

Model nr. TX-L32EM6E

Manual de utilizare Televizor LCD



VIEſA

Vă mulţumim pentru că ați achiziționat acest produs Panasonic. Înainte de a utiliza acest produs, citiți aceste instrucțiuni cu atenție și păstrați-le pentru consultare ulterioară.

Imaginile din acest manual sunt oferite doar în scop orientativ.

Consultați Cardul de garanție pan-europeană, dacă trebuie să consultați distribuitorul Panasonic local pentru asistență.

Română

Aviz pentru funcțiile DVB

- Acest televizor este conceput să îndeplinească standardele (din august 2012) serviciilor digitale prin antenă DVB-T (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264)) şi serviciilor digitale prin cablu DVB-C (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264)). Consultați distribuitorul local cu privire la disponibilitatea serviciilor DVB-T în regiunea dvs. Consultați furnizorii serviciilor de cablu cu privire la disponibilitatea serviciilor DVB-C pentru acest televizor.
- Acest televizor s-ar putea să nu funcționeze corect cu semnalul care nu îndeplinește standardele DVB-T sau DVB-C.
- Nu toate caracteristicile sunt disponibile, în funcție de țară, regiune, difuzor de programe, furnizori de serviciu.
- Nu toate modulele CI funcționează corect cu acest televizor. Consultați furnizorul de servicii cu privire la modulul CI disponibil.
- Acest televizor s-ar putea să nu funcționeze corect cu modulul CI care nu este aprobat de către furnizorii de servicii.
- Pot fi percepute costuri suplimentare, în functie de furnizorul de servicii.
- Compatibilitatea cu serviciile viitoare nu este garantată.
- Consultați cele mai recente informații despre serviciile disponibile pe următorul site web. (versiune doar în limba engleză)

http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

Transportați doar în poziție verticală

Panasonic nu garantează funcționarea și performanța dispozitivelor periferice de la alți producători și declină orice responsabilitate juridică sau daună ca urmare a utilizării și/sau performanței prin utilizarea unor astfel dispozitive periferice de la alți producători.

Acest produs este licențiat conform licenței portofoliului de brevete AVC pentru utilizarea personală și necomercială de către un consumator în vederea (i) codificării video în conformitate cu Standardul AVC Standard ("AVC Video") și/sau (ii) decodării Video AVC care a fost codificat de un consumator angajat într-o activitate personală și necomercială și/sau a fost obținut de la un furnizor video licențiat să furnizeze Video AVC. Nicio licență nu este acordată și nu va fi implicită pentru nicio altă utilizare. Informații suplimentare pot fi obținute de la MPEG LA, LLC. Consultați http://www.mpegla.com.

Cuprins

Vă rugăm să citiți

Măsuri de siguranță4

Ghid de pornire rapidă

Accesorii/Opțiuni	e
dentificarea comenzilor	9
Conexiune de bază	11
Setare automată	13

Vizionare plăcută

Caracteristici de bază

Vizionarea la televizor	16
Utilizarea ghidului TV	20
Vizualizarea teletextului	22
Vizionați de la intrări externe	24
Cum se folosesc funcțiile de meniu	25

Caracteristici avansate

Reacordarea canalelor din Meniu setare	33
Listați canalele favorite și săriți peste canalele nedorite	35
Blocare copii	37
Utilizarea interfeței obișnuite	39
Condiții presetate	40
Actualizarea software-ului televizorului	41
Utilizarea Media Player	42
Echipament extern	49

Altele

Informații tehnice	52
Întrebări frecvente	
Întreținere	60
Licență	61
Specificații	62

Măsuri de siguranță

Avertizare

Manevrarea ştecherului şi a cablului de alimentare

- Introduceți ștecherul complet în priză. (Dacă ștecherul se mișcă, acesta poate cauza căldură și incendiu.)
 - Asigurați-vă că ștecherul este ușor accesibil.
- Nu atingeți ștecherul cu mâna udă. Acest lucru poate cauza electrocutarea.
- Nu utilizați alt cablu de alimentare decât cel furnizat împreună cu acest televizor. Pericol de incendiu sau de electrocutare.
 - Nu deteriorați cablul de alimentare, cablul deteriorat poate cauza incendiu sau electrocutare.
 - · Nu mutați televizorul când cablul de alimentare este conectat la priză.
 - Nu plasați niciun obiect greu pe cablu și nu puneți cablul de alimentare lângă un obiect cu temperatură ridicată.
 - Nu răsuciți cablul de alimentare, nu îl îndoiți excesiv sau nu îl întindeți.
 - Nu trageți de cablul de alimentare. Țineți cablul de alimentare atunci când scoateți ștecherul din priză.
 - Nu utilizați un ștecher deteriorat sau o priză deteriorată.
 - Asigurați-vă că televizorul nu apasă pe cablul de alimentare.

