen vises.

   (Eksempel)

- For at få vist / skjule information for det markerede indhold

  i

- Optaget tv er tilgængelig for indhold optaget på USB HDD med dette fjernsyn.
- Vælg den passende enhed og det passende indhold til afspilning af hver fil.
- Du kan benytte følgende knapper under afspilning. Bekræft at koden til fjernbetjening er “73”.

  ◀◀ |◀◀ ▶▶ ▶▶| ▶ ■ ❚❚

  Ser > Udvendigt udstyr > Betjening med tv’ets fjernbetjening

■ Ændring af tilstanden

Du kan skifte til en anden tilstand på Medieafspillerens fra miniaturevisningen.

1. Vis skærmen til valg af indhold med (Blå) mens miniaturen vises.
2. Vælg indholdet og tryk på OK for at tilgå.

- Der kan skiftes indstilling i den aktuelle enhed.

Netværksenhed

Du kan nyde fotos, video eller musik lagret på netværksenhederne.

- For at aktivere denne funktion, skal du tilslutte dette fjernsyn til dit private netværk.

  → Netværk > Netværksforbindelser

  → Netværk > Netværksindstillinger

■ Sådan indstilles Bruger / Adgangskode

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Netværk > Fildeling indstillinger > Liste over netværksenheder og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg netværksenheden og tryk på OK for at tilgå.
4. Indtast Bruger / Adgangskode med Markørknapper eller Numeriske knapper og tryk på OK for at indstille.

   - Tryk på BACK/RETURN for at gemme.
   - For at registrere den nye netværksenhed indstil Servernavn / Delt mappe. Læs udstyrets brugervejledning for detaljer.
5. Vælg Registrer enhed og tryk på OK for at indstille.
   - For at slette den registrerede enhed, vælg Slet og tryk på OK for at indstille.

= Bemærk =

- Hvad angår ydeevne, garanteres der ikke for alle servere. Computere med Windows 7/Windows 8/Windows 8.1 er blevet testet for kompatibilitet med dette fjernsyn (pr. januar, 2015). Yderligere oplysninger om serverne kan eventuelt findes på følgende hjemmeside.

  http://panasonic.net/viera/support (Kun på engelsk)
- Op til 48 enheder kan registreres.

Fildeling

Du kan dele filerne mellem computeren og enheder, der er tilsluttet dette tv.

- For at aktivere denne funktion, skal du tilslutte dette fjernsyn til dit private netværk.

  Netværk > Netværksforbindelser

  Netværk > Netværksindstillinger

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Netværk > Fildeling indstillinger > Fildeling server og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg Til og tryk på OK for at indstille.
4. Brug din computer til at dele filerne.

- For betjening, se supportoplysningerne på følgende website.

  http://panasonic.net/viera/support (Kun på engelsk)

- Denne funktion er ikke tilgængelig, når der slukkes for tv'et med Hovedafbryder tænd/sluk knap. Du kan dele filerne i Standby-tilstand, når DLNA server er indstillet til Til.

= Bemærk =

- Hvad angår ydeevne, garanteres der ikke for alle computere. Computere med Windows 7/Windows 8/Windows 8.1 er blevet testet for kompatibilitet med dette fjernsyn (pr. januar, 2015). Yderligere oplysninger om computerne kan eventuelt findes på følgende hjemmeside.

  http://panasonic.net/viera/support (Kun på engelsk)

- Undlad at slukke for tv'et, trække stikket ud af kontakten eller afbryde enheden under betjening (læsning, kopiering osv.). Dette kan resultere i, at enheden laver fejl, eller at de optagede data beskadiges.
- Alle data i USB HDD vil blive slettet, når du formaterer USB HDD med dette tv til optagelse.
- Tilslutning af USB HDD

  Optagelse > USB HDD-opsætning

- Der kan forekomme billedstøj på skærmen, når der påbegyndes afspilning under drift (læsning, kopiering osv.).
- For detaljer om enhederne

  Medieafspiller > Teknisk information

Foto-tilstand

Vælg en fil

Vælg filen i miniaturevisning og tryk på OK for at starte afspilning.

: Fejlvisning

- Ændring af størrelsen af billeder på en thumbnail-skærm
  1) Vis alternativmenuen med OPTION.
  2) Vælg Skift størrelse og tryk på OK for at ændre.
- For detaljer om understøttede filformater

  → Medieafspiller > Teknisk information > Billedeformat

■ Thumbnail-visning

- For at få vist / skjule information for det markerede indhold

  i
- For at få vist Slideshow-indstillinger

  (Rød)

  → Medieafspiller > Foto-tilstand > Betjening af diasshow
- For at sortere

  (Grøn)
- For at ændre indhold

  (Blå)

Visning af billede

■ Afspilning

- Betjening i Enkelt billede

  ◁ : Til det foregående billede

  ▷ : Til det næste billede

  ▽ : Stop (gå tilbage til miniaturevisning)

  OK : Slide Show

- For at vise / skjule betjeningsvejledningen

  i

- For at rotere 90 °

  (Blå)

- For at vende tilbage til miniature

  BACK/RETURN

Billedsortering

■ Sortering efter mappe, dato eller måned for optagelse

1. Vis muligheder for visningsvalg i miniaturevisning med (Grøn).
2. Vælg Vis mappe / Datosortering / Månedssortering og tryk på OK for at indstille.

   Vis mappe:

   Viser miniaturen grupperet efter mappe.

   - Filer på mappens højeste niveau samles i mappen med navnet “/”.

   Datosortering / Månedssortering:

   Viser miniaturen grupperet efter den samme dato eller måned.

   - Gruppen af billeder uden optagelses dato vises som Ukendt.

- Tilbage til miniaturen for alle fotos
  1) Vis muligheder for visningsvalg i miniaturevisning med (Grøn).
  2) Vælg Alle fotografier og tryk på OK for at indstille.

Betjening af diasshow

Diasshow slutter, når alle billeder på den aktuelle thumbnail er blevet vist.

1. Vælg filen fra miniaturen af fotos til den første visning.
2. Start diasshow med (Rød) og OK.
   - For at vise / skjule betjeningsvejledningen

     i
   - Midlertidig afbrydelse (tilbage til Enkelt billede)

     OK
   - For at vende tilbage til miniature

     BACK/RETURN
   - Du kan ændre baggrundsmusikken ved at vælge indstillingen Baggrundsmusik i Slideshow-indstillinger (se nedenfor).

■ Slideshow-indstillinger

Opsæt indstillingerne for Foto-tilstand.

1. Vis alternativmenuen med OPTION.
2. Vælg Slideshow-indstillinger med OK.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   Skærmindstilling / Interval / Gentag / Baggrundsmusik
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Skærmindstilling

(Normal / Zoom)

Vælger forstørret eller normal visning.

- Afhængigt af billedstørrelsen kan det muligvis ikke forstørres helt til at udfylde skærmen (f.eks. portrætbillede).

Interval

(Lang / Normal / Kort)

Vælger diasshowinterval.

Gentag

(Til / Fra)

Gentag slideshow

Baggrundsmusik

(Fra / Type 1 / Type 2 / Type 3 / Type 4 / Type 5 / Bruger / Automatisk)

Vælger baggrundsmusikken under Billede-tilstand.

Type 1 - 5:

Musikfiler, der er installerede på dette tv med fabriksindstillinger, vil blive afspillet.

Automatisk:

Musikdata, der er gemt på den aktuelle enhed, vil blive afspillet.

- Hvis der ikke er tilgængelige musikdata, vil der ikke blive afspillet nogen lyd.

Bruger:

Musikfiler på enheden registreret af dig selv afspilles.

- Hvis der ikke er registreret musik, eller enheden med den registrerede musik fjernes, afspilles der ingen lyd.

● Registrering af musik

1) Vælg musikfilen og tryk på OK for at tilgå.
   - Afhængigt af enhedens tilstand kan du vælge mapper, indtil du når den ønskede musikfil.
2) Vælg Fil / Mappe og tryk på OK for at indstille.

   Fil:

   Den valgte musikfil registreres.

   Mappe:

   Al musikken i mappen, som indeholder den valgte musikfil, bliver registreret.

= Bemærk =

- Billedkvalitet kan blive forringet afhængigt af indstillingen for Slide Show.
- Billedindstilling virker eventuelt ikke afhængigt af indstillingen for Slide Show.

Video-tilstand

Vælg en fil

1. Vælg titlen i miniaturevisning.

   : Fejlvisning

   : Filen understøtter ikke miniaturevisning.

   - Forhåndsvisningen vil starte, når titlen / scenen markeres i thumbnail-visningen, hvis den understøtter en forhåndsvisning. Deaktivering af forhåndsvisningen, vælg Video Preview til Fra.

     → Medieafspiller > Video-tilstand > Video opsætning

2. Start afspilning med (Rød).

   - Hvis du standsede den seneste afspilning, da den var i gang, spørger en bekræftelsesskærm, om du ønsker at starte fra det sted, hvor den sidst blev standset, eller fra begyndelsen.

- For detaljer om understøttede filformater

  → Medieafspiller > Teknisk information > Videoformat

■ Thumbnail-visning

- For at få vist / skjule information for det markerede indhold

  i

- Start afspilning

  (Rød)

- For at ændre indhold

  (Blå)

Afspilning af video

■ Afspil fra den valgte scene i titlen

Afspilningen af den valgte scene starter og fortsætter indtil slutningen af titlen.

1. Vælg titlen og tryk på OK for at tilgå.
2. Vælg scenen.
3. Start afspilning med (Rød).

- Strukturen af titler eller scener kan variere afhængigt af det anvendte digitalvideokamera.
- Afspilning vil eventuelt ikke fortsætte afhængigt af tilstanden.
- Gentagelse af afspilning

  → Medieafspiller > Video-tilstand > Video opsætning

■ Afspilning

- Betjening af afspilning

  ◁ : Spol tilbage

  ▷ : Hurtigt frem

  ▽ : Stop

  OK : Afbryd (viser tidssøgningsbarren) / Afspilning
- For at springe til det specificerede tidspunkt

  1) Vis tidssøgningsbarren med OK.

  2) Mens tidssøgningsbarren vises

  Tryk på ◁ / ▷ :

  Søg i cirka 10 sekunder

  Tryk og hold nede ◁ / ▷ :

  Søg hurtigt

  3) Spring til det angivne tidspunkt med OK.
- For at vise/skjule betjeningsvejledningen og informationsbanneret

  i
- Til den forrige titel / scene

  (Rød)
- Til den næste titel / scene

  (Grøn)

- Ændring af formatforholdet

  1) Vis Valg af skærmformat med ASPECT.

  2. Vælg tilstanden og tryk på OK for at indstille.

     Aspekt1:

     Viser indholdet i dets oprindelige størrelse.

     Aspekt2:

     Viser indholdet på hele skærmen uden forvrængning.

  – Du kan også ændre billedstørrelsen ved at trykke på ASPECT. (Tryk gentagne gange, indtil du har nået den ønskede indstilling.)

  – Skærmformatet kan ikke ændres afhængig af indholdet.

- For at vende tilbage til miniature

  BACK/RETURN

Video opsætning

Opsæt indstillingerne for Video-tilstand.

1. Vis alternativmenuen med OPTION.
2. Vælg Video opsætning med OK.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   Video Preview / Multilyd / Dobbelt monolyd / Undertekst-indstillinger / Gentag

   - Menupunkter og tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af indholdet.
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Video Preview

(Til / Fra)

Indstilles for at starte forhåndsvisningen af titlen eller scenen i thumbnail-visningen.

- Billedet vises muligvis ikke i et kort øjeblik i thumbnail-visningen. Indstil thumbnail-visningen til Fra for at ordne dette.
- Denne funktion er tilgængelig i thumbnail-visningen.

Multilyd, Dobbelt monolyd

Gør det muligt at vælge mellem tilgængelige lydspor (hvis de er til rådighed).

- Det kan tage flere sekunder at ændre lyden.
- Denne funktion er tilgængelig under afspilning.

Undertekst-indstillinger

Indstiller indstillingen for undertekster.

- Denne funktion er tilgængelig under afspilning.

  Undertekst:

  Vis/skjul undertekster (hvis tilgængelig).

  Undertekst:

  Vælger skrifttype til korrekt visning af undertekster (hvis tilgængeligt).

  Undertekst-størrelse:

  Vælger skriftstørrelsen for undertekster.

  Undertekst-farve:

  Vælger farven for undertekster.

  Undertekst-position:

  Tilpasser positionen for undertekster på skærmen.

  Undertekst-forsinkelse:

  Tilpasser forsinkelsen for undertekserne.

Gentag

(Til / Fra)

Gentaget afspilning inden for titel eller valgt fil (afhængigt af indholdet)

Lydudgangsindstillinger

Du kan opnå multikanallyd via en forstærker, som er sluttet til terminalerne DIGITAL AUDIO eller HDMI2 (ARC-funktion).

- For at bekræfte eller ændre den aktuelle lydstatus

  → Medieafspiller > Video-tilstand > Video opsætning

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Lyd > SPDIF-valg og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg Automatisk / PCM og tryk på OK for at indstille.

SPDIF-valg

(Automatisk / PCM)

Vælger initialiseringsindstillingen for digitalt lydudgangssignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion).

- SPDIF er et standardformat til overførelse af lydfiler.

  Automatisk:

  Dolby Digital Plus, Dolby Digital og HE-AAC multikanal sendes ud som Dolby Digital Bitstream. MPEG sendes ud som PCM.

  PCM:

  Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.

- ARC (Lydreturkanal) er en digital lydudgangsfunktion via et HDMI-kabel.

Tilstand for optaget TV

Vælger indhold

- Eksklusivt til USB HDD
- For at afspille indhold i USB HDD, sørg for at forbindelse og indstillinger er fuldført.

  → Optagelse > USB HDD-opsætning

1. Indholdsliste for den valgte enhed vises i tilstanden Optaget TV-tilstand.
   - Den resterende kapacitet på den valgte enhed vises i det øverste højre hjørne. (Denne værdi er muligvis ikke nøjagtig, afhængigt af forholdene.)
   - Indholdsliste vises som Alle eller Ikke set.

     Alle:

     Alle optagede Tv-programmer angives på listen.

     Ikke set:

     Ikke-afspillet indhold angives på listen.
   - Ikoner bliver vist.
     - : Indhold ikke afspillet endnu (når du afspiller indholdet, vil dette ikon forsvinde).
     - : Beskyttet indhold kan ikke slettes.
     - : Optagelse i gang (Du kan afspille dette optagelsesindhold).
     - : Indholdsgruppe
2. Vælg indholdet og tryk på OK for at starte afspilning.
   - Hvis du standsede den seneste afspilning, da den var i gang, spørger en bekræftelsesskærm, om du ønsker at starte fra det sted, hvor den sidst blev standset, eller fra begyndelsen.
   - Hvis indholdet har flere programmer med forskellige forældreklassificeringer, gælder den højeste restriktion for indholdet. Når du har låst op for restriktionen, kan alle programmerne i indholdet afspilles.

- For detaljer om understøttede filformater

  → Medieafspiller > Teknisk information > Videoformat

For at se optagede tv-programmer

■ Afspilning

- Betjening af afspilning

  △ : Manuel skip

  – Tryk for at springe ca. 30 sekunder frem.

  – Tryk og hold nede for at springe ca. 15 sekunder tilbage.

  ◁ : Spol tilbage

  ▷ : Hurtigt frem

  ▽ : Stop

  OK : Afbryd (viser tidssøgningsbarren) / Afspilning

- For at springe til det specificerede tidspunkt

  1) Vis tidssøgningsbarren med OK.

  2) Mens tidssøgningsbarren vises

  Tryk på ◁ / ▷ :

  Søg i cirka 10 sekunder

  Tryk og hold nede ◁ / ▷ :

  Søg hurtigt

  3) Spring til det angivne tidspunkt med OK.

- For at vise/skjule betjeningsvejledningen og informationsbanneret

  i

- For gentagelse mellem startpunktet “A” og slutpunktet “B”

  (Blå)

  (Indstil “A” og “B” i rækkefølge.)

  – Punkterne nulstilles ved at trykke igen eller med andre funktioner.

- Til det forrige/næste kapitel

  (Rød) / (Grøn)

  – Optaget indhold opdeles automatisk i kapitler (af ca. 5 minutters varighed).

- Ændring af formatforholdet

  ASPECT

  Ser > For bedste billede > Skærmformat

- Visning af underteksten (hvis tilgængelig)

  STTL

- Bekræftelse eller ændring af den aktuelle status (hvis den forefindes)

  Ser > Grundlæggende > AV-indstillinger

- Tilbage til liste

  BACK/RETURN

Gruppering af indhold

1. Vælg indholdet, der skal redigeres og tryk på (Blå) for at markere indholdslisten.
2. Vis alternativmenuen med OPTION.
3. Vælg Opret gruppe / Frigør gruppe / Udeluk fra gruppe / Skift beskyttelsesstatus og tryk på OK for at indstille.

   Opret gruppe:

   Opret en indholdsgruppe Vælg og markér alt det ønskede indhold, og vælg derefter Opret gruppe.

   Frigør gruppe:

   Vælg den oprettede gruppe, du ønsker at frigøre, og vælg derefter Frigør gruppe. (Markér alle de ønskede grupper for at frigøre flere grupper på én gang.)

   Udeluk fra gruppe:

   Vælg gruppen og tryk på OK for at vise det grupperede indhold. For at udelukke specifikt indhold fra gruppen, markér og vælg derefter Udeluk fra gruppe. (For at udelukke noget af indholdet med det samme, markér alt det ønskede indhold.)

   Skift beskyttelsesstatus:

   Vælg det indhold, du ønsker at beskytte imod sletning, og vælg derefter Skift beskyttelsesstatus. Udfør det samme for at annullere beskyttelsen. (For at ændre status for noget af indholdet med det samme, markér alt det ønskede indhold.)

Sletning af indhold

1. Vælg indholdet, der skal redigeres og tryk på (Blå) for at markere indholdslisten.
2. Slet indholdet med (Rød).
3. Når der vises en bekræftelsesskærm, vælg Ja og tryk på OK for at indstille.

Kapitelliste

Du kan starte afspilningen fra den kapitelliste, du vælger.

1. Vis listen over kapitler med (Gul).
2. Vælg kapitlet og tryk på OK for at starte afspilning.

= Bemærk =

- Kapitellisten vises ikke, mens det valgte indhold optages.
- Afhængigt af de optagede programmer vil nogle afspilninger muligvis ikke fungere korrekt.

Lydudgangsindstillinger

Du kan opnå multikanallyd via en forstærker, som er sluttet til terminalerne DIGITAL AUDIO eller HDMI2 (ARC-funktion).

- For at bekræfte eller ændre den aktuelle lydstatus

  → Medieafspiller > Video-tilstand > Video opsætning

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Lyd > SPDIF-valg og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg Automatisk / PCM og tryk på OK for at indstille.

SPDIF-valg

(Automatisk / PCM)

Vælger initialiseringsindstillingen for digitalt lydudgangssignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion).

- SPDIF er et standardformat til overførelse af lydfiler.

  Automatisk:

  Dolby Digital Plus, Dolby Digital og HE-AAC multikanal sendes ud som Dolby Digital Bitstream. MPEG sendes ud som PCM.

  PCM:

  Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.

- ARC (Lydreturkanal) er en digital lydudgangsfunktion via et HDMI-kabel.

Musik-tilstand

Vælg en fil

1. Vælg mappen i miniaturevisningen.
2. Start afspilning med (Rød).

- For detaljer om understøttede filformater

  → Medieafspiller > Teknisk information > Musikformat

■ Thumbnail-visning

- For at få vist / skjule information for det markerede indhold

- Start afspilning

  (Rød)

- For at ændre indhold

  (Blå)

Afspilning af musik

■ Afspilning af den valgte fil i mappen

1. Vælg mappen og tryk på OK for at tilgå.
2. Vælg filen.
3. Start afspilning med (Rød).

■ Afspilning

- Betjening af afspilning

  ◁ : Spol tilbage

  ▷ : Hurtigt frem

  ▽ : Stop

  OK : Afbryd (viser tidssøgningsbarren) / Afspilning

- For at springe til det specificerede tidspunkt

  1) Vis tidssøgningsbarren med OK.

  2) Mens tidssøgningsbarren vises

  Tryk på ◁ / ▷ :

  Søg i cirka 10 sekunder

  Tryk og hold nede ◁ / ▷ :

  Søg hurtigt

  3) Spring til det angivne tidspunkt med OK.

- For at vise / skjule betjeningsvejledningen

  i

- Til det forrige spor

  (Rød)

- Til det næste spor

  (Grøn)

- For at vende tilbage til miniature

  BACK/RETURN

Musik opsætning

Opsæt indstillingerne for Musik-tilstand.

- Denne funktion er tilgængelig i thumbnail-visningen.

1. Vis alternativmenuen med OPTION.
2. Vælg Musik opsætning > Gentag med OK.
3. Vælg Fra / Mappe / En og tryk på OK for at indstille.

   Mappe:

   Gentaget afspilning i den valgte mappe

   En:

   Gentaget afspilning af den ene valgte fil

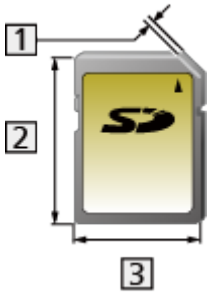
Teknisk information

Advarsel om håndtering af enhed

- Data ændret med en PC vises muligvis ikke.
- Tag ikke enheden ud, mens fjernsynet er ved at tilgå data. Ellers kan det beskadige enheden eller tv'et.
- Rør ikke ved stikbenene på enheden.
- Udsæt ikke enheden for kraftige tryk eller slag.
- Isæt enheden i den rigtige retning. Ellers kan det beskadige enheden eller tv'et.
- Elektrisk interferens, statisk elektricitet eller fejlagtig betjening kan bevirke, at data eller enhed beskadiges.
- Sikkerhedskopiér de optagne data med jævne mellemrum i tilfælde af forringede eller beskadigede data, eller hvis tv'et svigter. Panasonic påtager sig intet ansvar for forringelse eller beskadigelse af optagne data.

