

Panasonic[®]

TX-L32BL6Y

TX-L39BL6Y

TX-L50BL6Y

*e***AJUTOR**

Vizionare

Ecr. meu de pornire

• Informații	10
• Modul de utilizare	11
• Setări	12

De bază

• Conexiune de bază	14
• Selectarea canalului	16
• Banner informativ	17
• Meniu opțiuni	19
• Subtitrare	20
• Timp deconectare	20
• Ultima vizualizare	21

Echipamente externe

• Conexiune externă	22
• Urmărirea intrării externe	25
• Operarea cu telecomanda televizorului	26
• Funcții HDMI	28
• Informații despre terminal	29
• Semnale de intrare valide	30

Pentru cea mai bună imagine

• Mod de vizionare	31
• Senzor lumină ambientală	32
• Funcția de trecere automată în modul de așteptare	32
• Aspect	32
• Semnal de control al aspectului	34
• Setări avansate	35
• Copiere ajustare	38

Pentru sunete optime

• Mod Sunet	39
-------------	----

Ghid TV

• Utilizarea Ghid TV	40
----------------------	----

Teletext	
• Vizionare Teletext	42
• Modul Teletext	44
Acordarea și editarea canalelor	
• Meniul Setare	45
• Editare favorite	45
• Listă canale	47
• Setare automată	48
• Acord manual	49
• Actualizare listă canale	50
• Mesaj canal nou	50
• Stare semnal	51
Serviciul Internet	
Conținut Internet	
• Informații	52
• Selectarea conținutului Internet	52
• Observație	53
Conexiuni de rețea	
• Conexiune la Internet	54
• Observație	55
Setări de rețea	
• Conexiune de rețea	56
• Manual - Wireless	57
• Manual - Cu cablu	59
• Stare rețea	61
• Setări aplicație "TV Remote"	61
• Setări legătură de rețea	61
• Actualizare program	61
• Mesaj software nou	61

Rețea personală

DLNA

- Informații 62
- Folosirea funcțiilor DLNA 65

Conexiuni de rețea

- Conexiune DLNA 66
- Observație 68

Setări de rețea

- Conexiune de rețea 69
- Manual - Wireless 70
- Manual - Cu cablu 72
- Manual - Punct acces wireless 74
- Stare rețea 75
- Setări aplicație "TV Remote" 75
- Setări legătură de rețea 76
- Actualizare program 77
- Mesaj software nou 77

Fotografii

- Selectarea fișierului 78
- Vizualizarea fotografiilor 79
- Utilizarea diaporamei 79

Videoclipuri

- Selectarea fișierului 81
- Vizionarea clipurilor video 82
- Configurare video 83
- Setări audio de ieșire 84

Muzică

- Selectarea fișierului 85
- Redarea muzicii 86
- Setare muzică 86

Echipment de înregistrare DIGA

- Controlul echipamentului de înregistrare DIGA 87

Informații tehnice	
• Format foto	88
• Format video	88
• Format muzică	91

Media Player

Utilizarea Media Player	
• Informații	92
• Selectarea dispozitivului/modului	93

Mod Foto

• Selectarea fișierului	95
• Vizualizarea fotografiilor	95
• Sortarea fotografiilor	96
• Utilizarea diaporamei	96

Mod Video

• Selectarea fișierului	100
• Vizionarea clipurilor video	100
• Configurare video	102
• Setări audio de ieșire	103

Mod Muzică

• Selectarea fișierului	104
• Redarea muzicii	104
• Setare muzică	105

Informații tehnice

• Măsuri de precauție la manipularea dispozitivului	106
• Dispozitiv USB	106
• Format foto	107
• Format video	107
• Format muzică	110

Funcții

Lista APPS

• Informații	111
--------------	-----

• Modul de utilizare	111
• Setări	112
VIERA Link „HDAVI Control™”	
• Sumarul funcției VIERA Link	113
• Pregătiri	117
• Redare ușoară	118
• Link activat	118
• Link dezactivat	118
• Standby economic	118
• Standby Intelligent Auto	119
• Control VIERA Link	119
• Selectare difuzor	120
• Observație	121
Blocare copii	
• Utilizarea Blocare copii	122
• Număr PIN	123
• Limitare parentală	123
Aplicația Data Service	
• Utilizarea Aplicația Data Service	124
• Cookie	124
• Observație	125
Interfață obișnuită	
• Atenție	126
• Utilizarea Interfață obișnuită	126
Condiții presetate	
• Condiții presetate	128
Actualizarea softului televizorului	
• Informații	129
• Actualizare automată	129
• Actualizare manuală	130
Setarea caracterelor	
• Utilizând butoanele numerice	131

Tastatură / Gamepad

• Tastatură	132
• Gamepad	133

Setări

Meniul Setare

• Modul de utilizare	134
----------------------	-----

Imagine

• Mod de vizionare	136
• Setări de bază	136
• Senzor lumină ambientală	137
• Setări de reducere a zgomotului	137
• Setări avansate	137
• Setări de opțiuni	137
• Setări ecran	139
• Copiere ajustare	139
• Resetare la inițial	139

Sunet

• Mod sunet	140
• Setări de bază	140
• Setări de volum	141
• Îndrumări vocale	142
• Setări avansate	142
• Resetare la inițial	144

Rețea

• Conexiune de rețea	145
• Stare rețea	145
• Setări aplicație "TV Remote"	145
• Setări legătură de rețea	145
• Alte setări	145

Temporiz.

• Timp deconectare	146
• Fus orar	146

• Standby automat	146
• Oprire în absența semnalului	146

Setare

• Navigare Eco	147
• Setare dispozitiv USB	147
• Blocare copii	147
• Meniu acord	147
• Limbă	149
• Setări afișaj	149
• Interfață obișnuită	151
• Setări VIERA Link	151
• Aplicația Data Service	152
• Meniu sistem	152
• Alte setări	153

Asistență

Întrebări frecvente

• Imagine	154
• TV digital	155
• Televizor analogic	156
• Sunet	157
• HDMI	157
• Rețea	158
• Alte	159

Întreținerea

• Îngrijirea și curățarea	161
---------------------------	-----

Informații

• Utilizarea meniului Ajutor	162
------------------------------	-----

Accesorii opționale

• Cameră de comunicare	163
• Suport pentru suspendare de perete	163

Licență

• Licență	164
-----------	-----

OK

Literele incluse într-o casetă indică butoanele telecomenzii.

Menu

Literele prezentate cu azuriu indică elementele pentru afișajele pe ecran.



Pentru referințe, consultați eAJUTOR

- Imaginile prezentate în eAJUTOR au doar scop ilustrativ.

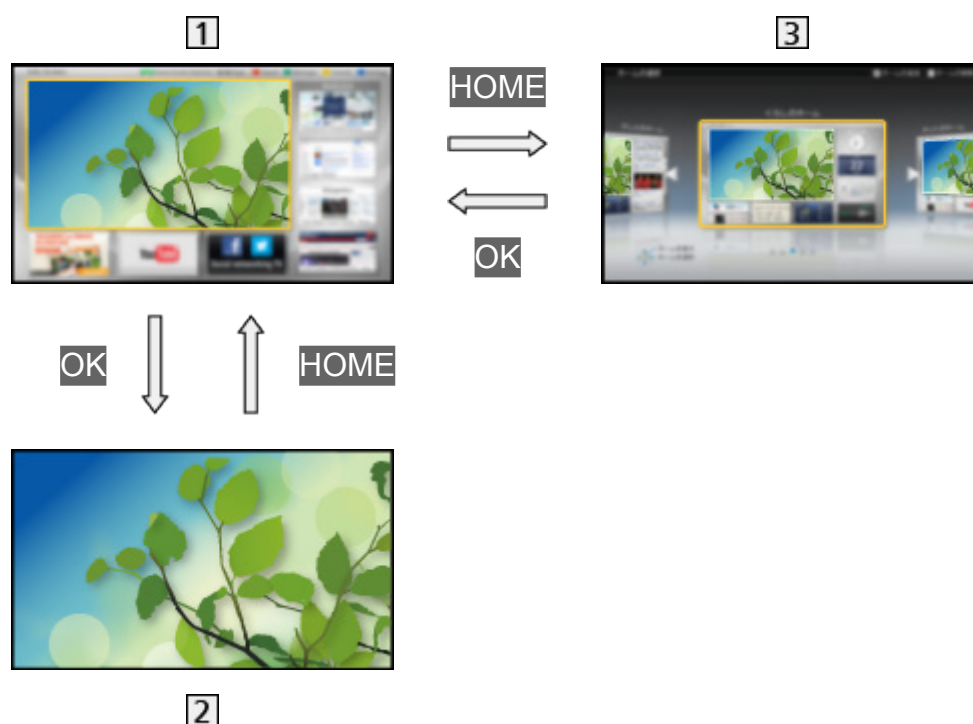
Vizionare

Ecr. meu de pornire

Informații

„Ecr. meu de pornire” reprezintă poarta de acces către TV, aplicații etc.

Asigură un acces ușor la funcții speciale, precum Media Player, imagini video, jocuri, instrumente de comunicare etc., așa cum se vede mai jos (exemplu).



1 Ecran de pornire

2 Ecran de conținut selectat (TV, aplicații etc.)

3 Sel. Ecran pornire

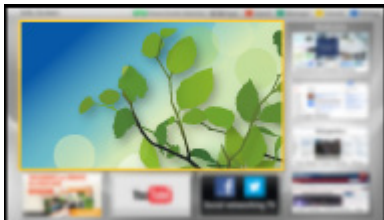
– Ecranul dvs. Ecran de pornire preferat poate fi selectat sau adăugat.

Modul de utilizare


Ecran de pornire asigură acces la funcții speciale, precum Media Player, TV, conținut Internet, servicii de date, instrumente de comunicare etc.

1. Afișați Ecran de pornire cu **HOME**

(Exemplu)



- Ultimul ecran Ecran de pornire vizualizat este afișat la pornirea televizorului.
- Apăsați din nou pentru a selecta sau pentru a adăuga orientarea preferată a ecranului Ecran de pornire.

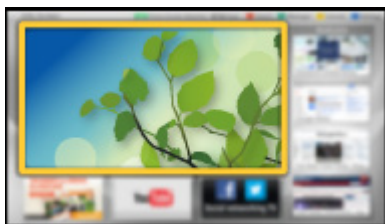
 → **Vizionare** > **Ecr. meu de pornire** > **Setări**

2. Selectați o funcție cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa

- Pentru a viziona emisiuni TV pe ecran complet

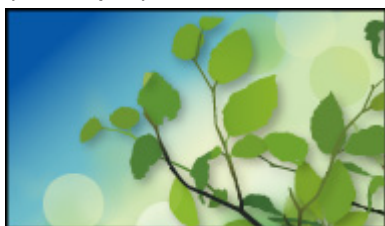
1) Selectați vizualizatorul TV cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright

(Exemplu)



2) Apăsați pe **OK** pentru a viziona

(Exemplu)



- Consultați, de asemenea, [Tutorial](#) din ghidul de instrumente.

Setări

Selectați meniul de setare din ghidul de instrumente din partea de sus a ecranului sau utilizați butonul colorat pentru a afișa meniul de setare.

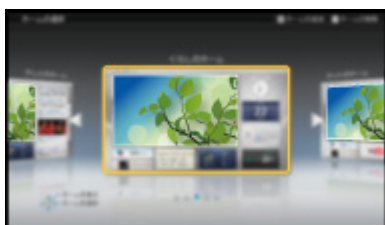
(Exemplu)



■ Sel. Ecran pornire

1. Afișați **Sel. Ecran pornire** cu **HOME**

(Exemplu)



2. Selectați ecranul cu ◀ / ▶ și apăsați pe **OK** pentru a seta

Ecran complet TV:

Afișează imagini TV pe întregul ecran

Ecran de pornire TV:

Pentru ca experiența dvs. în fața televizorului să fie mai convenabilă și mai comodă.

Ecran monden:

Afișează la televizor informații și servicii utile în viața cotidiană.

Ecran informativ:

Vizionați conținut Internet în timp ce urmăriți programele TV.

Adaugați Ecran nou:

Puteți adăuga un ecran nou pentru a personaliza.

■ Setări

Puteți personaliza orice Ecran de pornire. (De exemplu, schimbarea tapetului, atribuirea unei denumiri oarecare, editarea aplicațiilor, setarea ecranului lansat la pornirea televizorului etc.)

1. Selectați **Setări** din ghidul de instrumente
2. Uurmați instrucțiunile de pe ecran

■ Căutare

Puteți căuta conținut din mai multe funcții.

1. Selectați **Căutare** din ghidul de instrumente
2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran

= Observație =

- Pentru a utiliza funcția la întregul său potențial, aveți nevoie de un mediu de rețea de bandă largă. Asigurați-vă că s-au efectuat conexiunile de rețea și setările de rețea.

 → **Serviciul Internet > Conexiuni de rețea**

 → **Serviciul Internet > Setări de rețea**

- Asigurați-vă că actualizați software-ul atunci când o notificare de actualizare software este afișată pe ecranul televizorului. Dacă software-ul nu este actualizat, nu veți putea utiliza Ecr. meu de pornire. Puteți actualiza manual software-ul ulterior.

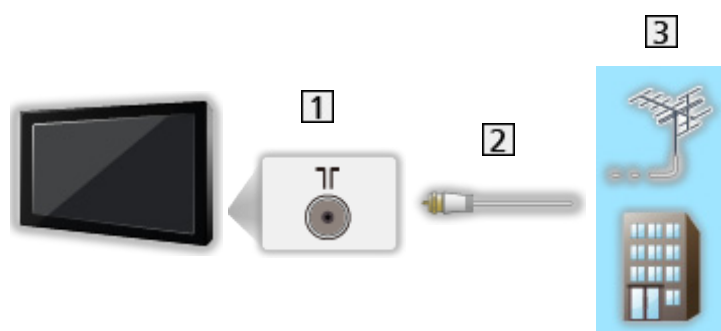
 → **Serviciul Internet > Setări de rețea > Actualizare program**

De bază

Conexiune de bază

Asigurați-vă că aparatul este deconectat de la priză înainte de a lega sau deconecta orice fel de cabluri.

■ Antenă



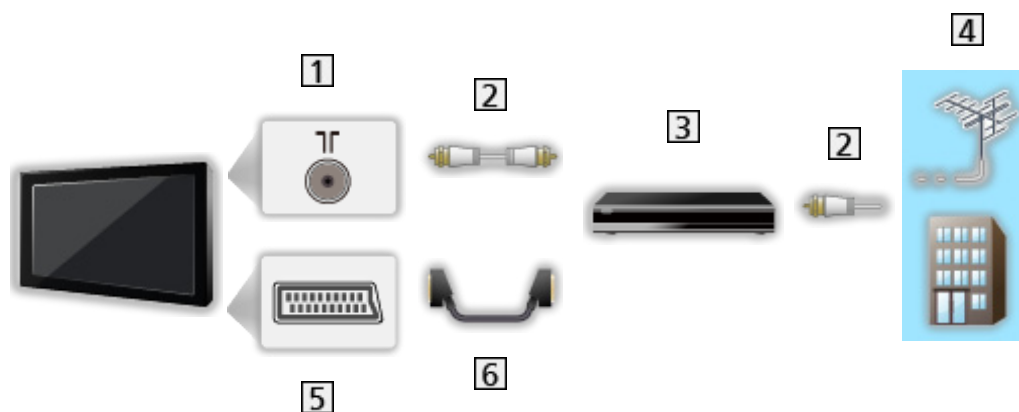
1 Terminal terestru/de cablu

2 Cablu RF

3 Antenă terestră sau cablu

- Pentru DVB-C, DVB-T, Analogic

■ DVD recorder/videorecorder



1 Terminal terestru/de cablu

2 Cablu RF

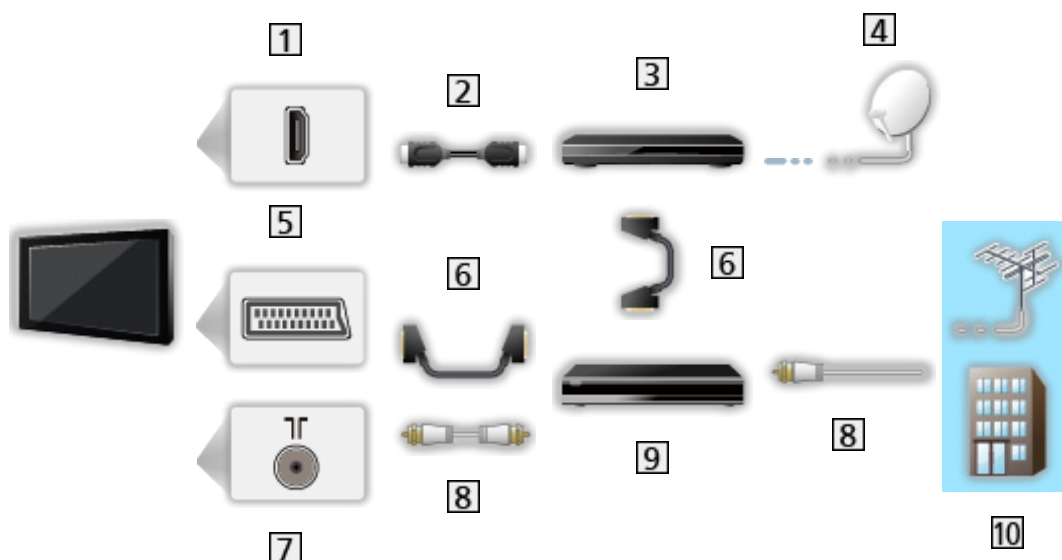
3 DVD recorder/videorecorder

4 Antenă terestră sau cablu

5 Terminal AV1 (SCART)

6 Cablu SCART

■ DVD recorder/videocasetofon și decodor



- 1 Terminal HDMI
- 2 Cablu HDMI
- 3 Decodor
- 4 Antenă parabolică
- 5 Terminal AV1 (SCART)
- 6 Cablu SCART
- 7 Terminal terestru/de cablu
- 8 Cablu RF
- 9 DVD recorder/videorecorder
- 10 Antenă terestră sau cablu

- Pentru conexiunile VIERA Link

 → [Funcții > VIERA Link „HDAVI Control™” > Sumarul funcției VIERA Link](#)

= Observație =

- Echipamentele externe și cablurile ilustrate în imagini nu se livrează împreună cu televizorul.
- Vă rugăm citiți, de asemenea, manualul echipamentului conectat.
- Țineți televizorul la distanță de echipamentele electronice (echipamente video etc.) sau echipamentele cu senzori în infraroșu, deoarece în caz contrar pot apărea distorsiuni de imagine/sunet, iar funcționarea celorlalte echipamente poate fi afectată.
- Când utilizați un cablu SCART sau HDMI, se recomandă folosirea celui complet cablat.
- La conectare, verificați dacă tipul de terminale și ștecăre este corect.



Selectarea canalului

1. Afișați ecranul **Selectare TV** cu **TV**
2. Selectați modul cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a seta **DVB-C / DVB-T / Analogue**
 - Modurile selectabile variază în funcție de canalele stocate.
 - Puteți selecta modul și apăsând în mod repetat pe butonul **TV** e pe telecomandă sau pe butonul INPUT/OK/HOLD for MENU de la panoul de control al televizorului.
 - Dacă nu este afișat meniul **Selectare TV**, apăsați pe butonul **TV** pentru a schimba modul.
3. Selectați un canal cu butoanele Canal următor/anterior sau cu butoanele numerice



- Apăsați pe butoanele numerice pentru a selecta poziții de canale cu 2 sau mai multe cifre (de exemplu, pentru 399, apăsați pe **3** **9** **9**).

■ Pentru a selecta un canal din lista de canale

1. Afișați lista de canale cu **OK**
2. Selectați un canal din listă cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a viziona
 - Pentru a sorta numele canalelor în ordine alfabetică
 (Roșu)
 - Pentru a schimba categoria
 (Albastru)

■ Selectarea unui canal folosind bannerul informativ

1. Afișați bannerul informativ cu **i**, dacă acesta nu este afișat
2. Selectați un canal cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a viziona în timp ce este afișat bannerul

 → [Vizionare](#) > [De bază](#) > [Banner informativ](#)

■ Pentru selectarea unui canal folosind ghidul de programe

1. Afișați ghidul de programe cu **GUIDE**
2. Selectați programul sau canalul curent cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - Programul curent este afișat în partea din stânga sus a ecranului.

3. Apăsați pe **OK** pentru a părăsi ghidul TV

 → **Vizionare > Ghid TV > Utilizarea Ghid TV**

- Poate fi necesară introducerea codului poștal sau actualizarea acestuia în funcție de țara selectată. Urmați instrucțiunile de pe ecran.

■ Pentru a viziona TV cu plată

- Pentru informații privind canalele criptate

 → **Funcții > Interfață obișnuită > Utilizarea Interfață obișnuită**

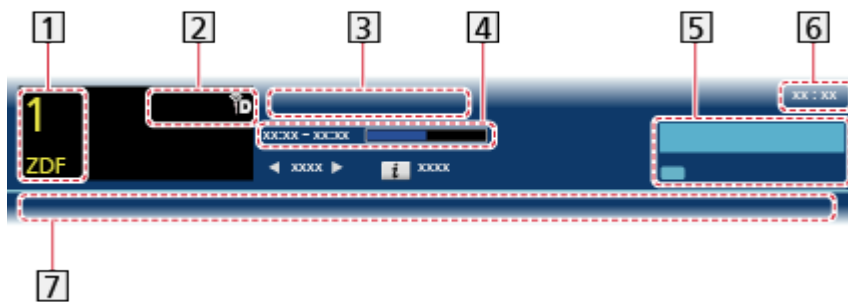
- Consultați operatorul/postul de televiziune sau producătorul modului CI pentru mai multe informații și pentru condițiile serviciilor.

Banner informativ

Afișați bannerul informativ cu **i**.

- Apare și la schimbarea unui canal.

(Exemplu)



1 Poziția și numele canalului

2 Tip canal (Radio, HDTV etc.)/canal criptat () / mod TV (, , )

3 Program

4 Ora de începere/încheiere a programului (cu excepția opțiunii Analogic)

Poziție canal etc. (analogic)

Indicatorul de progres temporal al programului selectat (cu excepția opțiunii Analogic)

5 Categorie

- Pentru a schimba categoria (DVB)

1) Afișați lista de categorii cu  (Albastru)

2) Selectați categoria cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a modifica

6 Ora curentă

7 Funcții disponibile/Semnificația mesajelor

 :

Funcția suprimare sonor este activată

Semnal slab:

Calitate slabă semnal TV

Dolby D+, Dolby D, HE-AAC:

Coloană sonoră Dolby Digital Plus, Dolby Digital sau HE-AAC



Serviciu subtitrări disponibil



Serviciu teletext disponibil



Audio multiplu disponibil



Video multiplu disponibil



Semnal audio și video multiplu disponibil

Stereo, Mono:

Mod audio



Serviciu de date disponibil (aplicație Hybrid Broadcast Broadband TV)

 → [Funcții](#) > [Aplicația Data Service](#) > [Utilizarea Aplicația Data Service](#)

1 – 90:

Durata rămasă pentru Timp deconectare

 → [Vizionare](#) > [De bază](#) > [Timp deconectare](#)

- Pentru a confirma un alt canal acordat



- Pentru a viziona canalul din banner



- Informații despre programul următor (DVB)



- Pentru a ascunde bannerul



- Informații suplimentare (DVB)



– Apăsați din nou pentru a ascunde bannerul.

- Pentru a regla expirarea bannerului, setați [Durată afiș. baner.](#)

 → [Setări](#) > [Setare](#) > [Setări afișaj](#)

Meniu opțiuni

Confirmați sau modificați starea curentă.

1. Afișați [Meniu opțiuni](#) cu **OPTION**
2. Selectați unul dintre următoarele elemente Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

[Îndrumări vocale](#) / [Multi Video](#) / [Multi Audio](#) / [Dual Audio](#) / [Sub canal](#) /
[Limbă subtitrare](#) / [Setare caractere teletext](#) / [Limbă teletext](#) / [MPX](#) /
[Corecție volum](#)

- Elementele funcției variază în funcție de țara pe care ați selectat-o.

3. Setați cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a memora
-

Îndrumări vocale

Setări de ghidare pentru utilizatori cu handicap vizual

 → [Setări](#) > [Sunet](#) > [Îndrumări vocale](#)

Multi Video

Selectează dintr-un grup de mai multe videoclipuri (dacă este disponibil).

- Această setare nu este memorată și va reveni la setarea predefinită când ieșiți din programul curent.
 - Pentru modul DVB
-

Multi Audio

Selectează între limbile alternative pentru coloanele sonore (dacă este disponibilă).

- Această setare nu este memorată și va reveni la setarea predefinită când ieșiți din programul curent.
 - Pentru modul DVB
-

Dual Audio

Selectează stereo/mono (dacă este disponibilă).

- Pentru modul DVB
-

Sub canal

Selectează programul – canalul secundar multifeed (dacă este disponibilă).

- Pentru modul DVB

Limbă subtitrare

Selectează limba pentru subtitrări (dacă este disponibilă).

- Pentru modul DVB
-

Setare caractere teletext

Setează caracterele limbii teletextului.

 → Setări > Setare > Setări afișaj

Limbă teletext

Selectează între limbile alternative pentru teletext (dacă este disponibil).

- Pentru modul DVB
-

MPX

Selectează modul sunet multiplex (dacă este disponibil).

 → Setări > Sunet > Setări avansate

- Pentru modul Analogic
-

Corecție volum

Reglează volumul fiecărui canal sau mod de intrare individual.

Subtitrare

Afișează/ascunde subtitrările (dacă sunt disponibile) cu **STTL**.

- Pentru a selecta limba preferată pentru subtitrările DVB (dacă sunt disponibile), setați **Subtitrare preferată**.

 → Setări > Setare > Limbă

= Observație =

- Dacă apăsați pe **STTL** în modul Analogic, televizorul comută la serviciul teletext și afișează o pagină favorită. Apăsați pe **EXIT** pentru a reveni la modul TV.



Timp deconectare

Activează automat modul de așteptare al televizorului după o perioadă fixă cu **OFF TIMER**.

- Apăsați de mai multe ori, până când este afișată ora dorită.

0 / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90 (minute)

- Pentru anulare, setați la 0 sau închideți televizorul.

- Timpul rămas este afișat pe bannerul informativ.
 → [Vizionare](#) > [De bază](#) > [Banner informativ](#)
- Atunci când timpul rămas este de sub 3 minute, durata respectivă va fi afișată intermitent pe ecran.
- De asemenea, puteți seta ora din [Timp deconectare](#) din meniul Temporizator.
 → [Setări](#) > [Temporiz.](#) > [Timp deconectare](#)

Ultima vizualizare

Treceți simplu la un canal vizionat sau la un mod de intrare anterior cu **LAST VIEW**.

- Apăsați din nou pentru a reveni la vizualizarea curentă.

= Observație =

- Vizionarea a mai puțin de 10 secunde nu se reflectă în modul de intrare sau canalul vizionat anterior.

Echipamente externe

Conexiune externă

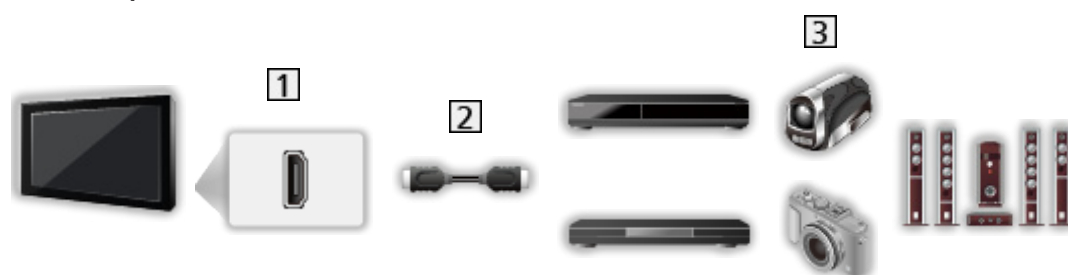
Aceste scheme prezintă recomandările noastre referitoare la conectarea televizorului la diferite echipamente. Pentru alte conexiuni, consultați instrucțiunile aferente fiecărui echipament.

- Pentru conexiunea de bază

 → [Vizionare](#) > [De bază](#) > [Conexiune de bază](#)

- La conectare, verificați dacă tipul de terminale și ștecăre este corect.