Dacă găsiți orice anomalie, scoateți imediat ştecherul din priză!



220-240 V c.a. 50/60 Hz



 Sursă de alimentare / Instalare Acest televizor este conceput pentru: 220-240 V c.a., 50/60 Hz Utilizarea cu suport pentru masă 	 Nu expuneți la ploaie sau umezeală excesivă Pentru a preveni deteriorarea ce ar putea cauza incendiu sau electrocutare, nu expuneți televizorul la ploaie sau umiditate excesivă. Acest televizor nu trebuie expus la picurare sau stropire cu apă, iar pe acesta nu trebuie aşezate obiecte umplute cu lichid, cum ar fi vazele.
 Nu scoateți capacele și nu modificați NICIODATĂ televizorul de unul singur Componentele sub tensiune ridicată pot cauza electrocutarea gravă, nu scoateți capacul de la spate, deoarece piesele sub tensiune sunt accesibile, atunci când acesta este scos. În interior nu există componente care pot fi depanate de utilizator. Televizorul trebuie verificat, reglat sau reparat la distribuitorul Panasonic local. 	Nu puneți televizorul pe suprafețe înclinate sau instabile și asigurați-vă că televizorul nu stă suspendat pe marginea bazei • Televizorul poate să cadă sau să se răstoarne.
Nu expuneți televizorul la lumina directă a soarelui și la alte surse de căldură • Nu se va supune televizorul la acțiunea directă a razelor solare și a altor surse de căldură.	 Nu plasați corpuri străine în interiorul televizorului. Nu lăsați niciun obiect să cadă în televizor prin orificiile de ventilație, deoarece există pericol de incendiu sau electrocutare.
Pentru a preveni incendiile, nu poziționați niciodată lumânări sau flacără deschisă, pe, sau în apropierea acestui aparat	 Utiliza şi numai piedestalele / echipamentele de montare special prevăzute Utilizarea suporturilor neaprobate sau a altor instrumente de fixare duce la instabilitatea televizorului şi la riscul de accidentare. Solicitați reprezentantului local Panasonic să efectueze configurarea sau instalarea. Utilizați suporturi (p. 7) / instalații de suspendare (p. 6) aprobate.

Atenție

Scoateți ștecherul din priză atunci când curățați televizorul

 Curățarea unui televizor în funcțiune poate cauza electrocutarea.

Scoateți ștecherul din priză, atunci când televizorul nu este utilizat pentru o perioadă îndelungată de timp.

 Acest televizor va continua să consume energie electrică şi în mod Dezactivat, atâta timp cât ştecherul este conectat.

Nu ascultați la căști cu volumul foarte puternic

• Vă puteți cauza vătămarea ireversibilă a auzului.

Nu aplicați o forță excesivă asupra ecranului și nu-l supuneți la șocuri mecanice

 Aceasta poate cauza daune care pot provoca vătămări corporale.

Nu blocați orificiile de aerisire din spate

- Ventilația adecvată este esențială, pentru a preveni defecțiunea componentelor electronice.
- Ventilația nu trebuie să fie împiedicată prin acoperirea orificiilor de ventilație cu obiecte cum ar fi ziare, fețe de masă și perdele.
- Recomandăm un spațiu liber de cel puțin 10 cm în jurul acestui televizor, chiar şi atunci când se află întrun dulap sau între rafturi.
- Atunci când utilizați piedestalul, mențineți spațiul între partea de jos a televizorului și suprafața pe care stă acesta.
- Dacă piedestalul nu este utilizat, asigurați-vă că orificiile de ventilație din partea de jos a televizorului nu sunt blocate.

Distanță minimă



Accesorii/Opțiuni

Accesorii standard



 $M4 \times 14$ annan

- Este posibil ca accesoriile să nu fie toate în acelaşi loc. Aveți grijă să nu le aruncați accidental.
- Acest produs contine componente care pot constitui un pericol (precum pungi din plastic), care pot fi inspirate sau înghitite de copii mici în mod accidental. A nu se lăsa aceste piese la îndemâna copiilor.