■ SD-kort

Brug et SD-kort, som overholder SD-standarderne. Manglende overholdelse kan bevirke, at tv'et svigter.



1 2,1 mm
2 32 mm
3 24 mm

Kortformat:

SDXC-kort - exFAT

SDHC-kort/SD-kort - FAT16 eller FAT32

Anvendelig korttype (maks. kapacitet):

SDXC-kort (64 GB), SDHC-kort (32 GB), microSDHC-kort (32 GB), SD-kort (2 GB), miniSD-kort (2 GB), microSD-kort (2 GB)

(kræver en adapter til microSDHC-kort/miniSD-kort/microSD-kort)

- Hvis der bruges et microSDHC-kort, miniSD-kort eller microSD-kort, skal det isættes/fjernes sammen med adapteren.

USB-enhed

- Det anbefales at forbinde enheden direkte til fjernsynets USB-porte.
- Visse USB-enheder eller USB HUB kan muligvis ikke anvendes med dette fjernsyn.
- Du kan ikke tilslutte enheder ved hjælp af USB-kortlæser.
- Yderligere oplysninger om enhederne kan eventuelt findes på følgende hjemmeside.

  http://panasonic.net/viera/support (Kun på engelsk)

■ USB flash-hukommelse

Formatet for USB flash-hukommelse:

FAT16, FAT32 eller exFAT

- Det kan ikke garanteres, at USB HDD'er, der er blevet formaterede på en pc, virker i Medieafspilleren.

■ USB HDD

- Kapaciteten af USB HDD, der virker med dette fjernsyn, varierer fra 160 GB til 3 TB.
- Tilslut USB HDD'en til stikkontakten for at optage og afspille korrekt på dette fjernsyn.
- Brug den USB HDD, der er formateret med dette fjernsyn.

  → Optagelse > USB HDD-opsætning > Indstilling af USB HDD
- Hvad angår ydeevne, garanteres der ikke for alle USB HDD'er. Se de USB HDD'er, hvis kompatibilitet er blevet testet med dette tv, på følgende hjemmeside.

  http://panasonic.net/viera/support (Kun på engelsk)

Billedeformat

■ Understøttede fotoformater

- JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

  Sub-sampling:

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

  Billedopløsning (pixel):

  8 × 8 til 30 719 × 17 279

- DCF- og EXIF-standarder
- Progressiv JPEG understøttes ikke.

= Bemærk =

- Nogle filer kan muligvis ikke afspilles, selvom de overholder disse betingelser.
- Brug ikke tegn på flere bytes eller andre specialkoder til filnavne.
- Enheden kan muligvis ikke anvendes med dette tv, hvis fil- eller mappenavnene ændres.

Videoformat

■ Understøttede videoformater

- AVCHD (.mts)

  Video-codec:

  H.264

  Lyd-codec:

  Dolby Digital

- AVCHD standard Ver. 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressive)
- Data er muligvis ikke tilgængelige, hvis en mappeform på enheden ændres.

- AVI (.avi)

  Video-codec:

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

  Lyd-codec:

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

---

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

  Video-codec:

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

  Lyd-codec:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

- Dette tv understøtter denne beholder optaget af Panasonic-produkter. Læs produkternes brugervejledning for detaljer.

- MKV (.mkv)

  Video-codec:

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

  Lyd-codec:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3, Vorbis

---

- ASF (.asf, .wmv)

  Video-codec:

  MPEG4, VC-1, WMV9

  Lyd-codec:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.

- FLV (.flv)

  Video-codec:

  H.264

  Lyd-codec:

  AAC, MP3

- 3GPP (.3gp, .3g2)

  Video-codec:

  H.264, MPEG4

  Lyd-codec:

  AAC, HE-AAC

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

  Video-codec:

  H.264, MPEG1, MPEG2, VC-1

  Lyd-codec:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3

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

  Video-codec:

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

  Lyd-codec:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

- WebM (.webm)

  Video-codec:

  VP9

  Lyd-codec:

  Vorbis

■ Understøttede undertekstformater

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.srt, .sub, .txt)
  - Videofilen og undertekstfilen ligger i den samme mappe, og filnavnene er de samme, bortset fra filendelserne.
  - Hvis der er mere end én undertekstfil i den samme mappe, vises de i følgende prioritetsorden: “.srt”, “.sub”, “.txt”.

= Bemærk =

- Nogle filer kan muligvis ikke afspilles, selvom de overholder disse betingelser.
- Nogle undertekster eller kapitelfunktioner er måske ikke tilgængelige.
- Brug ikke tegn på flere bytes eller andre specialkoder til filnavne.
- Enheden kan muligvis ikke anvendes med dette tv, hvis fil- eller mappenavnene ændres.
- Understøttede formater er forskellige på Medieafspiller og medieserver.

Musikformat

■ Understøttede musikformater

- MP3 (.mp3)

- AAC / Apple Lossless (.m4a)
  - Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.

- FLAC (.flac)

- WMA / WMA Pro (.wma)
  - Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.

- LPCM (.wav)

= Bemærk =

- Nogle filer kan muligvis ikke afspilles, selvom de overholder disse betingelser.
- Brug ikke tegn på flere bytes eller andre specialkoder til filnavne.
- Enheden kan muligvis ikke anvendes med dette tv, hvis fil- eller mappenavnene ændres.

Netværk

Internetindhold

Information

Du kan tilgå visse specifikke websteder, som understøttes af Panasonic for at opleve internetindhold såsom videoer, spil, kommunikationsredskaber, osv. fra Apps.

(Eksempel)

- Der kræves et netværksmiljø med bredbånd for at kunne anvende denne funktion. Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

  → Netværk > Netværksforbindelser

  → Netværk > Netværksindstillinger

Vælger internetindhold

1. Vis Apps med APPS.
   - For detaljer om Apps

     → Startskærm > Apps
   - Afhængigt af brugerbetingelserne kan det tage et stykke tid at læse alle dataene.
2. Vælg det ønskede emne og tryk på OK for at tilgå.

   (Eksempel)

   - For at forlade Apps

     EXIT
   - Du kan betjene internetindhold med Touch Pad-controllerens ledige markør og stemmekontrolfunktionen (medfølger).

     → Funktioner > Stemmestyring
   - Du kan tilkoble et tastatur til indtastning af tegn i applikationerne. Du kan også bruge tastaturet til betjening af tv'et.

     → Funktioner > Bluetooth-enheder

     → Funktioner > Tastatur

Bemærk

- Hvis du ikke kan få adgang til internetindholdet, kan du kontrollere netværksforbindelserne og indstillingerne.

  → Netværk > Netværksforbindelser

  → Netværk > Netværksindstillinger

- Design og specifikationer kan ændres uden varsel.
- Det er ikke alle hjemmesidens funktioner, der er tilgængelige.
- Sørg for at opdatere softwaren, når der vises en meddelelse om softwareopdatering på fjernsynsskærmen. Hvis softwaren ikke opdateres, vil du ikke kunne bruge Apps. Du kan opdatere softwaren manuelt på et senere tidspunkt.

  → Netværk > Netværksindstillinger > Softwareopdatering

- Tjenesterne i Apps tilbydes af deres respektive serviceudbydere, og disse tjenester kan afbrydes enten midlertidigt eller permanent uden varsel. Derfor vil Panasonic ikke garantere for indholdet eller kontinuiteten af tjenesterne.
- Der kan være indhold, som ikke er tilgængeligt afhængigt af det valgte land.
- Indhold præsenteres eventuelt på specifikke sprog.
- Afhængigt af forbindelsesmiljøet vil internetforbindelsen muligvis være langsom eller ikke vellykket.

DLNA

Intern streaming

Dette fjernsyn er et DLNA Certified™-produkt.

DLNA® (Digital Living Network Alliance) er en standard, der gør digital DLNA Certified-elektronik nemmere og mere bekvemt at bruge på et privat netværk. Besøg www.dlna.org for at se mere.

- For at aktivere denne funktion, skal du tilslutte dette fjernsyn til dit private netværk.

  Netværk > Netværksforbindelser

  Netværk > Netværksindstillinger

■ Afspilning af delt indhold, der er gemt på medieserveren

Gem billede-, video- eller musikindhold på den DLNA Certified medieserver (for eksempel PC med Windows 7 / Windows 8 installeret, DIGA-optager, osv.), der er tilsluttet dit private netværk. Derefter kan du se indholdet på dette fjernsyn.

(Eksempel)

- For detaljer om at se og betjene indhold på dette tv

  Netværk > DLNA > Brug af DLNA

- For detaljer om understøttede formater

  Netværk > Teknisk information

● Sådan bruges en PC som en medieserver

Klargør PC'en med Windows 7 / Windows 8, og kontrollér, at serversoftwaren er installeret på PC'en. Serversoftwaren "Windows 7 / Windows 8" og "Twonky 7 (installeret på en computer med Windows XP eller Mac)" er blevet testet for kompatibilitet med dette fjernsyn (pr. januar 2015). Der er ikke blevet afprøvet andet serversoftware med dette tv, og derfor kan kompatibiliteten og ydeevnen ikke garanteres.

- Windows 7 / Windows 8

  Opsætningen for hjemmegruppeindstillinger af Windows 7 / Windows 8 er påkrævet. Se hjælpefunktionerne til Windows 7 / Windows 8 for yderligere oplysninger.

- Twonky

  “Twonky” er produktet fra PacketVideo Corporation.

  Besøg webstedet for TwonkyMedia for at få installationsvejledninger til installation og indstilling af “Twonky”.

  Der kan muligvis opkræves ekstra gebyr for at få serversoftware.

= Bemærk =

- Kontakt hver enkelt softwarevirksomhed for oplysninger om serversoftwaren.
- Når serversoftware til medieserveren installeres på pc’en, er der risiko for, at andre personer får adgang til dataene. Pas venligst på indstillingerne og forbindelserne under netværksforholdene på kontoret, hotellet eller endda derhjemme, når du ikke bruger en router.

● Sådan bruges en DLNA-kompatibel DIGA-optager som en medieserver

Ved at slutte en DLNA-kompatibel DIGA-optager til dit private netværk, kan du anvende og styre den som en af medieserverne.

- Se venligst vejledningen til din DIGA-optager for at bekræfte, om optageren er kompatibel med DLNA.

■ Afspilning af delt indhold på dette fjernsyn med DMC (Digital Media Controller) netværksudstyr

Du kan se indhold gemt på medieserveren vha. det DMC netværksudstyr (smartphone, pc med Windows 7 / Windows 8 installeret osv.), der er tilsluttet dit private netværk.

- For at bruge denne funktion med din smartphone eller Windows 7 / Windows 8 indstilles TV Remote app-indst. for dette fjernsyn.

  → Netværk > Netværksindstillinger > TV Remote app-indst.

  Og du skal installere VIERA kontrolapplikationen på din smartphone. For oplysninger om applikationen:

  http://panasonic.net/viera/support (Kun på engelsk)

  Se applikationens supportinformation for betjeningerne.

- Operativsystemerne “Windows 7 / Windows 8” er blevet testet for kompatibilitet med dette fjernsyn (pr. januar 2015). Se hjælpefunktionerne til Windows 7 / Windows 8 for betjeninger.

■ Deling af indholdet på dette fjernsyn vha. andet netværksudstyr

Du kan opleve dette fjernsyns indhold med andet netværksudstyr, der er tilsluttet dit private netværk.

Tilgængeligt indhold:

- Foto-, video- eller musikindhold på dette fjernsyn
- Aktuelt digitalt TV-program
- TV-programmer optaget på USB HDD på dette tv

Tilgængeligt netværksudstyr:

- DLNA Certified VIERA
- Smartphone, osv.

- For at bruge denne funktion med din smartphone, skal du installere kontrolapplikationen til VIERA på din smartphone. For oplysninger om applikationen:

  http://panasonic.net/viera/support (Kun på engelsk)

  Se applikationens supportinformation for betjeningerne.
- For at bruge denne funktion med et andet DLNA Certified VIERA, indstilles Netværkslinkindst. for dette tv.

  Netværk > Netværksindstillinger > Netværkslinkindst.
- Deling af det aktuelle program er eventuelt ikke muligt, når der vælges radiokanaler, krypterede (kopieringsbeskyttede) programmer eller når udsendelsen forhindrer video- og lydudgang.
- Vis tv i fuld skærm for at dele tv-programmet med andet netværksudstyr.
- Kun 1 anden enhed kan dele dette fjernsyns indhold.

= Bemærk =

- Denne funktion er ikke tilgængelig, når der slukkes for tv'et med Hovedafbryder tænd/sluk knap.
- Denne funktion er eventuelt ikke tilgængelig i følgende indstilling af dette fjernsynet:
  - Når optagelsen er i gang

Brug af DLNA

Til brug af DLNA® funktioner, skal du sørge for, at klargørelsen af medieserveren, netværksforbindelser og netværksindstillinger er blevet udført.

→ Netværk > DLNA > Intern streaming

→ Netværk > Netværksforbindelser

→ Netværk > Netværksindstillinger

1. Vis Startskærm med HOME.
2. Vælg Enheder og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg medieserveren, og tryk på OK for at tilgå.
   - For at få vist / skjule oplysninger om den markerede medieserver
     1) Vis alternativmenuen med OPTION.
     2) Vælg Vis information. og tryk på OK for at tilgå.
4. Vælg filen og tryk på OK for at tilgå.
   (Eksempel)

   - Afhængigt af betingelsen for media server kan det være nødvendigt at vælge mappen, før du vælger filen.
   - For at få vist / skjule information for den markerede fil

     i

= Bemærk =

- Filer, der ikke kan afspilles, angives også, men kan ikke vælges.
- Du kan benytte følgende knapper under afspilning. Bekræft at koden til fjernbetjening er “73”.

◀◀ |◀◀ ▶▶ ▶▶| ▶ ■ ❚❚

→ Ser > Udvendigt udstyr > Betjening med tv’ets fjernbetjening

Netværksforbindelser

Internetforbindelse

Et netværksmiljø med bredbånd er påkrævet for at kunne anvende internettjenester.

- Hvis du ikke har bredbåndsnetværkstjenester, skal du henvende dig til din forhandler for at få hjælp.
- Der kan ikke anvendes opkaldsbetingede forbindelser.
- Påkrævet hastighed (effektiv): mindst 1,5 Mbps til henholdsvist SD (standard definition) og 6 Mbps til HD (high definition) billedkvalitet. Hvis overførselshastigheden ikke er tilstrækkelig, afspilles indholdet muligvis ikke korrekt.

■ Trådløs forbindelse

1 Indbygget trådløs LAN (På bagsiden af TV'et)

2 Access point

3 Internetmiljø

■ Ledningsført forbindelse

1 ETHERNET-terminal

2 LAN-kabel (Afskærmet)

- Anvend Shielded Twist Pair (STP) LAN-kablet.

3 Internetmiljø

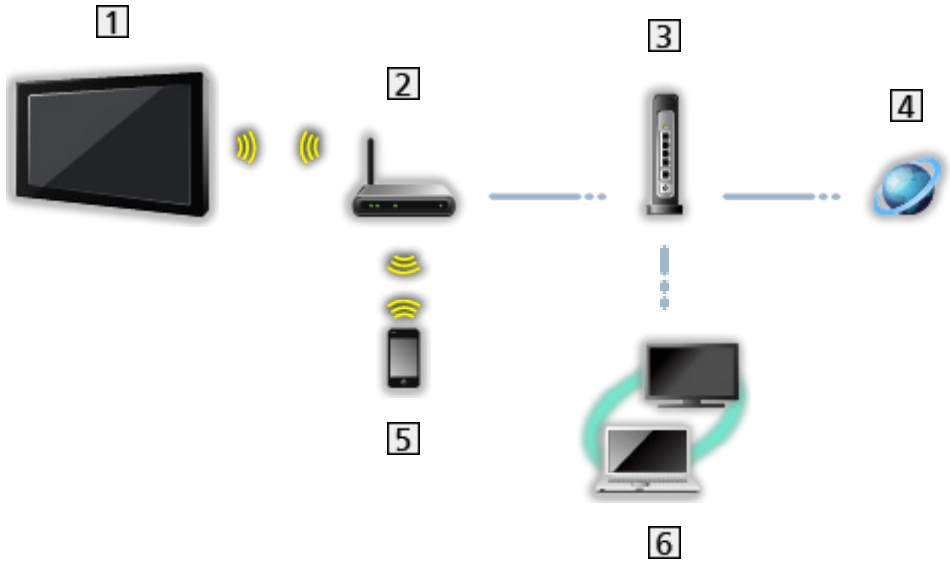
DLNA-forbindelse

For at bruge DLNA-funktioner skal du bruge et privat netværksmiljø, og du kan betjene funktionerne uden et netværksmiljø med bredbånd.

- Et netværksmiljø med bredbånd er påkrævet for at kunne anvende internettjenester.

  → Netværk > Netværksforbindelser > Internetforbindelse

■ Trådløs forbindelse (For DLNA og internetservice)



1 Indbygget trådløs LAN (På bagsiden af TV'et)

2 Access point

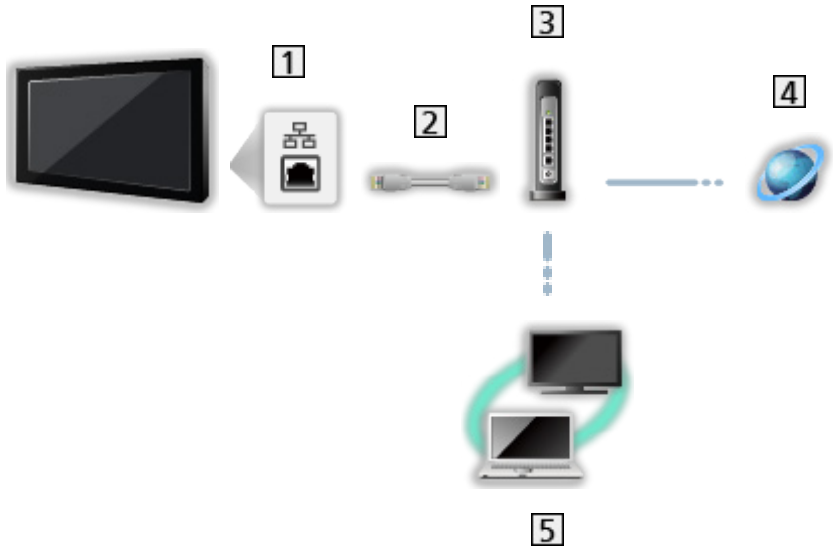
3 Hub / Router

4 Internetmiljø

5 smartphone, osv.

6 DLNA Certified mediaserver (PC, osv.)

■ Ledningsført forbindelse (For DLNA og internetservice)



[1] ETHERNET-terminal

[2] LAN-kabel (Afskærmet)

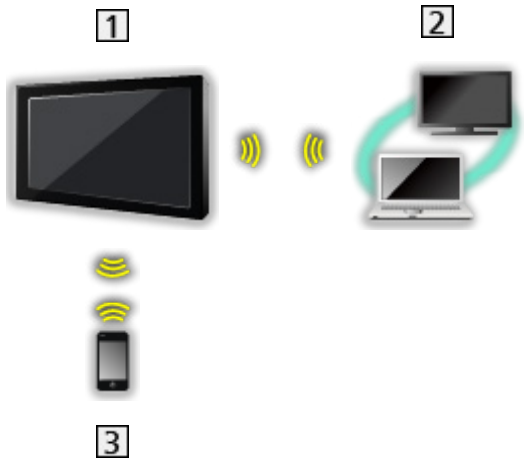
- Anvend Shielded Twist Pair (STP) LAN-kablet.

[3] Hub / Router

[4] Internetmiljø

[5] DLNA Certified mediaserver (PC, osv.)

■ Trådløs forbindelse (For DLNA)



[1] TV

- For at bruge tv'et som et trådløst adgangspunkt

→ Netværk > Netværksindstillinger > Manuel - Trådløst adgangspunkt

[2] DLNA Certified mediaserver (PC, osv.)

[3] smartphone, osv.

Bemærk

- Sørg for at benytte et direkte LAN-kabel.
- Installér og tilslut udstyr, der er nødvendigt til netværksmiljøet. Du kan ikke foretage disse indstillinger på dette tv. Læs brugsvejledningen for udstyret.
- Hvis dit bredbånd ikke har bredbåndsrouter-funktioner, kan du bruge en bredbåndsrouter.
- Hvis dit modem har bredbåndsrouter-funktioner, men der ikke er flere ledige porte, kan du bruge en hub.
- Sørg for, at bredbåndsrouterne og hubs er kompatible med 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Hvis du bruger udstyret, der kun er kompatibelt med 100BASE-TX, er kategori 5 eller nyere LAN-kabler påkrævet.
- Kontakt din internetudbyder (ISP) eller dit teleselskab for yderligere hjælp i forbindelse med netværksudstyret.
- Bekræft betingelserne og vilkårene i kontrakterne med din Internetudbyder (ISP) eller dit teleselskab. Afhængigt af kontrakterne kan der muligvis opkræves ekstra udgifter, eller også kan oprettelse af flere internetforbindelser ikke lade sig gøre.
- Sluk for tv'et med Hovedafbryder tænd/sluk knap, og tænd så for det igen, når netværksforbindelsen ændres eller oprettes igen.
- Afhængigt af netværkstilstanden afspilles indholdet muligvis ikke korrekt.
- For detaljer om DVB-via-IP-forbindelser

Funktioner > DVB-via-IP > DVB-via-IP-klientforbindelse

Netværksindstillinger

Netværksforbindelse

Sørg for, at forbindelserne er udført, før du starter Opsætning af netværk.