■ Echipament HDMI



1 Terminal HDMI

2 Cablu complet cablat compatibil HDMI

3 Recorder/Player/Decodor/Cameră video/Amplificator cu sistem de difuzoare

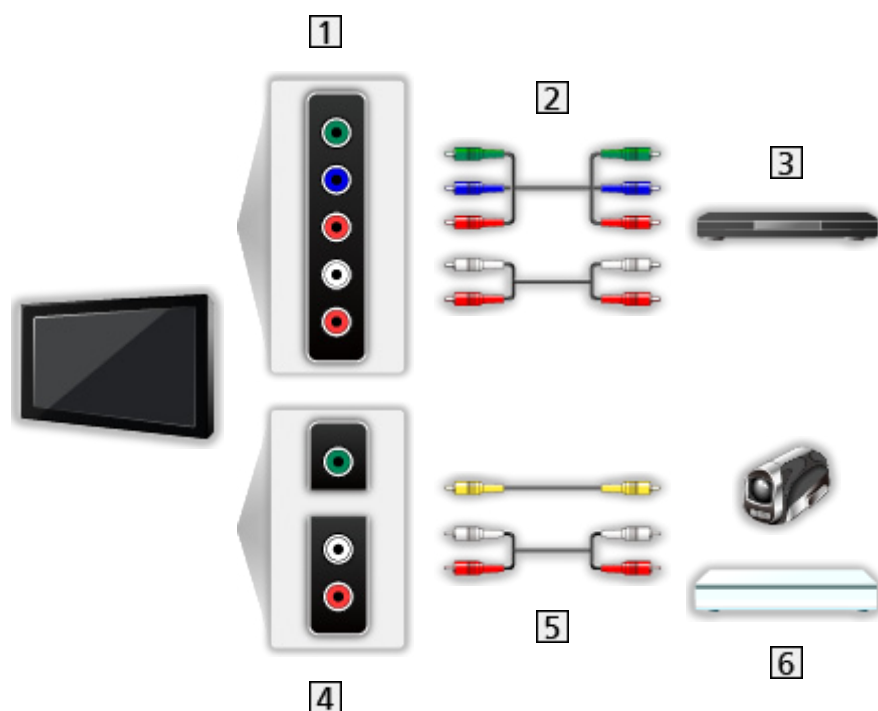
= Observație =

- Pentru conexiunile VIERA Link

 → [Funcții](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Sumarul funcției VIERA Link](#)

- Utilizați HDMI2 pentru conectarea unui amplificator. Această conexiune este aplicabilă când utilizați un amplificator care are funcția ARC (Canal Revenire Audio).

■ Dispozitive AV



- 1 Terminale AV2 (COMPONENT)
- 2 Cabluri pe componente
- 3 DVD player
- 4 Terminale AV2 (VIDEO)
- 5 Cabluri compozite
- 6 Cameră video/Echipeamente pentru jocuri

■ Dispozitiv USB



- 1 Port USB
- 2 Cablu USB
- 3 Cameră de comunicare

= Observație =

- Se recomandă conectarea dispozitivelor direct la porturile USB ale televizorului.
- Nu puteți utiliza două sau mai multe dispozitive USB de același tip în mod simultan, cu excepția memoriei flash USB.
- Utilizați portul USB 1 pentru conectarea camerei de comunicații.

- Unele dispozitive USB sau USB HUB nu pot fi utilizate cu acest televizor.
- Nu puteți conecta dispozitive utilizând cititorul de card USB.
- Informații suplimentare privind dispozitivele pot fi găsite pe următorul site web. (Doar în limba engleză)

<http://panasonic.net/viera/support>

■ Pentru a asculta cu difuzoare



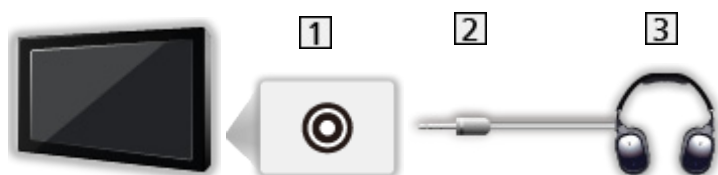
1 DIGITAL AUDIO

2 Cablu audio digital optic

3 Amplificator cu sistem de difuzoare

- Pentru a vă delecta cu sunetul transmis prin mai multe canale al echipamentului extern (ex. Dolby Digital 5.1 canale), conectați echipamentul la amplificator. Pentru conexiuni, citiți și manualele echipamentului și amplificatorului.

■ Căști



1 Mufă cască

2 Mufă mini stereo M3



3 Căști

- Pentru a regla volumul, setați **Volum căști**.

 → **Setări > Sunet > Setări de volum**

Urmărirea intrării externe

Conectați echipamentele externe (videorecorder, DVD, etc.) și puteți viziona semnalul de intrare.

1. Afișați meniul de selecție a intrării cu **AV**
2. Selectați modul intrare conectat la echipament cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a viziona (Modul selectat este afișat în partea din stânga sus a ecranului)
 - Televizorul recepționează automat semnalele de intrare prin conectarea la intrarea SCART la începerea redării.
 - Semnalele de intrare sunt identificate automat de terminalul SCART (pin 8).
 - Această funcție este disponibilă și pentru conexiunile HDMI.
 - Când modul intrare nu este comutat automat, efectuați operațiile de mai sus sau verificați configurarea echipamentului.
 - Puteți selecta intrarea și apăsând pe butonul **AV** de pe telecomandă sau pe butonul INPUT/OK/HOLD for MENU de pe panoul de control al televizorului. Apăsați de mai multe ori, până când este selectată intrarea dorită.
 - Pentru a comuta între **COMPONENT** și **VIDEO** în **AV2**, selectați cu $\triangleleft / \triangleright$.
 - Puteți denumi sau omite fiecare mod de intrare. Intrările omise nu sunt afișate atunci când se apasă pe **AV**. (**Etichete intrare**)
 -  → **Setări > Setare > Setări afișaj**
 - Telecomanda poate controla conținutul sau echipamentele externe.
 -  → **Vizionare > Echipamente externe > Operarea cu telecomanda televizorului**
 - Pentru a reveni la modul TV

TV

= Observație =

- Dacă echipamentul extern are o funcție pentru reglarea aspectului, alegeți setarea **16:9**.
- Pentru mai multe detalii, citiți manualul sau întrebați reprezentantul local.

Operarea cu telecomanda televizorului

Puteți controla conținutul din Media Player/serverul media, funcțiile de înregistrare sau echipamentul conectat cu butoanele de mai jos ale acestei telecomenzi a televizorului.



Redare casetă video/DVD/conținut video



Oprirea operațiunilor



Derulare înapoi, vizionarea rapidă a imaginii înapoi (VCR)
Salt la melodia, titlul sau capitolul anterior (conținut DVD/video)



Derulare înapoi, vizionarea rapidă a imaginii înapoi (VCR)
Căutare înapoi (conținut DVD/video)



Derulare înainte, vizionare rapidă a imaginii înainte (VCR)
Salt la melodia, titlul sau capitolul următor (conținut DVD/video)



Derulare înainte, vizionare rapidă a imaginii înainte (VCR)
Căutare înainte (conținut DVD/video)



Pauză / Reluare
Apăsați și mențineți apăsat butonul pentru a reda la viteză mică (DVD)



Începere înregistrare (recorder DVD / VCR)

■ Schimbarea codului

Fiecare produs Panasonic dispune de propriul său cod de telecomandă. Modificați codul în funcție de produsul care va fi utilizat.

1. Apăsați și mențineți apăsat butonul de activare / dezactivare a modului de așteptare în timpul următoarelor operații



2. Introduceți codul corespunzător, după cum urmează, cu butoanele numerice



- Coduri pentru fiecare produs și caracteristici

70: DVD Recorder, DVD Player, Blu-ray Disc Player

71: Player theatre, Blu-ray Disc theatre

72: videorecorder

73 (predefinit):

Utilizare la Media Player, funcții DLNA, produs care utilizează VIERA Link

3. Apăsați pe  pentru a modifica

= Observație =

- Confirmați funcționarea corectă a telecomenzii după ce ați modificat codul.
- Codurile pot fi resetate la valorile predefinite dacă se înlocuiesc bateriile.
- Este posibil ca unele operațiuni să nu fie disponibile în funcție de echipament.

Funcții HDMI

HDMI (interfață multimedia de înaltă definiție) este prima interfață AV complet digitală din lume pentru consumatori finalizată în conformitate cu un standard fără comprimare.

HDMI permite delectarea cu imagini digitale de înaltă definiție și cu sunet de înaltă calitate prin conectarea televizorului și a echipamentelor.



Echipamentul compatibil HDMI* cu terminal de ieșire HDMI sau DVI, cum ar fi un player DVD, un decodor sau o consolă pentru jocuri, poate fi conectat la terminalul HDMI cu un cablu compatibil HDMI (complet cablat).

 → [Vizionare](#) > [Echipamente externe](#) > [Conexiune externă](#)

*: Sigla HDMI este afișată pe echipamentele compatibile cu HDMI.

■ Caracteristici HDMI acceptate

- Semnal audio de intrare:
 - PCM liniar 2 canale
(frecvențe de eșantionare – 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Semnal video de intrare:
 - Correspunde cu setarea de ieșire a echipamentului digital.

 → [Vizionare](#) > [Echipamente externe](#) > [Semnale de intrare valide](#)
- VIERA Link (HDAVI Control 5)
 -  → [Funcții](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Sumarul funcției VIERA Link](#)
- Tip conținut
- Culoare intensă
(Pentru modelul de 39/50 inci)
- Canal Revenire Audio
 - Audio Return Channel (ARC) este o funcție care permite trimiterea de semnale audio digitale prin cablu HDMI.
 - Pentru terminalul HDMI2

■ Conexiune DVI

Dacă echipamentul extern are numai o ieșire DVI, realizați conexiunea la terminalul HDMI printr-un cablu adaptor DVI la HDMI. Dacă se folosește cablul adaptor DVI la HDMI, conectați cablul audio la terminalul de intrare audio (utilizați terminalele audio AV2).

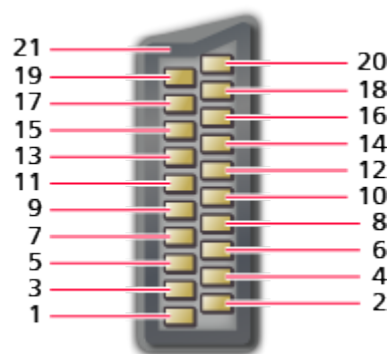
- Solicitați informații despre cablul adaptor HDMI de la magazinele locale de echipamente digitale.

= Observație =

- Setările audio pot fi efectuate din meniul Sunet la [Intrare HDMI1 / 2 / 3](#).
📺 → [Setări](#) > [Sunet](#) > [Setări avansate](#)
- Dacă echipamentul conectat are o funcție pentru reglarea aspectului, alegeți setarea „16:9”.
- Acești conectori HDMI sunt de „tip A”.
- Acești conectori HDMI sunt compatibili cu HDCP (protecția pentru conținut digital de înaltă definiție) protecție drepturi de autor.
- Echipamentul care nu are terminale de ieșire digitală poate fi conectat la terminalul de intrare component sau video pentru a recepționa semnale analogice.
- Acest televizor încorporează tehnologie HDMI™.

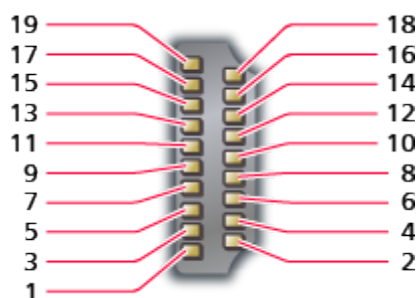
Informații despre terminal

■ Terminal SCART AV1 (RGB, VIDEO)



- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1 : Ieșire audio (dreapta) | 12: -- |
| 2 : Intrare audio (dreapta) | 13: Împământare roșu |
| 3 : Ieșire audio (stânga) | 14: Împământare |
| 4 : Împământare audio | 15: Intrare roșu |
| 5 : Împământare albastru | 16: Stare RGB |
| 6 : Intrare audio (stânga) | 17: Împământare CVBS |
| 7 : Intrare albastru | 18: Împământare stare RGB |
| 8 : Stare CVBS | 19: Ieșire CVBS (video) |
| 9 : Împământare verde | 20: Intrare CVBS (video) |
| 10: -- | 21: Împământare priză |
| 11: Intrare verde | |

■ Terminal HDMI



1 : Date2+ TMDS	11 : Scut ceas TMDS
2 : Scut date2 TMDS	12: Ceas- TMDS
3 : Date2- TMDS	13: CEC
4 : Date1+ TMDS	14: Utilitar
5 : Scut date1 TMDS	15: SCL
6 : Date1- TMDS	16: SDA
7 : Date0+ TMDS	17: Împământare DDC/CEC
8 : Scut date0 TMDS	18: Alimentare +5V
9 : Date0- TMDS	19: Detectare mufă încinsă
10: Ceas+ TMDS	

Semnale de intrare valide

■ COMPONENT (Y, Pb, Pr), HDMI

Denumire semnal	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		○

○: Semnal de intrare aplicabil

= Observație =

- Alte semnale decât cele de mai sus pot să nu fie afișate corect.
- Semnalele de mai sus sunt reformate pentru a fi vizualizate optim pe ecran.

Pentru cea mai bună imagine

Mod de vizionare

1. Afișați meniul cu **MENU**
 2. Selectați **Imagine** > **Mod de vizionare** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 3. Selectați modul cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a seta
-

Mod de vizionare

(**Dinamic** / **Normal** / **Cinema** / **True Cinema** / **Particularizat**)

Selectează modul imagine preferat pentru fiecare intrare.

Dinamic:

Îmbunătățește contrastul și claritatea la vizionarea într-o cameră luminoasă.

Normal:

Utilizare normală pentru vizionarea într-o cameră cu condiții normale de iluminare.

Cinema:

Îmbunătățește contrastul, nivelul de negru și reproducerea culorilor pentru urmărirea filmelor într-o încăpere întunecoasă.

True Cinema:

Reproduce precis calitatea originală a imaginii, fără alte procesări.

Particularizat:

Reglează manual fiecare element de meniu, pentru adaptarea la calitatea dumneavoastră preferată a imaginii.

În fiecare mod de vizionare, valorile pentru **Iluminare**, **Contrast**, **Luminozitate**, **Culoare**, **Nuanță**, **Claritate**, **Temperatură culoare**, **Culori vii**, **Control adaptiv al iluminare**, **Senzor lumină ambientală**, **Reducere zgomot de imagine** și **Reducere zgomote MPEG** pot fi reglate și memorate.

În modul **True Cinema** sau **Particularizat**, **Setări avansate** poate fi reglat suplimentar. Setările din modul **True Cinema** sau **Particularizat** pot fi memorate pentru fiecare intrare.

Senzor lumină ambientală

1. Afișați meniul cu **MENU**
 2. Selectați **Imagine** > **Senzor lumină ambientală** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 3. Selectați **Activat** / **Dezactivat** cu Δ / ∇ și apăsați **OK** pentru a seta
-

Senzor lumină ambientală




(**Activat** / **Dezactivat**)

- Funcție Control Automat Luminozitate

Reglează automat setările imaginii, în funcție de intensitatea luminii ambiante.

Funcția de trecere automată în modul de așteptare

Televizorul va intra automat în modul de așteptare în următoarele condiții:

- **Timp deconectare** este activ.
 → **Vizionare** > **De bază** > **Timp deconectare**
- Nu se execută nicio operație timp de 4 ore atunci când **Standby automat** este setat la **Activat**.
 → **Setări** > **Temporiz.** > **Standby automat**
- Nu se recepționează niciun semnal și nu se execută nicio operație timp de 10 minute atunci când **Oprire în absența semnalului** este setat la **Activat**.
 → **Setări** > **Temporiz.** > **Oprire în absența semnalului**

Aspect

Modificați aspectul imaginii (dimensiune imagine) cu **ASPECT**.

■ Pentru modificarea manuală a formatului imaginii

1. Afișați lista **Selectare aspect** cu **ASPECT**
2. Selectați modul cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a seta
 - De asemenea, puteți modifica modul apăsând pe **ASPECT**.
(Apăsați de mai multe ori până ajungeți la modul dorit.)

Auto:

Raportul optim este selectat automat, conform parametrului „Semnal de control al aspectului”.

 → **Vizionare** > **Pentru cea mai bună imagine** > **Semnal de control al aspectului**

16:9:

Afișează direct imaginea în format 16:9 fără distorsiuni (anamorfozată).

14:9:

Afișează imaginea la standardul 14:9 fără distorsiuni.

Parțial:

Afișează o imagine 4:3 pe tot ecranul. Întinderea se observă numai la marginile din stânga și din dreapta.

4:3:

Afișează imaginea la standardul 4:3 fără distorsiuni.

Zoom:

Afișează o imagine 16:9 tip letterbox sau 4:3 fără distorsiune.

4:3 Complet:

Afișează o imagine 4:3 mărită pe orizontală pentru a umple ecranul.

- Pentru semnale HD (înalță definiție)

Parțial fără deformare:

Afișează o imagine 16:9 tip letterbox (anamorfozată) pe tot ecranul. Întinderea se observă numai la marginile din stânga și din dreapta.

- Pentru semnale HD (înalță definiție)

Zoom fără deformare:

Afișează o imagine 16:9 tip letterbox (anamorfozată) pe tot ecranul fără distorsiune.

- Pentru semnale HD (înalță definiție)

= Observație =

- Afișați imaginea (TV, intrare externă etc.) pe întreg ecranul pentru a utiliza această funcție la potențial complet.
- Modul aspect poate fi memorat separat pentru semnalele SD (Definiție standard) și HD (Înalță definiție).
- Aspectul nu poate fi modificat în serviciul teletext.

Semnal de control al aspectului

De regulă, programele conțin un „Semnal de control al aspectului” (semnal ecran lat, semnal de control prin terminalul SCART/HDMI).

În modul **Auto**, modul aspect apare în partea stângă sus a ecranului dacă s-a detectat un semnal de identificare a ecranului lat (WSS) sau dacă s-a detectat un semnal de comandă prin terminalul SCART (pin 8)/HDMI. Aspectul va comuta la raportul corespunzător.

 → [Vizionare](#) > [Pentru cea mai bună imagine](#) > [Aspect](#)

■ Situații posibile

● Terminal terestru/de cablu (numai WSS)

Format valid al semnalului de intrare:

DVB-C

DVB-T

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

SECAM B, G, L, L', D, K

Format nevalid al semnalului de intrare:

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

● Terminale AV1 (SCART) / AV2 (VIDEO)

Format valid al semnalului de intrare:

PAL

SECAM

PAL 525/60 *

M.NTSC *

NTSC *

*: Semnal de control numai prin terminalul SCART (pin 8) / HDMI

- Terminale AV2 (COMPONENT) (numai WSS)

Format valid al semnalului de intrare:

625 (576)/50i, 50p

Format nevalid al semnalului de intrare:

525 (480)/60i, 60p

750 (720)/60p, 50p

1.125 (1.080)/60i, 50i

- Terminal HDMI

Format valid al semnalului de intrare:

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

- Terminalul HDMI nu primește semnalul WSS.
-

= Observație =

- Dacă dimensiunea ecranului pare neobișnuită când se redă pe videocasetofon un program înregistrat pentru ecran lat, reglați urmărirea pe videocasetofon. Citiți manualul videocasetofonului.

Setări avansate

Puteți ajusta și configura setările detaliate de imagine pentru fiecare intrare când **Mod de vizionare** este setat la **True Cinema** sau **Particularizat**.

 → **Vizionare** > **Pentru cea mai bună imagine** > **Mod de vizionare**

1. Selectați modul intrare cu **AV** sau **TV**
2. Afișați meniul cu **MENU**
3. Selectați **Imagine** > **Mod de vizionare** cu **△** / **▽** și apăsați pe **OK** pentru a accesa
4. Selectați modul cu **△** / **▽** și apăsați pe **OK** pentru a seta **True Cinema** / **Particularizat**

■ Reglarea setărilor detaliate ale imaginii

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați **Imagine** > **Setări avansate** > **Control gamma adaptiv** / **Expandor de negru** / **Efect alb clar** / **Nivel tonuri de alb** / **Reglare culori** / **Gamma** cu

△ / ▽ și apăsați **OK** pentru a accesa

3. Setează cu △ / ▽ / ◀ / ▶ și apăsați pe **OK** pentru a memora

■ Control gamma adaptiv

Control gamma adaptiv

Reglează curba gamma pentru a mări luminozitatea imaginii.

- Nu este valabil când [Control adaptiv al iluminare](#) este setat la [Dezactivat](#)

■ Expandor de negru

Expandor de negru

Reglează gradat nuanțele de negru.

■ Efect alb clar

Efect alb clar

Sporește claritatea zonei de alb.

■ Nivel tonuri de alb

Câștig roșu / Câștig verde / Câștig albastru

Reglează nivelul tonului de alb al zonelor de roșu/verde/albastru deschis.

Tăiere-roșu / Tăiere-verde / Tăiere-albastru

Reglează nivelul tonului de alb al zonelor de roșu/verde/albastru închis.

Ajustări mai detaliate

Reglează elemente de Nivel tonuri de alb mai detaliate.

Nivel semnal de intrare:

Reglează nivelul semnalului de intrare.

Câștig roșu / Câștig verde / Câștig albastru:

Reglează nivelul tonului de alb detaliat al zonelor de roșu/verde/albastru deschis.

Resetare la inițial:

Resetează la Nivel tonuri de alb detaliat inițial.

Resetare la inițial

Resetează la Nivel tonuri de alb inițial.

■ Reglare culori

Nuanță-Roșu / Saturație-Roșu / Luminanță-Roșu

Reglează nuanța/saturația/luminanța zonelor de roșu ale imaginii.

Nuanță-Verde / Saturație-Verde / Luminanță-Verde

Reglează nuanța/saturația/luminanța zonelor de verde ale imaginii.

Nuanță-Albastru / Saturație-Albastru / Luminanță-Albastru

Reglează nuanța/saturația/luminanța zonelor de albastru ale imaginii.

Resetare la inițial

Resetează la Reglare culori inițial.

■ Gamma

Gamma

(2.6 / 2.4 / 2.2 / 2.0 / 1.8)

Comută curba gama.

- Vă rugăm să țineți cont de faptul că valorile numerice sunt referințe pentru reglare.
-

Ajustări mai detaliate

Reglează elemente Gamma mai detaliate.

Nivel semnal de intrare:

Reglează nivelul semnalului de intrare.

Câștig:

Reglează câștigul de gamma pentru nivelul semnalului selectat.

Resetare la inițial:

Resetează la Gamma detaliat inițial.

Resetare la inițial

Resetează la Gamma inițial.

■ Resetare la inițial

Resetare la inițial

Resetează **Setări avansate** la setările inițiale.

Copiere ajustare

Copiază setările de imagine ale **True Cinema** sau **Particularizat** în setările aferente unei alte intrări sau unui alt mod de vizionare.

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați **Imagine** > **Copiere ajustare** > **Destinație Mod Vizionare** / **Destinație** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Selectați destinația de copiere cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a seta
4. Selectați **Începere copierea** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a copia
5. Când este afișat ecranul de confirmare, selectați **Da** cu \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a seta

= Observație =

- **Setări de opțiuni** și **Setări ecran** nu se vor copia.

Pentru sunete optime

Mod Sunet

1. Afișați meniul cu **MENU**
 2. Selectați **Sunet** > **Mod sunet** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 3. Selectați modul cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a seta
-

Mod sunet

([Standard](#) / [Muzică](#) / [Dialog](#) / [Utilizator](#))

Selectează modul sunet preferat de dumneavoastră pentru fiecare intrare.

Standard:

Furnizează o calitate adecvată a sunetului pentru toate tipurile de scene.

Muzică:

Îmbunătățește calitatea sunetului pentru urmărirea videoclipurilor muzicale, etc.

Dialog:

Îmbunătățește calitatea sunetului pentru urmărirea știrilor, pieselor de teatru etc.

Utilizator:

Ajustează sunetul manual prin utilizarea egalizatorului, în funcție de calitatea sonică preferată de dumneavoastră.

- În fiecare mod, opțiunile [Sunete joase](#), [Sunete înalte](#) și [Surround](#) pot fi reglate și memorate.
- Pentru modul Utilizator, [Egalizor](#) va fi disponibil în meniul Sunet în loc de [Sunete joase](#) și [Sunete înalte](#). Selectați [Egalizor](#) și ajustați frecvența.


 → [Setări](#) > [Sunet](#) > [Setări de bază](#)

- Această funcție este eficientă numai pentru sunetul de la difuzoarele televizorului.

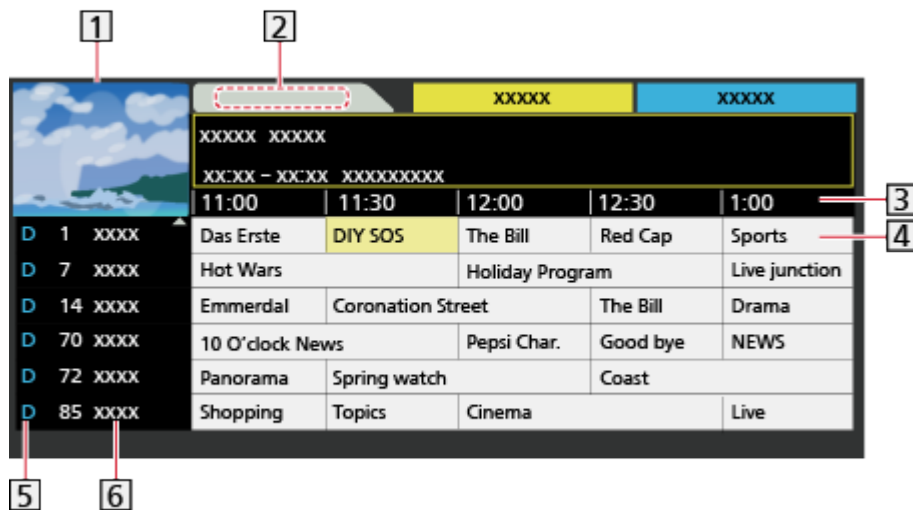
Ghid TV

Utilizarea Ghid TV



















Ghid TV – Ghid electronic de programe (EPG) oferă o listă pe ecran a programelor transmise în momentul de față și a transmisiunilor viitoare pentru următoarele șapte zile (în funcție de post).

1. Afișați ecranul **Selectare TV** cu **TV**
2. Selectați modul cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a seta **DVB-C / DVB-T / Analogue**
3. Apăsați **GUIDE** pentru a vizualiza ghidul TV
 - Apăsați din nou pentru a schimba orientarea (**Peisaj / Portret**).
 - Vizualizați **Peisaj** pentru a vedea mai multe canale.
 - Vizualizați **Portret** pentru a vedea câte un canal la un moment dat.
 - În funcție de țara selectată, puteți selecta tipul de Ghid TV. (**Ghid implicit**)
 → **Setări > Setare > Setări afișaj**
 - Dacă setați **Ghid implicit** la **Listă canale**, va apărea lista de canale atunci când se apasă pe **GUIDE**.

(Exemplu)



- 1 Ecranul TV
- 2 Data Ghidului TV
- 3 Ora Ghidului TV
- 4 Program
- 5 D (DVB-T) / A (Analogic)
- 6 Poziția și numele canalului

- Pentru a urmări programul
 - 1) Selectați programul curent cu  /  /  /  și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - Programul curent este afișat în partea din stânga sus a ecranului.
 - 2) Apăsați pe **OK** pentru a părăsi ghidul TV
- În ziua anterioară (DVB)
 -  (Roșu)
- În ziua următoare (DVB)
 -  (Verde)
- Pentru a vizualiza o listă de canale din tipul selectat
 - 1) Afișați lista de tipuri cu  (Galben)
 - 2) Selectați tipul cu  /  și apăsați pe **OK** pentru a viziona
- Pentru a vizualiza o listă de canale din categoria selectată
 - 1) Afișați lista de categorii cu  (Albastru)
 - 2) Selectați categoria cu  /  și apăsați pe **OK** pentru a viziona
 - Pentru a lista canalele preferate, setați [Editare favorite](#).
 → [Vizionare](#) > [Acordarea și editarea canalelor](#) > [Editare favorite](#)
- Pentru a vizualiza mai multe detalii ale programului (DVB)
 - 1) Selectați programul cu  /  /  / 
 - 2) Apăsați pe  pentru a viziona
 - Apăsați din nou pentru a reveni la Ghidul TV.
- Pentru a închide Ghidul TV
EXIT





= Observație =

- Atunci când televizorul este pornit pentru prima dată sau este oprit pentru mai mult de o săptămână, poate dura o vreme până când ghidul TV să fie afișat în întregime.
- Această funcție variază în funcție de țara pe care ați selectat-o.
- Poate fi necesară introducerea codului poștal sau o actualizare pentru utilizarea sistemului GUIDE Plus+, în funcție de țara selectată.
- Canalele DVB-T și analogice sunt afișate pe același ecran Ghid TV. Se pot afișa literele **D** și **A**, pentru a diferenția canalele DVB-T, respectiv analogice. Nu vor exista listări de programe pentru canalele analogice.

Teletext

Vizionare Teletext


1. Comutați la teletext cu **TEXT**
 - Afișează pagina de index (conținutul variază în funcție de compania care transmite programul).
 - Numerele paginii curente / secundare sunt afișate în partea din stânga sus a ecranului.
 - Data și ora sunt afișate în partea din dreapta sus a ecranului.
 - Bara de culori este afișată la baza ecranului.