Adâncimea surubului:

TX-L32EM6E

Surub pentru fixarea televizorului pe suportul pentru perete (nu este furnizat împreună cu

Asigurați-vă că toate şuruburile sunt bine

16 mm

21 mm

Accesorii optionale

Contactati reprezentantul local Panasonic pentru a achizitiona accesoriile optionale recomandate. Pentru detalii suplimentare, cititi manualul accesoriilor optionale.

Suport pentru perete

Contactați reprezentantul local Panasonic pentru a achiziționa suportul pentru perete recomandat.

Minim

Maxim

Diametru: M6

televizorul)

strânse.

Orificii pentru montarea suportului pentru perete



Partea din spate a televizorului

TX-L32EM6E

a: 200 mm

b: 100 mm

- Avertizare
- Solicitati întotdeauna ajutorul unui tehnician calificat pentru a efectua montarea. Montarea incorectă poate cauza • căderea echipamentului, rezultând vătămarea corporală și deteriorarea produsului. Orice deteriorare care rezultă din montarea unității de către alte persoane decât instalatorul profesionist va anula garanția.
- Atunci când sunt utilizate accesorii opționale sau suporturi pentru perete, asigurați-vă întotdeauna că instrucțiunile furnizate sunt urmate cu strictete.
- Nu montați unitatea direct sub lumini de tavan (precum spoturi sau becuri halogene) care, de obicei, emit căldură. Acesta poate deforma sau deteriora componentele carcasei din plastic.
- Aveti grijă când montati suporturile pe perete. Echipamentul montat pe perete nu trebuie legat la împământare cu armătura metalică din perete. Asigurați-vă că nu există cabluri electrice sau tevi în perete, înainte de a suspenda suportul.
- Pentru a preveni căderea și vătămarea corporală, scoateti televizorul din poziția fixată pe perete, atunci când nu mai este folosit.

Ghid de pornire rapidă

Montarea / Demontarea piedestalului

Avertizare

Nu încercati să dezasamblati sau să modificati piedestalul.

. În caz contrar, televizorul s-ar putea să se răstoarne și să se deterioreze, existând pericol de vătămare corporală.

Atentie

Nu utilizați alt piedestal decât cel furnizat împreună cu acest televizor.

În caz contrar, televizorul s-ar putea să se răstoarne și să se deterioreze, existând pericol de vătămare corporală.

Nu utilizati piedestalul, dacă acesta este deformat sau deteriorat fizic.

Dacă utilizati piedestalul în timp ce acesta este deteriorat fizic, există pericol de vătămare corporală. Contactati . reprezentantul local Panasonic imediat.

În timpul montării, asigurați-vă că toate suruburile sunt bine strânse.

Dacă suruburile nu sunt strânse bine în timpul montării, piedestalul nu va fi suficient de rezistent pentru a sustine televizorul si acesta poate să se răstoarne si să se deterioreze, existând pericol de vătămare corporală.

Asigurați-vă că televizorul nu se răstoarnă.

 Dacă televizorul este lovit sau copiii se urcă pe piedestal atunci când este montat, este posibil ca să cadă, si poate provoca vătămări corporale.

Este nevoie de două sau mai multe persoane pentru a instala și îndepărta televizorul.

 Dacă nu sunt prezente două sau mai multe persoane, televizorul poate să cadă și există pericol de vătămare corporală.

Atunci când demontați piedestalul de la televizor, nu scoateți piedestalul prin alte metode decât prin procedura

 În caz contrar, televizorul și/sau piedestalul s-ar putea să se răstoarne și să se deterioreze, existând pericol de vătămare corporală.



Demontarea piedestalului de la televizor

- Trebuje să demontați piedestalul în modul următor, atunci când utilizați suportul pentru perete sau reambalați televizorul.
- 1 Puneți ecranul televizorului pe o suprafață dreaptă și moale (precum o pătură) pentru protejarea ecranului.
- 2 Scoateți șuruburile de montare pentru piedestal cu șurubelnița.

Fată

3 Demontati piedestalul de la televizor.

Prevenirea căderii televizorului

Utilizând orificiul de şurub și a şurubului pentru prevenirea căderii (disponibile în comerț), fixați strâns piedestalul pe suprafața de montare.

• Locul în care piedestalul va fi fixat trebuie să fie suficient de gros și din material dur.



Introducerea/Scoaterea bateriilor telecomenzii

- 1 Îndepărtați capacul compartimentului pentru baterii.
- 2 Introduceți cele două baterii R6•AA (1,5 V) conform marcajelor de polaritate "+" și "-" din compartimentul pentru baterii, apoi închideți capacul compartimentului pentru baterii.