Netværk > Netværksforbindelser

■ Auto - Trådløs

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Netværk > Netværksforbindelse og tryk på OK for at tilgå.
   - Bekræft krypteringsnøglen, indstillingerne og positionen af dit access point, inden du påbegynder opsætningen. Læs vejledningen til dit access point for detaljerede oplysninger.
3. Vælg Auto og tryk på OK for at tilgå.
   - Når LAN-kablet er forbundet, bliver kabelforbundet opsætning automatisk udført.
4. Vælg dit ønskede adgangspunkt og tryk på OK for at tilgå.
   - Tilgængelige trådløse netværk bliver vist automatisk.

     : Krypteret access point
   - For WPS (Trykknap)
     1) Vælg Nem opsætning med trykknap og tryk på OK for at tilgå.
     2) Tryk på WPS-knappen på det trådløse adgangspunkt, indtil lampen lyser.
     3) Tilslut tv'et til adgangspunktet med OK.

     – WPS: Wi-Fi Protected Setup™ (Beskyttet opsætning af trådløst netværk)

     – Hvis tilslutningen mislykkes, så tjek dit adgangspunkts indstillinger og positioner. Følg derefter vejledningen på skærmen.
   - Det anbefales at vælge det krypterede access point.
5. Indtast adgangspunktets kode og tryk på OK for at indstille.
   - Du kan vælge tegn ved at bruge Numeriske knapper.

   - Tryk på BACK/RETURN for at gemme.
6. Automatisk opsætning udføres, og Netværksstatus skærmen fremkommer.

Netværk > Netværksindstillinger > Netværksstatus

7. Vælg Afslut og tryk på OK for at indstille.

- For manuel indstilling

  → Netværk > Netværksindstillinger > Manuel - Trådløs

■ Auto - Kablet

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Netværk > Netværksforbindelse og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg Auto og tryk på OK for at tilgå.
4. Automatisk opsætning udføres, og Netværksstatus skærmen fremkommer.

   → Netværk > Netværksindstillinger > Netværksstatus
5. Vælg Afslut og tryk på OK for at indstille.

- For manuel indstilling

  → Netværk > Netværksindstillinger > Manuel - Kablet

= Bemærk =

- For at deaktivere trådløs, indstil Easy Mirroring til Fra og bekræft at netværksforbindelsestypen er indstillet til Kablet.

Manuel - Trådløs

Sørg for, at forbindelserne er udført, før du starter Opsætning af netværk.

Netværk > Netværksforbindelser

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Netværk > Netværksforbindelse > Manuel > Trådløs og tryk på OK for at tilgå.
   - Bekræft krypteringsnøglen, indstillingerne og positionen af dit adgangspunkt, inden du påbegynder opsætningen. Læs vejledningen til adgangspunktet for detaljerede oplysninger.
3. Vælg dit ønskede adgangspunkt og tryk på OK for at tilgå.
   - Tilgængelige trådløse netværk bliver vist automatisk.

     : Krypteret access point
   - For WPS (Trykknap)

     1) Tryk på (Rød).
     2) Tryk på WPS-knappen på det trådløse adgangspunkt, indtil lampen lyser.
     3) Tilslut tv'et til adgangspunktet med OK.

     – WPS: Wi-Fi Protected Setup™ (Beskyttet opsætning af trådløst netværk)

     – Hvis tilslutningen mislykkes, så tjek dit adgangspunkts indstillinger og positioner. Følg derefter vejledningen på skærmen.
   - For WPS (PIN)

     1) Tryk på (Grøn).
     2) Indtast PIN-koden for adgangspunktet.
     3) Tilslut tv'et til adgangspunktet med OK.
   - For Manuel

     1) Tryk på (Gul).
     2) Du kan opsætte SSID, sikkerhedsindstillinger og krypteringsnøgle manuelt.
     3) Følg vejledningen på skærmen og indstil manuelt.
   - For at søge access points igen

     (Blå)
   - For at få vist / skjule information for det markerede access point
   - Det anbefales at vælge det krypterede access point.

4. Indtast adgangspunktets kode og tryk på OK for at indstille.
   - Du kan vælge tegn ved at bruge Numeriske knapper.

   - Tryk på BACK/RETURN for at gemme.
5. IP/DNS indstillinger vises.

Hent IP-adresse / Hent DNS-adresse

- Automatisk anbefales.
- De tilgængelige indstillinger vises automatisk.
- Til manuel indstilling, vælg og indstil IP-adresse / Subnet-mask / Standard-gateway / DNS-adresse.

Proxy indstillinger

- Dette er ikke nødvendigt for normalt husholdningsbrug.
- Visse internettjenester er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af proxyindstillingen.

  Proxy:

  Dette er adressen til relæ-serveren, der er forbundet mellem browseren og målserveren og som sender data til browseren.

  1) Vælg Proxy og tryk på OK for at tilgå.
  2) Indtast adressen med Markørknapper eller Numeriske knapper, og tryk på OK for at indstille.

  3) Tryk på BACK/RETURN for at gemme.

  Proxy-port:

  Dette nummer er også angivet af leverandøren med Proxy-adressen.

  1) Vælg Proxy-port.
  2) Indtast nummeret med Numeriske knapper.

  3) Tryk på BACK/RETURN for at gemme.

---

6. Vælg Netværksstatus og tryk på OK for at tilgå.

   Netværk > Netværksindstillinger > Netværksstatus

7. Vælg Afslut og tryk på OK for at indstille.

Manuel - Kablet

Sørg for, at forbindelserne er udført, før du starter Opsætning af netværk.

Netværk > Netværksforbindelser

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Netværk > Netværksforbindelse > Manuel > Kablet og tryk på OK for at tilgå.
3. IP/DNS indstillinger vises.

Hent IP-adresse / Hent DNS-adresse

- Automatisk anbefales.
- De tilgængelige indstillinger vises automatisk.
- Til manuel indstilling, vælg og indstil IP-adresse / Subnet-mask / Standard-gateway / DNS-adresse.

Proxy indstillinger

- Dette er ikke nødvendigt for normalt husholdningsbrug.
- Visse internettjenester er muligvis ikke tilgængelige, afhængigt af proxyindstillingen.

  Proxy:

  Dette er adressen til relæ-serveren, der er forbundet mellem browseren og målserveren og som sender data til browseren.

  1) Vælg Proxy og tryk på OK for at tilgå.
  2) Indtast adressen med Markørknapper eller Numeriske knapper, og tryk på OK for at indstille.

  3) Tryk på BACK/RETURN for at gemme.

  Proxy-port:

  Dette nummer er også angivet af leverandøren med Proxy-adressen.

  1) Vælg Proxy-port.
  2) Indtast nummeret med Numeriske knapper.

  3) Tryk på BACK/RETURN for at gemme.

---

4. Vælg Netværksstatus og tryk på OK for at tilgå.

   → Netværk > Netværksindstillinger > Netværksstatus

5. Vælg Afslut og tryk på OK for at indstille.

= Bemærk =

- For at deaktivere trådløs, indstil Easy Mirroring til Fra og bekræft at netværksforbindelsestypen er indstillet til Kablet.

Manuel - Trådløst adgangspunkt

Du kan bruge tv'et som et trådløst adgangspunkt og tilslutte netværksudstyret uden et adgangspunkt.

- Bekræft PIN-koden og netværksindstillingerne for udstyret før du starter opsætningen. Læs udstyrets brugervejledning for detaljer.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Netværk > Netværksforbindelse > Manuel > Trådløst adgangspunkt og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg Tilslut til enheden i WPS og tryk på OK for at tilgå.
   - For manuel indstilling, vælg Skift indstillinger (se herunder).
4. Vælg og indstil WPS (Trykknap) / WPS (PIN) og tryk på OK for at tilgå.

   WPS (Trykknap):

   Indstil udstyret for WPS (Trykknap). Læs udstyrets brugervejledning for detaljer.

   WPS (PIN):

   Indtast PIN-kode for udstyret.

   - Hvis tilslutningen mislykkes, så tjek udstyrets indstillinger og positioner. Følg derefter vejledningen på skærmen.

■ Skift indstillinger

Du kan opsætte Netværksnavn (SSID), Krypteringsnøgle, Trådløs type og Kanal indstillingsmetode manuelt.

Følg vejledningen på skærmen og indstil manuelt.

- Indstil Nulstil indstillinger for at nulstille emnerne for Skift indstillinger.

= Bemærk =

- Du kan ikke forbinde til internettjenesten når tv'et er indstillet til Trådløst adgangspunkt.
- Du kan tilslutte op til 7 enheder. Men overførselshastigheden varierer afhængigt af kommunikationsmiljøet, eller antallet af tilsluttede udstyrsenheder.
- For at bekræfte de aktuelle netværksindstillinger

  → Netværk > Netværksindstillinger > Netværksstatus
- Sørg for at udstyret understøtter WPS for denne opsætning.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™ (Beskyttet opsætning af trådløst netværk)

Netværksstatus

Viser og kontrollerer netværksstatussen (MAC-adresse, aktuelle netværksindstillinger, osv.).

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Netværk > Netværksstatus og tryk på OK for at tilgå.
3. Automatisk testning udføres, og Netværksstatus skærmen vises.

   Prøv igen:

   Udfører automatisk testning af netværksforbindelsen til tv'et og viser den aktuelle status igen.

   Statusdetaljer:

   Viser den detaljerede netværksstatus (SSID, sikkerhedsindstillinger, krypteringstype, osv.).

- For information om netværksforbindelsen, vælg Hjælp.

My Home Cloud indstilling

Indstiller en konto til at kunne bruge Cloud-tjenester.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Netværk > My Home Cloud indstilling og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   Opsæt ny konto / Rediger konto / Fjern konto / Meddelelser
4. Følg instruktionerne på skærmen.

Opsæt ny konto

Opsæt en konto for dette fjernsyn.

Rediger konto

Viser og redigerer kontoens status.

Fjern konto

Sletter en konto fra dette fjernsyn.

Meddelelser

Viser brugsbetingelserne.

- Der kræves et netværksmiljø med bredbånd for at kunne anvende denne funktion fuldt ud. Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

  → Netværk > Netværksforbindelser

  → Netværk > Netværksindstillinger

VIERA navn

Indstiller dit foretrukne navn for dette tv.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Netværk > VIERA navn og tryk på OK for at tilgå.
3. Indtast tegn og tryk på OK for at indstille.

- Dette navn bliver brugt som navnet på dette fjernsyn på skærmen til andet netværksudstyr.
- Når du bruger to eller flere tv'er i dine netværksomgivelser, så indstil navnene for hvert tv.

TV Remote app-indst.

Indstiller til betjening af tv'et med udstyr (smartphone, osv.) tilsluttet til dit netværk.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Netværk > TV Remote app-indst. og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   TV Remote / Tændes med Apps / Networked Standby / Hjemme-streaming / Enhed til at uploade indhold
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

TV Remote

(Til / Fra)

Gør det muligt at styre fjernsynet fra netværksudstyret (smartphone, osv.).

Tændes med Apps

(Til / Fra)

Gør det muligt at tænde for fjernsynet vha. netværksudstyret (smartphone osv.).

- Afhængigt af netværkstilstanden kan du være nødsaget til at tænde for tv'et med Knappen Standby Til/Fra på tv'ets fjernbetjening.
- Ændring af standardkonfigurationen kan betyde at produktets energiforbrug forøges.
- LED skifter til orange i Standby-tilstand når Tændes med Apps er indstillet til Til.

Networked Standby

(Til / Fra)

Aktiverer tænding af fjernsynet via LAN-kablet eller trådløst LAN vha. en opstartsmeddelelse sendt fra netværksudstyret på det private netværk.

- Ændring af standardkonfigurationen kan betyde at produktets energiforbrug forøges.

Hjemme-streaming

(Altid / Kun når tændt)

Aktiverer deling af tv-programmet og indholdet på dette fjernsyn vha. netværksudstyret (smartphone osv.) på det private netværk.

- Ændring af standardkonfigurationen kan betyde at produktets energiforbrug forøges.
- LED skifter til orange i Standby-tilstand når Hjemme-streaming er indstillet til Altid.

Enhed til at uploade indhold

Vælger enhed til upload af indhold fra netværksudstyret (smartphone, osv.).

= Bemærk =

- Denne funktion er ikke tilgængelig, når der slukkes for tv'et med Hovedafbryder tænd/sluk knap.
- Du skal installere VIERA kontrolapplikationen på din smartphone. For oplysninger om applikationen:

  http://panasonic.net/viera/support (Kun på engelsk)

  Se applikationens supportinformation for betjeningerne.
- Afhængigt af netværkstilstanden er denne funktion muligvis ikke tilgængelig.
- Afhængigt af området er denne funktion muligvis ikke tilgængelig. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler for detaljerede oplysninger.

Netværkslinkindst.

Indstiller styring af tv'et med de enheder, der er tilsluttet netværket.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Netværk > Netværkslinkindst. og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   DLNA server / Registrering / Eksterne enheder
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

DLNA server

(Til / Fra)

Gør det muligt at dele tv-programmet og dette tv's indhold med netværksudstyret (DLNA Certified VIERA osv.).

- For at bruge denne funktion sammen med et andet VIERA, vælges navnet for dette tv fra DLNA-serverlisten for et andet VIERA, og derefter vælges indholdet, der skal deles. Læs også vejledningen til en anden VIERA.
- For at bruge denne funktion med din smartphone, skal du installere kontrolapplikationen til VIERA på din smartphone. For oplysninger om applikationen:

  http://panasonic.net/viera/support (Kun på engelsk)

  Se applikationens supportinformation for betjeningerne.
- Ændring af standardkonfigurationen kan betyde at produktets energiforbrug forøges.
- LED skifter til orange i Standby-tilstand når DLNA server er indstillet til Til.

Registrering

(Automatisk / Manuel)

Vælger om adgangen til dette tv skal begrænses for hvert enkelt stykke udstyr i det private netværk.

Automatisk:

Alt tilgængeligt udstyr i det private netværk kan benyttes (maksimalt 16 udstyrsenheder).

Manuel:

Indstiller restriktionerne for hvert stykke udstyr i Eksterne enheder.

Eksterne enheder

Viser en liste over tilgængeligt udstyr for dette tv i det private netværk.

= Bemærk =

- Afhængigt af området er denne funktion muligvis ikke tilgængelig. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler for detaljerede oplysninger.

TV Anywhere-indstillinger

Indstillinger til at se tv eller redigere timer-programmerede begivenheder via netværksudstyret (smartphone osv.) fra uden for det private netværk.

Funktioner > TV Anywhere > TV Anywhere-indstillinger

Fildeling indstillinger

Fildeling server

(Til / Fra)

Sæt til at dele filer mellem pc og enheder der er tilsluttet til dette tv.

Medieafspiller > Brug af Medieafspiller > Fildeling

Liste over netværksenheder

Viser de netværksenheder, der er tilgængelige for afspilning af indholdet på Medieafspilleren.

Medieafspiller > Brug af Medieafspiller > Netværksenhed

Spejlingsindstillinger

Indstillinger for spejlingsfunktion

Funktioner > Spejling > Spejlingsindstillinger

Sporingsbeskyttelse indstilling

Indstilles til at underrette websteder om sporing af dine browseraktiviteter.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Netværk > Sporingsbeskyttelse indstilling og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg Sporingstilstand / Om Sporingsbeskyttelse og tryk på OK for at indstille.
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Sporingstilstand

(Tilstand1 / Tilstand2 / Tilstand3)

Tilstand1:

Underretter websteder om, at du ønsker at blive sporet.

Tilstand2:

Underretter websteder om, at du ikke ønsker at blive sporet.

Tilstand3:

Sender ingen konfigurationsoplysninger om sporing.

Om Sporingsbeskyttelse

Viser oplysninger om sporing.

- Der kræves et netværksmiljø med bredbånd for at kunne vise de detaljerede oplysninger.

Softwareopdatering

Åbner den specifikke hjemmeside til opdatering af tv'ets software og søger efter tilgængelige softwareopdateringer.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Netværk > Softwareopdatering og tryk på OK for at tilgå.
3. Følg instruktionerne på skærmen.

Ny software-meddelelse

Vælger om der skal vises en meddelelse, når der er fundet nyt software via netværket.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Netværk > Ny software-meddelelse og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg Til / Fra og tryk på OK for at indstille.

Billeder

Vælg en fil

Sørg for, at klargøringen af medieserveren, netværksforbindelserne og netværksindstillingerne bliver udført.

→ Netværk > DLNA > Intern streaming

→ Netværk > Netværksforbindelser

→ Netværk > Netværksindstillinger

1. Vis Startskærm med HOME.
2. Vælg Enheder og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg medieserveren, og tryk på OK for at tilgå.
   - For at få vist / skjule oplysninger om den markerede medieserver
     1) Vis alternativmenuen med OPTION.
     2) Vælg Vis information. og tryk på OK for at tilgå.
4. Vælg filen og tryk på OK for at tilgå.
   - Afhængigt af betingelsen for media server kan det være nødvendigt at vælge mappen, før du vælger filen.
   - For at få vist / skjule information for den markerede fil

     i

= Bemærk =

- Filer, der ikke kan afspilles, angives også, men kan ikke vælges.

Visning af billede

■ Afspilning

- Betjening i Enkelt billede

  ◁ : Til det foregående billede

  ▷ : Til det næste billede

  ▽ : Stop (gå tilbage til liste)

  OK : Slide Show

- For at vise / skjule betjeningsvejledningen

  i

- For at rotere 90°

  (Blå)

- Tilbage til liste

  BACK/RETURN

Betjening af diasshow

Diasshow slutter, når alle billeder på listen er blevet vist.

1. Vælg filen fra miniaturen af fotos til den første visning.
2. Start diasshow med (Rød) og OK.
   - For at vise / skjule betjeningsvejledningen

     i
   - Midlertidig afbrydelse (tilbage til Enkelt billede)

     OK
   - Tilbage til liste

     BACK/RETURN

■ Slideshow-indstillinger

Opsætning af indstillinger for billedefilbetjening på dette tv.

1. Vis alternativmenuen med OPTION.
2. Vælg Slideshow-indstillinger og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   Interval / Gentag / Baggrundsmusik
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Interval

(Lang / Normal / Kort)

Vælger diasshowinterval.

Gentag

(Til / Fra)

Gentag slideshow

Baggrundsmusik

(Fra / Type 1 / Type 2 / Type 3 / Type 4 / Type 5)

Vælger baggrundsmusikken under Billede-tilstand.

Videoer

Vælg en fil

Sørg for, at klargøringen af medieserveren, netværksforbindelserne og netværksindstillingerne bliver udført.

→ Netværk > DLNA > Intern streaming

→ Netværk > Netværksforbindelser

→ Netværk > Netværksindstillinger

1. Vis Startskærm med HOME.
2. Vælg Enheder og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg medieserveren, og tryk på OK for at tilgå.
   - For at få vist / skjule oplysninger om den markerede medieserver
     1) Vis alternativmenuen med OPTION.
     2) Vælg Vis information. og tryk på OK for at tilgå.
4. Vælg filen og tryk på OK for at tilgå.
   - Afhængigt af betingelsen for media server kan det være nødvendigt at vælge mappen, før du vælger filen.
   - For at få vist / skjule information for den markerede fil

     i

= Bemærk =

- Filer, der ikke kan afspilles, angives også, men kan ikke vælges.

Afspilning af video

■ Afspilning

Hvis du standsede den seneste afspilning, da den var i gang, spørger en bekræftelsesskærm, om du ønsker at starte fra det sted, hvor den sidst blev standset, eller fra begyndelsen.

- Betjening af afspilning

  △ : Manuel skip (hvis tilgængeligt)

  – Tryk for at springe ca. 30 sekunder frem.

  ◁ : Spol tilbage

  ▷ : Hurtigt frem

  ▽ : Stop

  OK : Afbryd (viser tidssøgningsbarren / langsom afspilning) / Afspilning

- For at springe til det specificerede tidspunkt

  1) Vis tidssøgningsbarren med OK.
  2) Mens tidssøgningsbarren vises

     Tryk på ◁ / ▷ :

     Søg i cirka 10 sekunder

     Tryk og hold nede ◁ / ▷ :

     Søg hurtigt
  3) Spring til det angivne tidspunkt med OK.

- For at afspille langsomt

  1) Tryk og hold OK nede i 5 sekunder.

     Tryk på ◁ / ▷ :

     Søg langsomt
  2) Returnér til den normale afspilning med OK.

- For at vise/skjule betjeningsvejledningen og informationsbanneret

  i

- Til det foregående indhold

  (Rød)

- Til det næste indhold

  (Grøn)

- Ændring af formatforholdet

  1) Vis Valg af skærmformat med ASPECT.
  2) Vælg tilstanden og tryk på OK for at indstille.

     Aspekt1:

     Viser indholdet i dets oprindelige størrelse.

     Aspekt2:

     Viser indholdet på hele skærmen uden forvrængning.

  – Du kan også ændre billedstørrelsen ved at trykke på ASPECT. (Tryk gentagne gange, indtil du har nået den ønskede indstilling.)
  – Skærmformatet kan ikke ændres afhængig af indholdet.

- Tilbage til liste

  BACK/RETURN

Video opsætning

Opsætning af indstillinger for videofilbetjening på dette tv.