2. Selectați pagina cu butoanele numerice \triangle / ∇ sau    
(butoane colorate)




- Pentru reglarea contrastului
 - 1) Apăsați pe **MENU** de trei ori pentru a afișa **Contrast**
 - 2) Reglați cu \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a seta
- Pentru a închide teletextul
EXIT

■ Afișarea datelor ascunse


1. Apăsați **MENU**
2. Afișați cu  (Roșu)
 - Apăsați încă o dată pentru a ascunde din nou.

■ Pentru a vizualiza o pagină favorită memorată

Apăsați pe **STTL** pentru a vizualiza o pagină preferată.

- Afișați pagina memorată în  (Albastru) (modul Listare).
- Setarea din fabrică este „P103”.









■ COMPLET/SUS/JOS

1. Apăsați **MENU**
2. Apăsați pe  (Verde) pentru a schimba orientarea

■ Vizualizați programul TV și teletextul în două ferestre simultan

1. Apăsați de două ori pe **MENU**
2. Setați **Imagine și text** la **Activat / Dezactivat** cu Δ / ∇
 - Operațiunile pot fi efectuate numai în ecranul de teletext.

■ Memorarea paginilor vizualizate des în bara de culori (modul Listă)






1. Apăsați pe     (butoane colorate) în timp ce pagina este afișată
2. Apăsați și mențineți **OK**
 - Numărul paginii memorate se schimbă în alb.
 - Pentru modificarea paginilor memorate
 - 1) Apăsați pe     (butoane colorate) pentru a modifica
 - 2) Introduceți un nou număr de pagină cu butoanele numerice



- 3) Apăsați și mențineți **OK**

■ Vizualizarea subpaginii


Numărul de pagini secundare este afișat în partea de sus a ecranului. Apăsați pe $\triangleleft / \triangleright$ pentru a vizualiza o pagină secundară. (Numai când teletextul are mai mult de o pagină.)

- Numărul subpaginilor diferă în funcție de compania care transmite teletextul (până la 79 de subpagini).
- Căutarea poate necesita timp în timp ce vizionați programe TV.
- Pentru vizualizarea unei anumite pagini secundare
 - 1) Apăsați **MENU**
 - 2) Apăsați pe  (Albastru)
 - 3) Introduceți numărul din 4 cifre (de ex., P6, apăsați pe    )

Modul Teletext

Serviciile teletext sunt informațiile text furnizate de transmițători.

- Opțiunile pot diferi în funcție de transmițători.

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați **Setare** > **Setări afișaj** > **Teletext** cu Δ / ∇ și apăsați **OK** pentru a accesa
3. Selectați **TOP (FLOF)** / **Listare** cu Δ / ∇ și apăsați **OK** pentru a seta
 → **Setări** > **Setare** > **Setări afișaj**

■ Modul FLOF (FASTEXT)

În modul FLOF, patru subiecte colorate diferit sunt dispuse în partea de jos a ecranului.

Pentru a accesa informațiile legate de unul dintre aceste subiecte, apăsați butonul de culoarea corespunzătoare.

Această funcție vă permite accesul rapid la informațiile legate de acele subiecte.

■ Modul TOP (în cazul difuzării TOP în format text)

TOP este o îmbunătățire specială a serviciului teletext standard care are ca rezultate o căutare mai ușoară și o ghidare eficientă.

- Prezentare generală rapidă a informațiilor teletext disponibile
- Selectare facilă, pas cu pas, a subiectului de interes
- Informații despre pagină în partea de jos a ecranului
- Posibilitate de deplasare înainte/înapoi cu o pagină

 (Roșu) /  (Verde)

- Pentru a selecta un grup de subiecte

 (Albastru)

- Pentru a selecta următorul subiect din grupul de subiecte

 (Galben)

(După ultimul subiect, trece la următorul grup de subiecte.)

■ Modul Listare


În modul Listare, în partea de jos a ecranului se afișează patru numere de pagini colorate diferit. Fiecare dintre aceste numere poate fi modificat și salvat în memoria televizorului.

 → **Vizionare** > **Teletext** > **Vizionare Teletext**

Acordarea și editarea canalelor

Meniul Setare

Puteți reaccorda canalele, vă puteți crea propriile liste de canale preferate, puteți ignora canalele nedorite etc.

1. Afișați ecranul **Selectare TV** cu **TV**
2. Selectați modul cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a seta **DVB-C / DVB-T / Analogue**
3. Afișați meniul cu **MENU**
4. Selectați **Setare** > **Meniu acord** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - Numele meniului variază în funcție de modul TV.
5. Selectați una dintre funcțiile cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa **Editare favorite / Listă canale / Setare automată / Acord manual / Actualizare listă canale / Mesaj canal nou / Stare semnal**
 - Elementele funcției variază în funcție de țara pe care ați selectat-o.
 → **Setări** > **Setare** > **Meniu acord**

Editare favorite





■ Listarea canalelor DVB preferate

Creați lista dumneavoastră de canale favorite de la diverși transmițători (până la 4: **Favorite** de la **1** la **4**).




Listele de canale DVB favorite sunt disponibile din opțiunea **Categorie** din bannerul informativ și în ecranul Ghid TV.

 → **Vizionare** > **De bază** > **Banner informativ**

 → **Vizionare** > **Ghid TV** > **Utilizarea Ghid TV**

1. Selectați **Editare favorite** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
2. Selectați un canal pentru listare din toate canalele DVB cu Δ / ∇
 -  apare atunci când canalul este criptat.
 - Pentru a afișa alte Favorite
 -  (Verde)
 - Pentru a sorta numele canalelor în ordine alfabetică
 -  (Roșu)
 - Pentru a schimba categoria
 -  (Albastru)


3. Apăsați pe **OK** pentru a-l adăuga la [Listă favorite](#)




- Pentru a adăuga canale la listă
 - 1) Apăsați pe  (Galben)
 - 2) Apăsați pe  (Verde) pentru a le adăuga pe toate
- Pentru a adăuga simultan canale consecutive pe listă
 - 1) Apăsați pe  (Galben)
 - 2) Realizați blocul de canale cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a adăuga

4. Apăsați pe **BACK/RETURN** și pe **OK** pentru a memora

■ Editarea listei de canale DVB preferate

Puteți edita lista de canale favorite în timp ce cursorul se află pe numele canalului din lista de canale favorite.

- Pentru a muta canalul
 - 1) Selectați canalul cu Δ / ∇
 - 2) Apăsați pe  (Verde)
 - 3) Selectați noua poziție cu Δ / ∇ sau cu butoanele numerice

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
 - 4) Apăsați pe  (Verde) pentru a memora
- Pentru a șterge canalul
 - 1) Selectați canalul cu Δ / ∇
 - 2) Apăsați pe **OK** pentru a șterge
 - Apăsați pe  (Galben) pentru a șterge toate canalele
- Pentru a denumi Favorite
 - 1) Apăsați pe  (Roșu)
 - 2) Introduceți caracterele (maximum 10 caractere) cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright sau cu butoanele numerice și apăsați pe **OK** pentru a seta

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
 - 3) Apăsați pe **BACK/RETURN** pentru a memora

Listă canale

■ Ignorarea canalelor DVB / analogice nedorite

Puteți ascunde (ignora) canalele nedorite. Canalele ascunse nu pot fi afișate decât în această funcție.

1. Selectați **Listă canale** cu \triangle / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
2. Selectați un canal cu \triangle / ∇
3. Apăsați pe **OK** pentru a seta **Afișare** / **Ascundere** (omitere)


: **Afișare**

: **Ascundere** (ignorare)

- Pentru a afișa toate canalele (DVB / analogice)

 (Galben)

- Pentru a sorta numele canalelor în ordine alfabetică (DVB)

 (Roșu)


- Pentru a schimba categoria (DVB)

 (Albastru)

■ Editarea canalelor DVB / analogice

- Pentru a schimba/muta poziția canalului (dacă este disponibilă)

1) Apăsați pe  (Verde) pentru a edita

2) Setati noua poziție cu \triangle / ∇ sau cu butoanele numerice, apoi apăsați pe  (Verde) pentru a memora



- Pentru a reacorda fiecare canal (**Acord manual**)

 (Roșu)

- Pentru modul Analogic

 → **Vizionare** > **Acordarea și editarea canalelor** > **Acord manual**

- Numai pentru canalele afișate

- Pentru a redenumi canalul (Analogic)

1) Apăsați pe  (Albastru) pentru a edita

2) Introduceți caracterele (maximum 5 caractere) cu \triangle / ∇ / \triangleleft / \triangleright sau cu butoanele numerice și apăsați pe **OK** pentru a seta



3) Apăsați pe **BACK/RETURN** pentru a memora

= Observație =

- În cazul în care un videocasetofon este conectat numai cu cablul RF în modul Analogic, editați **VCR**.

Setare automată

Efectuează automat re acordarea tuturor canalelor recepționate în zonă.

- Această funcție este disponibilă dacă acordul canalului a fost deja efectuat.
- Numai modul selectat este re acordat. Toate setările anterioare pentru acordare sunt șterse.
- Dacă s-a setat un cod PIN pentru Blocare copii, este necesar codul PIN.

 → **Funcții > Blocare copii > Număr PIN**

- Dacă acordul nu a fost finalizat, setați **Acord manual**.

 → **Vizionare > Acordarea și editarea canalelor > Acord manual**

■ DVB-C, DVB-T, canale analogice

1. Selectați **Setare automată** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
2. Setati **Setări pentru Setare automată DVB-C** cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a memora (DVB-C)

- **Mod scanare**

Complet:

Scanează întregul spectru de frecvențe.

Rapid:

Scanează frecvența potrivită pentru țara dumneavoastră.

- În mod normal, setați **Frecvență**, **Symbol Rate** și **ID rețea** la **Auto**. Dacă **Auto** nu este afișat sau dacă este necesar, introduceți fiecare valoare specificată de furnizorul dumneavoastră de cablu, utilizând butoanele numerice.



- După setări, selectați **Începere căutare** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a căuta.

3. Ecranul de confirmare este afișat, apăsați pe **OK** pentru a începe **Setare automată** (Setările se efectuează automat)
 - La finalizarea operațiunii, va fi afișat canalul din poziția cea mai de jos.

■ Setare automată utilizând butoanele de pe televizor

1. Apăsați și mențineți apăsat butonul INPUT/OK/HOLD for MENU timp de 3 secunde, pentru a afișa meniul
2. Setati **Setare automată** cu următoarele butoane de la panoul de control
 - Mutați cursorul/selectați dintr-o gamă de opțiuni/selectați elementul de meniu (numai sus și jos)



- Accesați meniul / memorați setările după efectuarea reglajelor sau setarea opțiunilor cu butonul INPUT/OK/HOLD for MENU.

Acord manual

- Utilizați în mod normal **Setare automată** sau **Actualizare listă canale** pentru a reaccorda canalele DVB.
- Dacă acordarea nu a fost făcută complet sau pentru a regla direcția antenei, folosiți această funcție. (DVB)
- Toate canalele DVB găsite vor fi adăugate la **Listă canale**.

■ DVB-C

1. Introduceți frecvența cu ajutorul butoanelor numerice



- În mod normal, setati **Symbol Rate** și **Service ID** la **Auto**.
2. Selectați **Începere căutare** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a căuta

■ DVB-T

1. Selectați un canal cu Δ / ∇ și reglați frecvența cu \triangleleft / \triangleright pentru fiecare canal
 - Setati locația în care nivelul pentru **Calitate semnal** ajunge la maximum.
2. Apăsați pe **OK** pentru a căuta

■ Analogic

Setați manual canalul analogic după [Setare automată](#).

- Setați [Sistem sunet](#) și [Sist.de culoare](#), apoi utilizați această funcție. În mod normal, setați [Sist.de culoare](#) la [Auto](#).
 - SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
 - SC2: PAL I
 - SC3: PAL D, K / SECAM D, K
 - F: SECAM L, L'

1. Selectați poziția canalului cu butoanele numerice



2. Selectați canalul cu butonul Canal următor/anterior



3. Căutați cu ◀ / ▶

4. Selectați [Memorare](#) cu ▲ / ▼ și apăsați **OK** pentru a seta

- Utilizați [Acord fin](#) pentru a face mici reglaje la acordul unui program individual (afectat de condițiile meteo etc.).
- În cazul în care un videorecorder este conectat numai cu cablul RF, selectați poziția canalului [0](#).

Actualizare listă canale

Prin actualizarea listei de canale DVB, puteți adăuga canale noi, puteți șterge canalele eliminate sau puteți modifica automat numele și pozițiile canalelor.

- Lista de canale este actualizată păstrând setările dumneavoastră în [Editare favorite](#), [Listă canale](#), [Blocare copii](#) etc.
- În funcție de starea semnalului, este posibil ca actualizarea să nu poată fi efectuată.

Mesaj canal nou

Selectează dacă se afișează un mesaj de notificare la găsirea unui nou canal DVB.

- La apariția unui mesaj de notificare, puteți efectua [Actualizare listă canale](#) apăsând pe **OK**.

Stare semnal

Selectează un canal și verifică starea semnalului.

O intensitate bună a semnalului nu este o indicație a unui semnal potrivit pentru recepția DVB.

- Utilizați indicatorul Calitate semnal după cum urmează.
 - Bară verde: Calitate bună
 - Bară galbenă: Calitate slabă
 - Bară roșie: Calitate insuficientă (Verificați antena terestră sau cablul)
- Barele verticale indică valoarea maximă a semnalului pentru canalul selectat.
- Pentru a schimba canalul



- Pentru modul DVB

Serviciul Internet

Conținut Internet

Informații

Puteți accesa unele site-uri Web specifice acceptate de Panasonic și viziona conținut de pe Internet, precum imagini video, jocuri, instrumente de comunicare etc. din Lista APPS.

(Exemplu)



- Pentru activarea acestei funcții, aveți nevoie de un mediu de rețea de bandă largă. Asigurați-vă că s-au efectuat conexiunile de rețea și setările de rețea.

 → [Serviciul Internet](#) > [Conexiuni de rețea](#)

 → [Serviciul Internet](#) > [Setări de rețea](#)

Selectarea conținutului Internet

1. Afișați Lista APPS cu **APPS**

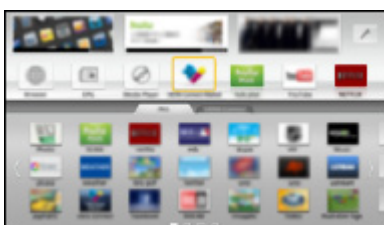
- Pentru detalii privind Lista APPS

 → [Funcții](#) > [Lista APPS](#)

- În funcție de condițiile de utilizare, poate dura câteva timp citirea tuturor datelor.

2. Selectați elementul dorit cu \triangle / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa

(Exemplu)



- Pentru a reveni la Lista APPS

APPS

- Pentru a părăsi Lista APPS

EXIT

- Puteți conecta o tastatură și un gamepad pentru a introduce caractere și pentru a juca jocuri în aplicații. De asemenea, puteți utiliza tastatura sau gamepad-ul pentru operarea televizorului, dar și pentru Lista APPS.

 → [Funcții](#) > [Tastatură / Gamepad](#)

- Comunicarea video (de exemplu, Skype™) necesită o cameră de comunicare TY-CC20W exclusivă. Pentru detalii, citiți manualul Camerei de comunicare.

 → [Asistență](#) > [Accesorii opționale](#) > [Cameră de comunicare](#)

Observație

- Dacă nu puteți accesa conținutul Internet, verificați conexiunile și setările de rețea.

 → [Serviciul Internet](#) > [Conexiuni de rețea](#)

 → [Serviciul Internet](#) > [Setări de rețea](#)

- Lista APPS poate fi modificat fără notificare prealabilă.
- Nu toate funcțiile site-urilor web sunt disponibile.
- Asigurați-vă că actualizați software-ul atunci când o notificare de actualizare software este afișată pe ecranul televizorului. Dacă software-ul nu este actualizat, nu veți putea utiliza Lista APPS. Puteți actualiza manual software-ul ulterior.

 → [Serviciul Internet](#) > [Setări de rețea](#) > [Actualizare program](#)

- Serviciile prin Lista APPS sunt gestionate de respectivii furnizori de servicii, iar serviciul poate fi întrerupt temporar sau permanent, fără preaviz. Prin urmare, Panasonic nu garantează conținutul sau continuitatea serviciilor.
- Unele conținuturi pot fi neadecvate pentru anumiți privitori.
- Unele conținuturi pot fi disponibile doar pentru anumite țări și pot fi prezentate doar în anumite limbi.
- În funcție de mediul de conectare, conexiunea Internet poate fi lentă sau este posibil să nu se poată efectua.
- În timpul funcționării, semnalul audio este transmis prin terminalele DIGITAL AUDIO și HDMI2 (funcția ARC). Nu sunt transmise semnale video. Pentru a utiliza HDMI2 cu funcția ARC, conectați un amplificator care dispune de funcția ARC și setați-l pentru a utiliza incinte acustice tip cinematograf.

 → [Funcții](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#)

Conexiuni de rețea

Conexiune la Internet

Pentru utilizarea serviciului Internet, aveți nevoie de un mediu de rețea de bandă largă.

- Dacă nu aveți servicii de rețea în bandă largă, vă rugăm să consultați furnizorul dumneavoastră pentru asistență.
- Conexiunile dial-up nu pot fi utilizate.
- Viteză (efectivă) necesară: cel puțin 1,5 Mbps pentru calitate a imaginii de tip definiție standard (SD), respectiv 6 Mbps pentru înaltă definiție (HD). Dacă viteza de transfer nu este suficientă, conținutul nu va fi redat corect.

■ Conexiune wireless



1 LAN wireless integrat (Partea din spate a televizorului)

2 Punct de acces

3 Mediu Internet

■ Conexiune prin cablu



1 Terminal ETHERNET

2 Cablu LAN (Ecranat)

- Folosiți cablul LAN torsadat în pereche, ecranat (STP).

3 Mediu Internet

Observație

- Asigurați-vă că utilizați un cablu LAN de tip drept.
- Instalați și conectați echipamentele necesare pentru mediul de rețea. Efectuarea unor asemenea setări la acest televizor este imposibilă. Citiți manualul echipamentului.
- Dacă modemul dumneavoastră nu are bandă largă, folosiți un router în bandă largă.
- Dacă modemul dumneavoastră are funcții de router în bandă largă, dar toate porturile sunt ocupate, folosiți un hub.
- Asigurați-vă că routerele în bandă largă și hub-urile sunt compatibile cu 10BASE-T/100BASE-TX.
- Dacă folosiți un echipament compatibil doar cu 100BASE-TX, sunt necesare cabluri LAN categoria 5 sau ulterioare.
- Contactați furnizorul de servicii Internet (ISP) sau compania de telecomunicații pentru asistență suplimentară cu privire la echipamentul de rețea.
- Verificați clauzele și condițiile contractelor cu furnizorul de servicii Internet (ISP) sau cu compania de telecomunicații. În funcție de contracte, pot fi impuse taxe adiționale sau conexiunile multiple la Internet pot fi imposibile.
- Opriți televizorul, apoi reporniți-l, la schimbarea sau la restabilirea conexiunii de rețea.


Setări de rețea

Conexiune de rețea

Asigurați-vă că au fost făcute conexiunile înainte de a începe setarea rețelei.

 → [Serviciul Internet](#) > [Conexiuni de rețea](#)

■ Auto - Wireless

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați [Rețea](#) > [Conexiune de rețea](#) cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - Confirmați cheia de codificare, setările și poziția punctului dumneavoastră de acces înainte de a începe setarea. Pentru detalii, citiți manualul punctului de acces.
3. Selectați [Auto](#) cu \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - Când cablul LAN este conectat, configurarea conexiunii prin cablu se va face automat.
4. Selectați punctul de acces dorit cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - Rețelele wireless disponibile sunt afișate automat.
 -  : Punct de acces criptat
 - Pentru WPS (Buton de apăsare)
 - 1) Selectați [Setare ușoară cu butonul de conectare](#) cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - 2) Apăsați butonul WPS de la punctul de acces până când ledul luminează intermitent
 - 3) Conectați televizorul la punctul de acces cu **OK**
 - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
 - În cazul în care conexiunea a eșuat, verificați setările și pozițiile punctului de acces. Apoi, urmați instrucțiunile de pe ecran.
 - Se recomandă selectarea punctului de acces codificat.
5. Introduceți cheia de codificare a punctului de acces cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a seta
 - Puteți seta caracterele folosind butoanele numerice.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
 - Apăsați pe **BACK/RETURN** pentru a memora

6. Se execută automat configurarea și se afișează ecranul **Stare rețea**

 → **Serviciul Internet > Setări de rețea > Stare rețea**

7. Selectați **leșire** cu ◀ / ▶ și apăsați **OK** pentru a seta

- Pentru a seta manual

 → **Serviciul Internet > Setări de rețea > Manual - Wireless**

■ Auto - Cu cablu

1. Afișați meniul cu **MENU**

2. Selectați **Rețea > Conexiune de rețea** cu ▲ / ▼ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

3. Selectați **Auto** cu ◀ / ▶ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

4. Se execută automat configurarea și se afișează ecranul **Stare rețea**

 → **Serviciul Internet > Setări de rețea > Stare rețea**

5. Selectați **leșire** cu ◀ / ▶ și apăsați **OK** pentru a seta

- Pentru a seta manual

 → **Serviciul Internet > Setări de rețea > Manual - Cu cablu**

Manual - Wireless

Asigurați-vă că au fost făcute conexiunile înainte de a începe setarea rețelei.

 → **Serviciul Internet > Conexiuni de rețea**

1. Afișați meniul cu **MENU**

2. Selectați **Rețea > Conexiune de rețea > Manual > Wireless** cu ▲ / ▼ / ◀ / ▶ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

- Confirmați cheia de codificare, setările și poziția punctului dumneavoastră de acces înainte de a începe setarea. Pentru detalii, citiți manualul punctului de acces.

3. Selectați punctul de acces dorit cu ▲ / ▼ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

- Rețelele wireless disponibile sunt afișate automat.

 : Punct de acces criptat

- Pentru **WPS (Buton de apăsare)**









1) Apăsați pe  (Roșu)

2) Apăsați butonul WPS de la punctul de acces până când ledul luminează intermitent

3) Conectați televizorul la punctul de acces cu **OK**

– WPS: Wi-Fi Protected Setup™

– În cazul în care conexiunea a eșuat, verificați setările și pozițiile punctului de acces. Apoi, urmați instrucțiunile de pe ecran.

- Pentru **WPS (PIN)**
 - 1) Apăsați pe  (Verde)
 - 2) Introduceți codul PIN al punctului de acces
 - 3) Conectați televizorul la punctul de acces cu **OK**
 - Pentru **Manual**
 - 1) Apăsați pe  (Galben)
 - 2) Puteți configura manual SSID, tipul de securitate, tipul de codificare și cheia de codificare
 - 3) Uurmați instrucțiunile de pe ecran și setați manual
 - Când utilizați 11n (5 GHz) pentru sistemul wireless între componenta LAN wireless integrată și punctul de acces, selectați **AES** pentru tipul de codificare.
 - Pentru a căuta din nou punctul de acces
 -  (Albastru)
 - Pentru a afișa/ascunde informațiile punctului de acces evidențiat
 - 
 - Se recomandă selectarea punctului de acces codificat.
4. Introduceți cheia de codificare a punctului de acces cu  /  /  /  și apăsați pe **OK** pentru a seta
- Puteți seta caracterele folosind butoanele numerice.
- | | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
| 0 | | |
- Apăsați pe **BACK/RETURN** pentru a memora
5. Se afișează ecranul **Nume VIERA/Setări IP/DNS**

Denumire VIERA

- Puteți seta numele dumneavoastră favorit pentru acest televizor.
 - Acest nume va fi folosit ca nume al acestui televizor pe ecranul celui alt echipament de rețea.
-

Preluare adresă IP / Preluare adresă DNS

- Se recomandă **Auto**.
 - Setările disponibile vor fi afișate automat.
 - Pentru a seta manual, selectați și setați **Adresă IP / Mască de subrețea / Poartă implicită / Adresă DNS**.
-

Setări proxy

- Nu este necesar pentru utilizarea casnică normală.
- Este posibil ca, în funcție de setările proxy, anumite servicii Internet să nu fie disponibile.

Proxy:

Aceasta este adresa serverului de retransmisie conectat între browser și serverul-țintă și trimite date browserului.

- 1) Selectați **Proxy** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
- 2) Introduceți adresa cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright sau cu butoanele numerice și apăsați pe **OK** pentru a seta



- 3) Apăsați pe **BACK/RETURN** pentru a memora

Port proxy:

Acest număr este specificat și de furnizor cu adresa proxy.

- 1) Selectați **Port proxy** cu Δ / ∇
- 2) Introduceți numărul cu ajutorul butoanelor numerice



- 3) Apăsați pe **BACK/RETURN** pentru a memora

-
6. Selectați **Stare rețea** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

 → **Serviciul Internet > Setări de rețea > Stare rețea**

7. Selectați **leșire** cu \triangleleft / \triangleright și apăsați **OK** pentru a seta

Manual - Cu cablu

Asigurați-vă că au fost făcute conexiunile înainte de a începe setarea rețelei.

 → **Serviciul Internet > Conexiuni de rețea**

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați **Rețea > Conexiune de rețea > Manual > Cu cablu** cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Se afișează ecranul **Nume VIERA/Setări IP/DNS**

Denumire VIERA

- Puteți seta numele dumneavoastră favorit pentru acest televizor.
- Acest nume va fi folosit ca nume al acestui televizor pe ecranul celuiilalt echipament de rețea.

Preluare adresă IP / Preluare adresă DNS

- Se recomandă [Auto](#).
 - Setările disponibile vor fi afișate automat.
 - Pentru a seta manual, selectați și setați [Adresă IP / Mască de subrețea / Poartă implicită / Adresă DNS](#).
-

Setări proxy

- Nu este necesar pentru utilizarea casnică normală.
- Este posibil ca, în funcție de setările proxy, anumite servicii Internet să nu fie disponibile.

Proxy:

Aceasta este adresa serverului de retransmisie conectat între browser și serverul-țintă și trimite date browserului.

- 1) Selectați [Proxy](#) cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
- 2) Introduceți adresa cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright sau cu butoanele numerice și apăsați pe **OK** pentru a seta



- 3) Apăsați pe **BACK/RETURN** pentru a memora

Port proxy:

Acest număr este specificat și de furnizor cu adresa proxy.

- 1) Selectați [Port proxy](#) cu Δ / ∇
- 2) Introduceți numărul cu ajutorul butoanelor numerice



- 3) Apăsați pe **BACK/RETURN** pentru a memora
-

4. Selectați [Stare rețea](#) cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

 → [Serviciul Internet](#) > [Setări de rețea](#) > [Stare rețea](#)

5. Selectați [leșire](#) cu \triangleleft / \triangleright și apăsați **OK** pentru a seta

Stare rețea

Afișează și verifică starea rețelei (adresa MAC, setările actuale de rețea etc.).

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați **Rețea** > **Stare rețea** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Se execută testarea automată și se afișează ecranul **Stare rețea**

Încercați din nou:

Efectuează o testare automată a conexiunii de rețea pentru televizor și afișează din nou starea curentă.

Detalii stare:

Afișează starea detaliată a rețelei (SSID, tip de securitate, tip de criptare etc.).

- Pentru informații suplimentare despre conexiunile la rețea, selectați **Ajutor**.

Setări aplicație “TV Remote”

Setează posibilitatea de a controla televizorul cu orice echipament (telefon inteligent etc.) conectat la rețeaua dumneavoastră.

 → **Rețea personală** > **Setări de rețea** > **Setări aplicație “TV Remote”**

Setări legătură de rețea

Setează controlul televizorului cu dispozitivele conectate la rețea.

 → **Rețea personală** > **Setări de rețea** > **Setări legătură de rețea**

Actualizare program

Accesează site-ul web specific pentru a actualiza software-ul televizorului, dacă sunt disponibile actualizări.

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați **Rețea** > **Actualizare program** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran

Mesaj software nou

Selectează dacă se afișează un mesaj informativ când este găsit un nou software prin intermediul rețelei.

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați **Rețea** > **Mesaj software nou** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Selectați **Activat** / **Dezactivat** cu Δ / ∇ și apăsați **OK** pentru a seta

Rețea personală

DLNA

Informații

Acest televizor este un produs DLNA Certified™.

DLNA® (Digital Living Network Alliance) este un standard care facilitează folosirea aparatelor electronice digitale DLNA Certified conectate la rețeaua de acasă. Pentru mai multe detalii, vizitați www.dlna.org.

- Pentru activarea acestei funcții, conectați acest televizor la rețeaua dumneavoastră de acasă.

 → [Rețea personală](#) > [Conexiuni de rețea](#)

 → [Rețea personală](#) > [Setări de rețea](#)

■ Redarea conținutului partajat stocat în serverul media

Stocați fotografii, videoclipuri sau conținut muzical în serverul media DLNA Certified (de exemplu, PC cu Windows 7/Windows 8 instalat, echipament de înregistrare DIGA etc.) conectat la rețeaua dumneavoastră de acasă. Ulterior, veți putea urmări conținutul respectiv la televizor.