Atenție

- Instalarea incorectă poate cauza scurgerea şi corodarea bateriilor, existând pericol de deteriorare a telecomenzii.
- Nu amestecați baterii vechi și noi.
- Înlocuiți doar cu același tip sau cu un tip echivalent. Nu amestecați tipuri diferite de baterii (cum ar fi cele alcaline cu cele pe bază de mangan).
- Nu utilizați baterii reîncărcabile (Ni-Cd).
- Nu ardeți sau spargeți bateriile.
- Nu expuneți bateriile la căldură excesivă, cum ar fi razele solare, focul etc.
- Bateriile trebuie depuse la deşeuri în mod corect.
- Asigurați-vă că bateriile sunt înlocuite corect, există pericol de explozie şi de incendiu, dacă bateriile sunt inversate.
- Nu încercați să dezasamblați sau să modificați telecomanda.

Accesorii/Opțiun

Identificarea comenzilor

Telecomandă



1 OComutator de activare/dezactivare mod aşteptare

- Activează sau dezactivează modul de aşteptare al televizorului.

2 VIERA TOOLS ⇒ (p. 43)

 Afişează pictograme pentru caracteristici speciale şi butoane de acces uşor.

3 MENU ⇒ (p. 25)

 Apăsați pentru a accesa [Imagine], [Sunet], [Temporiz.], [Setare] şi [Ajutor].

Comută în modul teletext.

5 🧯 (Informații) ➡ (p. 17)

Afişează informații despre canal şi program.

6 Butoanele cursor

Efectuează selecții şi ajustări.

7 OK

- Confirmă selecțiile și alegerile.
- Apăsați după selectarea pozițiilor canalului pentru a schimba rapid canalul.
- Afişează lista de canale.
- 8 OPTION ⇒ (p. 18)
 - Setare opțională ușoară pentru vizualizare, sunet etc.

9 Butoane colorate (roşu-verde-galben-albastru)

 Utilizate pentru selectarea, navigarea şi utilizarea diferitelor funcții.

10 🚄 🕇 / — (Volum mai mare / Volum mai mic)

Modifică volumul.

11 (↔) ASPECT ⇒ (p. 19)

Modifică raportul de aspect.

12 Butoane numerice

- Modifică paginile de teletext şi canal.
- Setează caractere.
- În modul de aşteptare, porneşte televizorul.

13 STILL

- Activează / dezactivează stop-cadru pe imagine.

 (p. 17)
- Reține pagina de teletext curentă (mod teletext).

 (p. 22)

14 Selectarea modului de intrare

- INPUT-TV Comută modul DVB-C / DVB-T / Analogic. ➡ (p. 16)
- INPUT-AV Comută în modul intrare AV din lista [Selectare intrare]. ⇒ (p. 24)

15 GUIDE

Afişează ghidul TV. ⇒ (p. 20)

16 🕞 STTL ⇒ (p. 17)

• Afişează subtitraje.

17 🗙 EXIT

• Revine la ecranul de vizualizare normal.

18 📥 BACK/RETURN

• Revine la meniul anterior / pagina anterioară.

19 ∧ / ∨ (Canal + / Canal -)

Selectează canalul în ordine.

20 🕸 MUTE

- Oprește sau pornește sonorul.
- 21 LAST VIEW ⇒ (p. 19)
 - Schimbă la canalul vizionat sau modul de intrare anterior.

Identificarea comenzilo

Indicator / Panou de control

- 1 Senzor C.A.T.S. (Pentru sistemul de urmărire automată a contrastului)
- Detectează luminozitatea pentru a regla calitatea imaginii, atunci când [Senzor lumină ambientală] din [Imagine] este setat la [Activat]. ⇒ (p. 26)

2 Receptor de semnal telecomandă

 Nu plasați niciun obiect între receptorul semnalului telecomenzii televizorului şi telecomandă.

3 Indicator alimentare Roşu: Mod aşteptare Verde: Activat

 LED-ul clipeşte atunci când televizorul primeşte o comandă de la telecomandă.

4 INPUT / OK

- Selectează o sursă de intrare.
- Confirmă şi introduce o selecție în meniul afişat pe ecran.

5 Meniu

 Apăsați butonul un timp pentru a deschide sau închide meniul afişat pe ecran.

6 CH ∧ / ∨

- Schimbă canalele.
- Selectați elementul din meniul afişat pe ecran.