1. Vis alternativmenuen med OPTION.
2. Vælg Video opsætning og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   Video Preview / Multilyd / 2-sproget lyd / Dobbelt monolyd / Undertekst-indstillinger / Gentag

   - Menupunkter og tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af indholdet.
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Video Preview

(Til / Fra)

Indstilles for at starte forhåndsvisningen af titlen eller scenen i thumbnail-visningen.

- Billedet vises muligvis ikke i et kort øjeblik i thumbnail-visningen. Indstil thumbnail-visningen til Fra for at ordne dette.

Multilyd, 2-sproget lyd, Dobbelt monolyd

Gør det muligt at vælge mellem tilgængelige lydspor (hvis de er til rådighed).

- Det kan tage flere sekunder at ændre lyden.
- Denne funktion er tilgængelig under afspilning.

Undertekst-indstillinger

Indstiller indstillingen for undertekster.

- Denne funktion er tilgængelig under afspilning.

  Undertekst:

  Vis/skjul undertekster (hvis tilgængelig).

  Undertekst:

  Vælger skrifttype til korrekt visning af undertekster (hvis tilgængeligt).

  Undertekst-størrelse:

  Vælger skriftstørrelsen for undertekster.

  Undertekst-farve:

  Vælger farven for undertekster.

  Undertekst-position:

  Tilpasser positionen for undertekster på skærmen.

  Undertekst-forsinkelse:

  Tilpasser forsinkelsen for undertekserne.

Gentag

(Til / Fra)

Gentaget afspilning i den valgte fil

Lydudgangsindstillinger

Du kan opnå multikanallyd via en forstærker, som er sluttet til terminalerne DIGITAL AUDIO eller HDMI2 (ARC-funktion).

- For at bekræfte eller ændre den aktuelle lydstatus

  → Netværk > Videoer > Video opsætning

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Lyd > SPDIF-valg og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg Automatisk / PCM og tryk på OK for at indstille.

SPDIF-valg

(Automatisk / PCM)

Vælger initialiseringsindstillingen for digitalt lydudgangssignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion).

- SPDIF er et standardformat til overførelse af lydfiler.

  Automatisk:

  Dolby Digital Plus, Dolby Digital og HE-AAC multikanal sendes ud som Dolby Digital Bitstream. MPEG sendes ud som PCM.

  PCM:

  Digitalt udgangssignal er fastsat til PCM.

- ARC (Lydreturkanal) er en digital lydudgangsfunktion via et HDMI-kabel.

= Bemærk =

- Under betjeningen sendes der lydsignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion). Men der udsendes ingen videosignaler. For at bruge HDMI2 med ARC-funktion, bedes du tilslutte en forstærker med ARC-funktion og indstille den til at bruge biograf-højttalere.

  → Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™”

Musik

Vælg en fil

Sørg for, at klargøringen af medieserveren, netværksforbindelserne og netværksindstillingerne bliver udført.

→ Netværk > DLNA > Intern streaming

→ Netværk > Netværksforbindelser

→ Netværk > Netværksindstillinger

1. Vis Startskærm med HOME.
2. Vælg Enheder og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg medieserveren, og tryk på OK for at tilgå.
   - For at få vist / skjule oplysninger om den markerede medieserver
     1) Vis alternativmenuen med OPTION.
     2) Vælg Vis information. og tryk på OK for at tilgå.
4. Vælg filen og tryk på OK for at tilgå.
   - Afhængigt af betingelsen for media server kan det være nødvendigt at vælge mappen, før du vælger filen.
   - For at få vist / skjule information for den markerede fil

     i

= Bemærk =

- Filer, der ikke kan afspilles, angives også, men kan ikke vælges.

Afspilning af musik

■ Afspilning

- Betjening af afspilning

  ◁ : Spol tilbage

  ▷ : Hurtigt frem

  ▽ : Stop

  OK : Afbryd (viser tidssøgningsbarren) / Afspilning

- For at springe til det specificerede tidspunkt

  1) Vis tidssøgningsbarren med OK.

  2) Mens tidssøgningsbarren vises

     Tryk på ◁ / ▷ :

     Søg i cirka 10 sekunder

     Tryk og hold nede ◁ / ▷ :

     Søg hurtigt

  3) Spring til det angivne tidspunkt med OK.

- For at vise / skjule betjeningsvejledningen

  i

- Til det forrige spor

  (Rød)

- Til det næste spor

  (Grøn)

- Tilbage til liste

  BACK/RETURN

Musik opsætning

Opsætning af indstillinger for musikfilbetjening på dette tv.

1. Vis alternativmenuen med OPTION.
2. Vælg Musik opsætning > Gentag med OK.
3. Vælg Fra / Mappe / En og tryk på OK for at indstille.

   Mappe:

   Gentaget afspilning i den valgte mappe

   En:

   Gentaget afspilning af den ene valgte fil

DIGA-optager

Kontrol af DIGA-optager

Sørg for, at klargøringen af medieserveren, netværksforbindelserne og netværksindstillingerne bliver udført.

→ Netværk > DLNA > Intern streaming

→ Netværk > Netværksforbindelser

→ Netværk > Netværksindstillinger

1. Vis Startskærm med HOME.
2. Vælg Enheder og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg DIGA og tryk på OK for at tilgå.
4. DIGA-optagerens skærm vises. Du kan styre DIGA-optagerens funktioner med denne fjernbetjening i overensstemmelse med brugsvejledningen.
   (Eksempel)

- Inden betjeningen skal du registrere dette fjernsyn på DIGA-optageren.
- Læs vejledningen til DIGA-optageren for detaljerede oplysninger.

Teknisk information

Billedeformat

■ Understøttede fotoformater

- JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

  Sub-sampling:

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

  Billedopløsning (pixel):

  8 × 8 til 30 719 × 17 279
- DCF- og EXIF-standarder
- Progressiv JPEG understøttes ikke.

= Bemærk =

- Nogle filer kan muligvis ikke afspilles, selvom de overholder disse betingelser.
- Brug ikke tegn på flere bytes eller andre specialkoder til filnavne.
- Enheden kan muligvis ikke anvendes med dette tv, hvis fil- eller mappenavnene ændres.

Videoformat

■ Understøttede videoformater

- AVCHD (.mts)

  Video-codec:

  H.264

  Lyd-codec:

  Dolby Digital

- AVCHD standard Ver. 2.0 (AVCHD 3D, AVCHD Progressive)
- Data er muligvis ikke tilgængelige, hvis en mappeform på enheden ændres.

- AVI (.avi)

  Video-codec:

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

  Lyd-codec:

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

---

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

  Video-codec:

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

  Lyd-codec:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

- Dette tv understøtter denne beholder optaget af Panasonic-produkter. Læs produkternes brugervejledning for detaljer.

- MKV (.mkv)

  Video-codec:

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

  Lyd-codec:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3, Vorbis

---

- ASF (.asf, .wmv)

  Video-codec:

  MPEG4, VC-1, WMV9

  Lyd-codec:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.

- FLV (.flv)

  Video-codec:

  H.264

  Lyd-codec:

  AAC, MP3

- 3GPP (.3gp, .3g2)

  Video-codec:

  H.264, MPEG4

  Lyd-codec:

  AAC, HE-AAC

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

  Video-codec:

  MPEG1, MPEG2

  Lyd-codec:

  Dolby Digital, LPCM

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

  Video-codec:

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

  Lyd-codec:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

- WebM (.webm)

  Video-codec:

  VP9

  Lyd-codec:

  Vorbis

■ Understøttede undertekstformater

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.srt, .sub, .txt)
  - Videofilen og undertekstfilen ligger i den samme mappe, og filnavnene er de samme, bortset fra filendelserne.
  - Hvis der er mere end én undertekstfil i den samme mappe, vises de i følgende prioritetsorden: “.srt”, “.sub”, “.txt”.

= Bemærk =

- Nogle filer kan muligvis ikke afspilles, selvom de overholder disse betingelser.
- Nogle undertekster eller kapitelfunktioner er måske ikke tilgængelige.
- Brug ikke tegn på flere bytes eller andre specialkoder til filnavne.
- Enheden kan muligvis ikke anvendes med dette tv, hvis fil- eller mappenavnene ændres.
- Understøttede formater er forskellige på Medieafspiller og medieserver.

Musikformat

■ Understøttede musikformater

- MP3 (.mp3)

- AAC / Apple Lossless (.m4a)
  - Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.

- FLAC (.flac)

- WMA / WMA Pro (.wma)
  - Kopibeskyttede filer kan ikke afspilles.

- LPCM (.wav)

= Bemærk =

- Nogle filer kan muligvis ikke afspilles, selvom de overholder disse betingelser.
- Brug ikke tegn på flere bytes eller andre specialkoder til filnavne.
- Enheden kan muligvis ikke anvendes med dette tv, hvis fil- eller mappenavnene ændres.

Funktioner

Info Frame

Information

Info Frame er en praktisk funktion til at få oplysninger om det program du ser, anbefalinger, osv. Det vises i kanten af skærmen, når du har brug for den.

(Eksempel)

- Der kræves et netværksmiljø med bredbånd for at kunne anvende denne funktion fuldt ud.

= Bemærk =

- Info Frame vises i flere sekunder, hver gang der tændes for fjernsynet.
- Design og specifikationer kan ændres uden varsel.

Betjening

Du kan se nyttige oplysninger ved at bruge Info Frame, når du ser fjernsyn.

1. Tryk og hold HOME nede.
   - Info Frame vises i kanten af skærmen i flere sekunder.

(Eksempel)

1 Oplysninger om det aktuelle program, osv.

2 Relevante oplysninger (vejrudsigt, osv.)

3 Meddelelse

4 Leverer anbefalet indhold (tv-program, internetindhold, osv.)

- Du kan også vise Info Frame ved at trykke og holde ⌂ (HOME) nede på Touch Pad Controller.
- For at forlade Info Frame

  BACK/RETURN

2. Vælg en side af Info Frame med Markørknapper eller (farvede knapper) når Info Frame vises.

   - Du kan også vælge ved at trække din finger på Touch Pad Controller.
3. Følg instruktionerne på skærmen.

Indstillinger

Du kan indstille punkter for Info Frame.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > Billedindstillinger > Info Frame ved tænd og tryk på OK for at tilgå.
3. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Info Frame ved tænd

(Til / Fra)

Viser Info Frame, når fjernsynet er tændt.

Stemmestyring

Forberedelser

Stemmestyringsfunktion muliggør betjening af fjernsynet (fx kanalvalg), søgning efter indhold med forskellige funktioner etc. ved hjælp af din stemme.

- Der kræves et netværksmiljø med bredbånd for at kunne anvende denne funktion fuldt ud. Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

  → Netværk > Netværksforbindelser

  → Netværk > Netværksindstillinger

- Sørg for, at parring af Touch Pad-controlleren er gennemført.

  → Funktioner > Touch Pad Controller > Indstillinger

■ Stemmestyring indstilling

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > Stemmestyring indstilling > Sprog / Taleregistreringsniveau / Servicebetingelser og tryk på OK for at tilgå.
3. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Sprog

Vælg sproget til Stemmestyringsfunktionen.

- Det er ikke alle sprog, som er tilgængelige. Når det valgte sprog ikke understøttes, bliver Sprog automatisk indstillet på Engelsk.

Taleregistreringsniveau

(Høj / Standard)

Justerer følsomheden for at genkende din stemme.

Servicebetingelser

Viser brugsbetingelserne.

= Bemærk =

- Der kræves et netværksmiljø med bredbånd for at kunne anvende denne funktion fuldt ud, da denne funktion opnår adgang til stemmegenkendelsesserveren via internetforbindelsen. Selv om du har en bredbåndsforbindelse, er det alligevel ikke sikkert, at du kan benytte denne funktion afhængigt af proxyindstillingen. Forbind til internettet uden brug af proxyindstillinger. (Proxyindstillinger er ikke nødvendige til normalt brug i hjemmet. For udførlige oplysninger om bredbåndsforbindelse bedes du kontakte din internetserviceudbyder (ISP) eller telekommunikationsudbyder.)

Betjening

1. Tryk på ● på Touch Pad-controlleren for at vise betjeningsvejledningen.

- Når en bekræftelsesskærm fremkommer, bedes du læse omhyggeligt og derefter starte stemmestyringsfunktionen.

  (Eksempel)

2. Sig et nøgleord (fx. Min startskærm) ind i mikrofonen på Touch Pad-controlleren, når betjeningsvejledningen vises.

   (Eksempel)

- Betjeningsvejledningen bliver blå under behandlingen.
- Betjeningsvejledningen forsvinder automatisk efter en vis periode. Tryk på ● igen for at starte funktionen Stemmestyring.
- For at få vist stemmekommandolisten

  ▬

- For at forlade stemmestyringsfunktionen

  ↩

= Bemærk =

- Når du starter Stemmestyringsfunktionen, sænkes tv'ets lydniveau.
- Stemmestyringsfunktionen fungerer muligvis ikke korrekt under flg. omstændigheder:
  - Utydelig eller ukorrekt udtale
  - Lydstyrken for din stemme er enten for høj eller for lav.
  - Støjende omgivelser
- Alle andre udtryk end stemmekommandoer bliver ikke genkendt.
- Det anbefales at tale inden for cirka 15 cm fra mikrofonen på Touch Pad Controller, når du bruger stemmestyringsfunktionen.
- Design og specifikationer kan ændres uden varsel.

Touch Pad Controller

Information

Touch pad-controller er især designet til nem betjening af Startskærm eller internetindhold. Med denne controller kan du betjene fjernsynet intuitivt.

- Touch Pad Controller kan bruges eksklusivt til at betjene dette tv.
- Registrer Touch Pad Controller til dette tv med Bluetooth trådløs teknologi inden brug. Registreringen starter automatisk, når du trykker på en vilkårlig knap (undtagen Knappen Standby Til/Fra) efter batterier er sat i. For at registrere igen indstilles VIERA touch-pad fjernbetj. i Opsætningsmenuen.

  Funktioner > Touch Pad Controller > Parring
- Efter registrering kan du betjene dette fjernsyn uden at pege fjernbetjeningen mod fjernsynet (undtagen for Knappen Standby Til/Fra).
- Det anbefales at tale inden for cirka 15 cm fra mikrofonen på Touch Pad Controller, når du bruger stemmestyringsfunktionen.

Parring

Udfør registreringen, når Touch Pad Controller bruges første gang.

Registreringen starter automatisk, når du trykker på en vilkårlig knap (undtagen Knappen Standby Til/Fra) efter batterier er sat i.

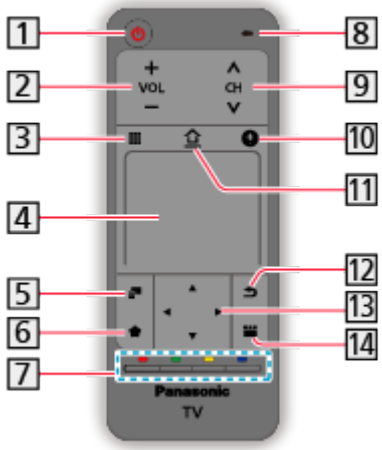
Følg disse trin for at registrere igen.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > VIERA touch-pad fjernbetj. > Parring og tryk på OK for at tilgå.
3. Følg instruktionerne på skærmen.

= Bemærk =

- Placér Touch Pad Controller inden for 50 cm fra fjernsynet, mens registreringen udføres.
- Der kan kun registreres 1 Touch Pad Controller.

Kontakternes betegnelse



1 Knappen Standby Til/Fra

2 Lydstyrke op/ned

3 Fjernbetjening på skærmen

– Tryk for at åbne fjernbetjeningens GUI (Graphical User Interface).

– Tryk igen for at flytte placeringen af GUI. Stryg for at vælge knappen.

– Tryk på 12 for at forlade fjernbetjening på skærmen.

4 Touch pad

– For betjening henvises der til Betjeningsvejledning i Opsætningsmenuen.

→ Funktioner > Touch Pad Controller > Indstillinger

5 Alternativmenu

– Nem valgfri indstilling til visning, lyd osv.

6 Føj til Hjemmeskärmen

– Tilføjer en genvej til en hyppigt anvendt funktion (tv-program/ applikation/enhed) på Startskærm.

→ Startskærm > Startskærm > Føj til Hjemmeskärmen

7 Farvede knapper (rød-grøn-gul-blå)

– Anvendes til valg, navigation og anvendelse af forskellige funktioner.

8 Mikrofon

9 Kanal op/ned

10 Stemmestyringsknap

– For detaljer om stemmestyringsfunktionen

→ Funktioner > Stemmestyring

11 HOME

– Skærme Startskærm.

12 Tilbage

– Går tilbage til den foregående menu/side.

13 Markørknapper

14 APPS

– Viser Apps.

= Bemærk =

- For at bruge Knappen Standby Til/Fra skal du rette fjernbetjeningen direkte imod fjernsynets signalmodtager til fjernbetjening, da den virker vha. infrarødt signal. (Du kan betjene kontakten uden registrering.)

Indstillinger

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > VIERA touch-pad fjernbetj. og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.
   Parring / Markørfølsomhed / Betjeningsvejledning
4. Følg instruktionerne på skærmen.

Parring

Registrerer Touch Pad-controller (medfølger) til dette fjernsyn.

Funktioner > Touch Pad Controller > Parring

Markørfølsomhed

(Maksimum / Middel / Minimum)

Justerer markørens følsomhed.

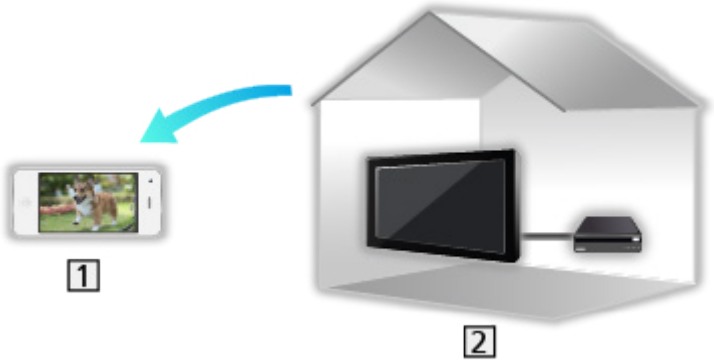
Betjeningsvejledning

Viser betjeningsvejledningen til Touch Pad Controller.

TV Anywhere

Betjening

Du kan se tv og indstille timer-programmerede begivenheder via netværksudstyret (smartphone osv.) fra uden for det private netværk.



1 smartphone, osv.

2 TV

- Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

  → Netværk > Netværksforbindelser

  → Netværk > Netværksindstillinger

1. Indstil TV Anywhere til Til.

   → Funktioner > TV Anywhere > TV Anywhere-indstillinger

2. Tilslut enheden (smartphone, osv.) til hjemmenetværket og opnå adgang til fjernsynet.
   - Du skal installere VIERA kontrolapplikationen på din smartphone.

     For oplysninger om applikationen:

     http://panasonic.net/viera/support (Kun på engelsk)

     Se applikationens supportinformation for betjeningerne.

= Bemærk =

- Denne funktion er ikke tilgængelig, når der slukkes for tv'et med Hovedafbryder tænd/sluk knap.
- Afhængigt af netværkstilstanden og udsendelser er denne funktion muligvis ikke tilgængelig.
- Yderligere oplysninger om tjenesterne kan eventuelt findes på følgende hjemmeside.

  http://panasonic.net/viera/support (Kun på engelsk)

TV Anywhere-indstillinger

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Netværk > TV Anywhere-indstillinger og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   TV Anywhere / Tændes med Swipe & Share / Enheds-ID / Enhedens adgangskode
4. Følg instruktionerne på skærmen.

TV Anywhere

(Til / Fra)

Gør det muligt at se tv og indstille timer-programmerede begivenheder via netværksudstyret (smartphone osv.) fra uden for det private netværk.

- Ændring af standardkonfigurationen kan betyde at produktets energiforbrug forøges.
- LED skifter til orange i Standby-tilstand når TV Anywhere er indstillet til Til.

Tændes med Swipe & Share

(Til / Fra)

Aktiverer automatisk tænding af tv'et, når Swipe & Share-funktionen er aktiveret fra de andre enheder (smartphone, osv.).

- Indstil TV Anywhere til Til for at bruge denne funktion.
- Brug Swipe & Share-funktionen til kun at tænde for fjernsynet, når du kan se fjernsynets status.

Enheds-ID

Viser fjernsynets enheds-id.

Enhedens adgangskode

Viser fjernsynets enhedsadgangskode.

Spejling

Betjening

Du kan se billeder, der vises fra andre enheder (smartphone, osv.), på tv-skærmen ved hjælp af en spejlingsfunktion.

1 smartphone, osv.

2 TV

1. Vis Startskærm med HOME.
2. Vælg Enheder og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg Spejling og tryk på OK.
4. Følg instruktionerne på skærmen.

- Parringsoplysningerne for enheden (smartphone, osv.) registreres, når denne funktion anvendes.

■ Easy Mirroring

Du kan også starte spejlingsfunktionen fra de andre enheder (smartphone, osv.) når Easy Mirroring er indstillet til Til.

→ Funktioner > Spejling > Spejlingsindstillinger

- Du kan ikke bruge den enkle spejlingsfunktion, mens fjernsynet er indstillet til Trådløst adgangspunkt.

= Bemærk =

- Denne funktion er tilgængelig med de andre enheder (smartphone, osv.), der understøtter spejlingsfunktionen. For detaljer, se enhedens brugsanvisning.