(Exemplu)



- Pentru vizionarea și manipularea conținutului la acest televizor

 → [Rețea personală](#) > [DLNA](#) > [Folosirea funcțiilor DLNA](#)

- Pentru formatele de fișiere acceptate

 → [Rețea personală](#) > [Informații tehnice](#)

- Pentru a utiliza un PC ca server media

Pregătiți calculatorul cu sistemul de operare Windows 7/Windows 8 sau asigurați-vă că software-ul serverului este instalat pe PC. „Windows 7/Windows 8” și „Twonky 7 (instalat pe un PC prevăzut cu Windows XP sau Mac)” sunt sisteme software pentru server a căror compatibilitate cu acest televizor a fost testată (începând din noiembrie 2012). Oricare alt software pentru server nu a fost testat pentru acest televizor, de aceea compatibilitatea și performanțele nu pot fi asigurate.

- Windows 7/Windows 8

Este necesară configurarea setărilor grupului de domiciliu în Windows 7/Windows 8. Pentru detalii suplimentare, consultați funcțiile de ajutor din Windows 7/Windows 8.

- Twonky

„Twonky” este produsul companiei PacketVideo Corporation.

Pentru a obține ghidurile de instalare pentru configurarea și instalarea produsului „Twonky”, vizitați site-ul Web TwonkyMedia.

Pentru obținerea software-ului pentru server pot fi percepute taxe suplimentare.

= Observație =

- Pentru informații suplimentare despre software-ul pentru server, vă rugăm să consultați fiecare companie de software.
- Când instalați pe PC un software pentru serverul media, există riscul ca datele de pe PC să poată fi accesate de alte persoane. Aveți grijă de setările și conexiunile pentru condițiile de rețea de la birou, de la hotel sau chiar de acasă, dacă nu folosiți un router.

- Pentru utilizarea unui echipament de înregistrare DIGA compatibil DLNA ca server media

Prin conectarea unui echipament de înregistrare DIGA compatibil DLNA la rețeaua dumneavoastră de acasă, acesta poate fi controlat la fel ca un server media.

- Vă rugăm să consultați manualul echipamentului de înregistrare DIGA pentru a verifica dacă este compatibil DLNA.

■ Redarea conținutului partajat la acest televizor cu echipamentul de rețea DMC (Digital Media Controller)

Puteți urmări conținutul stocat în serverul media controlându-l cu echipamentul de rețea DMC (telefon inteligent, PC cu Windows 7/Windows 8 instalat etc.) conectat la rețeaua dumneavoastră de acasă.

- Pentru utilizarea acestei funcții cu telefonul inteligent sau cu Windows 7/Windows 8, setați opțiunea **Setări aplicație “TV Remote”** a acestui televizor.

 → **Rețea personală > Setări de rețea > Setări aplicație “TV Remote”**

De asemenea, trebuie să instalați aplicația pentru controlul sistemului VIERA de la telefonul inteligent. Pentru informații privind aplicația (numai în limba engleză):

<http://panasonic.net/viera/support>

Pentru detalii despre operații, vă rugăm să consultați informațiile de asistență ale aplicației.

- „Windows 7/Windows 8” sunt sistemele de operare care au fost testate în ceea ce privește compatibilitatea cu acest televizor (începând cu luna noiembrie 2012). Pentru operații, consultați funcțiile de ajutor din Windows 7/Windows 8.

■ Partajarea programului TV sau a conținutului acestui televizor cu un alt echipament de rețea

Puteți urmări conținutul*¹ acestui televizor la celălalt televizor VIERA DLNA Certified*², la telefonul inteligent*³ etc., conectat la rețeaua de acasă. De asemenea, puteți viziona programul TV digital curent la celălalt televizor VIERA DLNA Certified*².

De exemplu, vizionarea continuării programului curent la un alt televizor VIERA etc.

*¹ : Conținut disponibil:

- Conținut care poate fi redat de aplicația Media Player a acestui televizor și de alte echipamente de rețea

*² : Este posibil ca televizoarele VIERA DLNA Certified produse înainte de anul 2009 să nu fie disponibile. Nu este garantată compatibilitatea cu produse viitoare.

- Pentru a utiliza această funcție la un alt televizor VIERA DLNA Certified, setați opțiunea [Setări legătură de rețea](#) a acestui televizor.

 → [Rețea personală](#) > [Setări de rețea](#) > [Setări legătură de rețea](#)

*³ : Pentru utilizarea funcției cu telefonul inteligent, trebuie să instalați aplicația pentru controlul sistemului VIERA în telefonul inteligent. Pentru informații privind aplicația (numai în limba engleză):

<http://panasonic.net/viera/support>

Pentru detalii despre operații, vă rugăm să consultați informațiile de asistență ale aplicației.

- Este posibil ca partajarea programului curent să nu fie disponibilă la selectarea canalelor radio, a programelor criptate (protejate la copiere), respectiv atunci când transmisia interzice redarea de semnal video și audio.

= Observație =

- Pentru a utiliza această funcție, porniți televizorul.
- Această funcție este disponibilă numai cu 1 dintre celelalte echipamente.
- Este posibil ca această funcție să nu fie disponibilă în următoarele condiții ale televizorului:
 - În cursul derulării serviciului Internet
 - La accesarea serverului media
 - Când serviciul de date este activ

Folosirea funcțiilor DLNA

Pentru utilizarea funcțiilor DLNA®, asigurați-vă că pregătirile serverului media, conexiunilor de rețea și setărilor de rețea au fost finalizate.

 → Rețea personală > DLNA > Informații

 → Rețea personală > Conexiuni de rețea

 → Rețea personală > Setări de rețea

1. Afișați Lista APPS cu **APPS**
2. Selectați **Server media** cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Selectați unul din serverele media cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - Pentru operațiile de accesare a unui alt televizor, selectați numele unui alt televizor din lista serverelor media afișate.
 - Pentru a afișa/ascunde informațiile referitoare la serverul media evidențiat



4. Selectați fișierul cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
(Exemplu)



- În funcție de condiția serverului media, poate să fie nevoie să selectați folderul înainte de selectarea fișierului.
- Pentru a afișa/ascunde informațiile fișierului evidențiat



= Observație =

- Fișierele ce nu pot fi redade sunt afișate, dar nu pot fi selectate.
- Puteți utiliza următoarele butoane în timpul redării. Confirmați valoarea „73” pentru codul telecomenzii.



 → Vizionare > Echipamente externe > Operarea cu telecomanda televizorului

Conexiuni de rețea

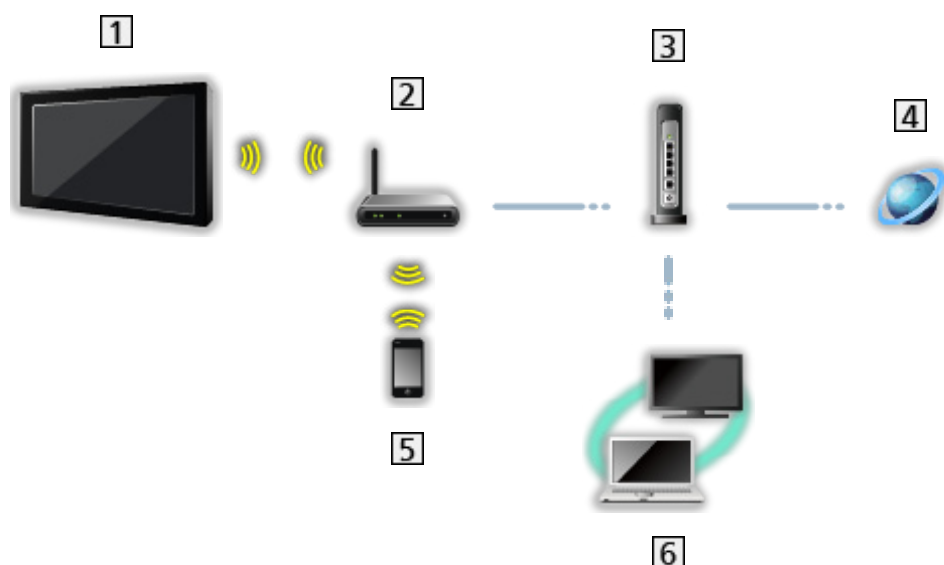
Conexiune DLNA

Pentru a utiliza funcțiile DLNA, aveți nevoie de un mediu de rețea la domiciliu și puteți utiliza funcțiile fără un mediu de rețea în bandă largă.

- Pentru utilizarea serviciului Internet, aveți nevoie de un mediu de rețea de bandă largă.

 → [Serviciul Internet](#) > [Conexiuni de rețea](#) > [Conexiune la Internet](#)

■ Conexiune wireless (Pentru DLNA și serviciul Internet)



1 LAN wireless integrat (Partea din spate a televizorului)

2 Punct de acces

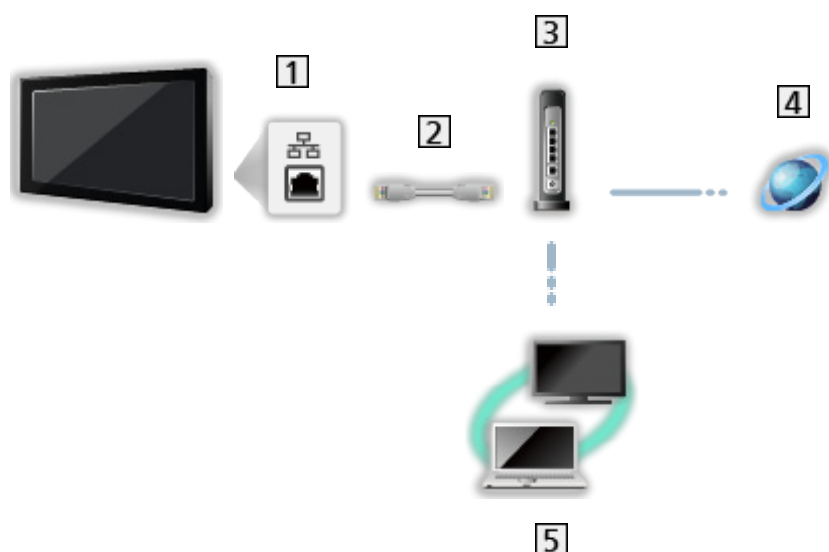
3 Hub sau Router

4 Mediu Internet

5 Telefon inteligent

6 Server media DLNA Certified

■ Conexiune prin cablu (Pentru DLNA și serviciul Internet)



1 Terminal ETHERNET

2 Cablu LAN (Ecranat)

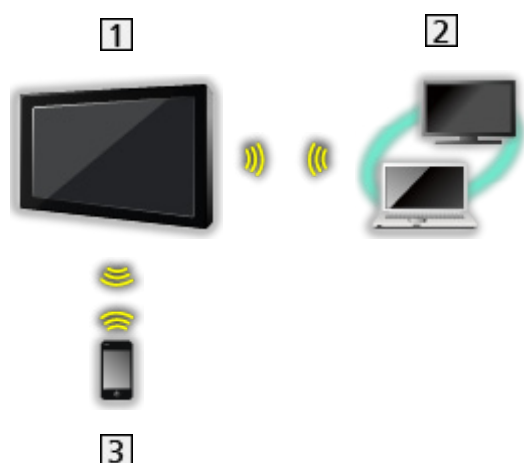
- Folosiți cablul LAN torsadat în pereche, ecranat (STP).

3 Hub sau Router

4 Mediu Internet

5 Server media DLNA Certified

■ Conexiune wireless (Pentru DLNA)



1 Televizor

- Pentru a utiliza televizorul ca punct de acces wireless

 → [Rețea personală](#) > [Setări de rețea](#) > [Manual - Punct acces wireless](#)

2 Server media DLNA Certified

3 Telefon inteligent

Observație

- Asigurați-vă că utilizați un cablu LAN de tip drept.
- Instalați și conectați echipamentele necesare pentru mediul de rețea. Efectuarea unor asemenea setări la acest televizor este imposibilă. Citiți manualul echipamentului.
- Dacă folosiți un echipament compatibil doar cu 100BASE-TX, sunt necesare cabluri LAN categoria 5 sau ulterioare.
- Opriți televizorul, apoi reporniți-l, la schimbarea sau la restabilirea conexiunii de rețea.


Setări de rețea

Conexiune de rețea

Asigurați-vă că au fost făcute conexiunile înainte de a începe setarea rețelei.

 → [Rețea personală](#) > [Conexiuni de rețea](#)

■ Auto - Wireless

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați [Rețea](#) > [Conexiune de rețea](#) cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - Confirmați cheia de codificare, setările și poziția punctului dumneavoastră de acces înainte de a începe setarea. Pentru detalii, citiți manualul punctului de acces.
3. Selectați [Auto](#) cu \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - Când cablul LAN este conectat, configurarea conexiunii prin cablu se va face automat.
4. Selectați punctul de acces dorit cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - Rețelele wireless disponibile sunt afișate automat.
 -  : Punct de acces criptat
 - Pentru WPS (Buton de apăsare)
 - 1) Selectați [Setare ușoară cu butonul de conectare](#) cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - 2) Apăsați butonul WPS de la punctul de acces până când ledul luminează intermitent
 - 3) Conectați televizorul la punctul de acces cu **OK**
 - WPS: Wi-Fi Protected Setup™
 - În cazul în care conexiunea a eșuat, verificați setările și pozițiile punctului de acces. Apoi, urmați instrucțiunile de pe ecran.
 - Se recomandă selectarea punctului de acces codificat.
5. Introduceți cheia de codificare a punctului de acces cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a seta
 - Puteți seta caracterele folosind butoanele numerice.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
0		
 - Apăsați pe **BACK/RETURN** pentru a memora

6. Se execută automat configurarea și se afișează ecranul **Stare rețea**

 → Rețea personală > Setări de rețea > Stare rețea

7. Selectați **leșire** cu ◀ / ▶ și apăsați **OK** pentru a seta

- Pentru a seta manual

 → Rețea personală > Setări de rețea > Manual - Wireless

■ Auto - Cu cablu

1. Afișați meniul cu **MENU**

2. Selectați **Rețea** > **Conexiune de rețea** cu ▲ / ▼ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

3. Selectați **Auto** cu ◀ / ▶ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

4. Se execută automat configurarea și se afișează ecranul **Stare rețea**

 → Rețea personală > Setări de rețea > Stare rețea

5. Selectați **leșire** cu ◀ / ▶ și apăsați **OK** pentru a seta

- Pentru a seta manual

 → Rețea personală > Setări de rețea > Manual - Cu cablu

Manual - Wireless

Asigurați-vă că au fost făcute conexiunile înainte de a începe setarea rețelei.

 → Rețea personală > Conexiuni de rețea

1. Afișați meniul cu **MENU**

2. Selectați **Rețea** > **Conexiune de rețea** > **Manual** > **Wireless** cu ▲ / ▼ / ◀ / ▶ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

- Confirmați cheia de codificare, setările și poziția punctului dumneavoastră de acces înainte de a începe setarea. Pentru detalii, citiți manualul punctului de acces.

3. Selectați punctul de acces dorit cu ▲ / ▼ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

- Rețelele wireless disponibile sunt afișate automat.

 : Punct de acces criptat

- Pentru **WPS (Buton de apăsare)**









1) Apăsați pe  (Roșu)

2) Apăsați butonul WPS de la punctul de acces până când ledul luminează intermitent

3) Conectați televizorul la punctul de acces cu **OK**

– WPS: Wi-Fi Protected Setup™

– În cazul în care conexiunea a eșuat, verificați setările și pozițiile punctului de acces. Apoi, urmați instrucțiunile de pe ecran.

- Pentru **WPS (PIN)**
 - 1) Apăsați pe  (Verde)
 - 2) Introduceți codul PIN al punctului de acces
 - 3) Conectați televizorul la punctul de acces cu **OK**
 - Pentru **Manual**
 - 1) Apăsați pe  (Galben)
 - 2) Puteți configura manual SSID, tipul de securitate, tipul de codificare și cheia de codificare
 - 3) Urmați instrucțiunile de pe ecran și setați manual
 - Când utilizați 11n (5 GHz) pentru sistemul wireless între componenta LAN wireless integrată și punctul de acces, selectați **AES** pentru tipul de codificare.
 - Pentru a căuta din nou punctul de acces
 -  (Albastru)
 - Pentru a afișa/ascunde informațiile punctului de acces evidențiat
 - 
 - Se recomandă selectarea punctului de acces codificat.
4. Introduceți cheia de codificare a punctului de acces cu  /  /  /  și apăsați pe **OK** pentru a seta
- Puteți seta caracterele folosind butoanele numerice.
- | | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
| 0 | | |
- Apăsați pe **BACK/RETURN** pentru a memora
5. Se afișează ecranul **Nume VIERA/Setări IP/DNS**

Denumire VIERA

- Puteți seta numele dumneavoastră favorit pentru acest televizor.
 - Acest nume va fi folosit ca nume al acestui televizor pe ecranul celui alt echipament de rețea.
-

Preluare adresă IP / Preluare adresă DNS

- Se recomandă **Auto**.
 - Setările disponibile vor fi afișate automat.
 - Pentru a seta manual, selectați și setați **Adresă IP / Mască de subrețea / Poartă implicită / Adresă DNS**.
-

Setări proxy

- Nu este necesar pentru utilizarea casnică normală.
- Este posibil ca, în funcție de setările proxy, anumite servicii Internet să nu fie disponibile.

Proxy:

Aceasta este adresa serverului de retransmisie conectat între browser și serverul-țintă și trimite date browserului.

- 1) Selectați **Proxy** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
- 2) Introduceți adresa cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright sau cu butoanele numerice și apăsați pe **OK** pentru a seta



- 3) Apăsați pe **BACK/RETURN** pentru a memora

Port proxy:

Acest număr este specificat și de furnizor cu adresa proxy.

- 1) Selectați **Port proxy** cu Δ / ∇
- 2) Introduceți numărul cu ajutorul butoanelor numerice



- 3) Apăsați pe **BACK/RETURN** pentru a memora

-
6. Selectați **Stare rețea** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

 → **Rețea personală** > **Setări de rețea** > **Stare rețea**

7. Selectați **leșire** cu \triangleleft / \triangleright și apăsați **OK** pentru a seta

Manual - Cu cablu

Asigurați-vă că au fost făcute conexiunile înainte de a începe setarea rețelei.

 → **Rețea personală** > **Conexiuni de rețea**

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați **Rețea** > **Conexiune de rețea** > **Manual** > **Cu cablu** cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Se afișează ecranul **Nume VIERA/Setări IP/DNS**

Denumire VIERA

- Puteți seta numele dumneavoastră favorit pentru acest televizor.
- Acest nume va fi folosit ca nume al acestui televizor pe ecranul celuiilalt echipament de rețea.

Preluare adresă IP / Preluare adresă DNS

- Se recomandă [Auto](#).
 - Setările disponibile vor fi afișate automat.
 - Pentru a seta manual, selectați și setați [Adresă IP / Mască de subrețea / Poartă implicită / Adresă DNS](#).
-

Setări proxy

- Nu este necesar pentru utilizarea casnică normală.
- Este posibil ca, în funcție de setările proxy, anumite servicii Internet să nu fie disponibile.

Proxy:

Aceasta este adresa serverului de retransmisie conectat între browser și serverul-țintă și trimite date browserului.

- 1) Selectați [Proxy](#) cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
- 2) Introduceți adresa cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright sau cu butoanele numerice și apăsați pe **OK** pentru a seta



- 3) Apăsați pe **BACK/RETURN** pentru a memora

Port proxy:

Acest număr este specificat și de furnizor cu adresa proxy.

- 1) Selectați [Port proxy](#) cu Δ / ∇
- 2) Introduceți numărul cu ajutorul butoanelor numerice



- 3) Apăsați pe **BACK/RETURN** pentru a memora
-

4. Selectați [Stare rețea](#) cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

 → [Rețea personală](#) > [Setări de rețea](#) > [Stare rețea](#)

5. Selectați [leșire](#) cu \triangleleft / \triangleright și apăsați **OK** pentru a seta

Manual - Punct acces wireless

Puteți utiliza televizorul ca punct de acces wireless și conecta echipamentul de rețea fără un punct de acces.

- Confirmați codul PIN și setările de rețea ale echipamentului înainte de a începe setarea. Pentru informații suplimentare, citiți manualul echipamentului.
1. Afișați meniul cu **MENU**
 2. Selectați **Rețea** > **Conexiune de rețea** > **Manual** > **Punct acces wireless** cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 3. Selectați **Conectați-vă la dispozitiv in modul WPS** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - Pentru a seta manual, selectați **Modificați setările**. (vezi mai jos)
 4. Selectați și setați **WPS (Buton de apăsare)** / **WPS (PIN)** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

WPS (Buton de apăsare):

Setați echipamentul la modul WPS (Buton de apăsare). Pentru informații suplimentare, citiți manualul echipamentului.

WPS (PIN):

Introduceți codul PIN al echipamentului.

- În cazul în care conexiunea a eșuat, verificați setările și pozițiile echipamentului. Apoi, urmați instrucțiunile de pe ecran.


■ Modificați setările

Puteți seta **Nume rețea (SSID)**, **Cheie codificare**, **Tip wireless** și **Metodă setare canal** manual.

Urmați instrucțiunile de pe ecran și setați manual.

- Setați **Resetare setări** pentru a reseta elementele din **Modificați setările**.

= Observație =

- Nu vă puteți conecta la serviciul Internet cât timp televizorul este setat la **Punct acces wireless**.
- Puteți conecta până la 7 dispozitive. Însă rata de transfer va diferi în funcție de mediul de comunicații sau de numărul de echipamente conectate.
- Pentru confirmarea setărilor de rețea curente
 → **Rețea personală** > **Setări de rețea** > **Stare rețea**
- Asigurați-vă că echipamentul de conectat acceptă WPS pentru această setare.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

Stare rețea

Afișează și verifică starea rețelei (adresa MAC, setările actuale de rețea etc.).

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați **Rețea** > **Stare rețea** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Se execută testarea automată și se afișează ecranul **Stare rețea**

Încercați din nou:

Efectuează o testare automată a conexiunii de rețea pentru televizor și afișează din nou starea curentă.

Detalii stare:

Afișează starea detaliată a rețelei (SSID, tip de securitate, tip de criptare etc.).

- Pentru informații suplimentare despre conexiunile la rețea, selectați **Ajutor**.

Setări aplicație “TV Remote”

Setează posibilitatea de a controla televizorul cu orice echipament (telefon inteligent etc.) conectat la rețeaua dumneavoastră.

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați **Rețea** > **Setări aplicație “TV Remote”** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Selectați unul dintre următoarele elemente Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

TV Remote

(**Activat** / **Dezactivat**)

Activează controlul televizorului prin echipamentele de rețea (telefon inteligent etc.).

- Trebuie să instalați aplicația pentru controlul sistemului VIERA pe telefonul inteligent. Pentru informații privind aplicația (numai în limba engleză):

<http://panasonic.net/viera/support>

Pentru detalii despre operații, vă rugăm să consultați informațiile de asistență ale aplicației.

Dispozitiv pentru încărcat conținut

Selectează un dispozitiv pentru încărcarea conținutului de la echipamentul de rețea (telefon inteligent etc.).

= Observație =

- În funcție de zonă, este posibil ca această opțiune să nu fie disponibilă. Pentru detalii, consultați distribuitorul Panasonic local.

Setări legătură de rețea

Setează controlul televizorului cu dispozitivele conectate la rețea.

1. Afișați meniul cu **MENU**
 2. Selectați **Rețea** > **Setări legătură de rețea** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 3. Selectați unul dintre următoarele elemente Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
Server DLNA / **Tip înregistrare** / **Listă aparate conectate**
 4. Setati cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a memora
-

Server DLNA

(**Activat** / **Dezactivat**)

Permite partajarea programului TV sau a conținutului acestui televizor cu echipamentul de rețea (televizor VIERA DLNA Certified etc.).

- Pentru a utiliza această funcție cu alt televizor VIERA, selectați numele acestui televizor din lista de servere DLNA a unui alt televizor VIERA, apoi selectați conținutul de partajat. Citiți și manualul unui alt televizor VIERA.
-

Tip înregistrare

(**Auto** / **Manual**)

Selectează tipul pentru a restricționa accesul la acest televizor pentru fiecare echipament din rețeaua de acasă.

Auto:

Toate echipamentele disponibile din rețeaua de acasă sunt accesibile.
(maximum 16 echipamente)

Manual:

Setează restricțiile pentru fiecare echipament din **Listă aparate conectate**.

Listă aparate conectate

Prezintă echipamentele accesibile pentru acest televizor din rețeaua de acasă.

= Observație =

- În funcție de zonă, este posibil ca această opțiune să nu fie disponibilă. Pentru detalii, consultați distribuitorul Panasonic local.

Actualizare program

Accesează site-ul web specific pentru a actualiza software-ul televizorului, dacă sunt disponibile actualizări.

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați **Rețea** > **Actualizare program** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran

Mesaj software nou

Selectează dacă se afișează un mesaj informativ când este găsit un nou software prin intermediul rețelei.

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați **Rețea** > **Mesaj software nou** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Selectați **Activat** / **Dezactivat** cu Δ / ∇ și apăsați **OK** pentru a seta

Fotografii

Selectarea fișierului

Asigurați-vă că serverul media, conexiunile de rețea și setările de rețea au fost pregătite.

 → Rețea personală > DLNA > Informații

 → Rețea personală > Conexiuni de rețea

 → Rețea personală > Setări de rețea

1. Afișați Lista APPS cu **APPS**
2. Selectați **Server media** cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Selectați unul din serverele media cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - Pentru operațiile de accesare a unui alt televizor, selectați numele unui alt televizor din lista serverelor media afișate.
 - Pentru a afișa/ascunde informațiile referitoare la serverul media evidențiat
4. Selectați fișierul cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - În funcție de condiția serverului media, poate să fie nevoie să selectați folderul înainte de selectarea fișierului.
 - Pentru a afișa/ascunde informațiile fișierului evidențiat



= Observație =

- Fișierele ce nu pot fi redade sunt afișate, dar nu pot fi selectate.
- Puteți utiliza următoarele butoane în timpul redării. Confirmați valoarea „73” pentru codul telecomenzii.



 → Vizionare > Echipamente externe > Operarea cu telecomanda televizorului

Vizualizarea fotografiilor

■ Redare

Fotografiile sunt afișate una câte una.

- Pentru a opera vizualizarea Câte una
 - ◀ : Spre fotografia anterioară
 - ▶ : Spre fotografia următoare
 - ▽ : Stop (revenire la listă)
 - OK : Diaporamă
- Pentru a afișa/ascunde ghidul de utilizare
 - i
- Pentru rotire la 90°
 - (Albastru)
- Pentru a reveni la listă
 - BACK/RETURN

Utilizarea diaporamei

Diaporama se încheie atunci când toate fotografiile din cadrul listei au fost vizualizate.

1. Selectați fișierul din imaginile miniaturale ale fotografiilor pentru prima vizualizare cu ▲ / ▼ / ◀ / ▶
2. Începeți diaporama cu ■ (Roșu) și OK
 - Pentru a afișa/ascunde ghidul de utilizare
 - i
 - Pentru pauză (revenire la vizualizare Câte una)
 - OK
 - Pentru a reveni la listă
 - BACK/RETURN

■ Setări Slide show

Configurați setările pentru operațiile cu fișiere foto la acest televizor.

1. Afișați meniul opțiuni cu OPTION
2. Selectați **Setări Slide show** cu ▲ / ▼ și apăsați pe OK pentru a accesa
3. Selectați unul dintre următoarele elemente ▲ / ▼ și apăsați pe OK pentru a accesa

[Retușare Automată a feței](#) / [Interval](#) / [Repetare](#) / [Muzică de fundal](#)

4. Setați cu \triangle / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a memora

Retușare Automată a feței

(Activat / Dezactivat)

Detectează automat fața din fotografie și îmbunătățește luminanța și contrastul.

Interval

(Lung / Normal / Scurt)

Selectează intervalul diaporamei.

Repetare

(Activat / Dezactivat)

Repetare diaporamă

Muzică de fundal

(Dezactivat / Tip1 / Tip2 / Tip3 / Tip4 / Tip5)

Selectează muzica de fundal în timpul modului Foto.

Videoclipuri

Selectarea fișierului

Asigurați-vă că serverul media, conexiunile de rețea și setările de rețea au fost pregătite.

 → Rețea personală > DLNA > Informații

 → Rețea personală > Conexiuni de rețea

 → Rețea personală > Setări de rețea

1. Afișați Lista APPS cu **APPS**
2. Selectați **Server media** cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Selectați unul din serverele media cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - Pentru operațiile de accesare a unui alt televizor, selectați numele unui alt televizor din lista serverelor media afișate.
 - Pentru a afișa/ascunde informațiile referitoare la serverul media evidențiat
4. Selectați fișierul cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - În funcție de condiția serverului media, poate să fie nevoie să selectați folderul înainte de selectarea fișierului.
 - Pentru a afișa/ascunde informațiile fișierului evidențiat



= Observație =

- Fișierele ce nu pot fi redare sunt afișate, dar nu pot fi selectate.
- Puteți utiliza următoarele butoane în timpul redării. Confirmați valoarea „73” pentru codul telecomenzii.



 → Vizionare > Echipamente externe > Operarea cu telecomanda televizorului

Vizionarea clipurilor video

■ Redare

Dacă ați oprit ultima redare în timpul desfășurării, va fi afișat ecranul de confirmare, pentru a alege dacă doriți să începeți de unde v-ați oprit ultima dată sau de la început.

- Pentru operarea redării

 : Salt manual

– Apăsați pentru un salt înainte cu aproximativ 30 de secunde.

 : Derulare înapoi

 : Derulare înainte

 : Oprise

OK : Pauză (afișează bara de căutare a timpului)/Redare

- Pentru a afișa/ascunde ghidul de utilizare și banner-ul de informații



- La conținutul anterior


 (Roșu)

- La conținutul următor

 (Verde)

- Pentru a modifica raportul

1) Afișați lista [Selectare aspect](#) cu **ASPECT**

2) Selectați modul cu  /  și apăsați pe **OK** pentru a seta

[Aspect1](#):

Afișează conținutul mărit, fără distorsiuni.

[Aspect2](#):

Afișează conținutul pe întregul ecran.

[Original](#):

Afișează conținutul la dimensiunile sale inițiale.

- De asemenea, puteți modifica modul apăsând pe **ASPECT**.
(Apăsați de mai multe ori până ajungeți la modul dorit.)
- Aspectul nu poate fi modificat în funcție de conținut.

- Pentru a reveni la listă

BACK/RETURN

Configurare video

Configurați setările pentru operațiile cu fișiere video la acest televizor.

1. Afișați meniul opțiuni cu **OPTION**
2. Selectați **Configurare video** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Selectați unul dintre următoarele elemente Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

Previzualizare video / **Multi Audio** / **Dual Audio** / **Semnal audio dual mono** / **Subtitrare** / **Text subtitrare** / **Limbă subtitrare** / **Repetare**

- Elementele de meniu și opțiunile selectabile variază în funcție de conținut.

4. Setări cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a memora
-

Previzualizare video

(**Activat** / **Dezactivat**)

Setează inițierea previzualizării titlului sau scenei în vizualizarea de tip imagine miniaturală.

- Este posibil ca imaginile să nu fie afișată imediat în vizualizarea de tip imagine miniaturală. Setează previzualizarea la **Dezactivat** pentru a rezolva acest lucru.
-

Multi Audio, Dual Audio, Semnal audio dual mono

Selectează dintre coloanele sonore selectabile (dacă sunt disponibile).

- Schimbarea sunetului poate dura mai multe secunde.
 - Această funcție este disponibilă în timpul redării.
-

Subtitrare

Afișare/ascunde subtitrările (dacă este disponibilă).

- Această funcție este disponibilă în timpul redării.
-

Text subtitrare

Selectează tipul de font pentru a afișa corect subtitrările (dacă este disponibil).

- Această funcție este disponibilă în timpul redării.
-

Limbă subtitrare

Selectează limba pentru subtitrări (dacă este disponibilă).

- Această funcție este disponibilă în timpul redării.

Repetare

(Activat / Dezactivat)

Repețați redarea în cadrul fișierului selectat

Setări audio de ieșire

Vă puteți delecta cu sunetul transmis prin mai multe canale prin intermediul unui amplificator conectat la terminalul DIGITAL AUDIO sau HDMI2 (funcția ARC).

- Pentru a confirma sau schimba starea curentă a sunetului

 → Rețea personală > Videoclipuri > Configurare video

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați **Sunet** > **Selectare SPDIF** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Selectați **Auto** / **PCM** cu Δ / ∇ și apăsați **OK** pentru a seta

Selectare SPDIF

(Auto / PCM)

Selectează setarea inițială a semnalului audio digital de ieșire de la terminalele DIGITAL AUDIO și HDMI2 (funcția ARC).

- SPDIF este un format de fișier de transfer audio standard.

Auto:

Dolby Digital Plus, Dolby Digital și canalul multiplu HE-AAC sunt redade ca Dolby Digital Bitstream. MPEG este transmis ca PCM. DTS este redat ca DTS.

PCM:

Semnalul digital transmis este fixat la PCM.

- ARC (Audio Return Channel) este o funcție de redare a semnalului audio digital cu ajutorul unui cablu HDMI.

Muzică

Selectarea fișierului

Asigurați-vă că serverul media, conexiunile de rețea și setările de rețea au fost pregătite.

 → Rețea personală > DLNA > Informații

 → Rețea personală > Conexiuni de rețea

 → Rețea personală > Setări de rețea

1. Afișați Lista APPS cu **APPS**
2. Selectați **Server media** cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Selectați unul din serverele media cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - Pentru operațiile de accesare a unui alt televizor, selectați numele unui alt televizor din lista serverelor media afișate.
 - Pentru a afișa/ascunde informațiile referitoare la serverul media evidențiat
4. Selectați fișierul cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - În funcție de condiția serverului media, poate să fie nevoie să selectați folderul înainte de selectarea fișierului.
 - Pentru a afișa/ascunde informațiile fișierului evidențiat



= Observație =

- Fișierele ce nu pot fi redade sunt afișate, dar nu pot fi selectate.
- Puteți utiliza următoarele butoane în timpul redării. Confirmați valoarea „73” pentru codul telecomenzii.



 → Vizionare > Echipamente externe > Operarea cu telecomanda televizorului

Redarea muzicii

■ Redare

- Pentru operarea redării
 - ◀ : Derulare înapoi
 - ▶ : Derulare înainte
 - ▽ : Oprise
 - OK : Pauză / Redare
- Pentru a afișa/ascunde ghidul de utilizare
 - i
- La melodia anterioară
 - (Roșu)
- La melodia următoare
 - (Verde)
- Pentru a reveni la listă
 - BACK/RETURN

Setare muzică

Configurați setările pentru operațiile cu fișiere muzicale la acest televizor.

1. Afișați meniul opțiuni cu **OPTION**
2. Selectați **Setare muzică** > **Repetare** cu **OK**
3. Selectați **Folder** / **Unu** / **Dezactivat** cu ▲ / ▼ și apăsați pe **OK** pentru a seta

Folder:

Repetarea redării în cadrul folderului selectat

Unu:

Repetarea redării unui fișier selectat

Echipament de înregistrare DIGA

Controlul echipamentului de înregistrare DIGA

Asigurați-vă că serverul media, conexiunile de rețea și setările de rețea au fost pregătite.

 → Rețea personală > DLNA > Informații

 → Rețea personală > Conexiuni de rețea

 → Rețea personală > Setări de rețea

1. Afișați Lista APPS cu **APPS**
2. Selectați **Server media** cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Selectați **DIGA** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
4. Ecranul echipamentului de înregistrare DIGA va fi afișat. Puteți controla funcțiile echipamentului de înregistrare DIGA cu telecomanda acestui televizor, conform ghidului de utilizare.

(Exemplu)



- Înaintea utilizării, înregistrați acest televizor pe echipamentul de înregistrare DIGA.
- Pentru detalii, citiți manualul echipamentului de înregistrare DIGA.

Informații tehnice

Format foto

■ Formate foto acceptate

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Rezoluție imagine (pixeli):

de la 8 × 8 la 30.719 × 17.279

Subeșantionare:

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

- Standarde DCF și EXIF
 - Progressive JPEG nu este acceptat.
-

= Observație =

- Este posibil ca anumite fișiere să nu poată fi redată chiar dacă îndeplinesc aceste condiții.
- Nu utilizați caractere pe doi octeți sau alte coduri speciale pentru nume de fișiere.
- Dispozitivele conectate pot deveni inutilizabile cu acest televizor dacă denumirile de fișier sau de folder sunt modificate.

Format video

■ Formate video acceptate

- AVI (.avi)

Codec video:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1,
Windows Media Video Ver. 9

Codec audio:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Nucleu DTS, HE-AAC,
LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA, WMA Pro

- Este posibil ca unele subtitrări sau funcții de capitol să nu fie disponibile.
-

- MKV (.mkv)

Codec video:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Codec audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Nucleu DTS, HE-AAC,
MPEG Audio, MP3

- Este posibil ca unele subtitrări sau funcții de capitol să nu fie disponibile.
-

- ASF (.asf, .wmv)

Codec video:

MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Codec audio:

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

- Fișierele protejate împotriva copierii nu pot fi redare.
-

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

Codec video:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Codec audio:

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

- Acest televizor acceptă acest conținut înregistrat cu produsele Panasonic. Pentru informații suplimentare, citiți manualul produselor.
-

- FLV (.flv)

Codec video:

H.264 BP/MP/HP

Codec audio:

AAC, MP3

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

Codec video:

H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Codec audio:

AAC, HE-AAC

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

Codec video:

MPEG1, MPEG2

Codec audio:

Dolby Digital, LPCM, MPEG Audio

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

Codec video:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2

Codec audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG Audio

■ Formate de subtitrări acceptate

- MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)

- Fișierul video și fișierul text de subtitrări se află în interiorul aceluiași folder, iar numele fișierelor coincid, cu excepția extensiilor.
 - Dacă se află mai multe fișiere text de subtitrări în același director, acestea vor fi afișate în ordinea următoare: „.srt”, „.sub”, „.txt”.
-

= Observație =

- Este posibil ca anumite fișiere să nu poată fi redare chiar dacă îndeplinesc aceste condiții.
- Nu utilizați caractere pe doi octeți sau alte coduri speciale pentru nume de fișiere.
- Dispozitivele conectate pot deveni inutilizabile cu acest televizor dacă denumirile de fișier sau de folder sunt modificate.
- Formatele video acceptate diferă în playerul media față de serverul media.

 → [Media Player](#) > [Informații tehnice](#) > [Format video](#)

Format muzică

■ Formate de fișiere muzicale acceptate

- MP3 (.mp3)

- AAC (.m4a)

- Fișierele protejate împotriva copierii nu pot fi redade.
-

- WMA (.wma)

- Fișierele protejate împotriva copierii nu pot fi redade.
-

- LPCM (.wav)

- FLAC (.flac)

= Observație =

- Este posibil ca anumite fișiere să nu poată fi redade chiar dacă îndeplinesc aceste condiții.
- Nu utilizați caractere pe doi octeți sau alte coduri speciale pentru nume de fișiere.
- Dispozitivele conectate pot deveni inutilizabile cu acest televizor dacă denumirile de fișier sau de folder sunt modificate.

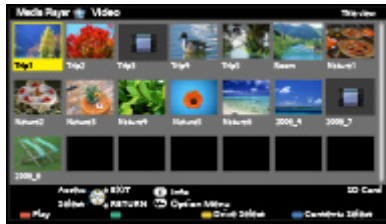
Media Player

Utilizarea Media Player

Informații

Playerul media vă permite să vă bucurați de fotografii, clipuri video sau muzică înregistrate pe un dispozitiv de memorie flash USB.

(Exemplu)



Mod Foto:

Vor fi afișate imaginile statice înregistrate cu camere digitale.

Mod Video:

Vor fi redade imaginile în mișcare înregistrate de camere video digitale.

Mod Muzică:

Datele digitale de muzică vor fi redade.

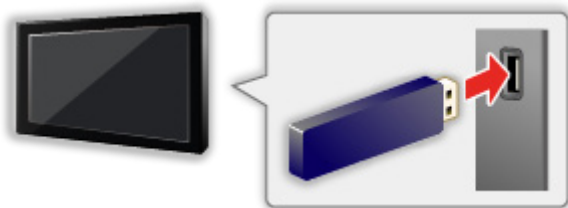
- În timpul funcționării, semnalele audio sunt transmise de la terminalele DIGITAL AUDIO și HDMI2 (funcția ARC), dar nu sunt redade semnale video. Pentru a utiliza HDMI2 cu funcția ARC, conectați un amplificator care dispune de funcția ARC și setați-l pentru a utiliza incinte acustice tip cinematograful.

 → **Funcții > VIERA Link „HDMI Control™”**

- **Data** afișează data la care a fost efectuată înregistrarea cu echipamentul de înregistrare. „**/**/****” apare la un fișier la care data de înregistrare nu a fost înregistrată.
- Este posibil ca fotografiile să nu apară corect la acest televizor, în funcție de echipamentul de înregistrare utilizat.
- Afișarea poate dura anumit timp atunci când sunt multe fișiere sau foldere.
- Fișierele parțial degradate ar putea fi afișate la o rezoluție mai mică.
- Este posibil ca setările de imagine să nu funcționeze, în funcție de condiții.
- Denumirile de foldere și de fișiere pot fi diferite de cele de la camera digitală sau camera video digitală utilizată.

■ Pentru a introduce sau scoate cardul SD/memoria Flash USB

Introduceți sau scoateți în linie dreaptă și complet.



- Pentru deconectarea în siguranță a dispozitivului de memorie flash USB de la televizor, efectuați [Deconect. USB în sigur.](#) în [Setare dispozitiv USB](#).

 → [Setări](#) > [Setare](#) > [Setare dispozitiv USB](#)

- Conectați memoria flash USB la portul USB 1 sau 2.

= Observație =

- La conectare, verificați dacă tipul de terminale și dispozitive sunt corecte.

- Pentru informații privind dispozitivele

 → [Media Player](#) > [Informații tehnice](#)

- Pentru formatele de fișiere acceptate

 → [Media Player](#) > [Informații tehnice](#)

Selectarea dispozitivului/modului

1. Introduceți dispozitivul de memorie flash USB în televizor

 → [Media Player](#) > [Utilizarea Media Player](#) > [Informații](#)

2. Afișați Lista APPS cu **APPS**

3. Selectați [Media Player](#) cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa

4. Selectați dispozitivul cu \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa

- Dacă nu sunt conectate două sau mai multe dispozitive, această etapă va fi omisă.

5. Selectați [Fotografii](#) / [Video](#) / [Muzică](#) cu \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa

Fotografii

 → [Media Player](#) > [Mod Foto](#)

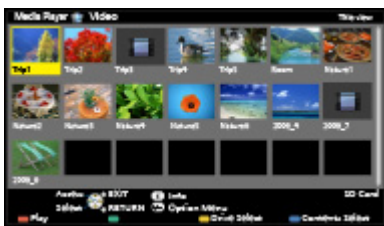
Video

 → [Media Player](#) > [Mod Video](#)

Muzică

 → [Media Player](#) > [Mod Muzică](#)


6. Se va afișa vizualizarea de tip imagine miniaturală
(Exemplu)



- Pentru a afișa/ascunde informațiile conținutului evidențiat



= Observație =




- De asemenea, puteți accesa direct fiecare mod, de la Lista APPS.
 → [Funcții](#) > [Lista APPS](#) > [Modul de utilizare](#)
- Selectați dispozitivul și conținutul corespunzătoare pentru redarea fiecărui fișier.
- Puteți utiliza următoarele butoane în timpul redării. Confirmați valoarea „73” pentru codul telecomenzii.



 → [Vizionare](#) > [Echipamente externe](#) > [Operarea cu telecomanda televizorului](#)




■ Pentru schimbarea dispozitivului

Puteți trece direct de la dispozitivul curent la un alt dispozitiv în același mod, dacă sunt conectate două sau mai multe dispozitive disponibile.

1. Afișați ecranul de selectare a dispozitivului cu  (Galben) în timp ce se afișează imaginea miniaturală
2. Selectați dispozitivul cu  /  și apăsați pe **OK** pentru a accesa






■ Pentru modificarea modului

Puteți comuta la un alt mod Media Player de la vizualizarea de tip imagine miniaturală.

1. Afișați ecranul de selectare a conținutului cu  (Albastru) în timp ce se afișează imaginea miniaturală
2. Selectați conținutul cu  /  și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - Modul poate fi comutat în dispozitivul curent.

Mod Foto




Selectarea fișierului

Selectați fișierul în vizualizarea de tip imagine miniaturală cu  /  /  /  și apăsați pe  pentru a începe redarea.

 : Afișare erori

- Pentru a modifica dimensiunea fotografiilor în vizualizarea de tip imagine miniaturală

1) Afișați meniul opțiuni cu 

2) Selectați **Schimb. dimensiune** cu  /  și apăsați pe  pentru a modifica

- Pentru formatele de fișiere acceptate


 → [Media Player](#) > [Informații tehnice](#) > [Format foto](#)

■ Vizualizarea de tip imagine miniaturală

- Pentru a afișa/ascunde informațiile conținutului evidențiat



- Pentru a afișa [Setări Slide show](#)

 (Roșu)

 → [Media Player](#) > [Mod Foto](#) > [Utilizarea diaporamei](#)

- Pentru sortare

 (Verde)

- Pentru schimbarea dispozitivului

 (Galben)

- Pentru modificarea conținutului

 (Albastru)


Vizualizarea fotografiilor

■ Redare

- Pentru a opera vizualizarea Câte una

 : Spre fotografia anterioară

 : Spre fotografia următoare

 : Stop (revenire la vizualizarea imagine miniaturală)

 : Diaporamă

- Pentru a afișa/ascunde ghidul de utilizare



- Pentru rotire la 90°




- Pentru a reveni la imaginea miniaturală

BACK/RETURN

Sortarea fotografiilor

- Pentru a sorta în funcție de director, dată înregistrată și lună înregistrată

1. Afișați selecția vizualizării în vizualizarea de tip imagine miniaturală cu  (Verde)
2. Selectați [Vizualizare folder](#) / [Selectare după dată](#) / [Selectare după lună](#) cu \triangle / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a seta


[Vizualizare folder](#):

Afișează imaginile miniaturale grupate în funcție de director.

- Fișierele care nu se află într-un folder vor fi colectate în folderul denumit „/”.


[Selectare după dată](#) / [Selectare după lună](#):

Afișează imaginile miniaturale grupate în funcție de dată sau de lună.

- Grupul fotografiilor fără data înregistrată este afișat ca [Necunoscut](#).
- Pentru a reveni la imaginea miniaturală a tuturor fotografiilor
 - 1) Afișați selecția vizualizării în vizualizarea de tip imagine miniaturală cu  (Verde)
 - 2) Selectați [Toate fotografiile](#) cu \triangle / ∇ și apăsați **OK** pentru a seta

Utilizarea diaporamei

Diaporama se încheie atunci când toate fotografiile din cadrul imaginii miniaturale curente au fost vizualizate.

1. Selectați fișierul din imaginile miniaturale ale fotografiilor pentru prima vizualizare cu \triangle / ∇ / \triangleleft / \triangleright
2. Începeți diaporama cu  (Roșu) și **OK**
 - Pentru a afișa/ascunde ghidul de utilizare



- Pentru pauză (revenire la vizualizare Câte una)

OK

- Pentru a reveni la imaginea miniaturală

BACK/RETURN

- Puteți schimba muzica de fundal setând [Muzică de fundal](#) în [Setări Slide show](#) (a se vedea mai jos).

■ Setări Slide show

Configurați setările pentru modul Foto.

1. Afișați meniul opțiuni cu **OPTION**
 2. Selectați [Setări Slide show](#) cu **OK**
 3. Selectați unul dintre următoarele elemente Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
[Cadru](#) / [Efecte color](#) / [Retușare Automată a feței](#) / [Mod ecran](#) / [Redare rafală](#) / [Interval](#) / [Repetare](#) / [Muzică de fundal](#)
 4. Setati cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a memora
-

Cadru

([Dezactivat](#) / [Multiple](#) / [Colaj](#) / [Fluent\(+calendar\)](#) / [Fluent](#) / [Galerie\(+calendar\)](#) / [Galerie](#) / [Cinema](#))

Selectează tipul de cadru al diaporamei.

Multiple:

Sunt afișate 9 fotografii o dată, în ordine.

Colaj:

Fiecare fotografie este afișată la o poziție aleatorie și pe scală aleatorie.

Fluent(+calendar) / Fluent:

Fotografiile sunt redare cu un imagini de flux.

- Puteți selecta afișarea sau nu a calendarului. Luna calendarului se poate modifica utilizând \triangleleft / \triangleright .

Galerie(+calendar) / Galerie:

În cadre sunt afișate fotografii de diferite dimensiuni.

- Puteți selecta afișarea sau nu a calendarului. Luna calendarului se poate modifica utilizând \triangleleft / \triangleright .

Cinema:

Fotografiile sunt afișate cu aspect de film vechi (tonuri sepia).

Efecte color

([Dezactivat](#) / [Sepia](#) / [Scală de gri](#))

Selectează efectul de culoare a fotografiilor pe vizualizare Câte una și Diaporamă.

- Nu este valabil când [Cadru](#) este setat la [Fluent](#), [Galerie](#) sau la [Cinema](#)
-

Retușare Automată a feței

([Activat](#) / [Dezactivat](#))

Detectează automat fața din fotografie și îmbunătățește luminanța și contrastul.

Mod ecran

([Normal](#) / [Zoom](#))

Selectează vizualizare mărită sau normală în vizualizarea Câte una și Diaporamă.

- Nu este valabil când [Cadru](#) este setat la [Colaj](#), [Fluent](#), [Galerie](#) sau [Cinema](#)
 - În funcție de dimensiunea fotografiei, este posibil ca aceasta să nu fie mărită complet pentru a umple ecranul, (de exemplu, în cazul unei imagini portret).
-

Redare rafală

([Activat](#) / [Dezactivat](#))

Selectează afișarea sau nu a fotografiilor rafală într-un mod de diaporamă rapidă.

- Nu este valabil când [Cadru](#) este setat la [Fluent](#), [Galerie](#) sau la [Cinema](#)
-

Interval

([Lung](#) / [Normal](#) / [Scurt](#))

Selectează intervalul diaporamei.

- Nu este valabil când [Cadru](#) este setat la [Fluent](#), [Galerie](#) sau la [Cinema](#)
-

Repetare

([Activat](#) / [Dezactivat](#))

Repetare diaporamă

Muzică de fundal

(Dezactivat / Tip1 / Tip2 / Tip3 / Tip4 / Tip5 / Utilizator / Auto)

Selectează muzica de fundal în timpul modului Foto.

Tip1 - 5:

Vor fi redade fișierele muzicale instalate la acest televizor, la setările din fabrică.

Auto:

Fișierele muzicale salvate în folderul rădăcină al dispozitivului curent vor fi redade aleatoriu.

- Dacă nu există date de muzică disponibile, nu va fi redat niciun sunet.

Utilizator:

Fișierele muzicale de pe dispozitivul înregistrat de dumneavoastră vor fi redade.

- Dacă nu au fost înregistrate fișiere muzicale sau dacă este scos dispozitivul cu muzică înregistrată, nu se va reda niciun sunet.

● Pentru a înregistra muzică

1) Selectați fișierul muzical cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

- În funcție de condiția dispozitivului, selectați directoarele până când ajungeți la fișierul de muzică dorit.

2) Selectați **Fișier** / **Folder** cu Δ / ∇ și apăsați **OK** pentru a seta

Fișier:

Fișierul de muzică selectat va fi înregistrat.

Folder:




Toate fișierele muzicale din folderul care conține fișierul de muzică selectat vor fi înregistrate.

= Observație =

- Calitatea imaginii se poate degrada în funcție de setările diaporamei.
- Este posibil ca setările de imagine să nu funcționeze, în funcție de setările de diaporamă.

Mod Video

Selectarea fișierului

1. Selectați titlul în vizualizarea de tip imagine miniaturală cu  /  /  / 

 : Afișare erori

 : Fișierul nu acceptă modul de vizualizare a imaginilor miniaturale.

- Previzualizarea va începe când titlul/scena este evidențiat(ă) în vizualizarea de tip imagine miniaturală, dacă acceptă o previzualizare. Pentru a dezactiva previzualizarea, setați [Previzualizare video](#) la [Dezactivat](#).

 → [Media Player](#) > [Mod Video](#) > [Configurare video](#)

2. Începeți redarea cu  (Roșu)

- Dacă ați oprit ultima redare în timpul desfășurării, va fi afișat ecranul de confirmare, pentru a alege dacă doriți să începeți de unde v-ați oprit ultima dată sau de la început.

- Pentru formatele de fișiere acceptate

 → [Media Player](#) > [Informații tehnice](#) > [Format video](#)

■ Vizualizarea de tip imagine miniaturală

- Pentru a afișa/ascunde informațiile conținutului evidențiat



- Pentru a începe redarea

 (Roșu)

- Pentru schimbarea dispozitivului

 (Galben)

- Pentru modificarea conținutului

 (Albastru)

Vizionarea clipurilor video

■ Redare




- Pentru operarea redării

 : Derulare înapoi

 : Derulare înainte

 : Oprește

 : Pauză (afișează bara de căutare a timpului)/Redare

- Pentru a trece la momentul de timp specificat
 - 1) Afișați bara de căutare a timpului cu **OK**
 - 2) Când este afișată bara de căutare a timpului
 - Apăsați pe ◀ / ▶ :
 - Căutați circa 10 secunde
 - Apăsați și mențineți ◀ / ▶ :
 - Căutați rapid
 - 3) Treceți la momentul de timp specificat cu **OK**
- Pentru a afișa/ascunde ghidul de utilizare și banner-ul de informații
 - 
- La titlul/scena anterioară
 -  (Roșu)
- La titlul/scena următoare
 -  (Verde)
- Pentru a modifica raportul
 - 1) Afișați lista **Selectare aspect** cu **ASPECT**
 - 2) Selectați modul cu ▲ / ▼ și apăsați pe **OK** pentru a seta
 - Aspect1:**
 - Afișează conținutul mărit, fără distorsiuni.
 - Aspect2:**
 - Afișează conținutul pe întregul ecran.
 - Original:**
 - Afișează conținutul la dimensiunile sale inițiale.
 - De asemenea, puteți modifica modul apăsând pe **ASPECT**.
(Apăsați de mai multe ori până ajungeți la modul dorit.)
 - Aspectul nu poate fi modificat în funcție de conținut.
- Pentru a reveni la imaginea miniaturală
 - BACK/RETURN**

Configurare video

Configurați setările pentru modul Video.

1. Afișați meniul opțiuni cu **OPTION**
2. Selectați **Configurare video** cu **OK**
3. Selectați unul dintre următoarele elemente Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

[Previzualizare video](#) / [Multi Audio](#) / [Semnal audio dual mono](#) / [Subtitrare](#) / [Text subtitrare](#) / [Repetare](#)

- Elementele de meniu și opțiunile selectabile variază în funcție de conținut.

4. Setati cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a memora
-

Previzualizare video

([Activat](#) / [Dezactivat](#))

Setează inițierea previzualizării titlului sau scenei în vizualizarea de tip imagine miniaturală.

- Este posibil ca imaginile să nu fie afișată imediat în vizualizarea de tip imagine miniaturală. Setează previzualizarea la [Dezactivat](#) pentru a rezolva acest lucru.
 - Această funcție este disponibilă în vizualizarea de tip imagine miniaturală.
-

Multi Audio, Semnal audio dual mono

Selectează dintre coloanele sonore selectabile (dacă sunt disponibile).

- Schimbarea sunetului poate dura mai multe secunde.
 - Această funcție este disponibilă în timpul redării.
-

Subtitrare

Afișare/ascunde subtitrările (dacă este disponibilă).

- Această funcție este disponibilă în timpul redării.
-

Text subtitrare

Selectează tipul de font pentru a afișa corect subtitrările (dacă este disponibil).

- Această funcție este disponibilă în timpul redării.
-

Repetare

([Activat](#) / [Dezactivat](#))

Repetarea redării în cadrul titlului sau al fișierului selectat (în funcție de conținut)

Setări audio de ieșire

Vă puteți delecta cu sunetul transmis prin mai multe canale prin intermediul unui amplificator conectat la terminalul DIGITAL AUDIO sau HDMI2 (funcția ARC).

- Pentru a confirma sau schimba starea curentă a sunetului

 → Media Player > Mod Video > Configurare video

1. Afișați meniul cu **MENU**
 2. Selectați **Sunet** > **Selectare SPDIF** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 3. Selectați **Auto** / **PCM** cu Δ / ∇ și apăsați **OK** pentru a seta
-

Selectare SPDIF

(Auto / PCM)

Selectează setarea inițială a semnalului audio digital de ieșire de la terminalele DIGITAL AUDIO și HDMI2 (funcția ARC).

- SPDIF este un format de fișier de transfer audio standard.

Auto:

Dolby Digital Plus, Dolby Digital și canalul multiplu HE-AAC sunt redat ca Dolby Digital Bitstream. MPEG este transmis ca PCM. DTS este redat ca DTS.







PCM:

Semnalul digital transmis este fixat la PCM.





- ARC (Audio Return Channel) este o funcție de redare a semnalului audio digital cu ajutorul unui cablu HDMI.