Spejlingsindstillinger

Du kan indstille emner til spejlingsfunktionen.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Netværk > Spejlingsindstillinger og tryk på OK.
3. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   Easy Mirroring / Tændes via Easy Mirroring / Slet alle parringer
4. Indstil emnet og tryk på OK for at gemme.

Easy Mirroring

(Til / Fra)

Aktiverer opstart af spejlingsfunktionen fra de andre enheder (smartphone, osv.) uden at betjene tv'et.

- For at deaktivere trådløs, indstil Easy Mirroring til Fra og bekræft at netværksforbindelsestypen er indstillet til Kablet.

  Netværk > Netværksindstillinger > Netværksstatus
- Ikke gyldig når fjernsynet er indstillet til Trådløst adgangspunkt

---

Tændes via Easy Mirroring

(Til / Fra)

Aktiverer automatisk tænding af tv'et, når spejlingsfunktionen er aktiveret fra de andre enheder (smartphone, osv.).

- Ændring af standardkonfigurationen kan betyde at produktets energiforbrug forøges.
- Brug kun spejlingsfunktionen til at tænde for fjernsynet, når du kan se fjernsynets status.
- Registrer enhederne (smartphone, osv.), før denne funktion anvendes.
- LED skifter til orange i Standby-tilstand når Tændes via Easy Mirroring er indstillet til Til.

Slet alle parringer

Slet parringsoplysningerne for alle parrede enheder.

DVB-via-IP

DVB-via-IP-klientforbindelse

Dette tv har en DVB-via-IP-klientfunktion og kan tilslutte til DVB-via-IP-server for at se udsendt streaming.

Bekræft venligst, at enheden er afbrudt fra lysnettet, inden du tilslutter eller afbryder nogen ledninger.

- Det anbefales at tilslutte til DVB-via-IP-serveren med et LAN-kabel.

■ Ledningsført forbindelse

[1] ETHERNET-terminal

[2] LAN-kabel (Afskærmet)

- Anvend Shielded Twist Pair (STP) LAN-kablet.

[3] DVB-via-IP-server

[4] Parabolantenne / Terrestrisk antenne / Kabel

■ Trådløs forbindelse

[1] Indbygget trådløs LAN (På bagsiden af TV'et)

[2] Access point

[3] DVB-via-IP-server

[4] Parabolantenne / Terrestrisk antenne / Kabel

= Bemærk =

- Det viste eksterne udstyr og kabler følger ikke med dette fjernsyn.
- Kontroller, at terminaltypen og kabelstikkene passer til tilslutning.
- Afhængigt af netværkstilstanden og udsendelsen er denne funktion muligvis ikke tilgængelig.
- For at bekræfte de aktuelle netværksindstillinger

  → Netværk > Netværksindstillinger > Netværksstatus
- For oplysninger om forbindelserne, læs vejledningen til DVB-via-IP-server.
- Yderligere oplysninger om serverne kan eventuelt findes på følgende hjemmeside.

  http://panasonic.net/viera/support (Kun på engelsk)

DVB-via-IP servervalg

■ Forberedelser

- Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

  → Funktioner > DVB-via-IP > DVB-via-IP-klientforbindelse

  → Netværk > Netværksindstillinger

- Sørg for, at serverindstillingerne er udført. For detaljer læs vejledningen til DVB-via-IP server.

■ DVB-via-IP servervalg

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > Indstillingsmenu > Tilføj TV-signal og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg DVB-via-IP og tryk på OK for at tilgå.
4. Vælg Start Autosøgning og tryk på OK for at tilgå.
5. Vælg en server fra Serverliste og tryk på OK for at indstille.
6. Vælg Klientindstillinger og tryk på OK for at tilgå.
   1) Vælg Unicast-miljø / Multicast-miljø og tryk på OK for at indstille.
      - Vælg Unicast-miljø til brug på et hjemmenetværk.
      - Vælg Multicast-miljø til brug i huse med flere familie, på hoteller, hospitaler, osv. (Alle servere vælges automatisk.)
   2) Vælg Serverliste og tryk på OK for at tilgå.
7. Vælg Søg kanaler og tryk på OK for at tilgå.
8. Vælg en søgetilstand og tryk på OK for at tilgå.
9. Indstil DVB-via-IP kanalvalg og tryk på OK for at starte Autosøgning. (Indstillinger udføres automatisk.)
   - Indstil DVB-via-IP satellit-konfiguration til indstilling af DVB-S-kanaler.
   - Indstil DVB-via-IP kabelkonfiguration til indstilling af DVB-C-kanaler.
   - Når operationen er fuldført, vil kanalen ved den laveste position blive vist.

= Bemærk =

- Hvis indstillingen ikke er helt færdig Manuel søgning.

  → Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Manuel søgning

- Afhængigt af netværkstilstanden og udsendelsen er denne funktion muligvis ikke tilgængelig.

Bemærk

- Afhængigt af netværkstilstanden og udsendelsen er denne funktion muligvis ikke tilgængelig.
- Denne funktion er ikke tilgængelig, når der slukkes for tv'et med Hovedafbryder tænd/sluk knap.
- Yderligere oplysninger om tjenesterne kan eventuelt findes på følgende hjemmeside.

  http://panasonic.net/viera/support (Kun på engelsk)
- Læs venligst også vejledningen til DVB-via-IP server.

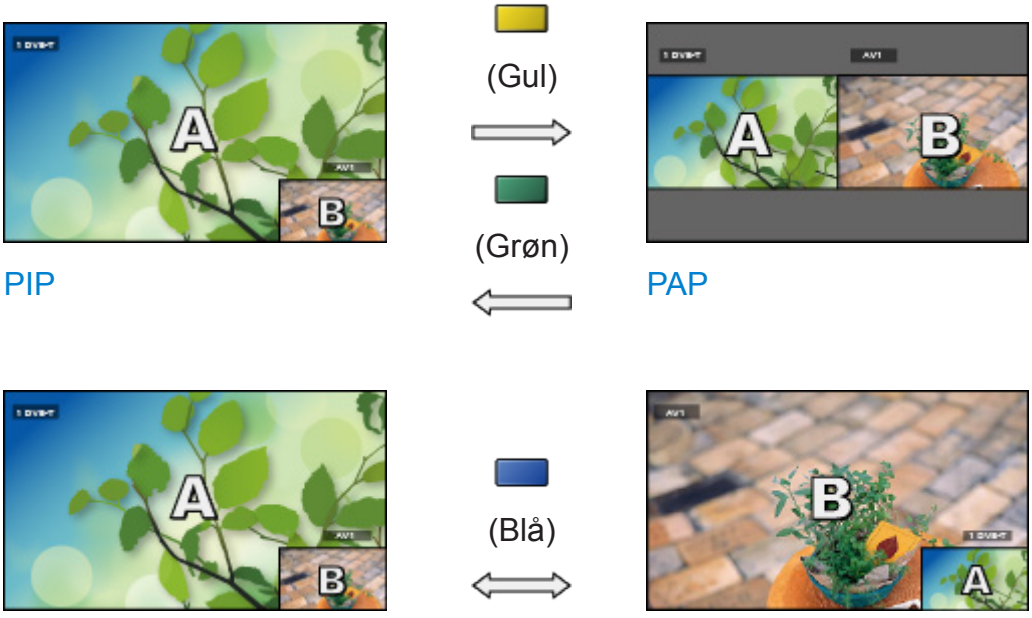
Multi vindue

Billede-i-billede

Du kan se et digitalt tv-program og eksternt input (AV / COMPONENT / HDMI) på samme tid.

1. Vis Apps med APPS.
2. Vælg Multi vindue og tryk på OK for at tilgå.

■ Betjening



PIP PAP

PIP PIP

– PIP er i tilstanden billede-i-billede.

– PAP er i tilstanden billede-og-billede. Hovedskærmen vises i venstre side af skærmen.

- For at vise / skjule betjeningsvejledningen

  i

- Afslutning af multivinduet

  (Rød)

- For at ændre indgangstilstanden eller underskærmens kanal

  1) Byt underskærm med hovedskærm med (Blå)

  2) Skift indgangstilstand eller kanal med fjernbetjeningen

  3) Byt igen med (Blå)

- Fjernbetjeningsfunktioner gælder for hovedskærmen.

Bemærk

- Det er ikke sikkert, at denne funktion fungerer, afhængigt af signalformatet.
- Ikke gyldig i analog-tilstand
- Datatjenesterne er ikke tilgængelige i multi-vinduestilstand.
- Lyden kommer kun fra hovedskærmen i multi-vinduet.
- Du kan ikke ændre skærmformatet i multi vinduet.
- Ekstern indgangstilstand kan kun vises på enten startskærmen eller startskærmen.
- HDMI er kun tilgængelig for startskærmen.
- Visse signaler omformateres til velegnet visning på dit display.
- Afspilning under hurtig frem- eller tilbagespoling på underskærmen kan påvirke billedkvaliteten på hovedskærmen.

VIERA Link “HDAVI Control™”

Resume af VIERA Link

Opnå ekstra indbyrdes HDMI-funktionsdygtighed med Panasonic-produkter, som har funktionen “HDAVI Control™”.

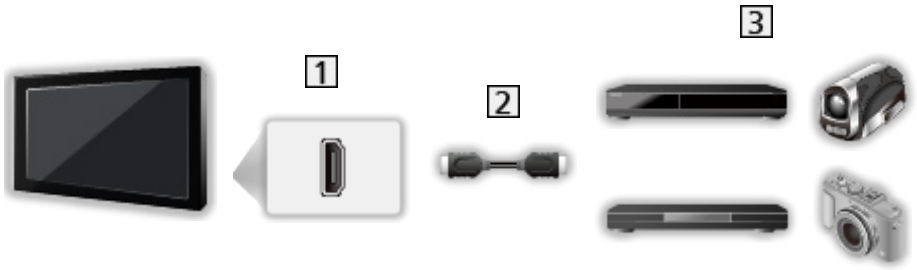
VIERA Link (HDAVI Control) forbinder tv’et og udstyret med VIERA Link-funktion, og muliggør nem styring, afspilning, energibesparelse, oprettelse af hjemmebiograf osv. uden brug af komplicerede indstillinger. Tilslutninger til udstyret (DVD-optager, HD-videokamera, Afspiller-biograf, Forstærker, osv.) med HDMI- og SCART-kabel giver dig mulighed for at forbinde dem automatisk. Disse funktioner er begrænsede til modeller med “HDAVI Control” og “VIERA Link”.

- Dette fjernsyn understøtter funktionen “HDAVI Control 5”.
- Nogle funktioner er ikke til rådighed, afhængigt af udstyrets version af HDAVI Control. Bekræft venligst det tilsluttede udstyrs version af HDAVI Control.
- VIERA Link “HDAVI Control”, baseret på de af HDMI leverede kontrolfunktioner, som er en industristandard kendt som HDMI CEC (Forbrugerelektronikkontrol), er en unik funktion, som vi har udviklet og tilføjet. Som udgangspunkt kan dens anvendelse sammen med andre fabrikanters udstyr, som understøtter HDMI CEC, ikke garanteres.
- VIERA Link--funktionerne er muligvis tilgængelige, selv med udstyr fra andre producenter der understøtter HDMI CEC.
- Se venligst de enkelte brugsvejledninger til andre fabrikanters udstyr, som understøtter VIERA Link-funktionen.
- Angående anvendeligt Panasonic-udstyr, bedes du rådføre dig med den lokale Panasonic-forhandler.

■ VIERA Link (HDMI-tilslutning)

- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Tilslut det udstyr, som understøtter VIERA Link, til fjernsynets HDMI-terminal via et HDMI-kabel.

  Læs brugsvejledningen for udstyret angående HDMI-kabel til tilslutning af Panasonic HD-videokamera eller LUMIX-kamera.



1 HDMI-terminal

2 HDMI-kabel

3 Udstyr med VIERA Link-funktion (DVD-optager / DVD-afspiller / Blu-ray Disc-afspiller / HD-videokamera / LUMIX-kamera)

■ Tilgængelige funktioner (HDMI-tilslutning)

DVD-optager / DVD-afspiller / Blu-ray Disc-afspiller

- Nem afspilning
- Link strøm til
- Link strøm af
- Standby strømbesparelse*2
- Intelligent auto-standby*2
- VIERA Link Control*1

HD-videokamera / LUMIX-kamera

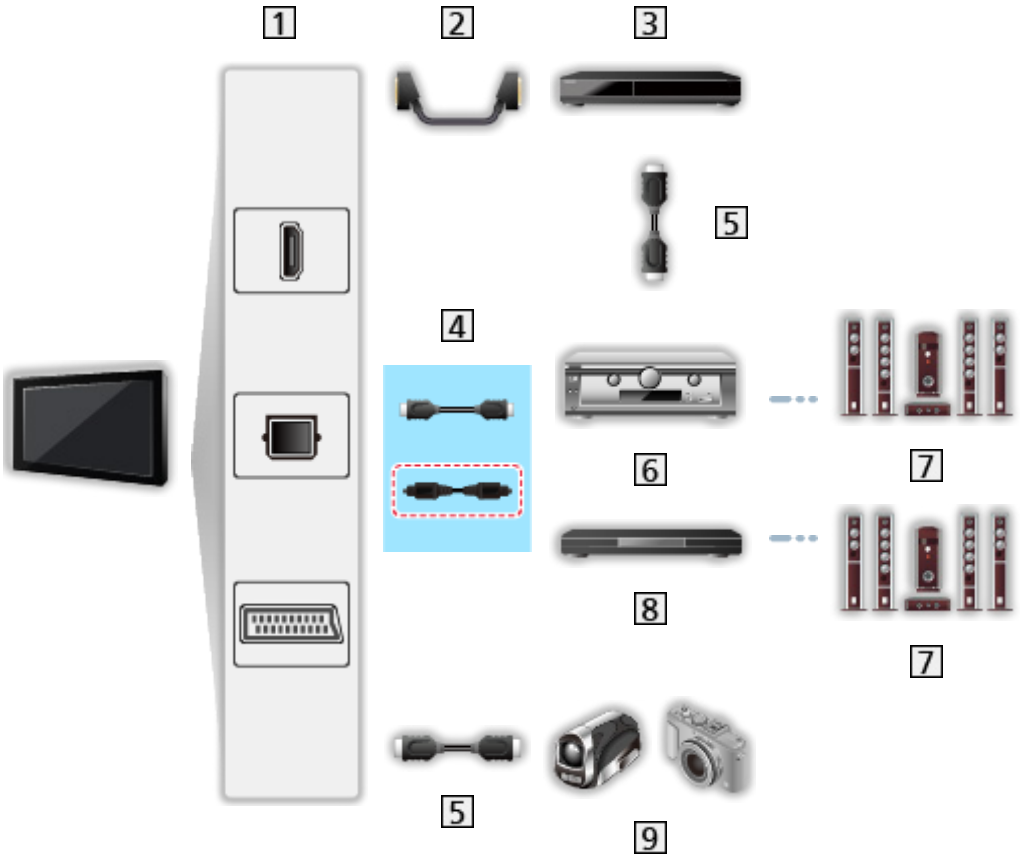
- Nem afspilning
- Link strøm til
- Link strøm af
- VIERA Link Control*1

*1 : Til rådighed med udstyr, som har funktionen “HDAVI Control 2” eller nyere.

*2 : Til rådighed med udstyr, som har funktionen “HDAVI Control 4” eller nyere.

■ VIERA Link (HDMI- og lydudgangstilslutninger)

- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Tilslut det udstyr, som understøtter VIERA Link, til fjernsynets HDMI-terminal via et HDMI-kabel.
- Anvend et fuldt monteret SCART-kabel.
- Brug det optiske digitale lydkabel til lydudgang fra fjernsynet.



1 HDMI-terminal / DIGITAL AUDIO / AV1 (SCART) terminal

2 SCART-kabel

3 DVD-optager med VIERA Link-funktion

4 HDMI-kabel (Optisk digitalt lydkabel *)

5 HDMI-kabel

6 Forstærker med VIERA Link-funktion

7 Højttalersystem

8 Afspiller-biograf / Blu-ray Disc biograf med VIERA Link-funktion

9 HD-videokamera / LUMIX-kamera med VIERA Link-funktion

*: Hvis det tilsluttede udstyr har funktionen “HDAVI Control 5”, er det ikke nødvendigt at bruge dette lydkabel (Optisk digitalt lydkabel). Tilslut i så fald udstyret til fjernsynets HDMI2-terminal ved hjælp af et HDMI-kabel.

■ Tilgængelige funktioner (HDMI- og lydudgangstilslutninger)

Afspiller-biograf

- Nem afspilning*3
- Link strøm til
- Link strøm af
- Intelligent auto-standby*2*4
- VIERA Link Control*1
- Højttaler-valg

Blu-ray Disc biograf

- Nem afspilning*3
- Link strøm til
- Link strøm af
- Standby strømbesparelse*2
- Intelligent auto-standby*2*4
- VIERA Link Control*1
- Højttaler-valg

Forstærker

- Link strøm af
- Intelligent auto-standby*2
- Højttaler-valg

*1 : Til rådighed med udstyr, som har funktionen “HDAVI Control 2” eller nyere.

*2 : Til rådighed med udstyr, som har funktionen “HDAVI Control 4” eller nyere.

*3 : Under afspilning af en disk

*4 : Undtagen for visning af en disk

■ VIERA Link-styring af kompatibelt udstyr

Det nedenstående skema viser det maksimale antal kompatibelt udstyr, der kan styres af VIERA Link Control. Dette inkluderer forbindelser til udstyr, der allerede er sluttet til fjernsynet.

For eksempel DVD-afspilleren, der er sluttet til forstærkeren, som er sluttet til fjernsynet ved hjælp af et HDMI-kabel.

→ Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™” > VIERA Link Control

- Optager:

  Maksimum 3

- Afspiller:

  Maksimum 3 (DVD-afspiller, Blu-ray Disc-afspiller, HD-videokamera, LUMIX-kamera, Digitalkamera, Afspiller-biograf, Blu-ray Disc biograf, osv.)

- Lydsystem:

  Maksimum 1 (Afspiller-biograf, Blu-ray Disc biograf, Forstærker, osv.)

- Tuner:

  Maksimum 4 (Sæt-top-boks, osv.)

Forberedelser

- Tilslut det udstyr, der understøtter VIERA Link.
- For detaljer om VIERA Link-forbindelser

  → Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™” > Resume af VIERA Link
- Anvend et fuldt monteret kompatibelt HDMI-kabel.
- Anvend et fuldt monteret SCART-kabel.
- Klargør det tilsluttede udstyr. Læs brugsvejledningen for udstyret.
- Indstil VIERA Link til Til i opsætningsmenuen.
- Klargør fjernsynet. Tænd for udstyret efter tilslutning, og tænd derefter for fjernsynet. Vælg HDMI-indgang fra Inputvalg med AV og sørg for, at et billede bliver vist korrekt. (Denne klargøring bør udføres hver gang under følgende forhold.)
  - førstegangsbetjening
  - Tilføje eller tilslutte udstyr igen
  - Ændre opsætning

Nem afspilning

Automatisk skift af indgang – når det tilsluttede udstyr anvendes, skiftes indgangstilstanden automatisk.

Link strøm til

Indstil Link strøm til til Til i VIERA Link indstillinger for at bruge denne funktion.

Når det tilsluttede udstyr anvendes, tændes der automatisk for fjernsynet.
(Kun når fjernsynet er indstillet til standby.)

Link strøm af

Indstil Link strøm af til Til i VIERA Link indstillinger for at bruge denne funktion.

Når fjernsynet er sat til standby, sættes det tilsluttede udstyr også automatisk til standby.

- Denne funktion vil virke, selvom fjernsynet automatisk går i Standby ved hjælp af automatisk Standby-funktion.

Standby strømbesparelse

Indstil Standby strømbesparelse til Til i VIERA Link indstillinger for at bruge denne funktion.

Effektforbruget i Standby-tilstand for det tilsluttede udstyr styres højere eller lavere i synkronisering med tv'ets til / fra-tilstand for at reducere forbruget.

Når fjernsynet er sat til Standby, sættes det tilsluttede udstyr automatisk til Standby, og effektforbruget i Standby-tilstand for det tilsluttede udstyr minimeres automatisk.

Når der tændes for tv'et, er det tilsluttede udstyr stadig i Standby-tilstand, men effektforbruget øges for at fremskynde starttiden.

- Denne funktion er effektiv, hvis det tilsluttede udstyr kan ændre effektforbruget i Standby-tilstand og er sat til et højere effektforbrug.
- Denne funktion fungerer, når Link strøm af er indstillet til Til.

Intelligent auto-standby

Indstil Intelligent auto-standby til Til i VIERA Link indstillinger for at bruge denne funktion.

Når der er tændt for tv'et, indstilles ikke-anvendt tilsluttet udstyr automatisk til Standby for at reducere effektforbruget. Hvis for eksempel indgangstilstanden skiftes fra HDMI, eller når Højttaler-valg ændres til TV (undtagen for visning af disk).

- Det er ikke sikkert, at denne funktion fungerer, afhængigt af det tilsluttede udstyr. Vælg i givet fald Fra.

VIERA Link Control

Det er muligt at styre nogle af det tilsluttede udstyrs funktioner med tv'ets fjernbetjening ved at rette den mod apparatets signalmodtager.

1. Vis Apps med APPS.
2. Vælg VIERA Link og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg VIERA Link Control og tryk på OK for at tilgå.
4. Vælg et af følgende emner og tryk på OK for at tilgå.

   Optager / Afspiller / Hjemmebiograf / Videokamera / LUMIX / Digitalkamera / Andet

   (Det anvendte udstyrs menu vises. Indgangstilstanden ændres automatisk.)