Mod Muzică

Selectarea fișierului











1. Selectați folderul în vizualizarea de tip imagine miniaturală cu  /  /  / 
2. Începeți redarea cu  (Roșu)
 - Pentru formatele de fișiere acceptate
 → [Media Player](#) > [Informații tehnice](#) > [Format muzică](#)

■ Vizualizarea de tip imagine miniaturală






- Pentru a afișa/ascunde informațiile conținutului evidențiat

- Pentru a începe redarea
 (Roșu)
- Pentru schimbarea dispozitivului
 (Galben)
- Pentru modificarea conținutului
 (Albastru)



Redarea muzicii

■ Redarea fișierului selectat din folder

1. Selectați folderul cu  /  /  /  și apăsați pe  pentru a accesa
2. Selectați fișierul cu  /  /  / 
3. Începeți redarea cu  (Roșu)

■ Redare

- Pentru operarea redării
 -  : Derulare înapoi
 -  : Derulare înainte
 -  : Oprise
 -  : Pauză / Redare
- Pentru a afișa/ascunde ghidul de utilizare


- La melodia anterioară
 (Roșu)
- La melodia următoare
 (Verde)
- Pentru a reveni la imaginea miniaturală

BACK/RETURN

Setare muzică

Configurați setările pentru modul Muzică.

- Această funcție este disponibilă în vizualizarea de tip imagine miniaturală.

1. Afișați meniul opțiuni cu **OPTION**
2. Selectați **Setare muzică** > **Repetare** cu **OK**
3. Selectați **Folder** / **Unu** / **Dezactivat** cu **△** / **▽** și apăsați pe **OK** pentru a seta

Folder:

Repetarea redării în cadrul folderului selectat

Unu:

Repetarea redării unui fișier selectat

Informații tehnice

Măsuri de precauție la manipularea dispozitivului

- Datele modificate cu un calculator este posibil să nu fie afișate.
- Nu scoateți dispozitivul în timp ce televizorul accesează datele. În caz contrar, dispozitivul sau televizorul pot suferi defecțiuni.
- Nu atingeți pinii de pe dispozitiv.
- Nu expuneți dispozitivul la presiuni mari sau șocuri.
- Introduceți dispozitivul în direcția corectă. În caz contrar, dispozitivul sau televizorul pot suferi defecțiuni.
- Interferențele electrice, electricitatea statică sau utilizarea greșită poate deteriora datele sau dispozitivul.
- Efectuați o copie de siguranță a datelor înregistrate la intervale regulate, pentru a preveni deteriorarea datelor, distrugerea datelor sau funcționarea eronată a televizorului. Panasonic nu își asumă răspunderea pentru distrugerea sau deteriorarea datelor înregistrate.

Dispozitiv USB

- Se recomandă conectarea dispozitivului de memorie flash USB direct la portul USB al televizorului.
- Unele dispozitive USB sau USB HUB nu pot fi utilizate cu acest televizor.
- Nu puteți conecta dispozitive utilizând un cititor de card USB.
- Informații suplimentare privind dispozitivele pot fi găsite pe următorul site Web. (Doar în limba engleză)
<http://panasonic.net/viera/support>

■ Memorie Flash USB

(pentru redarea în Media Player)

Format Memorie flash USB:

FAT16, FAT32 sau exFAT

- HDD-urile USB formatate la un PC nu funcționează garantat în Media Player.

Format foto

■ Formate foto acceptate

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Rezoluție imagine (pixeli):

de la 8 × 8 la 30.719 × 17.279

Subeșantionare:

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

- Standarde DCF și EXIF
 - Progressive JPEG nu este acceptat.
-

= Observație =

- Este posibil ca anumite fișiere să nu poată fi redare chiar dacă îndeplinesc aceste condiții.
- Nu utilizați caractere pe doi octeți sau alte coduri speciale pentru nume de fișiere.
- Dispozitivele conectate pot deveni inutilizabile cu acest televizor dacă denumirile de fișier sau de folder sunt modificate.

Format video

■ Formate video acceptate

- AVI (.avi)

Codec video:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP, VC-1,
Windows Media Video Ver. 9

Codec audio:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Nucleu DTS, HE-AAC,
LPCM, MPEG Audio, MP3, WMA, WMA Pro

- Este posibil ca unele subtitrări sau funcții de capitol să nu fie disponibile.
-

- MKV (.mkv)

Codec video:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Codec audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Nucleu DTS, HE-AAC,
MPEG Audio, MP3

- Este posibil ca unele subtitrări sau funcții de capitol să nu fie disponibile.
-

- ASF (.asf, .wmv)

Codec video:

MPEG4 SP/ASP, VC-1, Windows Media Video Ver. 9

Codec audio:

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

- Fișierele protejate împotriva copierii nu pot fi redade.
-

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

Codec video:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP

Codec audio:

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

- Acest televizor acceptă acest conținut înregistrat cu produsele Panasonic. Pentru informații suplimentare, citiți manualul produselor.
-

- FLV (.flv)

Codec video:

H.264 BP/MP/HP

Codec audio:

AAC, MP3

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

Codec video:

H.264 BP/MP/HP, MPEG4 SP/ASP

Codec audio:

AAC, HE-AAC

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

Codec video:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Codec audio:

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

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

Codec video:

H.264 BP/MP/HP, MPEG1, MPEG2, VC-1

Codec audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Nucleu DTS, HE-AAC, MPEG Audio, MP3

■ Formate de subtitrări acceptate

● MicroDVD, SubRip, TMLPlayer (.srt, .sub, .txt)

- Fișierul video și fișierul text de subtitrări se află în interiorul aceluiași folder, iar numele fișierelor coincid, cu excepția extensiilor.
 - Dacă se află mai multe fișiere text de subtitrări în același director, acestea vor fi afișate în ordinea următoare: „.srt”, „.sub”, „.txt”.
-

= Observație =

- Este posibil ca anumite fișiere să nu poată fi redade chiar dacă îndeplinesc aceste condiții.
- Nu utilizați caractere pe doi octeți sau alte coduri speciale pentru nume de fișiere.
- Dispozitivele conectate pot deveni inutilizabile cu acest televizor dacă denumirile de fișier sau de folder sunt modificate.
- Formatele video acceptate diferă în playerul media față de serverul media.



→ [Rețea personală](#) > [Informații tehnice](#) > [Format video](#)

Format muzică

■ Formate de fișiere muzicale acceptate

- MP3 (.mp3)

- AAC (.m4a)

- Fișierele protejate împotriva copierii nu pot fi redade.
-

- WMA / WMA Pro (.wma)

- Fișierele protejate împotriva copierii nu pot fi redade.
-

- LPCM (.wav)

- FLAC (.flac)

= Observație =

- Este posibil ca anumite fișiere să nu poată fi redade chiar dacă îndeplinesc aceste condiții.
- Nu utilizați caractere pe doi octeți sau alte coduri speciale pentru nume de fișiere.
- Dispozitivele conectate pot deveni inutilizabile cu acest televizor dacă denumirile de fișier sau de folder sunt modificate.

Funcții

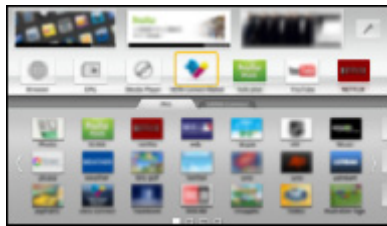
Lista APPS

Informații

Diferite aplicații (conținut Internet, conținut în rețea, Media Player etc.) pot fi accesate cu ușurință din Lista APPS.

■ Lista APPS

(Exemplu)



= Observație =

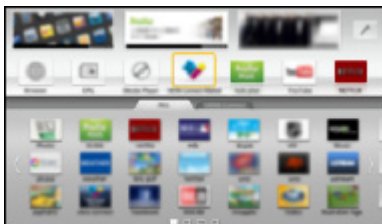
- Lista APPS poate fi modificat fără notificare prealabilă.

Modul de utilizare

Puteți accesa funcții speciale, precum conținut Internet, conținut de rețea, Media Player etc., din Lista APPS.

1. Afișați Lista APPS cu **APPS**

(Exemplu)



- Pentru a părăsi Lista APPS

EXIT

2. Selectați o pictogramă de funcție cu \triangle / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa

Conținut Internet

 → **Serviciul Internet > Conținut Internet**

Media Player

 → **Media Player > Utilizarea Media Player > Selectarea dispozitivului/modului**

Server media

 → Rețea personală > DLNA > Folosirea funcțiilor DLNA

VIERA Link

 → Funcții > VIERA Link „HDAVI Control™”

Setări

Puteți personaliza Lista APPS (setări de ecran etc.).

1. Afișați Lista APPS cu **APPS**
2. Selectați pictograma pentru setări din Lista APPS cu \triangle / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa



3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran

= Observație =

- Elementele din meniul de setare pot fi modificate fără notificare prealabilă.

VIERA Link „HDAVI Control™”

Sumarul funcției VIERA Link

Beneficiați de interoperabilitatea suplimentară HDMI cu produsele Panasonic care au funcția „HDAVI Control™”.

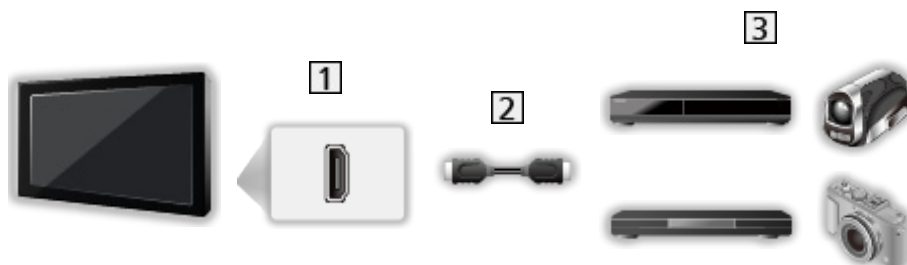
VIERA Link (HDAVI Control) conectează televizorul și echipamentul prin intermediul funcției VIERA Link și permite un control ușor, redarea, economia de energie, crearea unui sistem de redare tip cinematograf etc., fără setări complicate. Conexiunile la echipamente (echipament de înregistrare DIGA, cameră video HD, Player theatre, amplificator etc.) cu cablurile HDMI și SCART permit interconectarea automată a acestora. Aceste funcții sunt limitate la modelele care încorporează „HDAVI Control” și „VIERA Link”.

- Acest televizor acceptă funcția „HDAVI Control 5”.
- Unele opțiuni nu sunt disponibile, în funcție de versiunea HDAVI Control a echipamentului. Verificați versiunea HDAVI Control a echipamentului conectat.
- Caracteristicile VIERA Link pot fi disponibile chiar și cu echipamentele altor producători care acceptă HDMI CEC.
- VIERA Link „HDAVI Control” este o funcție unică pe care am dezvoltat-o și am adăugat-o pe baza funcțiilor de control furnizate de către HDMI, standard industrial cunoscut sub denumirea de HDMI CEC (Control echipamente electronice consumator). În consecință, funcționarea cu echipamentele altor producători care acceptă HDMI CEC nu poate fi garantată.
- Vă rugăm să consultați manualele separate pentru echipamentele altor producători compatibile cu funcția VIERA Link.
- Pentru informații privind produsele Panasonic compatibile, contactați distribuitorul Panasonic local.

■ VIERA Link (conexiune HDMI)

- Folosiți un fir complet cablat compatibil HDMI.
- Conectați echipamentul care acceptă VIERA Link la terminalul HDMI al televizorului, cu ajutorul unui cablu HDMI.

Pentru informații despre cablul HDMI pentru conectarea camerei video HD Panasonic sau a camerei LUMIX, citiți manualul echipamentului.



1 Terminal HDMI

2 Cablu HDMI

3 Echipament cu funcție VIERA Link
(echipament de înregistrare DIGA / Player DVD / Player Blu-ray Disc /
Cameră video HD / Aparat foto LUMIX)

■ Funcții disponibile (conexiune HDMI)

Echipament de înregistrare DIGA/DVD Player/Blu-ray Disc Player

- Redare ușoară
- Link activat
- Link dezactivat
- Mod așteptare economic*²
- Mod așteptare inteligent automat*²
- Control VIERA Link*¹

Cameră video HD/Cameră LUMIX

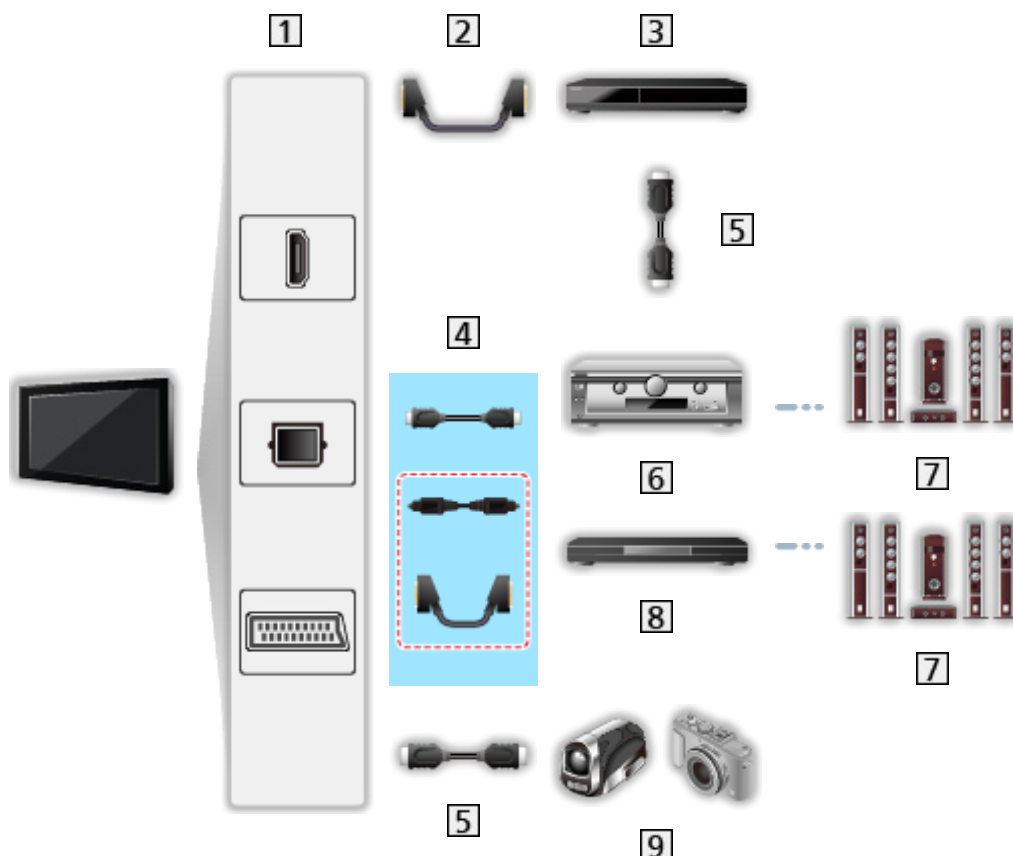
- Redare ușoară
- Link activat
- Link dezactivat
- Control VIERA Link*¹

*¹ : Pentru echipamente dotate cu funcția „HDAVI Control 2 sau ulterioară”.

*² : Pentru echipamente dotate cu funcția „HDAVI Control 4 sau ulterioară”.

■ VIERA Link (conexiunile HDMI și ieșire audio)

- Folosiți un fir complet cablat compatibil HDMI.
- Conectați echipamentul care acceptă VIERA Link la terminalul HDMI al televizorului, cu ajutorul unui cablu HDMI.
- Folosiți un cablu SCART complet cablat.
- Utilizați cablul audio digital optic sau cablul SCART pentru ieșirea audio a televizorului.



- 1 Terminal HDMI / DIGITAL AUDIO / Terminal AV1 (SCART)
- 2 Cablu SCART
- 3 Echipament de înregistrare DIGA cu funcție VIERA Link
- 4 Cablu HDMI / Cablu audio digital optic* sau cablu SCART*
- 5 Cablu HDMI
- 6 Amplificator cu funcție VIERA Link
- 7 Sistem de difuzoare
- 8 Player theatre/Blu-ray Disc theatre cu funcția VIERA Link
- 9 Cameră video HD / Aparat foto LUMIX cu funcția VIERA Link

* : Dacă echipamentul conectat dispune de funcția „HDAVI Control 5”, nu trebuie să utilizați acest cablu audio (cablu audio digital optic sau cablu SCART). În acest caz, conectați echipamentul la terminalul HDMI2 de la TV, cu ajutorul unui cablu HDMI.

■ Funcții disponibile (conexiunile HDMI și ieșire audio)

Player theatre

- Redare ușoară*³
 - Link activat
 - Link dezactivat
 - Mod așteptare inteligent automat*^{2*4}
 - Control VIERA Link*¹
 - Selectare incinte acustice
-

Blu-ray Disc theatre

- Redare ușoară*³
 - Link activat
 - Link dezactivat
 - Mod așteptare economic*²
 - Mod așteptare inteligent automat*^{2*4}
 - Control VIERA Link*¹
 - Selectare incinte acustice
-

Amplificator

- Link dezactivat
 - Mod așteptare inteligent automat*²
 - Selectare incinte acustice
-

*1 : Pentru echipamente dotate cu funcția „HDAVI Control 2 sau ulterioară”.

*2 : Pentru echipamente dotate cu funcția „HDAVI Control 4 sau ulterioară”.

*3 : În timpul redării unui disc.

*4 : Cu excepția vizionării unui disc.



■ Control VIERA Link al echipamentului compatibil

Mai jos este indicat numărul maxim de echipamente compatibile care pot fi controlate de Control VIERA Link. Acesta include conexiunile la echipamentul deja conectat la televizor. De exemplu, echipamentul de înregistrare DIGA conectat la amplificator care este conectat la televizor prin intermediul unui cablu HDMI.

 → [Funcții](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Control VIERA Link](#)

- Echipament de înregistrare:
Maximum 3 (echipament de înregistrare DIGA etc.)
- Player:
Maximum 3 (DVD Player, Player Blu-ray Disc, Cameră video HD, Aparat foto LUMIX, Cameră foto digitală, Player theatre, Blu-ray Disc theatre etc.)
- Sistem audio:
Maximum 1 (Player theatre, Blu-ray Disc theatre, amplificator etc.)
- Tuner:
Maximum 4 (Decodor etc.)

Pregătiri

- Conectați echipamentul compatibil VIERA Link.
- Pentru conexiunile VIERA Link
 → [Funcții](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Sumarul funcției VIERA Link](#)
- Folosiți un fir complet cablat compatibil HDMI. Cablurile incompatibile HDMI nu pot fi utilizate.
- Folosiți un cablu SCART complet cablat.
- Configurați echipamentul conectat. Citiți manualul echipamentului.
- Setați [VIERA Link](#) la [Activat](#) în meniul Setare.
 → [Setări](#) > [Setare](#) > [Setări VIERA Link](#)
- Configurați televizorul. După conectare, porniți echipamentul conectat și apoi televizorul. Selectați intrarea HDMI de la [Selectare intrare](#) cu [AV](#) și asigurați-vă că imaginea este corect afișată. (Această setare trebuie efectuată ori de câte ori apar următoarele situații.)
 - prima utilizare
 - la adăugarea sau la reconectarea echipamentului
 - modificarea configurației

Redare ușoară

Comutare automată a intrării - Când echipamentul conectat este în funcțiune, modul de intrare este comutat automat.

Link activat

Setați [Link activat](#) la [Activat](#) în meniul Setare pentru a utiliza această funcție.

 → [Setări](#) > [Setare](#) > [Setări VIERA Link](#)

Atunci când echipamentul conectat începe redarea sau atunci când meniul de navigare directă/meniul cu funcțiile echipamentului este activat, televizorul este pornit automat. (Numai dacă televizorul este în modul de așteptare.)

Link dezactivat

Setați [Link dezactivat](#) la [Activat](#) în meniul Setare pentru a utiliza această funcție.

 → [Setări](#) > [Setare](#) > [Setări VIERA Link](#)

Când televizorul trece în modul de așteptare, echipamentul conectat trece și el automat în modul de așteptare.

- Această funcție va opera chiar dacă televizorul intră în modul Standby prin funcția automată standby.

Standby economic

Setați [Standby economic](#) la [Activat](#) în meniul Setare pentru a utiliza această funcție.

 → [Setări](#) > [Setare](#) > [Setări VIERA Link](#)

Consumul de curent al echipamentului conectat în modul de așteptare este reglat la un nivel mai ridicat sau mai scăzut, sincronizat cu starea pornit/oprit a televizorului, pentru a reduce consumul.

Când televizorul trece în modul așteptare, echipamentul conectat este setat automat în modul așteptare și consumul de curent al echipamentului conectat este automat redus la minimum.

Când televizorul este pornit, echipamentul conectat este încă în modul așteptare, dar consumul de putere crește, pentru o pornire rapidă a echipamentului conectat.

- Această funcție este eficientă dacă echipamentul conectat poate schimba consumul de curent în modul de așteptare și dacă este setat la un consum mai ridicat.
- Această opțiune funcționează atunci când [Link dezactivat](#) este setat la [Activat](#).

Standby Intelligent Auto

Setați **Standby Intelligent Auto** la **Activat** în meniul Setare pentru a utiliza această funcție.

 → **Setări > Setare > Setări VIERA Link**

Când televizorul este pornit, echipamentul conectat neutilizat intră automat în modul așteptare, pentru a reduce consumul de energie. De exemplu, când modul de intrare este comutat de la HDMI sau când opțiunea **Selectare difuzor** este schimbată la **TV** (cu excepția vizionării unui disc).

- În funcție de echipamentul conectat, este posibil ca această opțiune să nu funcționeze corect. În acest caz, setați la **Dezactivat**.

Control VIERA Link

Puteți controla unele funcții ale echipamentului conectat cu telecomanda acestui televizor îndreptând telecomanda spre receptorul de semnal al televizorului.

1. Afișați Lista APPS cu **APPS**
2. Selectați **VIERA Link** cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Selectați **Control VIERA Link** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
4. Selectați unul dintre următoarele elemente Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

Recorder / Player / Home Cinema / Cameră video / LUMIX / Camera foto digitală / Alte

(Se va afișa meniul echipamentului accesat. Modul de intrare va fi modificat automat.)

- Elementul afișat poate varia, în funcție de echipamentul conectat.
 - **Home Cinema** se referă la Player theatre, Blu-ray Disc theatre sau la echipamentul de înregistrare tip theatre.
 - **Alte** se referă la decodorul Tuner.
5. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a utiliza meniul echipamentului
 - Confirmați valoarea „73” pentru codul telecomenzii.

 → **Vizionare > Echipamente externe > Operarea cu telecomanda televizorului**

- Pentru a afișa ghidul de utilizare

OPTION

(Dacă se accesează echipamentul altor producători, se poate afișa meniul Setare / Selectare conținut.)


- Butoanele disponibile ale telecomenzii televizorului depind de echipamentul conectat.

Fiecare echipament de înregistrare/player este numerotat. Numărul este dat de terminalul HDMI cu număr mai mic al televizorului conectat la același tip de echipament. De exemplu, când două echipamente de înregistrare sunt conectate la HDMI2 și HDMI3, echipamentul de înregistrare conectat la HDMI2 este afișat ca **Recorder1**, iar cel conectat la HDMI3 este afișat ca **Recorder2**.

■ Dacă accesați echipamente non-VIERA Link

Este afișat tipul de echipament conectat. Deși puteți accesa echipamentul conectat, nu-l puteți utiliza. Utilizați telecomanda echipamentului conectat.

= Observație =

- Dacă nu îl puteți utiliza, verificați setările și echipamentul.
 → **Funcții > VIERA Link „HDAVI Control™” > Sumarul funcției VIERA Link**
- Este posibil ca unele operațiuni să nu fie disponibile în funcție de echipament. În acest caz, utilizați telecomanda echipamentului conectat.
- Pentru detalii despre operațiunile echipamentului conectat, citiți manualul echipamentului.

Selectare difuzor

Puteți controla difuzorul sistemului theatre cu telecomanda televizorului îndreptând telecomanda spre receptorul de semnal al televizorului.

1. Afișați Lista APPS cu **APPS**
2. Selectați **VIERA Link** cu Δ / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Selectați **Selectare difuzor** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
4. Selectați **Home Cinema / TV** cu Δ / ∇ și apăsați **OK** pentru a seta

Home Cinema:

Sunetul provine de la incintele acustice tip cinematograf. Player theatre, Blu-ray Disc theatre sau amplificatorul va fi pornit automat dacă este în modul așteptare.

- Sonorul difuzoarelor televizorului este dezactivat. Dacă echipamentul este oprit, difuzoarele televizorului vor fi activate.
- Puteți utiliza butonul Creștere / Reducere Volum și **MUTE**.



TV:

Difuzoarele televizorului sunt active.

■ Sunet prin canale multiple

Dacă doriți să vă beneficiați de sunet transmis prin mai multe canale (de exemplu Dolby Digital 5.1 canale) prin intermediul unui amplificator, conectați-l cu un cablu HDMI și un cablu audio digital optic, apoi selectați [Home Cinema](#). Dacă amplificatorul dumneavoastră dispune de funcția „HDAVI Control 5”, este suficient să-l conectați, prin cablul HDMI, la terminalul HDMI2 al televizorului.

Pentru a beneficia de sunet transmis prin mai multe canale de la echipamentului de înregistrare DIGA, conectați un cablu HDMI de la echipamentul de înregistrare DIGA la amplificator.

= Observație =

- Dacă nu îl puteți utiliza, verificați setările și echipamentul.

 → [Funcții](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Sumarul funcției VIERA Link](#)

Observație

- În funcție de echipamentul conectat, este posibil ca aceste opțiuni să nu poată fi utilizate corect.
- Este posibil ca imaginea sau sunetul să nu fie furnizate în primele secunde de la comutarea modului de intrare.
- „HDAVI Control 5” este cel mai recent standard pentru echipamentele compatibile HDAVI Control. Acest standard este compatibil cu echipamentele HDAVI obișnuite.
- Pentru a confirma versiunea HDAVI Control a televizorului

 → [Asistență](#) > [Informații](#) > [Utilizarea meniului Ajutor](#)






Blocare copii

Utilizarea Blocare copii

Puteți bloca anumite canale/terminale de intrare AV pentru a limita accesul la acestea. Când se selectează canalul/intrarea blocată, apare un mesaj. Introduceți codul PIN pentru a viziona.

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați **Setare** > **Blocare copii** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Introduceți codul PIN (4 cifre) cu butoanele numerice



- Introduceți codul PIN de două ori la prima setare.
 - Notați-vă codul PIN, în caz că îl uitați.
 - „0000” poate fi memorat ca număr PIN inițial, în funcție de țara selectată.
4. Selectați **Listă blocare copii** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 5. Selectați canalul/intrarea cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a bloca
 -  apare atunci când canalul/intrarea este blocat(ă).
 - Pentru a anula
 - 1) Selectați canalul/intrarea blocat(ă) cu Δ / ∇
 - 2) Apăsați **OK**
 - Pentru a sorta numele canalelor în ordine alfabetică
 -  (Roșu)
 - Pentru a le bloca pe toate
 -  (Verde)
 - Pentru a le debloca pe toate
 -  (Galben)
 - Pentru a accesa partea de sus a următorului grup de canale/intrări
 -  (Albastru)

Număr PIN

Puteți modifica numărul PIN.

1. Selectați **Modificare PIN** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
2. Introduceți noul cod PIN de două ori, folosind butoanele numerice



= Observație =

- Setarea **Condiții presetate** șterge codul PIN și toate setările.

Limitare parentală

Pentru a viziona programul DVB cu informații de limitare care se referă la vârsta selectată, introduceți codul PIN (în funcție de postul de televiziune).

1. Selectați **Limitare parentală** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 2. Selectați o vârstă pentru limitarea programelor cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a seta
- Disponibilitatea acestei funcții variază în funcție de țara pe care o selectați.


= Observație =

- Setarea **Condiții presetate** șterge codul PIN și toate setările.

Aplicația Data Service

Utilizarea Aplicația Data Service

Puteți urmări aplicația Hybrid Broadcast Broadband TV, unul dintre serviciile de date interactive pentru transmisiunile digitale.

1. Afișați ecranul **Selectare TV** cu **TV**
2. Selectați modul cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a seta **DVB-C / DVB-T**
3. Afișați meniul cu **MENU**
4. Selectați **Setare** > **Aplicația Data Service** > **Serviciu** cu Δ / ∇ și apăsați **OK** pentru a accesa
5. Selectați **Auto Start Activat** cu Δ / ∇ și apăsați **OK** pentru a seta
 - Când aplicația este disponibilă, va apărea un mesaj de notificare. Uurmați instrucțiunile de pe ecran.
 - „D” este afișat pe bannerul informativ dacă programul are aplicația Hybrid Broadcast Broadband TV.
 → **Vizionare** > **De bază** > **Banner informativ**
 - Pentru a opri aplicația
EXIT

Cookie

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați **Setare** > **Aplicația Data Service** > **Memorare cookie / Ștergere cookie** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa

Memorare cookie



(**Activat** / **Dezactivat**)

Permite memorarea informațiilor tehnice pe care o aplicație de servicii de date le lasă în televizor pentru a o putea recunoaște în vederea reutilizării.

Ștergere cookie

Șterge toate informațiile tehnice lăsate de o aplicație de servicii de date.