   - Det viste punkt kan variere afhængigt af det tilsluttede udstyr.
   - Hjemmebiograf betyder Afspiller-biograf, Blu-ray Disc-biograf eller optager-biograf.
   - Andet betyder Tuner Sæt-topboks.
5. Følg vejledningen på skærmen for at anvende udstyrets menu.
   - Bekræft at koden til fjernbetjening er "73".

     → Ser > Udvendigt udstyr > Betjening med tv'ets fjernbetjening
   - For at vise betjeningsvejledningen

     OPTION

     (Hvis du får adgang til andre fabrikanters udstyr, vises menuen til valg af opsætning/indhold muligvis.)
   - Tilgængelige fjernbetjeningsknapper, som kan anvendes, afhænger af det tilsluttede udstyr.

■ Hvis flere optagere eller afspillere er tilsluttet

Hver optager / afspiller er nummereret. Nummeret gives fra tv'ets laveste HDMI-terminalnummer, som er sluttet til den samme type udstyr. For eksempel, når to optagere er forbundet til HDMI2 og HDMI3, vises den optager, som er sluttet til HDMI2, som Optager1, og den optager, som er sluttet til HDMI3, vises som Optager2.

■ Ved adgang til ikke-VIERA Link-udstyr

Typen af det tilsluttede udstyr vises. Selv om du kan få adgang til det tilsluttede udstyr, kan du ikke betjene det. Brug fjernbetjeningen til det tilsluttede udstyr.

= Bemærk =

- Kontrollér indstillingerne og udstyret, hvis du ikke kan betjene det.

  Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™” > Resume af VIERA Link

- Nogle handlinger er muligvis ikke til rådighed, afhængigt af udstyret. I dette tilfælde anvendes fjernbetjeningen til det tilsluttede udstyr.
- Læs brugsvejledningen for udstyret angående detaljer om betjening af det tilsluttede udstyr.

Højttaler-valg

Det er muligt at styre biograf-højttaleren med fjernbetjeningen til dette tv ved at rette den mod apparatets signalmodtager.

1. Vis Apps med APPS.
2. Vælg VIERA Link og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg Højttaler-valg og tryk på OK for at tilgå.
4. Vælg TV / Hjemmebiograf og tryk på OK for at indstille.

   TV:

   Fjernsynshøjttalerne er aktive.

   Hjemmebiograf:

   Lyden kommer fra biograf-højttalere. Afspiller-biograf, Blu-ray Disc-biograf eller forstærker vil automatisk blive aktiveret, hvis de er i Standby-tilstand.

   - Lyden fra fjernsynshøjttalerne dæmpes. Når der slukkes for udstyret, vil tv-højttalerne blive aktiverede.
   - Du kan bruge Lydstyrke op/ned og MUTE.

■ Flerkanalslyd

Hvis du vil høre multi-kanallyd (f.eks. Dolby Digital 5.1ch) via en forstærker, skal du tilslutte den ved hjælp af et HDMI-kabel og et optisk, digitalt lyslederkabel og derefter vælge Hjemmebiograf. Hvis forstærkeren er udstyret med funktionen “HDAVI Control 5”, behøver du kun at tilslutte den med et HDMI-kabel til tv’ets HDMI2-terminal.

For at høre lyden fra DIGA-optageren i multi-kanallyd, skal du tilslutte et HDMI-kabel fra DIGA-optageren til forstærkeren.

= Bemærk =

- Kontrollér indstillingerne og udstyret, hvis du ikke kan betjene det.

  → Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™” > Resume af VIERA Link

- Nogle handlinger er muligvis ikke til rådighed, afhængigt af udstyret.

Bemærk

- Disse funktioner vil muligvis ikke fungere ordentligt, afhængigt af det tilsluttede udstyr.
- Billede eller lyd er muligvis ikke til rådighed i de første par sekunder, når indgangstilstanden ændres.
- “HDAVI Control 5” er den sidste nye standard for HDAVI Control-kompatibelt udstyr. Denne standard er kompatibel med konventionelt HDAVI-udstyr.
- For at bekræfte HDAVI Control-versionen af dette tv

  → Support > Hjælpmenu > Brug af Hjælp-menuen

Børnelås

Brug af børnelås

Der er muligt at låse bestemte kanaler / AV-indgangsterminaler for at begrænse adgang til dem. Når låste kanaler / indgange er valgt, vil der vises en meddelelse. Indtast PIN-koden for at starte visning.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > Børnelås og tryk på OK for at tilgå.
3. Indtast PIN-koden (4 cifre) med Numeriske knapper.

   - Indtast PIN-koden to gange ved første indstilling.
   - Notér PIN-koden ned, så du ikke glemmer den.
   - “0000” kan gemmes som standard PIN-kode, hvilket afhænger af det land, du har valgt.
4. Vælg Børnelås-liste og tryk på OK for at tilgå.
5. Vælg kanalen / indgangen og tryk på OK for at låse.
   - 🔒 fremkommer, når kanalen / indgangen er låst.
   - For at annullere
     1) Vælg den låste kanal / indgang.
     2) Tryk på OK.
   - Sortering af kanalnavne i alfabetisk rækkefølge

     (Rød)
   - Låsning af alle

     (Grøn)
   - Annullering af alle låse

     (Gul)
   - For at springe direkte til toppen af den næste kanal / input gruppe

     (Blå)

■ Vis voksen-app

Indstil til Fra for at låse bestemte applikationer for at begrænse adgangen til dem (hvis tilgængelig).

= Bemærk =

- For internetindhold

PIN-kode

Du kan ændre PIN-koden.

1. Vælg Skift PIN kode og tryk på OK for at tilgå.
2. Indtast en ny PIN-kode to gange med Numeriske knapper.

= Bemærk =

- Indstilling af Fabriksindstilling sletter PIN-koden og alle indstillinger.

Forældreklassificering

For at se DVB-programmer, der har anmeldelsesinformation for den valgte alder, indtast PIN-kode for at starte visning (afhænger af programudbyderen).

1. Vælg Forældreklassificering og tryk på OK for at tilgå.
2. Vælg en alder for begrænsning af programmer og tryk på OK for at indstille.

- Hvorvidt denne funktion er til rådighed, afhænger af det pågældende land.

= Bemærk =

- Indstilling af Fabriksindstilling sletter PIN-koden og alle indstillinger.

Datatjeneste applikation

Brug af dataserviceprogram

Du kan bruge HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV), hvilket er et af de interaktive servicetilbud for digital programvisning.

1. Vælg tilstanden med TV.

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

2. Vis menuen med MENU.
3. Vælg Indstilling > Datatjeneste applikation > Tjeneste og tryk på OK for at tilgå.
4. Vælg Autostart Til og tryk på OK for at indstill.

- Meddelelsen fremkommer, når applikationen er tilgængelig. Følg instruktionerne på skærmen.
- vises på informationsbanneret, hvis programmet tilbyder Hybrid Broadcast Broadband tv-service.

  → Ser > Grundlæggende > Informationsbanner

- For at stoppe servicen

  EXIT

Cookie

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > Datatjeneste applikation > Gem cookie / Slet cookie og tryk på OK for at tilgå.

Gem cookie

(Til / Fra)

Muliggør at de tekniske informationer, som en dataserviceapplikation efterlader, gemmes på tv'et, for at kunne genkende det igen.

Slet cookie

Sletter alle tekniske informationer, der er blevet efterladt af en dataserviceapplikation.

Bemærk

- Der kræves et netværksmiljø med bredbånd for at kunne anvende funktionen Hybrid Broadcast Broadband TV fuldt ud. Sørg for at netværksforbindelserne og netværksindstillingerne er udført.

  → Netværk > Netværksforbindelser

  → Netværk > Netværksindstillinger

- Ikke hele dataservicen er tilgængelig i alle lande og afhænger af område og programudbyder.
- Ikke gyldig i multi-vinduestilstanden
- Afhængigt af forbindelsesmiljøet vil internetforbindelsen muligvis være langsom eller ikke vellykket.
- Brugen kan variere alt efter programudbyder. Følg instruktionerne på skærmen.
- Instruktionerne på skærmen stemmer muligvis ikke overens med knapperne på fjernbetjeningen.

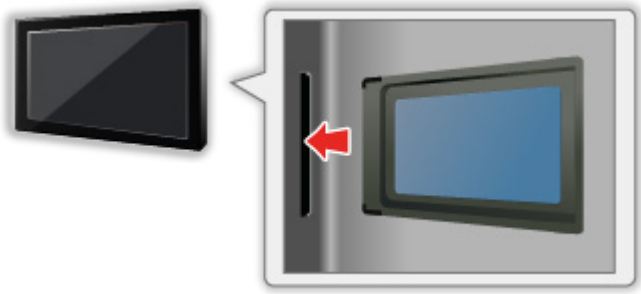
Fælles grænseflade

Forsigtig

Hvis den krypterede besked vises på skærmen, er det korrekte Common Interface (CI) modul og smartkort, der kræves til denne tjeneste, ikke blevet isat.

■ Hvordan man isætter CI-modul og smartkort

- Sluk for tv'et med Hovedafbryder tænd/sluk knap hver gang der isættes eller fjernes et CI-modul.
- Hvis et smartkort og et CI-modul leveres som et sæt, bedes du først isætte CI-modulet og derefter smartkortet i CI-modulet.
- Isæt eller fjern CI-modulet fuldkomment i den rigtige retning som vist.



- Fjern CI-modulet fra fjernsynet, ved at placere fjernsynet med front opad. Dette kan beskadige CI-modulet og CI-sprække.

= Bemærk =

- Der kan forekomme visse CI-moduler på markedet med ældre firmware-versioner, der ikke fungerer 100 % sammen med dette nye CI+ v1.3 fjernsyn. Hvis dette er tilfældet, bedes du henvende dig til din udbyder.

Brug af almindeligt interface

Menuen for det fælles interface-modul giver adgang til software, som findes på de Common Interface (CI) modul.

- Denne funktion er muligvis ikke til rådighed i nogle lande eller regioner.
- Video- og lydsignaler udsendes muligvis ikke afhængigt af udsendelsen eller tjenesten.

Selv om CI-modulet sætter dig i stand til at se nogle tjenester, kan dette fjernsyn ikke garantere, at alle tjenester (f.eks. krypterede betalings-tv-kanaler) kan anvendes. Anvend kun et CI-modul, som er godkendt af sendestationen. Forhør operatør/sendestation eller CI-modulfabrikanten for yderligere oplysninger og betingelser for servicerne.

■ Sæt CI-modulet (ekstraudstyr) i

- Normalt vil krypterede kanaler komme frem. (De tilgængelige kanaler og deres egenskaber afhænger af CI-modulet.) Hvis krypterede kanaler ikke fremkommer, bedes du gøre følgende.
- For detaljer, læs CI-modulets manual, eller henvend dig til din indholdsudbyder.

1. Vælg tilstanden med TV.

   DVB-C / DVB-T
2. Vis menuen med MENU.
3. Vælg Indstilling > Fælles grænseflade og tryk på OK for at tilgå.
4. Vælg Stik 1:, tryk på OK og følg vejledningerne på skærmen.

- Instruktionerne på skærmen stemmer muligvis ikke overens med knapperne på fjernbetjeningen.

Fabriksindstilling

Fabriksindstilling

Nulstiller tv'et til dets oprindelige indstilling (dvs. ingen kanaler er forudindstillet).

Alle andre indstillinger end USB-enhedsopsætning nulstilles (kanaler, billede, lydindstillinger osv.).

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > System > Fabriksindstilling og tryk på OK for at tilgå.
   - Der kræves en PIN-kode til at indstille børnesikring afhængigt af land. Hvis du har glemt din ændrede din PIN-kode, indtast "6969" som PIN-kode.

     Funktioner > Børnelås > PIN-kode
3. Når en bekræftelsesskærm vises, vælg Ja og tryk på OK for at indstille.
4. Følg instruktionerne på skærmen.
   - Autosøgning starter automatisk.

= Bemærk =

- Genindstilling udelukkende af fjernsynskanaler (f.eks. efter at du er flyttet), indstil Autosøgning.

  Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Autosøgning

Opdatering af fjernsynssoftwaren

Information

En ny version af software kan blive tilgængelig for download for at forbedre ydelsen eller anvendelsen af fjernsynet.

Hvis der er en opdatering til rådighed, vises et notifikationsbanner, hvis kanalen har opdateringsinformationen.

- For at installere ny software, vælg Standby / Nu og tryk på OK for at indstille.

  Standby:

  Installerer nyt software i tilstanden Standby.

  Nu:

  Installerer nyt software nu.

Automatisk opdatering

Du kan opdatere ny software automatisk.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > System > Systemopdatering > Auto-opdat.søgning i standby og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg tidspunktet og tryk på OK for at indstille.

- Hvis der er tilgængelige software-opdateringer, vises en meddelelse. For at installere ny software, vælg Standby / Nu og tryk på OK for at indstille.

  Standby:

  Installerer nyt software i tilstanden Standby.

  Nu:

  Installerer nyt software nu.

- Hvis Systemopdatering udføres, vil softwaren blive opdateret (tv-funktionerne kan ændre sig). Ønsker du ikke at gøre dette, skal du indstille Auto-opdat.søgning i standby til Fra.
- Den automatiske opdatering kan ikke udføres under de følgende forhold:
  - Fjernsynet slukket med Hovedafbryder tænd/sluk knap
  - Igangværende optagelse.
  - DVB-via-IP

= Bemærk =

- Download kan vare flere timer.
- Under download og opdatering af software må man IKKE slukke for fjernsynet.
- Notifikationsmeddelelsen kan være en påmindelse. I dette tilfælde vil datoinformationen (den dato hvor den nye version kan anvendes) fremkomme. Det er muligt at indstille en reservation for opdatering. Opdateringen vil ikke starte, når fjernsynet er slukket.

Manuel opdatering

Du kan opdatere ny software manuelt.

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > System > Systemopdatering > Systemopdateringssøgning nu og tryk på OK for at tilgå.
3. Søger efter opdatering (det kan tage flere minutter) og viser i givet fald en tilsvarende meddelelse.
4. Hent med OK.

= Bemærk =

- Download kan vare flere timer.
- Under download og opdatering af software må man IKKE slukke for fjernsynet.

Indstilling af tegn

Brug af numeriske taster

Du kan indtaste tegn for frie indgangsposter med Numeriske knapper.

Tryk gentagne gange på Numeriske knapper, indtil du har nået den ønskede indstilling.

1 : . @ / 1 ! : # + - * _ ( ) “ ‘ % & ? , ; = $ [ ] ~ < > { } | ` ^ \

2 : a b c 2 A B C å æ Å Æ

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 ø Ø

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 : Mellemrum 0

- Tegnet vælges automatisk, hvis du slipper i 1 sekund.
- Du kan også indstille tegnet ved at trykke på OK eller andre Numeriske knapper i mindre end 1 sekund.
- Tegnene kan variere alt efter indtastningsenheden.

Bluetooth-enheder

Bluetooth opsætning

Du kan bruge bluetooth-tastaturer * og -mus * med dette fjernsyn ved at indstille Bluetooth opsætning i Opsætningsmenuen.

*: HID-kompatible (Human Interface Device Profile) tastaturer / mus kan anvendes.

- Yderligere oplysninger om enhederne kan eventuelt findes på følgende hjemmeside.

  http://panasonic.net/viera/support (Kun på engelsk)

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Indstilling > Bluetooth opsætning > Enheder og tryk på OK for at tilgå.

Enheder

Søger den tilgængelige enhed og viser statussen.

- Placér enheden inden for 50 cm fra fjernsynet, mens registreringen er under behandling.
- Tænd enheden for registrering. Registreringsopsætningen kan være nødvendig afhængigt af enheden. Læs enhedens brugervejledning.

  Ikke parret:

  Enheden er ikke registreret. Registrér enheden til brug med dette fjernsyn ved at følge brugsanvisningerne på skærmen.

  Tilsluttet:

  Enheden er registreret, og du kan bruge den med dette fjernsyn.

  Ikke forbundet:

  Enheden er allerede registreret, men er ikke tilsluttet til dette fjernsyn. Kontrollér at enheden er tændt og bruger det tilgængelige interval.

- Denne opsætning er ikke beregnet til 3D-briller og Touch Pad-controller, der understøtter trådløs Bluetooth-teknologi.

Tastatur

Tastatur

- Tastaturer, der kræver drivers, er ikke understøttede.
- For at ændre sprogtype, vælg Tastatur-layout.
  1) Vis menuen med MENU.
  2) Vælg Indstilling > System > Tastatur-layout og tryk på OK for at tilgå.
  3) Vælg sproget og tryk på OK for at indstille.
- Tegn vises muligvis ikke korrekt på fjernsynsskærmen, afhængigt af det tilsluttede tastatur eller tastaturopsætningen.
- Nogle af tastaturets taster kan eventuelt svare til knapperne på fjernbetjeningen.

Tastatur	Fjernbetjening
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◁ / ▷
Indtast	OK
Backspace	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0 – 9 / tegn	Numeriske knapper
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Kanal ned/op
F7 / F8	Lydstyrke ned/op
F9 / F10 / F11 / F12	Farvede knapper

Indstillinger

Indstillingsmenu

Betjening

Forskellige menuer gør det muligt at udføre indstillinger af billede, lyd og andre funktioner.

1. Vis menuen med MENU.
   - De viste punkter varierer afhængigt af indgangssignalet.
2. Vælg menuen og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg emnet og tryk på OK for at tilgå.
   - Kun disponible poster kan vælges.
   - Du kan også opnå adgang fra eHJÆLP ved at trykke på (Rød) på hvert punkt (hvis tilgængelig).

- Du kan vælge mellem alternativer med △ / ▽ og trykke på OK for at indstille.
- Du kan justere med skydebjælken med ◁ / ▷ og trykke på OK for at indstille.
- Du kan gå videre til næste skærm med OK.
- Du kan frit indtaste navne eller tal for visse poster.

  1) Indtast tegn et efter et med Markørknapper og tryk på OK for at indstille.

  – Du kan vælge tegn ved at bruge Numeriske knapper.

Funktioner > Indstilling af tegn > Brug af numeriske taster

  2) Tryk på BACK/RETURN for at gemme.

- Nulstilling af indstillingerne
  - For kun at initialisere billede- eller lydindstillingerne, vælg Gendan standard på Billedmenuen eller Lydmenuen.
  - For at initialisere alle indstillinger, vælg Fabriksindstilling.

    → Funktioner > Fabriksindstilling
- For at forlade menuskærmen

  EXIT
- For at gå tilbage til den foregående skærm

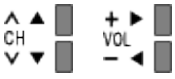
  BACK/RETURN

= Bemærk =

- Menuposter og valgmuligheder kan variere afhængigt af tilstanden (TV-tilstand, Medieafspiller, netværkstjenester osv.).
- Visse indstillinger i Billedmenuen kan også påvirke menuskærmen, når der ses indhold i 4K-format.

■ Brug af kontrolpanelknapper

1. Tryk og hold INPUT/OK/HOLD for MENU-knappen i ca. 3 sekunder for at vise hovedmenuen.
2. Indstil med følgende kontrolpanelknapper.
   - Flyt markøren / vælg mellem diverse muligheder / vælg menupunktet / tilpas niveauer

   - Få adgang til menuen / gem indstillinger, efter at du har udført indstillinger eller indstillet med INPUT/OK/HOLD for MENU-knappen

Billede

Billedindstilling

Vælger din favoritbilledtilstand for hver indtastning.

(Dynamisk / Normal / Biograf / True Cinema / Brugerdefineret)

Ser > For bedste billede > Billedindstilling

Grundlæggende indstillinger

Baggrundsbelysning, Kontrast, Lys, Farve, Nuance, Skarphed

Juster niveauerne for disse muligheder i overensstemmelse med dine personlige præferencer.

Ser > For bedste billede > Grundlæggende indstillinger

- Skarphed er ikke tilgængelig, når 1080p Pixel by 4pixels er indstillet på Til.

Farvetemperatur

Indstiller billedets overordnede farvetone (mere blå eller rød).

Ser > For bedste billede > Grundlæggende indstillinger

Levende farve

(Til / Fra)

Indstiller automatisk farverne til livlige farver.

Ser > For bedste billede > Grundlæggende indstillinger

Adaptiv baglyskontrol

Kontrollerer automatisk niveauet af baggrundslys afhængigt af billederne.

Ser > For bedste billede > Grundlæggende indstillinger

Resolution Remaster

(Automatisk / Maksimum / Middel / Minimum / Fra)

Forbedrer billedopløsningen, så billedet bliver skarpere.

Ser > For bedste billede > Grundlæggende indstillinger

Intelligent Frame Creation

(Maksimum / Middel / Minimum / Fra)

Kompenserer automatisk for billedfrekvensen og fjerner rystelser for at gøre billederne jævne.

Ser > For bedste billede > Grundlæggende indstillinger

- Afhængigt af indholdet kan der være støj i billederne. For at forhindre støjen, skal man ændre indstillingen.
- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
  - Spil indstilling er indstillet til Til.
  - 1080p Pixel by 4pixels er indstillet til Til.
  - 1080p Pure Direct er indstillet til Til.
  - 4K Pure Direct er indstillet til Til.

24p Smooth Film

(Maksimum / Middel / Minimum / Fra)

Kompenserer automatisk for billedfrekvensen for at gøre 24 p-kildefilmbilleder jævne.

Ser > For bedste billede > Grundlæggende indstillinger

- Denne er kun tilgængelig for 24p-signalindgang og vises i stedet for Intelligent Frame Creation.
- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
  - Spil indstilling er indstillet til Til.
  - 1080p Pixel by 4pixels er indstillet til Til.
  - 1080p Pure Direct er indstillet til Til.
  - 4K Pure Direct er indstillet til Til.

Omgivelsessensor

Funktion til automatisk lysstyrkekontrol

Tilpasser automatisk billedindstillinger afhængigt af omgivende lysforhold.

(Til / Fra)

Ser > For bedste billede > Omgivelsessensor

Støjreduceringsindstillinger

Støjreduktion

(Automatisk / Maksimum / Middel / Minimum / Fra)

Reducerer uønskede billedeforstyrrelser.

Ser > For bedste billede > Støjreduceringsindstillinger

- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
  - Spil indstilling er indstillet til Til.
  - 1080p Pixel by 4pixels er indstillet til Til.
  - 1080p Pure Direct er indstillet til Til.
  - 4K Pure Direct er indstillet til Til.

MPEG Remaster

(Automatisk / Maksimum / Middel / Minimum / Fra)

Reducerer flimren på de konturerede dele af billedet og blokerer forstyrrelser.

Ser > For bedste billede > Støjreduceringsindstillinger

- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
  - Spil indstilling er indstillet til Til.
  - 1080p Pixel by 4pixels er indstillet til Til.
  - 1080p Pure Direct er indstillet til Til.
  - 4K Pure Direct er indstillet til Til.

Avancerede indstillinger

Du kan justere og indstille de detaljerede billedeindstillinger.

Ser > For bedste billede > Avancerede indstillinger

Denne funktion er tilgængelig, når Billedindstilling er indstillet til Biograf, True Cinema eller Brugerdefineret.

Indstillingsmuligheder

Spil indstilling

(Til / Fra)

Giver passende billeder til signaler med hurtig respons, når du spiller spil.

Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

- Ikke gyldig i TV-tilstand

Film-kadence indstilling

(Til / Fra)

Forbedrer lodret opløsning til visning af filmbilleder.

Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

- Denne funktion er tilgængelig for sammenflettede signaler (undtagen i multi-vinduetilstand, netværksservice eller når Spil indstilling er indstillet til Til).

1080p Pure Direct

(Til / Fra)

Reproducerer den originale, detaljerede billedkvalitet for 1080 p (HDMI) input-signal.

Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
  - 3D
  - Multivindue
  - 1080p Pixel by 4pixels er indstillet til Til.

4K Pure Direct

(Til / Fra)

Reproducerer den originale, detaljerede billedkvalitet for 4K (HDMI) input-signal.

Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
  - 3D
  - Multivindue

1080p Pixel by 4pixels

(Til / Fra)

Viser pixel for pixel for at gøre billedet skarpere for 1080p-signal.

Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

- For HDMI
- Ikke alle billeder kan vises præcist som pixel for pixel.
- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
  - 3D
  - Multivindue

HDMI indholdstype

(Grafik / Fotos / Automatisk / Fra)

Justerer billedeindstillinger for hver HDMI-indgang i overensstemmelse med den valgte type indhold.

Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

- For HDMI

HDMI RGB-område

(Auto / Fuld / Normal)

Justerer det sorte billedeniveau for hver HDMI-indgang.

Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

- For HDMI

AV-farvesystem

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

Vælger valgfrit farvesystem baseret på videosignaler.

Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

- For AV

3D-COMB

(Til / Fra)

Får stillbilleder eller billeder i langsom bevægelse til at se mere levende ud.

Ser > For bedste billede > Indstillingsmuligheder

- For PAL- / NTSC-signalmodtagelse i TV-tilstand eller fra sammensat forbindelse

Skærmindstillinger

16:9 Overscan

(Til / Fra)

Vælger skærmarealet, der viser billedet i 16:9 skærmformat.

Ser > For bedste billede > Skærmindstillinger

- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
  - 4K-indhold
  - Fotoindhold
  - Spil indstilling er indstillet til Til.
  - 1080p Pixel by 4pixels er indstillet til Til.
  - 1080p Pure Direct er indstillet til Til.
  - 4K Pure Direct er indstillet til Til.

Vandret størrelse 40 tommer model

Skifter det vandrette displayinterval for at reducere forstyrrelser i kanten af billedet.

Ser > For bedste billede > Skærmindstillinger

- Til TV-tilstand, AV- og HDMI-indgang
- Ikke gyldig under følgende omstændigheder:
  - 4K-indhold
  - 3D
  - Spil indstilling er indstillet til Til.
  - 1080p Pixel by 4pixels er indstillet til Til.

Zoomjusteringer

Justerer lodret position og størrelse, når formatindstillingen er indstillet på Zoom.

Ser > For bedste billede > Skærmindstillinger

- Ikke gyldig for 4K-indhold

Skærmvisning

(Til / Fra)

Slukker for skærmen, når du vælger Fra.

Ser > For bedste billede > Skærmindstillinger

3D indstillinger

3D-tilstand

Vælger 3D-formatet manuelt.

Ser > 3D > Valg af 3D-tilstand

2D→3D Dybde

(Maksimum / Middel / Minimum)

Vælger et niveau for 3D-billeddybde til visning af konverterede 2D-billeder.

Ser > 3D > 3D indstillinger

3D-justering

(Til / Fra)

Tilpasser 3D-effekt (undtagen i 2D→3D tilstand).

Ser > 3D > 3D indstillinger

L/R billede ombyt

(L/R (Normal) / R/L (Omvendt))

Bytter billeder på venstre og højre øje (undtagen i 2D→3D tilstand).

Ser > 3D > 3D indstillinger

Sikkerhedsforanstaltninger

Viser foranstaltningerne ved visning af 3D-billeder.

Ser > 3D > 3D indstillinger

Kopier justering

Kopier billedindstillingerne til True Cinema eller Brugerdefineret til dem fra en anden indgang eller Visningstilstand.

Ser > For bedste billede > Kopier justering

Gendan standard

Nulstiller den aktuelle Billedtilstand til standardindstillingerne.

Lyd

Lydindstilling

Vælger din favoritlydtilstand for hver indtastning.

(Standard / Musik / Ambience / Bruger)

Ser > For den bedste lyd > Lydtilstand

Grundlæggende indstillinger

Bas

Justerer niveauet for at forøge eller reducere det lavere, dybere lyd-output.

Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger

Diskant

Justerer niveauet for at forøge eller reducere det skarpere, højere lyd-output.

Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger

Equalizer

Justerer frekvensniveauet, så det passer til din foretrukne lydkvalitet.

Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger

Balance

Indstiller lydstyrkeniveauet for højre og venstre højttaler.

Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger

Surround

(Diffus surround / Virtual Surround / Fra)

Vælger surround sound-indstillinger.

Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger

Basforstærkning

(Til / Fra)

Forstærker effekten af baslyde.

Ser > For den bedste lyd > Grundlæggende indstillinger

Lydstyrkeindstillinger

Højttaler-valg

(TV / Hjemmebiograf)

Det er muligt at styre biograf-højttaleren med fjernbetjeningen til dette tv ved at rette den mod apparatets signalmodtager.

Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

- Denne funktion er tilgængelig, når biograf-højttalerne, der understøtter VIERA Link-funktionen, er tilsluttet til dette tv.

TV-højttalerindstilling

(TV-højttaler / Hovedtelefoner / Fra)

Vælger lydudgangen for at justere lydstyrken.

Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

Hovedtlf. Styrke

Justerer hovedtelefonernes lydstyrke.

Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

Automatisk gainkontrol

(Til / Fra)

Regulerer automatisk store lydniveauforskelle imellem kanaler og indgangssignaler.

Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

Lydregulering

Justerer lydstyrken for det enkelte program eller indgangsindstillingen.

Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

TV afstand til væggen

(Indtil 30 cm. / Over 30 cm.)

Kompenserer for den lave lydfrekvens på grund af afstanden mellem højttalerne og væggen.

Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

Talevejledning

Talevejledning

(Til / Fra)

Indstil til Til for at aktivere stemmevejledning til de elementære funktioner (meddelelser på skærmen osv.) for brugere med svækket syn.

Ser > For den bedste lyd > Talevejledning

- Ikke gyldig i multi-vinduestilstanden

Hastighed

(Hurtig / Normal / Langsom)

Vælger oplæsningshastigheden for lydguiden.

Ser > For den bedste lyd > Talevejledning

Lydstyrke

(Maksimum / Middel / Minimum)

Vælger lydstyrken for lydguiden.

Ser > For den bedste lyd > Talevejledning

Sprog

Ændrer sproget for lydguiden.

Ser > For den bedste lyd > Talevejledning

Brugerniveau

(Begynder / Ekspert)

Vælger niveauet af ordrigdom for lydguiden.

Ser > For den bedste lyd > Talevejledning

Webbrowser

(Til / Fra)

Indstil til Til for at aktivere stemmevejledning af netværksindholdet i webbrowserfunktion.

Ser > For den bedste lyd > Talevejledning

Lydbeskrivelse

Foretrukne lydtype

(Lydbeskrivelse / Standard)

Fortællingsindstillinger til brugere med nedsat syn

Ser > For den bedste lyd > Lydbeskrivelse

- For DVB

Lydstyrke

Justerer lydstyrken af Lydbeskrivelsen.

Ser > For den bedste lyd > Lydbeskrivelse

- For DVB

Højttalere

(Mix / Standard)

Indstil til Mix for at aktivere beskrivelsens lydbånd i tv-højttalerne.

Ser > For den bedste lyd > Lydbeskrivelse

- For DVB

Hovedtelefoner

(Mix / Standard)

Indstil til Mix for at aktivere beskrivelsens lydbånd i hovedtelefonerne.

Ser > For den bedste lyd > Lydbeskrivelse

- For DVB

Avancerede indstillinger

MPX

Vælger multipleks lydtilstand (hvis tilgængelig).

Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

- For Analog

Lydindstilling

(Automatisk / Multikanal / Stereo / MPEG)

Vælger initialiseringsindstillingen for lydspor.

Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

- For DVB

SPDIF-valg

(Automatisk / PCM)

Vælger initialiseringsindstillingen for digitalt lydudgangssignal fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion).

Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

- For DVB, videoindhold

PCM optisk niveau

Indstiller lydniveauet for PCM udgang fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC funktion) for at udjævne den fra de andre lydtyper.

Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

SPDIF forsinkelse

Justerer tidsforsinkelsen for lydudgang fra terminalerne DIGITAL AUDIO og HDMI2 (ARC-funktion), hvis lyden ikke er synkroniseret med billedet.

Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

- For DVB

HDMI indgang

(Digital / Analog)

Vælger et passende indgangssignal.

Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

- For HDMI

Gendan standard

Nulstiller den aktuelle Lydindstilling til standardindstillingerne.

Netværk

Netværksforbindelse

Indstiller netværksindstillingen til brug af dette tv i dit netværksmiljø.

Netværk > Netværksindstillinger > Netværksforbindelse

Netværksstatus

Viser og kontrollerer netværksstatussen (MAC-adresse, aktuelle netværksindstillinger, osv.).

Netværk > Netværksindstillinger > Netværksstatus

My Home Cloud indstilling

Indstiller en konto til at kunne bruge Cloud-tjenester.

Netværk > Netværksindstillinger > My Home Cloud indstilling

VIERA navn

Indstiller dit foretrukne navn for dette tv.

Netværk > Netværksindstillinger > VIERA navn

TV Remote app-indst.

Indstiller styring af tv'et fra netværksudstyret (smartphone, osv.).

→ Netværk > Netværksindstillinger > TV Remote app-indst.

Netværkslinkindst.

Indstiller styring af tv'et med de enheder, der er tilsluttet netværket.

Netværk > Netværksindstillinger > Netværkslinkindst.

TV Anywhere-indstillinger

Du kan indstille timer-programmerede begivenheder via netværksudstyret (smartphone osv.) fra uden for det private netværk.

Funktioner > TV Anywhere > Betjening

Fildeling indstillinger

Fildeling server

(Til / Fra)

Sæt til at dele filer mellem pc og enheder der er tilsluttet til dette tv.

Medieafspiller > Brug af Medieafspiller > Fildeling

Liste over netværksenheder

Viser de netværksenheder, der er tilgængelige for afspilning af indholdet på Medieafspilleren.

Medieafspiller > Brug af Medieafspiller > Netværksenhed

Spejlingsindstillinger

Indstillinger for spejlingsfunktion

Funktioner > Spejling > Spejlingsindstillinger

Sporingsbeskyttelse indstilling

Indstilles til at underrette websteder om sporing af dine browseraktiviteter.

→ Netværk > Netværksindstillinger > Sporingsbeskyttelse indstilling

Andre indstillinger

Softwareopdatering

Kontrollerer om der findes tilgængelige software-opdateringer på Panasonics hjemmeside.

Netværk > Netværksindstillinger > Softwareopdatering

Ny software-meddelelse

(Til / Fra)

Vælger om der skal vises en meddelelse, når der er fundet nyt software via netværket.

Netværk > Netværksindstillinger > Ny software-meddelelse

Timer

Sluk timer

Indstiller tidsrummet indtil tv'et automatisk går i standby-tilstand.

(90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Fra (minutter))

Ser > Grundlæggende > Sluk timer

Timer-programmering

Indstiller en timer til at optage kommende programmer.

→ Optagelse > Timer-programmering > Indstil Timer-programmering

- For DVB

Tidszone

Indstiller tidsdata.

Ser > Grundlæggende > Justerer klokkeslæt

Automatisk standby

Skifter automatisk dit tv til standby-tilstand for at spare energi, når der ikke har været nogen aktivitet i 4 timer.

(Til / Fra)

Ser > Grundlæggende > Energibesparende funktioner

Sluk ved intet signal

Sætter automatisk tv'et i standby-tilstand, når der ikke har været et signal og der ikke er blevet foretaget nogen handling i 10 minutter for at spare energi.

(Til / Fra)

Ser > Grundlæggende > Energibesparende funktioner

Indstilling

Øko-navigation

Indstiller automatisk tv'et til den mest energibesparende tilstand.

Ser > Grundlæggende > Energibesparende funktioner

Stemmestyring indstilling

Indstillinger for stemmestyringsfunktion

Funktioner > Stemmestyring > Forberedelser

USB-enhedsopsætning

Formaterer USB HDD eller fjerner USB-enhed sikkert.

Optagelse > USB HDD-opsætning > Indstilling af USB HDD

Opsætning af optagelse

Indstillingen for optagelsesfunktionen for USB HDD

Optagelse > Optagelse af aktuelt program > One Touch Recording

VIERA touch-pad fjernbetj.

Parring

Registrerer Touch Pad-controller (medfølger) til dette fjernsyn.

Funktioner > Touch Pad Controller > Parring

Markørfølsomhed

(Maksimum / Middel / Minimum)

Justerer markørens følsomhed.

Funktioner > Touch Pad Controller > Indstillinger

Betjeningsvejledning

Viser betjeningsvejledningen til Touch Pad Controller.

Funktioner > Touch Pad Controller > Indstillinger

Bluetooth opsætning

Indstillinger for specifikke enheder, der understøtter trådløs Bluetooth-teknologi

Funktioner > Bluetooth-enheder > Bluetooth opsætning

Børnelås

Bruger adgangskontrol til kanaler eller indgangssignal for at forhindre uønsket adgang.

Funktioner > Børnelås > Brug af børnelås

Rediger favoritter

Opretter en liste over foretrukne kanaler.

Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Rediger favoritter

- Ikke gyldig i analog-tilstand

Kanalliste

Springer uønskede kanaler over eller redigerer kanaler.

Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Kanalliste

Autosøgning

Søger automatisk efter tilgængelige kanaler.

Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Autosøgning

Manuel søgning

Søger efter kanaler manuelt.

Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Manuel søgning

---

Opdatering af kanalliste

Opdaterer listen over kanaler i henhold til dine indstillinger.

Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Opdatering af kanalliste

- For DVB

Foretrukken TV-udbyder

Vælger dit foretrukne netværk for hver sendestation (kun tilgængeligt i visse lande).

Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Andre indstillinger

- For DVB-C, DVB-T

Ny kanalmeddelelse

(Til / Fra)

Vælger om der skal sendes en notifikationsmeddelelse, når en ny kanal enten bliver fundet eller ikke fundet.

Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Ny kanalmeddelelse

- For DVB

Alternativ tjeneste

(Til / Fra)

Indstil til Til for at gøre det muligt for en meddelelse at skifte til den tilgængelige service (kun tilgængelig i visse lande).

Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Andre indstillinger

- For DVB-C

Signaltilstand

Kontrollerer signaltilstanden.

Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Signaltilstand

- Ikke gyldig i analog-tilstand

Antenne-system

(1 LNB / MiniDiSEqC / DiSEqC 1.0 / Enkelt kabel)

Indstiller antennesystemet til at bruge flere LNB'er til modtagelse af adskillige satellitter.

Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Autosøgning

- For DVB-S

LNB konfiguration

Vælger satellitten for hver LNB.

Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Autosøgning

- For DVB-S

Niveaudæmper

(Til / Fra)

Reducerer automatisk DVB-C-signalet for at undgå interferens.

Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Andre indstillinger

---

Tilføj TV-signal

Tilføjer TV-tilstanden.

Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Andre indstillinger

---

= Bemærk =

- Indstillingerne i Indstillingsmenu kan kun anvendes for den valgte TV-tilstand. Menu-navnet afhænger af TV-tilstand. (DVB-S indstillingsmenu / DVB-C indstillingsmenu / DVB-T indstillingsmenu / DVB-via-IP indstillingsmenu / Analog indstillingsmenu)

Sprog

Skærmmenusprog

Skifter sprog på display vist på skærmen.

Ser > Grundlæggende > Sprog

Lydsprog 1 / 2

Vælger det første og andet foretrukne sprog for DVB multilyd (afhængigt af stationen).

Ser > Grundlæggende > Sprog

Undertekst(sprog) 1 / 2

Vælger det første og andet foretrukne sprog for DVB-undertekster (afhængigt af stationen).

Ser > Grundlæggende > Sprog

Tekst-tv(sprog)

Vælger det ønskede sprog til DVB-tekst-tv service (afhængigt af stationen).

Ser > Grundlæggende > Sprog

Billedindstillinger

Undertekst(indstilling)

(Standard / Nedsat hørelse)

Vælger den foretrukne undertekstype.

Ser > Grundlæggende > Undertekst

Tekst-TV

(TOP (FLOF) / Liste)

Vælger tilstanden tekst-tv.

Ser > Tekst-TV > Tekst-tv-tilstand

Tekst-tv bogstaver

(Vest / Oest1 / Oest2)

Vælger skrifttype for tekst-tv.

Ser > Tekst-TV > Tekst-tv bogstaver

Angiv etiketter

Åbner listen med indgangsnavne for at navngive hver indgangstilstand eller indstille til at springe de ikke-tilsluttede over og derved gøre identifikation og udvælgelse nemmere i Inputvalg eller banner, osv.

Ser > Udvendigt udstyr > Visning fra ekstern indgang

Timeout for indikation

(10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1 / ingen visning (sekunder))

Indstiller hvor lang tid informationsbanneret vises på skærmen.

Ser > Grundlæggende > Informationsbanner

Smart Banner

(Til / Fra)

Vis introduktionsbanner for internettjenesten.

Ser > Grundlæggende > Informationsbanner

Visning af spiltid

(Til / Fra)

Indstil til Til for at vise en tidsperiode med kontinuerlig anvendelse Spil indstilling øverst til højre på skærmen hver 30 minutter.

Ser > Udvendigt udstyr > Visning fra ekstern indgang

- Denne funktion er tilgængelig, når Spil indstilling er indstillet til Til.

Radioindstilling

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

Indstiller timeren til automatisk slukning af skærm, når en radiokanal er valgt.

Ser > Grundlæggende > Energibesparende funktioner

Info Frame ved tænd

(Til / Fra)

Viser Info Frame, når fjernsynet er tændt.

Funktioner > Info Frame > Indstillinger

Meddelelse

(Til / Fra)

Viser en meddelelse.

HDCP-indstilling

Vælg en version af HDCP, der stemmer overens med det indhold, du ser.

(Automatisk / 2.2 / 1.4)

Ser > 4K-opløsning > HDCP-indstilling

- For HDMI

HDMI auto-indstilling

Indstil til Tilstand1 når billedet i HDMI-indgang ikke vises korrekt.

(Tilstand1 / Tilstand2)

Ser > 4K-opløsning > HDMI auto-indstilling

- For HDMI

Fælles grænseflade

Indstiller til visning af krypterede kanaler, osv.

Funktioner > Fælles grænseflade > Brug af almindeligt interface

VIERA Link indstillinger

VIERA Link

(Til / Fra)

Indstiller til brug af VIERA Link-funktioner.

Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™” > Forberedelser

Link strøm til

(Til / Fra)

Indstiller til brug af Tænd Link-funktioner.

Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™” > Link strøm til

Link strøm af

(Til / Fra)

Indstiller til brug af Sluk Link-funktioner.

Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™” > Link strøm af

Standby strømbesparelse

(Til / Fra)

Kontrollerer det tilsluttede udstyr for at reducere elforbrug i Standby.

Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™” > Standby strømbesparelse

- Denne funktion er tilgængelig, når VIERA Link er indstillet til Til og Link strøm af er indstillet til Til.

Intelligent auto-standby

(Til / Fra)

Får ubenyttet tilsluttet udstyr til at gå i standby-tilstand for at reducere elforbruget.

Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™” > Intelligent auto-standby

- Denne funktion er tilgængelig, når VIERA Link er indstillet til Til.

Datatjeneste applikation

Tjeneste

(Autostart Til / Autostart Fra / Fra)

Indstiller til brug af Hybrid Broadcast Broadband tv-applikation.

- Ikke hele dataservicen er tilgængelig i alle lande og afhænger af område og programudbyder.