Observație

- Pentru a utiliza la maximum aplicația Hybrid Broadcast Broadband TV, aveți nevoie de un mediu de rețea în bandă largă. Asigurați-vă că s-au efectuat conexiunile de rețea și setările de rețea.
 -  → [Serviciul Internet > Conexiuni de rețea](#)
 -  → [Serviciul Internet > Setări de rețea](#)
- Nu toate serviciile de date sunt disponibile, în funcție de țară, zonă și post de televiziune.
- În funcție de mediul de conectare, conexiunea Internet poate fi lentă sau este posibil să nu se poată efectua.
- Este posibil ca operațiunile să varieze în funcție de postul de televiziune. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.
- Este posibil ca instrucțiunile de pe ecran să nu corespundă butoanelor telecomenzii.

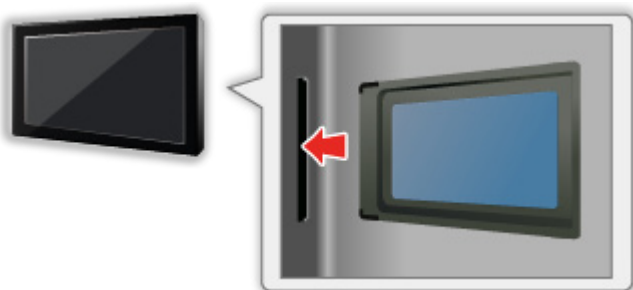
Interfață obișnuită

Atenție

Dacă pe ecran este afișat mesajul criptat, nu sunt introduse modulul corect de interfață comună (CI) și cartela inteligentă necesare pentru acest serviciu.

■ Introducerea modulului CI și a cartelei inteligente

- Opriți televizorul cu butonul de pornire/oprire a alimentării atunci când introduceți sau scoateți modulul CI.
- Dacă o cartelă inteligentă și un modul CI sunt livrate ca set, introduceți mai întâi modulul CI și apoi introduceți cartela inteligentă în modulul CI.
- Introduceți sau scoateți complet modulul CI în direcția corectă, așa cum este prezentat.



- Scoateți modulul IO din televizor atunci când amplasați televizorul cu fața în sus. Aceasta poate cauza deteriorarea modulului IO și a fantei pentru IO.

= Observație =

- Este posibil ca pe piață să existe unele module CI cu versiuni firmware mai vechi, care nu sunt complet interoperabile cu acest nou televizor CI+ v.1.3. În acest caz, vă rugăm să vă contactați furnizorul de conținut.

Utilizarea Interfață obișnuită

Meniul Modul interfață obișnuită asigură accesul la software-ul din modulele de interfață comună (CI).

- Este posibil ca această funcție să nu fie disponibilă în unele țări sau regiuni.
- Este posibil ca semnalele audio și video să nu fie redade, în funcție de transmițătorii sau servicii.

Cu toate că modulul IO vă poate asigura vizualizarea anumitor servicii, acest televizor nu poate garanta toate serviciile (de exemplu, urmărirea canalelor cu plată codate). Vă rugăm să utilizați numai modulul IO aprobat de către postul transmițător. Consultați operatorul/postul de televiziune sau producătorul modulului IO pentru mai multe informații și pentru condițiile serviciilor.

■ Introducerea modulului IO (opțional)


- Funcțiile care apar pe ecran depind de conținutul modulului IO selectat.
 - Vor fi afișate canalele codificate în mod normal. Urmăți instrucțiunile de pe ecran. În cazul în care canalele criptate nu apar, parcurgeți următorii pași.
 - Pentru informații suplimentare, citiți manualul modulului IO sau luați legătura cu postul de televiziune.
1. Afișați ecranul **Selectare TV** cu **TV**
 2. Selectați modul cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a seta **DVB-C / DVB-T**
 3. Afișați meniul cu **MENU**
 4. Selectați **Setare** > **Interfață obișnuită** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 5. Selectați **Slot 1:** cu Δ / ∇ , apăsați pe **OK** și urmați instrucțiunile de pe ecran
- Este posibil ca instrucțiunile de pe ecran să nu corespundă butoanelor telecomenzii.

Condiții presetate

Condiții presetate

Resetează televizorul la starea inițială (adică fără niciun canal acordat).

Toate setările sunt resetate (canale, setări de imagine, de sunet etc.).

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați **Setare** > **Meniu sistem** > **Condiții presetate** cu Δ / ∇ și apăsați **OK** pentru a accesa
 - Codul PIN pentru Blocare copii este necesar în funcție de țară. Dacă ați uitat codul PIN modificat, introduceți „6969” drept cod PIN.
 → **Funcții** > **Blocare copii** > **Număr PIN**
3. Când este afișat ecranul de confirmare, selectați **Da** cu \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a seta
4. Urmați instrucțiunile de pe ecran
 - **Setare automată** va porni automat.

= Observație =

- Pentru a reacorda numai canalele TV, (de exemplu, după ce v-ați mutat), setați **Setare automată**.

 → **Vizionare** > **Acordarea și editarea canalelor** > **Setare automată**

Actualizarea softului televizorului

Informații

Este posibil ca o nouă versiune software să fie lansată pentru descărcare, în vederea îmbunătățirii performanței sau a operațiilor efectuate cu televizorul.

Dacă există o actualizare disponibilă și canalul dispune de informațiile de actualizare, este afișat un mesaj de notificare.

- Pentru instalarea de software nou, selectați **Mod așteptare / Acum** cu ◀ / ▶ și apăsați pe **OK** pentru a seta.

Mod așteptare:

Instalează software-ul nou în starea de așteptare.

Acum:

Instalează software-ul nou acum.

Actualizare automată

Puteți actualiza automat noul software.

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați **Setare > Meniu sistem > Actualizare sistem > Căut. actual. autom. în aștep.** cu ▲ / ▼ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Selectați ora cu ▲ / ▼ și apăsați pe **OK** pentru a seta
 - Dacă sunt disponibile actualizări software, va apărea mesajul de notificare. Pentru instalarea de software nou, selectați **Mod așteptare / Acum** cu ◀ / ▶ și apăsați pe **OK** pentru a seta.

Mod așteptare:

Instalează software-ul nou în starea de așteptare.

Acum:

Instalează software-ul nou acum.

- Dacă se execută actualizarea sistemului, software-ul va fi actualizat (se pot modifica funcțiile televizorului). Dacă nu doriți să procedați astfel, setați **Căut. actual.autom. în aștep.** la **Dezactivat**.

= Observație =

- Descărcarea poate dura câteva ore.
- În timpul descărcării și actualizării software, NU opriți televizorul.
- Este posibil ca un mesaj de notificare să fie un mesaj de reamintire. În acest caz, vor fi afișate informațiile despre programare (data la care poate fi folosită noua versiune). Puteți restricționa actualizarea. Actualizarea nu va începe când televizorul este oprit.

Actualizare manuală

Puteți actualiza manual noul software.

1. Afișați meniul cu **MENU**
2. Selectați **Setare > Meniu sistem > Actualizare sistem > Căutare actualizări sist. acum** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
3. Caută o actualizare (timp de câteva minute) și afișează un mesaj corespunzător dacă o găsește
4. Descărcați cu **OK**

= Observație =

- Descărcarea poate dura câteva ore.
- În timpul descărcării și actualizării software, NU opriți televizorul.

Setarea caracterelor

Utilizând butoanele numerice

Puteți tasta caracterele, folosind butoanele numerice, pentru introducerea elementelor conform preferințelor dumneavoastră.

Apăsați în mod repetat butonul numeric până ajungeți la caracterul dorit.

1 : . @ / 1 ! : # + - * _ () “ ‘ % & ? , ; = \$ [] ~ < > { } | ` ^ \

2 : a b c 2 A B C á â ã Ä Å Æ

3 : d e f 3 D E F é É

4 : g h i 4 G H I î í Î Ï

5 : j k l 5 J K L

6 : m n o 6 M N O ö ó Ö Ó

7 : p q r s 7 P Q R S ș Ș

8 : t u v 8 T U V ț ü Ţ Ü


9 : w x y z 9 W X Y Z

0 : Spațiu 0

- Caracterul este setat automat dacă nu acționați în interval de 1 secundă.
- De asemenea, puteți seta caracterul apăsând pe **OK** sau pe alte butoane numerice pentru mai puțin de 1 secundă.
- Caracterele pot diferi în funcție de elementele introduse.

Tastatură / Gamepad

Tastatură

- Tastaturile care necesită drivere nu sunt acceptate.
- Pentru a schimba tipul limbii, setați [Format tastatură USB](#).
 → [Setări](#) > [Setare](#) > [Meniu sistem](#)
- Caracterele nu vor fi afișate întotdeauna corect pe ecranul televizorului, acest lucru depinzând de tastatura conectată sau de setarea formatului tastaturii.
- Anumite taste ale tastaturilor pot corespunde operării telecomenzii.

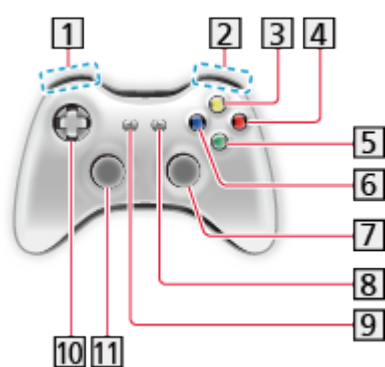
Tastatură	Telecomandă
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◀ / ▶
Introduceți	OK
Backspace	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0 - 9/Caracter	Butoane numerice
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5/F6	Canalul anterior/următor
F7/F8	Reducerea/creșterea volumului
F9/F10/F11/F12	Butoane colorate

Gamepad

- Verificați gamepadurile testate pentru compatibilitate cu acest televizor pe următorul site Web. (Doar în limba engleză)

<http://panasonic.net/viera/support>

- Unele taste ale gamepad-urilor corespund operării telecomenzii.



1 Creșterea/reducerea volumului

2 Canalul următor/anterior

3 GUIDE

4 OK

5 BACK/RETURN

6 HOME

7 APPS

8 EXIT

9 AV

10 $\triangle / \nabla / \triangleleft / \triangleright$






11 MENU

Setări

Meniul Setare

Modul de utilizare

Diferite meniuri permit efectuarea setărilor pentru imagine, sunet și alte funcții.

1. Afișați meniul cu **MENU**
 - Elementele afișate variază în funcție de semnalul de intrare.
 2. Selectați meniul cu \triangle / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 3. Selectați elementele cu \triangle / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 - Se pot selecta doar elementele disponibile.
 - De asemenea, puteți accesa din **eAJUTOR**, apăsând pe  (Roșu) de la fiecare element. (dacă este disponibilă)
- Puteți selecta dintre alternative cu \triangle / ∇ și puteți apăsa pe **OK** pentru a seta.
 - Puteți regla utilizând bara glisantă cu \triangleleft / \triangleright și puteți apăsa pe **OK** pentru a seta.
 - Puteți trece la ecranul următor cu **OK**.
 - Puteți introduce liber nume sau numere pentru unele elemente.
 - 1) Introduceți caracterele unul câte unul cu \triangle / ∇ / \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK** pentru a seta
 - Puteți seta caracterele folosind butoanele numerice.
 → **Funcții > Setarea caracterelor > Utilizând butoanele numerice**
 - 2) Apăsați pe **BACK/RETURN** pentru a memora
 - Pentru a reinițializa setările
 - Pentru a inițializa numai setările de imagine sau de sunet, selectați **Resetare la inițial** în meniul Imagine sau în meniul Sunet.
 → **Setări > Imagine > Resetare la inițial**
 → **Setări > Sunet > Resetare la inițial**
 - Pentru inițializarea tuturor setărilor, selectați **Condiții presetate**.
 → **Setări > Setare > Meniu sistem**
 - Pentru a închide ecranul de meniuri
EXIT

- Pentru a reveni la ecranul anterior

BACK/RETURN

- Pentru a modifica paginile meniului



= Observație =

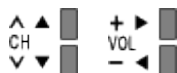
- În modul Media Player sau Servicii de rețea va fi afișat un meniu diferit.

 → Media Player > Utilizarea Media Player

 → Rețea personală > DLNA > Folosirea funcțiilor DLNA

■ Utilizarea butoanelor de la panoul de control

1. Apăsați și mențineți apăsat butonul INPUT/OK/HOLD for MENU timp de 3 secunde, pentru a afișa meniul
2. Selectați și setați cu următoarele butoane de la panoul de control
 - Mutați cursorul/selectați dintr-o gamă de opțiuni/selectați elementul de meniu (numai sus și jos)/reglați nivelurile (numai stânga și dreapta)



- Accesați meniul / memorați setările după efectuarea reglajelor sau setarea opțiunilor cu butonul INPUT/OK/HOLD for MENU.

Imagine

Mod de vizionare

Selectează modul imagine preferat pentru fiecare intrare.

([Dinamic](#) / [Normal](#) / [Cinema](#) / [True Cinema](#) / [Particularizat](#))

Dinamic:

Îmbunătățește contrastul și claritatea la vizionarea într-o cameră luminoasă.

Normal:

Utilizare normală pentru vizionarea într-o cameră cu condiții normale de iluminare.

Cinema:

Îmbunătățește contrastul, nivelul de negru și reproducerea culorilor pentru urmărirea filmelor într-o încăpere întunecoasă.

True Cinema:

Reproduce precis calitatea originală a imaginii, fără alte procesări.

Particularizat:

Reglează manual fiecare element de meniu, pentru adaptarea la calitatea dumneavoastră preferată a imaginii.

În fiecare mod de vizionare, valorile pentru [Iluminare](#), [Contrast](#), [Luminozitate](#), [Culoare](#), [Nuanță](#), [Claritate](#), [Temperatură culoare](#), [Culori vii](#), [Control adaptiv al iluminare](#), [Senzor lumină ambientală](#), [Reducere zgomot de imagine](#) și [Reducere zgomote MPEG](#) pot fi reglate și memorate.

În modul [True Cinema](#) sau [Particularizat](#), [Setări avansate](#) poate fi reglat suplimentar. Setările din modul [True Cinema](#) sau [Particularizat](#) pot fi memorate pentru fiecare intrare.

Setări de bază

[Iluminare](#), [Contrast](#), [Luminozitate](#), [Culoare](#), [Nuanță](#), [Claritate](#)

Reglează nivelurile acestor opțiuni, în funcție de preferințele dumneavoastră personale.

Temperatură culoare

([Rece2](#) / [Rece1](#) / [Normal](#) / [Cald1](#) / [Cald2](#))

Setează tonul culorii predominante a imaginii (mai albastru - mai roșu).

Culori vii

([Activat](#) / [Dezactivat](#))

Reglează automat culorile la tonuri intense.

Control adaptiv al iluminare

Controlează automat nivelul de retroiluminare în funcție de imagini.

Senzor lumină ambientală

Funcție Control Automat Luminositate

Reglează automat setările imaginii, în funcție de intensitatea luminii ambiante.

([Activat](#) / [Dezactivat](#))

Setări de reducere a zgomotului

Reducere zgomot de imagine

([Auto](#) / [Maxim](#) / [Mediu](#) / [Minim](#) / [Dezactivat](#))

Reduce paraziții nedorți ai imaginii.

- Nu este valabil când [1080p Pixel Direct](#) este setat la [Activat](#) (Pentru modelul de 39/50 inch)
-

Reducere zgomote MPEG

([Auto](#) / [Maxim](#) / [Mediu](#) / [Minim](#) / [Dezactivat](#))

Reduce scintilațiile din zonele conturate ale unei imagini și zgomotul de imagine.

- Nu este valabil când [1080p Pixel Direct](#) este setat la [Activat](#) (Pentru modelul de 39/50 inch)
-

Setări avansate

Puteți regla și seta setările de imagine detaliate.

 → [Vizionare](#) > [Pentru cea mai bună imagine](#) > [Setări avansate](#)

Această funcție este disponibilă când [Mod de vizionare](#) este setat la [True Cinema](#) sau la [Particularizat](#).

 → [Setări](#) > [Imagine](#) > [Mod de vizionare](#)

Setări de opțiuni

Mod cadență film

([Activat](#) / [Dezactivat](#))

Îmbunătățește rezoluția verticală pentru imaginile din filme.

- Această funcție este disponibilă pentru semnale întretesute (cu excepția modului Servicii de rețea).

Pentru modelul de 39/50 inci

1080p Pixel Direct

([Activat](#) / [Dezactivat](#))

Reproduce în detaliu calitatea originală a imaginii pentru semnalul de intrare 1080p (HDMI).

Tip conținut HDMI

([Grafică](#) / [Fotografii](#) / [Auto](#) / [Dezactivat](#))

Reglează setările de imagine ale fiecărei intrări HDMI, în funcție de tipul de conținut selectat.

Auto:

Reglează automat setările de imagine în funcție de conținutul HDMI recepționat, dacă echipamentul conectat acceptă tipul de conținut HDMI.

- Pentru a seta disponibilitatea fiecărui tip de conținut pentru modul Auto, selectați [Ajust.automată detalii](#).
 - Pentru intrarea HDMI
-

Inter. RGB pt. HDMI

([Auto](#) / [Complet](#) / [Normal](#))

Reglează nivelul de negru al imaginii pentru fiecare intrare HDMI.

- Când nivelul de negru nu este adecvat, selectați [Complet](#).
 - Pentru intrarea HDMI
-

Sistem color AV

([Auto](#) / [PAL](#) / [SECAM](#) / [M.NTSC](#) / [NTSC](#))

Selectează sistemul opțional de culoare, bazat pe semnalele video.

- Pentru intrarea AV
-

3D-COMB

([Activat](#) / [Dezactivat](#))

Fotografiile statice sau în mișcare lentă arată mult mai vii

- Ocazional, în timpul vizionării imaginilor statice sau lente, poate fi observată cromatică imaginii. Setati la [Activat](#) pentru a afișa culori mai aprinse și mai aproape de realitate.
- Pentru recepția de semnal PAL/NTSC în modul TV sau de la conexiunea de tip compozit

Setări ecran

Suprascanare 16:9

([Activat](#) / [Dezactivat](#))

Selectează zona de ecran care afișează imaginea pentru un aspect de 16:9.

Activat:

Imaginea este mărită pentru a ascunde marginile imaginii.

Dezactivat:

Afișează imaginea la dimensiunile sale inițiale.

- Setează la [Activat](#) dacă paraziții apar la marginea ecranului.
 - Această funcție poate fi memorată pentru semnalele SD (Definiție standard), respectiv HD (Înaltă definiție).
 - Nu este valabil în modul Servicii de rețea
-

Dimensiune H

([Dimensiune orizontală 1](#) / [Dimensiune orizontală 2](#))

Comută intervalul de afișare pe orizontală, pentru a reduce zgomotul în partea laterală a imaginii.

- Pentru modul TV, intrările AV și HDMI
-

Reglaje zoom

Reglează poziția și dimensiunea verticală când setarea de aspect este [Parțial](#), [Parțial fără deformare](#), [Zoom](#) sau [Zoom fără deformare](#).

Ecran

([Activat](#) / [Dezactivat](#))

Stinge ecranul atunci când selectați [Dezactivat](#).

Această funcție este eficientă în reducerea consumului de energie atunci când ascultați sunetul fără a urmări ecranul TV.

- Apăsați orice butoane (cu excepția Standby) pentru a aprinde ecranul.

Copiere ajustare

Copiază setările selectate pentru [True Cinema](#) sau [Particularizat](#) în setările aferente celeilalte intrări.

 → [Vizionare](#) > [Pentru cea mai bună imagine](#) > [Copiere ajustare](#)

Resetare la inițial

Resetează modul curent Vizionare imagine la setările inițiale.

Sunet

Mod sunet

Selectează modul sunet preferat de dumneavoastră pentru fiecare intrare.

([Standard](#) / [Muzică](#) / [Dialog](#) / [Utilizator](#))

Standard:

Furnizează o calitate adecvată a sunetului pentru toate tipurile de scene.

Muzică:


Îmbunătățește calitatea sunetului pentru urmărirea videoclipurilor muzicale, etc.

Dialog:

Îmbunătățește calitatea sunetului pentru urmărirea știrilor, pieselor de teatru etc.

Utilizator:

Ajustează sunetul manual prin utilizarea egalizatorului, în funcție de calitatea sonică preferată de dumneavoastră.

- În fiecare mod, opțiunile [Sunete joase](#), [Sunete înalte](#) și [Surround](#) pot fi reglate și memorate.
- Pentru modul Utilizator, [Egalizor](#) va fi disponibil în meniul Sunet în loc de [Sunete joase](#) și [Sunete înalte](#). Selectați [Egalizor](#) și ajustați frecvența.
 → [Setări](#) > [Sunet](#) > [Setări de bază](#)
- Această funcție este eficientă numai pentru sunetul de la difuzoarele televizorului.

Setări de bază

Sunete joase

Ajustează nivelul pentru a accentua sau minimiza sunetele de ieșire joase, profunde.

Sunete înalte

Ajustează nivelul pentru a accentua sau minimiza sunetele de ieșire ascuțite, înalte.

Egalizor

Ajustează nivelul frecvenței pentru a corespunde calității sonice preferate de dumneavoastră.

- Această funcție este disponibilă când [Mod sunet](#) este setat la [Utilizator](#).

- Selectați frecvența și modificați nivelul de frecvență utilizând Δ / ∇ .
 - Pentru accentuarea basilor, ridicați nivelul frecvenței mai joase. Pentru accentuarea sunetelor înalte, măriți nivelul frecvenței mai ridicate.
 - Pentru a reseta nivelurile fiecărei frecvențe la setările implicite, selectați [Resetare la inițial](#) cu \triangleleft / \triangleright și apăsați pe **OK**.
-

Balans

Reglează nivelul de volum pentru difuzoarele din stânga și din dreapta.

Surround

([Activat](#) / [Dezactivat](#))

Oferă un ameliorator dinamic de lățime pentru simularea efectelor spațiale îmbunătățite.

Setări de volum

Volum căști

Reglează volumul căștilor.

Control automat amplif.

([Activat](#) / [Dezactivat](#))

Reglează automat diferențele mari dintre nivelurile de sunet dintre canale și intrări.

Corecție volum

Reglează volumul fiecărui canal sau mod de intrare individual.

Distanța boxă - perete

([Până în 30cm](#) / [Peste 30 cm](#))

Compensează sunetele de joasă frecvență datorate distanței dintre difuzoare și perete.

- Dacă spațiul dintre televizor și perete nu depășește 30 de cm, se recomandă [Până în 30cm](#).
- Dacă spațiul dintre televizor și perete depășește 30 de cm, se recomandă [Peste 30 cm](#).

Îndrumări vocale

Îndrumări vocale

([Activat](#) / [Dezactivat](#))

Setați la [Activat](#) pentru a activa ghidarea vocală a funcțiilor de bază (element de meniu, mesaje pe ecran etc.) pentru utilizatorii cu handicap vizual.

Viteză

([Rapid](#) / [Normal](#) / [Lent](#))

Selectează viteza de citire pentru ghidarea vocală.

Volum

([Maxim](#) / [Mediu](#) / [Minim](#))

Selectează volumul pentru ghidarea vocală.

Limbă

Schimbă limba pentru ghidarea vocală.

- Este posibil ca nu toate limbile să fie disponibile. Când nu există suport pentru limba selectată, opțiunea [Limbă](#) este automat setată la [Engleză](#).
-

Nivel utilizator

([Începător](#) / [Expert](#))

Selectează nivelul de prolixitate vocală pentru ghidarea vocală.

Setări avansate

MPX

Selectează modul sunet multiplex (dacă este disponibil).

[Stereo](#):

Utilizați această opțiune în mod normal.

[Mono](#):

Când nu puteți recepționa semnal stereo

[M1](#) / [M2](#):

Disponibil când se transmite semnalul mono.

- Pentru modul Analogic
-

Preferințe audio

(Auto / Multicanal / Stereo / MPEG)

- Opțiunile selectabile variază în funcție de țara pe care ați selectat-o.

Selectează setarea inițială pentru înregistrările audio.

Auto:

Selectează automat melodiile dacă programul are mai mult de două melodii. Prioritatea este acordată în următoarea ordine - Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.

Multicanal:

Prioritatea este acordată pistei audio cu mai multe canale.

Stereo:

Prioritatea este acordată pistei audio stereo (2 canale).

MPEG:

Prioritatea este acordată fișierului MPEG.

- Dolby Digital Plus și Dolby Digital sunt metodele de codificare a semnalelor digitale, dezvoltate de Dolby Laboratories. Pe lângă audio stereo (2 canale), aceste semnale pot fi semnale audio transmise prin mai multe canale.
- HE-AAC este o metodă de codificare perceptivă, folosită pentru a comprima semnalele audio digitale, în vederea stocării și transmiterii eficiente.
- MPEG este o metodă de comprimare audio, care reduce dimensiunea fișierului audio, fără a determina diminuarea considerabilă a calității sunetului.
- Dolby Digital Plus și HE-AAC sunt tehnologii aplicabile programelor HD (de înaltă definiție).
- Pentru modul DVB

Tip audio

(Standard / Cu deficiențe de vedere)

Setări de narațiune pentru utilizatorii cu handicap vizual (disponibil numai în anumite țări).

- Setati la **Cu deficiențe de vedere** pentru a activa coloana sonoră de narațiune, atunci când este disponibilă în semnalul difuzat.
 - Pentru modul DVB
-

Selectare SPDIF

(Auto / PCM)

Selectează setarea inițială a semnalului audio digital de ieșire de la terminalele DIGITAL AUDIO și HDMI2 (funcția ARC).

- SPDIF este un format de fișier de transfer audio standard.

Auto:

Dolby Digital Plus, Dolby Digital și canalul multiplu HE-AAC sunt redade ca Dolby Digital Bitstream. MPEG este transmis ca PCM. DTS este redat ca DTS pentru conținutul video din Media Player/Servicii de rețea.

PCM:

Semnalul digital transmis este fixat la PCM.

- ARC (Audio Return Channel) este o funcție de redare a semnalului audio digital cu ajutorul unui cablu HDMI.
- Pentru modul DVB sau conținutul video din Media Player/Serviciile de rețea

 → Media Player > Mod Video > Setări audio de ieșire

 → Rețea personală > Videoclipuri > Setări audio de ieșire

Întârziere SPDIF

Reglează timpul de întârziere al ieșirii audio din terminalele DIGITAL AUDIO și HDMI2 (funcția ARC) dacă sunetul nu este sincronizat cu imaginea.

- Pentru modul DVB

Intrare HDMI1 / 2 / 3

(Digital / Analogic)

Selectați conform semnalului de intrare.

 → Vizionare > Echipamente externe > Funcții HDMI

Digital:

Când sunetul este transportat prin intermediul conexiunii cu cablu HDMI

Analogic:

Când sunetul nu este transportat prin intermediul unei conexiuni prin cablu adaptor HDMI-DVI

- Pentru intrarea HDMI

Resetare la inițial

Resetează modul Sunet curent la setările inițiale.

Rețea

Conexiune de rețea

Determină setarea de rețea pentru utilizarea televizorului în mediul dumneavoastră de rețea.

 → [Serviciul Internet](#) > [Setări de rețea](#)

 → [Rețea personală](#) > [Setări de rețea](#)

Stare rețea

Afișează și verifică starea rețelei (adresa MAC, setările actuale de rețea etc.).

 → [Serviciul Internet](#) > [Setări de rețea](#) > [Stare rețea](#)

 → [Rețea personală](#) > [Setări de rețea](#) > [Stare rețea](#)

Setări aplicație “TV Remote”

Setează controlul televizorului prin echipamentele de rețea (telefon inteligent etc.).

 → [Rețea personală](#) > [Setări de rețea](#) > [Setări aplicație “TV Remote”](#)

Setări legătură de rețea

Setează controlul televizorului cu dispozitivele conectate la rețea.

 → [Rețea personală](#) > [Setări de rețea](#) > [Setări legătură de rețea](#)

Alte setări

Actualizare program

Verifică dacă sunt disponibile actualizări software pe site-ul web Panasonic.

 → [Serviciul Internet](#) > [Setări de rețea](#) > [Actualizare program](#)

 → [Rețea personală](#) > [Setări de rețea](#) > [Actualizare program](#)

Mesaj software nou

([Activat](#) / [Dezactivat](#))

Selectează dacă se afișează un mesaj informativ când este găsit un nou software prin intermediul rețelei.

 → [Serviciul Internet](#) > [Setări de rețea](#) > [Mesaj software nou](#)

 → [Rețea personală](#) > [Setări de rețea](#) > [Mesaj software nou](#)

Temporiz.

Timp deconectare

Setează intervalul de timp după care televizorul intră automat în modul Așteptare.

(90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Dezactivat (minute))

 → Vizionare > De bază > Timp deconectare

Fus orar

Reglează ora.

- Ora va fi corectată pe baza GMT.

Standby automat

Comută automat televizorul la modul de așteptare, pentru economisirea energiei, când nu se execută nicio operație timp de 4 ore.

(Activat / Dezactivat)

- Comutarea automată a intrării cu echipamentul conectat afectează această funcție, iar cronometrul va fi resetat.
- Mesajul de notificare va apărea cu 3 minute înainte de intrarea în modul așteptare.