  Funktioner > Datatjeneste applikation > Brug af dataserviceprogram

- For DVB

Gem cookie

(Til / Fra)

Indstiller for at gemme oplysningerne fra en dataservice til tv'et for at kunne opnå hurtig adgang igen.

Funktioner > Datatjeneste applikation > Cookie

Slet cookie

Sletter alle oplysninger fra en dataservice.

Funktioner > Datatjeneste applikation > Cookie

System

Tastatur-layout

Vælger det sprog, som dit USB- eller Bluetooth-tastatur understøtter.

Funktioner > Tastatur > Tastatur

Fabriksindstilling

Nulstiller alle indstillinger til den originale tilstand.

Funktioner > Fabriksindstilling > Fabriksindstilling

Systemopdatering

Downloader ny software til tv'et.

Funktioner > Opdatering af fjernsynssoftwaren > Automatisk opdatering

---

Licensmenu

Viser information om softwarelicens.

Andre indstillinger

USB-opladning i standby

(Til / Fra)

Gør det muligt at oplade fra USB-porten i Standby-tilstand.

Ser > 3D > 3D-visning

- Tillader opladning af de genopladelige 3D-briller (ekstratilbehør)
- Denne funktion er tilgængelig i Standby.

Dvale-tilstand

(Til / Fra)

Reducerer billedets lysstyrke for at reducere elforbruget.

Skift kanalliste

Eksporterer / Importerer indstillinger for DVB-S-kanallisten ved hjælp af USB flash-hukommelsen for at dele de samme indstillinger med VIERA, som har den samme funktion.

Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Kanalliste

Support

Hjælpmenu

Brug af Hjælp-menuen

1. Vis menuen med MENU.
2. Vælg Hjælp og tryk på OK for at tilgå.
3. Vælg Om Firefox OS / TV selvtest / System information / Enhedsinformation og tryk OK for at tilgå.

Om Firefox OS

Viser oplysningerne om Firefox.

TV selvtest

Foretag en diagnosticering af billede eller lydproblemer.

Følg instruktionerne på skærmen.

System information

Viser dette tv's systeminformation.

Enhedsinformation

Viser tv'ets enhedsinformation.

Ofte stillede spørgsmål (FAQ)

Billede

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp. Udarbejder også en diagnose af billedproblem i TV selvtest.

Support > Hjælpmenu > Brug af Hjælp-menuen

Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.

Automatisk format

- Automatisk format er lavet, for at man kan opnå det bedste formatforhold, så skærmen fyldes helt ud.

  Ser > For bedste billede > Formatkontrolsignal

- Tryk på ASPECT, hvis du gerne vil ændre skærmformatet manuelt.

  Ser > For bedste billede > Skærmformat

Sort og hvidt billede

- Kontroller at det eksterne udstyrs udgang modsvarer fjernsynets indgang. Sørg for at det eksterne udstyrs udgangsindstilling ikke er S-Video, når du tilslutter med SCART.

Kaotisk og støjende billede

- Vælg Støjreduktion og MPEG Remaster i Billedmenuen for at fjerne forstyrrelser.

  Ser > For bedste billede > Støjreduceringsindstillinger

- Kontroller elektriske produkter i nærheden (bil, motorcykel, lysstofrør).

Intet billede vises

- Kontrollér at den korrekte indgangstilstand er valgt.
- Tjek indstillingen for AV2 (COMPONENT / VIDEO) i Inputvalg for at matche det signal, som det eksterne udstyr afgiver.

  Ser > Udvendigt udstyr
- Er Baggrundsbelysning, Kontrast, Lys eller Farve i Billedmenuen indstillet til minimum?

  Ser > For bedste billede > Grundlæggende indstillinger
- Kontroller at alle nødvendige kabler og tilslutninger er sat ordentligt i forbindelse.

Utydeligt eller forvansket billede (ingen lyd eller lav lydstyrke)

- Nulstil kanalerne.

  Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Autosøgning

---

Der kan forekomme røde, blå, grønne og sorte pletter på skærmen

- Det er et kendetegn for skærme med flydende krystal og er ikke et problem. Skærmen med flydende krystal er bygget med høj grad af præcisionsteknologi og giver dig fine billeddetaljer. Fra tid til anden vises nogle få ikke-aktive pixels på skærmen som et fast punkt, der kan være rødt, grønt, blåt eller sort. Bemærk, at dette ikke påvirker panelets ydeevne.

Digital-tv

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp.

Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.

Blokstøj, fastfrosne eller forsvindende billeder forekommer / Visse kanaler kan ikke indstilles

- Kontrollér placeringen, retningen og forbindelsen af antennen eller parabolantennen.
- Kontroller Signaltilstand. Hvis niveauet for Signalkvalitet er lavt, er DVB-signalet lavt. Direkte tilslutning af antennen til tv'et kan forbedre signalets kvalitet, i stedet for at tilslutte antennen via udstyret (Sæt-top-boks, DVD, osv.).

  → Ser > Indstilling på og redigering af kanaler > Signaltilstand

  → Ser > Grundlæggende > Grundlæggende tilslutning
- Vejrforholdene påvirker signalmodtagelsen (kraftig regn, sne, osv.), specielt i områder hvor modtagelsen er dårlig. Selv i godt vejr kan et højtryk bevirke, at modtagelsen af nogle kanaler bliver dårlig.
- På grund af den anvendte signalmodtagelsesteknologi, kan kvaliteten af de digitale signaler i visse tilfælde være relativt lav på trods af en god modtagelsen af analoge signaler.
- Kontrollér netværksforbindelserne og indstillingerne (DVB-via-IP).

  → Funktioner > DVB-via-IP

  → Netværk > Netværksindstillinger
- Sluk for fjernsynet med Hovedafbryder tænd/sluk knap og tænd derefter for det igen.

DVB-S autosøgning kan ikke udføres fuldstændigt

- Kontrollér forbindelser og paraboljustering.

  → Ser > Grundlæggende > Grundlæggende tilslutning
- Kontakt din lokale forhandler, hvis problemet fortsætter.

Faulty dish meddelelsen fremkommer

- Satellitkablet kan kortslutte, eller der kan være opstået problemer med tilslutningen af kablet. Kontrollér kablet og forbindelsen, og sluk så for fjernsynet på Hovedafbryder tænd/sluk knap og tænd derefter igen.
- Vedbliver meddelelsen med at fremkomme, kan det være nødvendigt at få en parabolinstallatør til at efterse parabol og kabel.

Ingen programmer vises på TV Guide

- Kontroller den digitale sender.
- Justér retningen af antennen eller parabolen til en anden sender installeret i nærheden.

Analog-tv

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp.

Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.

Hvide pletter eller skyggebillede (ghosting) forekommer / Visse kanaler kan ikke indstilles

- Kontrollér placeringen, retningen og forbindelsen af antennen.
- Vejrforholdene påvirker signalmodtagelsen (kraftig regn, sne, osv.), specielt i områder hvor modtagelsen er dårlig. Selv i godt vejr kan et højtryk bevirke, at modtagelsen af nogle kanaler bliver dårlig.
- Sluk for fjernsynet med Hovedafbryder tænd/sluk knap og tænd derefter for det igen.
- Rådfør dig med din lokale forhandler eller serviceudbyder angående tilgængeligheden af serviceydelser, hvis problemet fortsætter.

Lyd

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp. Uarbejder også en diagnose af lydproblem i TV selvtest.

Support > Hjælpmenu > Brug af Hjælp-menuen

Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.

Der frembringes ingen lyd

- Er “Lyd slået fra” aktiv? Tryk på MUTE for at slå lyden til eller fra.
- Er lydstyrken sat til minimum?
- Kontroller tilslutninger og indstillinger af det eksterne udstyr.

  Ser > Udvendigt udstyr
- Kontroller at Højttaler-valg er indstillet til TV.

  Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

  Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™” > Højttaler-valg
- Kontroller at TV-højttalerindstilling er indstillet til TV-højttaler.

  Ser > For den bedste lyd > Lydstyrkeindstillinger

Lydstyrken er lav eller lyden er forvrænget

- Modtagelsen af lydsignalet kan være forringet.
- Indstil MPX i Opsætningsmenuen til Mono. (Analog)

  Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger

3D

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp.

Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.

Kan ikke se 3D-billeder

Kan ikke registrere 3D-brillerne på fjernsynet

- Er 3D-brillerne tændt og sat i 3D-tilstand?
- Kontrollér 3D-brillernes resterende batteriniveau. (Batteristatus vises på skærmen, når 3D-brillerne tændes.) Når batteriet er ved at være tomt, skal det udskiftes med et nyt.
- Benyt 3D-brillerne på en afstand af ca. 3,2 m fra tv'et. (Rækkevidden kan forkortes afhængigt af hindringer mellem fjernsynet og 3D-brillerne, eller det omgivende miljø.)
- Understøtter 3D-brillerne trådløs Bluetooth-teknologi?
- Visse 3D-billedsignaler genkendes muligvis ikke automatisk som 3D-billeder. Indstil Valg af 3D-tilstand, så det svarer til billedformatet.

  Ser > 3D > 3D-visning
- For visse personer kan det være svært eller umuligt at se 3D-billederne, især for brugere med forskelligt syn på højre og venstre øje. Tag de nødvendige foranstaltninger (brug briller, osv.) for at korrigere dit syn inden brug.

3D-briller slukkes automatisk

- Kontrollér, at der ikke er forhindringer mellem fjernsynet og 3D-brillerne.

Der er noget i vejen med 3D-billederne

- Kontrollér indstillingen for L/R billede ombyt.

  Ser > 3D > 3D indstillinger

HDMI

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp.

Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.

Lyden er usædvanlig

- Sæt det tilsluttede lydudstyrs lydindstilling til “2ch L.PCM”.
- Kontrollér HDMI indgang i menuen Lyd.

  Ser > For den bedste lyd > Avancerede indstillinger
- Vælg analog lydtilslutning, hvis den digitale lydtilslutning har et problem.

  Ser > Udvendigt udstyr > HDMI-funktioner

Billeder fra eksternt udstyr er usædvanlige, når udstyret tilsluttes via HDMI

- Kontrollér at HDMI-kablet er tilsluttet korrekt.

  Ser > Udvendigt udstyr > Ekstern tilslutning
- Sluk for fjernsynet og udstyret og tænd derefter for det igen.
- Kontrollér indgangssignalet fra udstyret.

  Ser > Udvendigt udstyr > Gyldige indgangssignaler
- Brug udstyr, der overholder EIA/CEA-861/861D.
- Indstil HDMI auto-indstilling i opsætningsmenuen til Tilstand1.

  Ser > 4K-opløsning > HDMI auto-indstilling

Netværk

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp.

Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.

Kan ikke forbinde til netværket

- Kontrollér at LAN-kablet eller den trådløse LAN-adapter er korrekt tilsluttet.

  → Netværk > Netværksforbindelser

- Kontrollér forbindelserne og indstillingerne.

  → Netværk > Netværksforbindelser

  → Netværk > Netværksindstillinger

- Kontrollér netværksudstyret og netværksmiljøet.
- Routeren er muligvis ikke indstillet til automatisk at finde en IP-adresse. Hvis netværksadministratoren foretrækker at tildele en IP-adresse, skal en IP-adresse indstilles manuelt.

  → Netværk > Netværksindstillinger

- Routeren bruger muligvis MAC-adressefiltrering (sikkerhedsindstilling). Bekræft dette fjernsyns MAC-adresse og indstil routeren, så den kan anvende den.

  → Netværk > Netværksindstillinger > Netværksstatus

- Hvis problemet fortsætter, bedes du kontakte din internetudbyder eller teleselskab.

Kan ikke vælge filen under DLNA-betjening

- Er medieserveren for det tilsluttede udstyr klargjort?

  → Netværk > DLNA > Intern streaming

- Kontrollér anvendeligt dataformat.

  → Netværk > Teknisk information

- Kontrollér indstillingen for Netværkslinkindst..

  → Netværk > Netværksindstillinger > Netværkslinkindst.

Kan ikke betjene internetindhold

- Kontrollér forbindelserne og indstillingerne.

  Netværk > Netværksforbindelser > Internetforbindelse

  Netværk > Netværksindstillinger

- Serveren eller den tilsluttede linje kan være optaget nu.

Andet

Følg venligst disse enkle anvisninger til løsning af problemet, inden du bestiller reparation eller ringer efter hjælp.

Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler, hvis problemet stadig ikke kan løses.

VIERA Link funktionen virker ikke, og der vises en fejlmeddelelse

- Kontrollér tilslutningerne.

  Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™” > Resume af VIERA Link

- Tænd for det tilsluttede udstyr og tænd derefter for fjernsynet.

  Funktioner > VIERA Link “HDAVI Control™”

Dele af fjernsynet bliver meget varme

- Dele af fjernsynet kan blive meget varme. Disse temperaturstigninger repræsenterer ikke nogen problemer med hensyn til ydeevne eller kvalitet.

Meddelelse om overstrømsfejl fremkommer

- Den tilsluttede USB-enhed kan muligvis være årsag til denne fejl. Fjern enheden og sluk for fjernsynet med Hovedafbryder tænd/sluk knap, og tænd derefter igen.
- Se efter om der er fremmedlegemer i USB-porten.

En fejlmeddelelse kommer frem

- Følg instruktionerne i meddelelsen.
- Rådfør dig med din lokale Panasonic-forhandler eller det autoriserede servicecenter, hvis problemet fortsætter.

Touch Pad-controller virker ikke eller kunne ikke registreres

- Er batterierne sat korrekt i?
- Batterierne kan være ved at være udtjente. Udskift dem med nye.
- Registrer igen.

  Funktioner > Touch Pad Controller > Indstillinger
- Brug Touch Pad-controller på en afstand af ca. 3,2 m fra fjernsynet. (Rækkevidden kan forkortes afhængigt af hindringer mellem fjernsynet og controlleren, eller det omgivende miljø.)

Stemmestyringsfunktionen virker ikke

- Stemmestyringsfunktionen virker måske ikke optimalt afhængig af udtalen, støjende omgivelser og netværksmiljøet.
- For detaljer omkring stemmekontrolfunktionen

  Funktioner > Stemmestyring

LED lyser ikke rødt i Standby-tilstand

- LED bliver orange i standby-tilstand under følgende omstændigheder:
  - Optagelse er i gang
  - Timer-programmering er indstillet til.
  - DLNA server er indstillet til Til.
  - Tændes med Apps er indstillet til Til.
  - Hjemme-streaming er indstillet til Altid.
  - TV Anywhere er indstillet til Til.
  - Tændes via Easy Mirroring er indstillet til Til.

Nå der trykkes med en finger, bevæger billedskærmen sig lidt og afgiver en lyd

- Der er et lille mellemrum rundt om panelet for at undgå beskadigelse. Dette er helt normalt.

Vedligeholdelse

Pleje og rengøring

Tag først stikket ud af stikkontakten.

■ Displaypanel, Kabinet, Sokkel

Almindelig pleje:

Aftør forsigtigt overfladen af billedskærmen, kabinettet eller soklen med en blød klud for at fjerne snavs eller fingeraftryk.

Til genstridigt snavs:

(1) Tør først overfladen af for støv.

(2) Fugt en blød klud med rent vand eller fortyndet neutralt rengøringsmiddel (1 del rengøringsmiddel til 100 dele vand).

3) Vrid kluden hårdt op. (Bemærk venligst, lad ikke væske trænge ind i tv'et, da det kan føre til produktfejl.)

(4) Fugt og aftør omhyggeligt genstridigt snavs.

(5) Tør til sidst al fugten af.

= Forsigtig =

- Undlad at bruge en hård klud eller gnide overfladen for hårdt, da det kan forårsage ridser i overfladen.
- Vær påpasselig med ikke at udsætte overfladerne for insektmiddel, opløsningsmiddel, fortynder eller andre flygtige substanser. Dette kan forringe kvaliteten af overfladen eller få malingen til at skalle af.
- Displaypanelets overflade har undergået en specialbehandling og kan nemt lide skade. Vær påpasselig med ikke at banke på eller ridse overfladen med en fingernegl eller andre hårde objekter.
- Lad ikke kabinettet eller soklen være i kontakt med gummi- eller PVC-substanser i længere tid. Dette kan forringe kvaliteten af overfladen.

■ Netstik

- Tør jævnligt netstikket af med en tør klud. Fugt og støv kan føre til brand eller elektrisk stød.

Ekstraudstyr

3D-briller

■ 3D-briller

- Hvis du har brug for 3D-briller, så køb venligst Panasonic ekstraudstyr.
- Brug Panasonic 3D-briller, der understøtter Bluetooth trådløs teknologi, for aktiv lukker 3D.
- For oplysninger om 3D-briller:

  http://panasonic.net/viera/support (Kun på engelsk)

Vægbeslag

■ Vægbeslag

- Kontakt venligst din nærmeste Panasonic-forhandler for at købe det anbefalede vægbeslag.

= Advarsel =

- Hvis du bruger andre vægophæng eller selv monterer et vægophæng, er der risiko for personskade og beskadigelse af apparatet. For at opretholde apparatets ydeevne og sikkerhed, er det meget vigtigt, at man beder forhandleren eller en leverandør med licens om at sikre vægbeslaget. Eventuelle skader, der opstår ved montering uden en kvalificeret montør, vil ugyldiggøre din garanti.
- Læs vejledningen til ekstraudstyret omhyggeligt, og vær helt sikker på, at du følger fremgangsmåden for at undgå, at fjernsynet vælter.
- Håndter fjernsynet med forsigtighed under installationen, da der kan ske skade på det, hvis det udsættes for slag eller andre påvirkninger.
- Vær påpasselig, når du fastgør vægbeslagene til væggen. Sørg altid for, at der ikke befinder sig nogen kabler eller rør i væggen, inden du hænger vægophænget op.
- For at forhindre fald eller kvæstelse, fjern fjernsynet fra dets faste placering på væggen, hvis det ikke længere er i brug.

Licens

Licens

Selv om der ikke er nogen speciel nævnelse af firma- eller produktvaremærker, er disse varemærker fuldt gyldige.

DVB og DVB-logoerne er varemærker tilhørende DVB Project.

DiSEqC™ er et varemærke tilhørende EUTELSAT.

“RealD 3D” er et varemærke tilhørende RealD.

Bluetooth®-ordmærket og -logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug af sådanne mærker hos Panasonic Corporation sker under licens. Andre varemærker og handelsnavne indehaves af de respektive ejere.

SDXC-logoet er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.

Logoerne “AVCHD” og “AVCHD 3D” og “AVCHD Progressive” er varemærker tilhørende Panasonic Corporation og Sony Corporation.

DLNA®, DLNA-logoet og DLNA CERTIFIED™ er varemærker, servicemærker eller certificeringsmærker tilhørende Digital Living Network Alliance.

Windows er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.

Mac er et varemærke tilhørende Apple Inc.

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.

---

x.v.Colour™ er et varemærke.

HDAVI Control™ er et varemærke tilhørende Panasonic Corporation.

Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories.

Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

Speech Powered by Dragon

2002-2015 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

“PlayReady” er et registreret varemærke tilhørende Microsoft. Bemærk venligst følgende.

(a) Dette produkt indeholder teknologi, som er underlagt visse intellektuelle ejendomsrettigheder, der tilhører Microsoft. Brug eller distribuering af denne teknologi udenom dette product er ulovlig uden passende licens(er) givet af Microsoft.

(b) Indholdets ejere bruger Microsoft PlayReady™ adgangsteknologi for indhold til at beskytte deres intellektuelle ejendom, inklusive ophavsbeskyttet indhold. Dette udstyr bruger PlayReady-teknologi til at få adgang til PlayReady-beskyttet indhold og/eller WMDRM-beskyttet indhold. Hvis udstyret ikke overholder korrekt håndhævelse af restriktioner for brug af indhold, kan indholdets ejere eventuelt kræve at Microsoft tilbagekalder udstyrets evne til at bruge PlayReady-beskyttet indhold. En tilbagekaldelse burde ikke påvirke ubeskyttet indhold eller indhold, der er beskyttet af anden adgangsteknologi.

Indholdets ejer kan kræve, at du opgraderer PlayReady for at få adgang til deres indhold.

Hvis du afviser at opgradere, vil du ikke kunne få adgang til indhold, der kræver den pågældende opgradering.

Firefox® OS er et registreret varemærke, der tilhører Mozilla Foundation.

Dette produkt inkluderer følgende software:

(1) software udviklet uafhængigt af eller for Panasonic Corporation,

(2) software der tilhører tredjeparter og for hvilke Panasonic Corporation har licens til,

(3) Firefox OS drevet af Mozilla,

(4) software med licens iht. GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1 (LGPL V2.1) og/eller,

(5) open sourced software eller anden software med licens iht. LGPL V2.1.

Om softwaren kategoriseret som (3), se menuen “Om Firefox OS”.

Software kategoriseret som (4) og (5) er distribueret i håbet om, at det vil være brugbart, men yder INGEN GARANTI, selv ikke en underforstået garanti for SALGBARHED eller EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Der henvises til detaljerede handelsbetingelser vist i menuen “Softwarelicens” på dette produkt.

Panasonic vil udlevere en komplet kopi til maskinaflæsning af den tilsvarende kildekode dækket af LGPL V2.1 eller de andre licenser med en forpligtelse om at gøre dette samt de respektive erklæringer om ophavsrettigheder herfor til enhver tredjepart, der kontakter os på de nedenstående kontaktoplysninger i mindst tre (3) år efter levering af dette produkt og imod et beløb, der ikke overstiger vores omkostninger ved fysisk at udføre distribution af kildekoden.

Kontaktoplysninger: cdrequest@unipf.jp

Kildekoden og bemærkningen om ophavsret kan også findes gratis på hjemmesiden herunder.

http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV15/

Ver.1.03