Oprire în absența semnalului

Trece automat televizorul în modul de așteptare, pentru a preveni consumul inutil de energie, când nu se recepționează niciun semnal și nu se execută nicio operație timp de 10 minute.

(Activat / Dezactivat)

- Mesajul de notificare va apărea cu 3 minute înainte de intrarea în modul așteptare.

Setare

Navigare Eco

Setează automat televizorul la modul cel mai potrivit pentru economisirea energiei.

Sunt afișate elementele respective și setările curente ale acestora. Selectați [Setare Eco](#) pentru a le stabili ca setări pentru economisirea energiei pe toate simultan.

Setare dispozitiv USB

Elimină în siguranță dispozitivul USB.

Blocare copii

Aplică controlul accesului pentru canale sau intrări, în vederea prevenirii accesului nedorit.

 → [Funcții](#) > [Blocare copii](#)

Meniu acord

Editare favorite

Creează o listă de canale preferate.

 → [Vizionare](#) > [Acordarea și editarea canalelor](#) > [Editare favorite](#)

- Nu este valabil în modul analogic

Listă canale

Ignoră canalele nedorite sau editează canalele.

 → [Vizionare](#) > [Acordarea și editarea canalelor](#) > [Listă canale](#)

Setare automată

Caută automat canalele care pot fi recepționate.

 → [Vizionare](#) > [Acordarea și editarea canalelor](#) > [Setare automată](#)

Acord manual

Caută manual canalele.

 → [Vizionare](#) > [Acordarea și editarea canalelor](#) > [Acord manual](#)

Actualizare listă canale

Actualizează lista de canale, păstrând setările.

 → [Vizionare](#) > [Acordarea și editarea canalelor](#) > [Actualizare listă canale](#)

- Pentru modul DVB

Rețea favorită

Selectează rețeaua preferată pentru fiecare post de televiziune (disponibil doar în unele țări).

- Pentru modul DVB
-

Mesaj canal nou

(Activat / Dezactivat)

Selectează dacă se afișează un mesaj de notificare la găsirea unui nou canal.

 → Vizionare > Acordarea și editarea canalelor > Mesaj canal nou

- Pentru modul DVB
-

Înlocuire serviciu

(Activat / Dezactivat)

Setați la **Activat** pentru a activa un mesaj de comutare la serviciul disponibil (funcție disponibilă doar în unele țări).

- Pentru modul DVB-C
-

Stare semnal

Verifică starea semnalului.

 → Vizionare > Acordarea și editarea canalelor > Stare semnal

- Nu este valabil în modul analogic
-

Atenuator

(Activat / Dezactivat)

Reduce automat semnalul DVB-C pentru a evita interferențele.

- Dacă semnalul DVB-C este prea puternic, pot apărea interferențe. În acest caz, setați la **Activat** pentru a reduce automat semnalul.
-

Adaugă semnal TV

Adaugă modul TV.

- Această funcție este disponibilă dacă omiteți orice mod pentru a acorda la **Setare automată** la prima utilizare a televizorului.
-

= Observație =

- Setările din **Meniu acord** sunt aplicabile numai pentru modul TV selectat. Numele meniului variază în funcție de modul TV. (**Meniu acord DVB-C / Meniu acord DVB-T / Meniu acord analogic**)

Limbă

Limbă mesaje OSD

Modifică limba meniurilor afișate pe ecran.

Audio 1 / 2 preferat

Selectează prima și a doua limbă preferată pentru DVB multi audio (în funcție de postul de televiziune).

Subtitrare 1 / 2 preferată

Selectează prima și a doua limbă preferată pentru subtitrările DVB (în funcție de postul de televiziune).

- Pentru afișarea subtitrărilor

 → [Vizionare](#) > [De bază](#) > [Subtitrare](#)

Teletext preferat

Selectează limba preferată pentru serviciul teletext DVB (în funcție de postul de televiziune).

Setări afișaj

Tip subtitrare preferată

([Standard](#) / [Deficiențe auditive](#))

Selectează tipul de subtitrare preferat.

- [Subtitrare 1 / 2 preferată](#) din [Limbă](#) au prioritate.
 - [Deficiențe auditive](#) facilitează înțelegerea și utilizarea subtitrărilor DVB (în funcție de postul de televiziune).
-

Teletext

([TOP \(FLOF\)](#) / [Listare](#))

Selectează modul de afișare teletext.

 → [Vizionare](#) > [Teletext](#) > [Modul Teletext](#)

Setare caractere teletext

([Vest](#) / [Est1](#) / [Est2](#))

Selectează caracterele limbii teletextului.

[Vest](#):

engleză, franceză, germană, greacă, italiană, spaniolă, suedeză, turcă etc.

Est1:

cehă, engleză, estonă, letonă, română, rusă, ucraineană etc.

Est2:

cehă, maghiară, letonă, poloneză, română etc.

Ghid implicit

(Listă canale / Ghid TV)

Selectează tipul implicit de Ghid TV la apăsarea pe **GUIDE**.

Ghid TV:

Ghidul electronic de programe (EPG) este disponibil.

- Pentru a utiliza EPG

 → Vizionare > Ghid TV > Utilizarea Ghid TV

Listă canale:

În locul EPG, va apărea lista de canale.

- Este posibil ca această funcție să nu fie disponibilă în unele țări sau regiuni.
-

Etichete intrare

Accesează lista etichetelor de intrare pentru a selecta eticheta fiecărui mod de intrare sau setează ignorarea modului neconectat, pentru o identificare și o selecție mai ușoară în **Selectare TV**, **Selectare intrare** sau pe banner.

 → Vizionare > De bază > Selectarea canalului

 → Vizionare > Echipamente externe > Urmărirea intrării externe

- Pentru a denumi liber fiecare mod de intrare, selectați **Intrare utilizator** și setați caracterele (maxim 10 caractere).
 - Pentru a omite modul de intrare, selectați **Salt peste**.
-

Durăta afiș. baner

(10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1 / lipsă afișare (secunde))

Setează durata de persistență pe ecran a bannerului informativ.

Banner Smart VIERA

(Activat / Dezactivat)

Afișează bannerul introductiv pentru serviciul Internet.

- Pentru Ecran complet TV
-

Mod Radio

(20 / 15 / 10 / 5 / Dezactivat (secunde))

Setează temporizatorul pentru stingerea automată a ecranului atunci când este selectat un canal radio.

- Sunetul este activ chiar dacă ecranul se stinge. Această funcție este eficientă în reducerea consumului de energie la ascultarea unui canal radio.
- Apăsați orice butoane, cu excepția butoanelor Așteptare, Creștere/Reducere Volum și **MUTE**, pentru a porni ecranul.
- Nu este valabil în modul analogic

Interfață obișnuită

Setează pentru vizionarea canalelor criptate etc.

 → [Funcții](#) > [Interfață obișnuită](#)

Setări VIERA Link

VIERA Link

(Activat / Dezactivat)

Setează utilizarea funcțiilor VIERA Link.

 → [Funcții](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#)

Link activat

(Activat / Dezactivat)

Setează utilizarea funcțiilor Link activat.

 → [Funcții](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Link activat](#)

Link dezactivat

(Activat / Dezactivat)

Setează utilizarea funcțiilor Link dezactivat.

 → [Funcții](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Link dezactivat](#)

Standby economic

(Activat / Dezactivat)

Controlează echipamentul conectat astfel încât să reducă puterea consumată în modul așteptare.

 → [Funcții](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Standby economic](#)

- Această funcție este disponibilă când [VIERA Link](#) este setat la [Activat](#) și [Link dezactivat](#) este setat la [Activat](#).

Standby Intelligent Auto

(Activat / Dezactivat)

Determină intrarea echipamentului nesupravegheat sau neutilizat în modul de așteptare, pentru reducerea consumului de putere.

 → [Funcții](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Standby Intelligent Auto](#)

- Această funcție este disponibilă când [VIERA Link](#) este setat la [Activat](#).

Aplicația Data Service

Serviciu

(Auto Start Activat / Auto Start Dezactivat / Dezactivat)

Setează utilizarea aplicației Hybrid Broadcast Broadband TV.

- Nu toate serviciile de date sunt disponibile, în funcție de țară, zonă și post de televiziune.

 → [Funcții](#) > [Aplicația Data Service](#) > [Utilizarea Aplicația Data Service](#)

- Pentru modul DVB
-

Memorare cookie

(Activat / Dezactivat)

Setează memorarea în televizor a informațiilor de la un serviciu de date, pentru un acces ulterior rapid.

Ștergere cookie

Șterge toate informațiile de la un serviciu de date.

Meniu sistem

Format tastatură USB

Selectează limba suportată de tastatura dumneavoastră USB.

- Pentru informații despre utilizarea tastaturii

 → [Funcții](#) > [Tastatură / Gamepad](#) > [Tastatură](#)

Condiții presetate

Resetează toate setările la starea originală.

 → [Funcții](#) > [Condiții presetate](#)

Actualizare sistem

Descarcă noul software pe acest televizor.

 → [Funcții](#) > [Actualizarea softului televizorului](#)

Meniu licență

Afișează informații despre licența programului software.

Alte setări

Setări GUIDE Plus+

Actualizare

Efectuează actualizarea programului GUIDE Plus+ pentru sistemul GUIDE Plus+ (disponibil numai în anumite țări).

Cod poștal

Setează codul poștal pentru recepționarea informațiilor locale din sistemul GUIDE Plus+ (disponibil numai în anumite țări).

Informații sistem

Afișează informațiile de sistem pentru GUIDE Plus+ (disponibil numai în anumite țări).

Economisire energie

(Activat / Dezactivat)

Reduce luminozitatea imaginii pentru a economisi consumul de energie.

Asistență

Întrebări frecvente

Imagine

Înainte de a solicita service sau asistență, urmați aceste indicații simple pentru a rezolva problema.

Dacă problema persistă, contactați distribuitorul Panasonic local pentru asistență.

Aspect automat

- Funcția de aspect automat este prevăzută pentru a vă oferi cel mai bun raport de aspect pentru a umple ecranul.

 → [Vizionare](#) > [Pentru cea mai bună imagine](#) > [Semnal de control al aspectului](#)

- Apăsăți pe **ASPECT** dacă doriți să modificați manual formatul imaginii.

 → [Vizionare](#) > [Pentru cea mai bună imagine](#) > [Aspect](#)

Imagine alb-negru

- Verificați ca ieșirea echipamentului extern să fie compatibilă cu intrarea televizorului. Când conectați cu SCART, asigurați-vă că setarea de ieșire a echipamentului extern nu este S-Video.
-

Imagine haotică, cu zgomote

- Setăți [Reducere zgomot de imagine](#) și [Reducere zgomote MPEG](#) din meniul Imagine, pentru a elimina paraziții.

 → [Setări](#) > [Imagine](#) > [Setări de reducere a zgomotului](#)

- Verificați echipamentele electrice din apropiere (mașină, motocicletă, lampă cu neon).
-

Nu se poate afișa nicio imagine

- Verificați dacă toate cablurile necesare și conexiunile sunt bine fixate.
- Verificați selectarea corectă a modului de intrare.

- Verificați setarea **AV2 (COMPONENT / VIDEO)** din **Selectare intrare** astfel încât să corespundă ieșirii echipamentului extern.

 → **Vizionare > Echipamente externe**

- Sunt **Contrast**, **Luminozitate** sau **Culoare** din meniul Imagine setate la valoarea minimă?

 → **Setări > Imagine > Setări de bază**

Imagine încețoșată sau distorsionată (sunetul lipsește sau volumul este redus)

- Resetați canalele.

 → **Vizionare > Acordarea și editarea canalelor > Setare automată**

Pot apărea puncte roșii, albastre, verzi și negre pe ecran

- Aceasta este o caracteristică a panourilor cu cristale lichide și nu reprezintă o problemă. Panoul cu cristale lichide este construit cu tehnologie de foarte înaltă precizie, oferindu-vă detalii fine ale imaginii. Rareori, câțiva pixeli care nu sunt activi pot apărea pe ecran ca un punct fix de culoare roșie, verde, albastră sau neagră. Vă rugăm să rețineți că acest lucru nu afectează performanța LCD-ului dumneavoastră.

TV digital

Înainte de a solicita service sau asistență, urmați aceste indicații simple pentru a rezolva problema.

Dacă problema persistă, contactați distribuitorul Panasonic local pentru asistență.

Zgomot de imagine, imagine înghețată sau imaginea dispăre/Unele canale nu pot fi acordate

- Verificați poziția, direcția și conexiunea antenei de televizor.
- Verificați **Stare semnal**. În cazul în care **Calitate semnal** se afișează în roșu, semnalul DVB este slab. Conectarea antenei direct la televizor poate determina îmbunătățirea semnalului față de situația în care antena este conectată prin intermediul echipamentului (decoder, DVD etc.).

 → **Vizionare > Acordarea și editarea canalelor > Stare semnal**

 → **Vizionare > De bază > Conexiune de bază**

- Intemperiiile pot afecta recepția semnalului (ploaie abundentă, zăpadă etc.), în special în zone cu recepție slabă. Chiar și în condiții de vreme favorabilă, o presiune ridicată poate cauza o recepție slabă a unor canale.

- Din cauza tehnologiilor de recepție digitală implicate, calitatea semnalelor digitale poate fi slabă în unele cazuri, în ciuda bunei recepții a canalelor analogice.
 - Opriți televizorul de la butonul de pornire/oprire a alimentării și apoi reporniți-l.
 - Dacă problema persistă, consultați distribuitorul local sau furnizorul de servicii privind disponibilitatea serviciilor.
-

Niciun canal nu este afișat în ghidul de programe

- Verificați transmițătorul digital.
- Reglați direcția antenei terestre spre un alt emițător instalat în apropiere.

Televizor analogic

Înainte de a solicita servicii sau asistență, urmați aceste indicații simple pentru a rezolva problema.

Dacă problema persistă, contactați distribuitorul Panasonic local pentru asistență.

Apar pete albe sau imagini remanente (imagini duble)/Unele canale nu pot fi acordate

- Verificați poziția, direcția și conexiunea antenei de televizor.
 - Intemperiiile pot afecta recepția semnalului (ploaie abundentă, zăpadă etc.), în special în zone cu recepție slabă. Chiar și în condiții de vreme favorabilă, o presiune ridicată poate cauza o recepție slabă a unor canale.
 - Opriți televizorul de la butonul de pornire/oprire a alimentării și apoi reporniți-l.
 - Dacă problema persistă, consultați distribuitorul local sau furnizorul de servicii privind disponibilitatea serviciilor.
-

Niciun canal nu este afișat în ghidul de programe



- Reglați direcția antenei terestre spre un alt emițător instalat în apropiere.
- Verificați transmisiunea analogică. În cazul în care calitatea imaginii este slabă, verificați antena și consultați distribuitorul local.

Sunet


Înainte de a solicita service sau asistență, urmați aceste indicații simple pentru a rezolva problema.

Dacă problema persistă, contactați distribuitorul Panasonic local pentru asistență.

Nu se redă niciun sunet

- Este activată opțiunea „Suprimare sonor”? Apăsați pe **MUTE** pentru a activa sau dezactiva sunetul.
 - Volumul este setat la minim?
 - Verificați conexiunile și setarea echipamentului extern.
 → [Vizionare](#) > [Echipamente externe](#)
 - Asigurați-vă că [Selectare difuzor](#) este setat la **TV**.
 → [Funcții](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Selectare difuzor](#)
-

Nivelul sunetului este scăzut sau sunetul este distorsionat



- Este posibil ca recepția semnalului să fie deficitară.
 - Setati [MPX](#) din meniul Sunet la [Mono](#). (Analogic)
 → [Setări](#) > [Sunet](#) > [Setări avansate](#)
-

HDMI



Înainte de a solicita service sau asistență, urmați aceste indicații simple pentru a rezolva problema.

Dacă problema persistă, contactați distribuitorul Panasonic local pentru asistență.

Sunetul este neobișnuit

- Setati sunetul echipamentului conectat la „2ch L.PCM”.
 - Verificați setarea [Intrare HDMI1 / 2 / 3](#) din meniul de sunet.
 → [Setări](#) > [Sunet](#) > [Setări avansate](#)
 - În cazul în care conexiunea pentru sunet digital are o problemă, selectați conexiunea pentru sunet analogic.
 → [Vizionare](#) > [Echipamente externe](#) > [Funcții HDMI](#)
-

Imaginile de la un echipament extern sunt neobișnuite când echipamentul este conectat prin HDMI








- Verificați dacă ați conectat corect cablul HDMI.
 → [Vizionare](#) > [Echipamente externe](#) > [Conexiune externă](#)
- Opriți televizorul și echipamentul, după care porniți-le din nou.
- Verificați semnalul de intrare de la echipament.
 → [Vizionare](#) > [Echipamente externe](#) > [Semnale de intrare valide](#)
- Folosiți echipamente conforme cu EIA/CEA-861/861D.

Rețea

Înainte de a solicita service sau asistență, urmați aceste indicații simple pentru a rezolva problema.

Dacă problema persistă, contactați distribuitorul Panasonic local pentru asistență.

Nu se conectează la rețea

- Verificați dacă ați conectat corect componenta LAN wireless sau cablul LAN.
 → [Serviciul Internet](#) > [Conexiuni de rețea](#)
 → [Rețea personală](#) > [Conexiuni de rețea](#)
 - Verificați conexiunile și setările.
 → [Serviciul Internet](#) > [Setări de rețea](#)
 → [Rețea personală](#) > [Conexiuni de rețea](#)
 → [Rețea personală](#) > [Setări de rețea](#)
 - Verificați echipamentul de rețea și mediul de rețea.
 - Routerul nu poate fi configurat pentru a transmite automat adresa IP. Dacă administratorul de rețea preferă să aloce o adresă IP, setați adresa IP manual.
 → [Rețea personală](#) > [Setări de rețea](#)
 - Routerul poate utiliza filtrarea de adresă MAC (setare de securitate). Confirmați adresa MAC a acestui televizor și setați routerul pentru a-l utiliza.
 → [Setări](#) > [Rețea](#) > [Stare rețea](#)
 - Dacă problema persistă, contactați furnizorul de servicii Internet sau compania de telecomunicații.
-

Fișierul nu poate fi selectat în timpul operațiunilor DLNA

- Serverul media al echipamentului conectat este pregătit?

 → [Rețea personală](#) > [DLNA](#) > [Informații](#)

- Verificați formatul de date aplicabil.

 → [Rețea personală](#) > [Informații tehnice](#)

- Verificați setările [Setări legătură de rețea](#).

 → [Rețea personală](#) > [Setări de rețea](#) > [Setări legătură de rețea](#)

Conținutul Internet nu poate fi operat

- Verificați conexiunile și setările.

 → [Serviciul Internet](#) > [Conexiuni de rețea](#) > [Conexiune la Internet](#)

 → [Serviciul Internet](#) > [Setări de rețea](#)

- Serverul sau linia de conectare pot fi ocupate în acest moment.

Alte

Înainte de a solicita service sau asistență, urmați aceste indicații simple pentru a rezolva problema.

Dacă problema persistă, contactați distribuitorul Panasonic local pentru asistență.

[VIERA Link](#) nu funcționează și este afișat un mesaj de eroare

- Verificați conexiunile.

 → [Funcții](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#) > [Sumarul funcției VIERA Link](#)

- Porniți echipamentul conectat și apoi televizorul.

 → [Funcții](#) > [VIERA Link „HDAVI Control™”](#)

Părți ale televizorului devin fierbinți

- Chiar dacă temperatura părților frontală, superioară și posterioară crește, aceste temperaturi nu creează probleme în ceea ce privește funcționarea sau calitatea.
-

Apare mesajul de eroare de supracurent

- Dispozitivul USB conectat poate cauza această eroare. Scoateți

dispozitivul și opriți televizorul de la butonul principal, apoi porniți-l din nou.

- Verificați dacă în interiorul portului USB nu sunt prezente obiecte străine.
-

Apare un mesaj de eroare

- Urmăriți instrucțiunile din mesaj.
 - Dacă problema persistă, consultați distribuitorul local Panasonic sau centrul de service autorizat.
-

Panoul LCD se mișcă ușor când este împins cu degetul

Poate fi auzit un păcănit

- În jurul panoului există o relativă flexibilitate pentru a preveni deteriorarea panoului.
- Este posibil ca panoul să se miște ușor când este împins cu degetul și poate fi auzit un păcănit. Aceasta nu este o defecțiune.

Întreținerea

Îngrijirea și curățarea

Mai întâi scoateți ștecărul din priză.

■ Ecranul de afișare, carcasa, piedestalul

Îngrijirea periodică:

Ștergeți cu atenție suprafețele ecranului de afișare, carcasa sau piedestalul, prin utilizarea unei cârpe moi, pentru a curăța urmele de murdărie sau amprente.

Pentru urme persistente de murdărie:

Mai întâi, ștergeți praful de pe suprafață. Umeziți o cârpă moale cu apă curată sau cu apă care conține o cantitate mică de detergent neutru (1 parte detergent la 100 părți apă). Stoarceți cârpa și ștergeți suprafața. La final, ștergeți suprafața cu o cârpă uscată.

= Atenție =

- Nu utilizați o cârpă din material dur și nu frecați suprafața prea insistent, deoarece pot apărea zgârieturi pe suprafață.
- Aveți grijă ca suprafețele televizorului să nu ajungă în contact cu apă sau detergent. Lichidele pătrunse în interiorul televizorului pot determina deteriorarea produsului.
- Aveți grijă ca suprafețele să nu ajungă în contact cu insecticide, solvenți, diluanți sau alte substanțe volatile. Acestea ar putea distruge calitatea suprafeței prin desprinderea stratului de vopsea.
- Suprafața panoului de afișare are un strat de acoperire special care se deteriorează foarte ușor. Evitați lovirea sau zgărirea suprafeței cu unghiile sau cu alte obiecte dure.
- Nu lăsați carcasa și piedestalul să ajungă în contact o perioadă mai lungă cu obiecte din cauciuc sau PVC. Acest lucru ar putea afecta calitatea suprafeței.

■ Ștecărul

- Ștergeți ștecărul cu o cârpă uscată la intervale regulate. Umezeala și praful pot duce la incendii sau electrocutare.

Informații

Utilizarea meniului Ajutor

1. Afișați meniul cu **MENU**
 2. Selectați **Ajutor** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
 3. Selectați **Autotest TV** / **Informații sistem** / **Informații aparat** cu Δ / ∇ și apăsați pe **OK** pentru a accesa
-

Autotest TV

Realizează o diagnoză a problemelor de imagine sau de sunet.

Urmați instrucțiunile de pe ecran.

Informații sistem

Afișează informațiile de sistem ale acestui televizor.

Informații aparat


Afișează informațiile de dispozitiv ale acestui televizor.

Accesorii opționale

Cameră de comunicare

■ Cameră de comunicare



- TY-CC20W
 - Această cameră poate fi utilizată în instrumentul de comunicare video.
 → [Serviciul Internet](#) > [Conținut Internet](#) > [Selectarea conținutului Internet](#)
 - În funcție de zonă, este posibil ca acest accesoriu opțional să nu fie disponibil. Pentru detalii, consultați distribuitorul Panasonic local.

Suport pentru suspendare de perete

■ Suport pentru suspendare de perete

- Vă rugăm să vă contactați distribuitorul local Panasonic pentru a achiziționa suportul pentru suspendare pe perete.

= Avertisment =

- Utilizarea altor suporturi pentru suspendare pe perete sau instalarea unui suport de agățare pe perete de către dumneavoastră poate implica riscuri de accidente personale și daune cauzate produsului. Pentru a menține performanțele și siguranța aparatului, asigurați-vă neapărat că solicitați distribuitorului dumneavoastră sau unui contractant autorizat să fixeze suporturile pentru suspendare de perete. Orice daune cauzate de instalare fără ajutorul unui instalator calificat vor duce la anularea garanției.
- Citiți cu atenție instrucțiunile care însoțesc accesoriile opționale și asigurați-vă că luați toate măsurile pentru a preveni căderea televizorului.
- Manevrați cu atenție televizorul în timpul instalării deoarece supunerea acestuia la un impact sau alte forțe poate cauza deteriorarea produsului.
- Atenție la fixarea suportului de suspendare pe perete. Înainte de a fixa suportul, asigurați-vă întotdeauna că nu există cabluri electrice sau țevi în perete.
- În cazul în care nu veți folosi televizorul pe o durată mai îndelungată, demontați-l de pe suportul de susținere pentru a preveni căderea și o posibilă accidentare.

Licență

Licență

Chiar dacă nu s-a făcut o referire specială la mărcile înregistrate sau produsele companiei, aceste mărci înregistrate au fost pe deplin respectate.

DVB și logo-urile DVB sunt mărci înregistrate ale DVB Project.

Skype este o marcă comercială a Skype Limited.

DLNA®, sigla DLNA și DLNA CERTIFIED™ sunt mărci comerciale, mărci de service sau mărci de certificare ale Digital Living Network Alliance.

Windows este marcă comercială înregistrată a Microsoft Corporation în Statele Unite și în alte țări.

Mac este marcă comercială a Apple Inc.

HDMI, logo-ul HDMI și High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau mărci înregistrate ale HDMI Licensing LLC în Statele Unite și în alte țări.

HDAVI Control™ este marcă comercială a Panasonic Corporation.

Produs sub licența Dolby Laboratories.

Dolby și simbolul dublu-D sunt mărci ale Dolby Laboratories.

Fabricat sub licență pe baza brevetelor S.U.A. nr.: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 & alte brevete din S.U.A și din întreaga lume emise & și în așteptare. DTS, simbolul, & DTS și simbolul împreună sunt mărci comerciale înregistrate & DTS 2.0+Digital Out este o marcă comercială a DTS, Inc. Produsul include software. © DTS, Inc. Toate drepturile rezervate.

Text-To-Speech Powered by Dragon

2002-2013 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

GUIDE Plus+, Rovi și Rovi Guide sunt mărci comerciale ale Rovi Corporation și/sau ale sucursalelor acesteia. GUIDE Plus+ și sistemul Rovi Guide sunt produse sub licență de la Rovi Corporation și/sau de la sucursalele acesteia.

Sistemul Rovi Guide este protejat de brevete și aplicații ale brevetelor depuse în SUA, Europa și în alte țări, inclusiv unul sau mai multe dintre brevetele din Statele Unite 6.396.546; 5.940.073; 6.239.794 emise către Rovi Corporation și/sau sucursalele acesteia.

„PlayReady” este o marcă comercială înregistrată de Microsoft. Vă rugăm să rețineți următoarele.

(a) Acest produs conține o tehnologie care face obiectul anumitor drepturi de proprietate intelectuală ale Microsoft. Utilizarea sau distribuirea acestei tehnologii în afara acestui produs fără licența (licențele) adecvată(e) de la Microsoft este interzisă.

(b) Proprietarii de conținut folosesc tehnologia de accesare a conținutului Microsoft PlayReady™ pentru a-și proteja proprietatea intelectuală, inclusiv conținutul protejat de drepturi de autor. Acest dispozitiv utilizează tehnologia PlayReady pentru a accesa conținutul protejat de PlayReady și/sau conținutul protejat de WMDRM. Dacă dispozitivul nu reușește să aplice corect restricțiile de utilizare a conținutului, proprietarii conținutului pot cere Microsoft să revoce capacitatea produsului de a reda conținut protejat de PlayReady. Revocarea nu trebuie să afecteze conținutul neprotejat sau conținutul protejat de alte tehnologii de accesare a conținutului.

Proprietarii de conținut vă pot cere să upgradați PlayReady pentru a accesa conținutul lor.

Dacă refuzați un upgrade, nu veți putea să accesați conținutul care necesită upgradarea.

Acest produs încorporează următoarele produse software:

- (1) software dezvoltat independent de sau pentru Panasonic Corporation,
- (2) software deținut de un terț și licențiat către Panasonic Corporation,
- (3) software-ul licențiat în baza GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Versiunea 2.1 (LGPL V2.1) și/sau
- (4) software cu sursă deschisă, altul decât software-ul licențiat în baza LGPL V2.1.

Software-ul care se încadrează în categoriile (3) și (4) este distribuit în speranța că va fi util, dar FĂRĂ NICIO GARANȚIE, nici măcar garanția implicită de VANDABILITATE sau ADECVARE LA UN ANUMIT SCOP. Vă rugăm să consultați termenii și condițiile detaliate prezentate în meniul „Software Licence” (Licență software) al acestui produs.

Pentru cel puțin trei (3) ani de la livrarea acest produs, compania Panasonic va oferi oricărui terț care ne contactează folosind datele de contact furnizate

mai jos, contra unui tarif care nu depășește costul suportat de noi pentru execuția fizică a distribuției codului sursă, o copie completă lizibilă de computer a codului sursă corespunzător acoperită în condițiile LGPL V2.1 sau a celorlalte licențe cu obligația de a proceda astfel, precum și informațiile privind dreptul de autor respective.

Date de contact: cdrequest@unipf.jp

Codul sursă și informațiile privind dreptul de autor sunt, de asemenea, disponibile gratuit pe site-ul nostru Web indicat mai jos.

<http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV13/>