Notă

 Dacă televizorul este oprit cu butonul ^(b) (PUTERE) din spatele televizorului, nu puteți să porniți televizorul cu butonul ^(b) de pe telecomandă. Apăsați butonul ^(b) (PUTERE) din spatele televizorului din nou pentru a porni televizorul.

C

0

Pagină în sus Pagină în jos

Utilizarea meniurilor afişate pe ecran - Ghid de utilizare

Standard

Dezactivat

Dezactivat

Peste 30 cm

Multe caracteristici disponibile pentru acest televizor pot fi accesate prin meniul afişat pe ecran.

Ghid de utilizare

VIECA Meniu principal

Selectare

Ghidul de utilizare vă va ajuta să folosiți telecomanda. Exemplu: [Sunet]

Mod sunet

Surround

Volum căsti

Corecție volum

Control automat amplif.

Distanța boxă - perete

Sunete joas

Sunete înalte

Modul de utilizare a telecomenzii

- Deschideți meniul principal
- Deplasați cursorul / selectați dintr-o serie de opțiuni / selectați elementul de meniu (doar sus şi jos) / ajustați nivelurile (doar stânga şi dreapta)
- Accesați meniul / memorați setările după efectuarea ajustărilor sau setarea opțiunilor
- Revenirea la meniul anterior
- leşiţi din sistemul de meniu şi reveniţi la ecranul de vizualizare normal

Funcție de intrare automată în modul așteptare

Televizorul va intra automat în modul așteptare în următoarele condiții:

Selectează modul de sunet preferat

• [Timp deconectare] este activ în [Temporiz.].

Ghid de utilizare

· Nicio operație nu este efectuată timp de 4 ore, dacă [Standby automat] este setat la [Activat].



7 VOL + / -

- Modifică volumul.
- Ajustează valoarea elementului selectat în meniul afişat pe ecran.

8 0/1 (PUTERE)

MENU

BACK/ RETURN

EXIT

5

- Porneşte sau opreşte televizorul.
- Pentru oprirea completă a televizorului, scoateți cablul de alimentare din priză.

Identificarea comenzilor

Conexiune de bază

Echipamentul extern și cablurile prezentate nu se livrează împreună cu televizorul.

Asigurați-vă că unitatea este deconectată de la priză, înainte de a atașa sau deconecta orice cabluri de alimentare.

Terminale



Dacă antena este plasată în locația greșită, interferența poate avea loc.

Notă

- Nu puneți cablul coaxial lângă cablul de alimentare pentru a evita zgomotul.
- Nu puneți cablul coaxial sub televizor.
- Pentru a obține imagine şi sunet la calitate optimă, sunt necesare o antenă, cablul corect (75 Ω coaxial) şi mufa terminală corectă.
- Dacă este utilizat un sistem cu antenă comună, poate fi necesar să aveți cablul de conectare şi mufa corecte între priza de perete a antenei şi televizor.
- Centrul de service TV sau reprezentantul local vă poate ajuta să obțineți sistemul de antenă corect pentru zona dvs. particulară și accesoriile necesare.
- Orice aspecte legate de montarea antenei, actualizarea sistemelor sau accesoriilor existente necesare şi costurile percepute reprezintă responsabilitatea dvs.

Ghid de pornire rapidă

Conexiune de bază





DVD Recorder/ VCR



Cablu SCART

Notă

- De asemenea, citiți manualul echipamentului care este conectat.
- Tineți televizorul la distanță de echipamente electronice (echipament video etc.) sau echipamente cu un senzor infraroşu. În caz contrar, poate să apară distorsiunea imaginii/sunetului sau funcționarea altor echipamente poate fi afectată.
- Atunci când se utilizează un cablu SCART sau HDMI, acestea trebuie să fie complet cablate.
- În timpul conectării, verificați dacă tipurile de borne și mufe de cablu sunt corecte.

Ghid de pornire rapidă

Setare automată

1)selectati

2)setați

Setare automată

Căutați și memorați automat canalele TV.

- Aceşti paşi nu sunt necesari, atunci când configurarea a fost efectuată de reprezentantul local.
- Înainte de a începe Setare automată, terminați conexiunile (p. 11, 12) şi setările (dacă este necesar) echipamentelor conectate. Pentru detalii despre setările pentru echipamentele conectate, citiți manualul echipamentului.



ல

Panasonic

Introduceți ștecherul televizorului în priza electrică și porniți

- Vor trece câteva secunde până la afişarea imaginii.
- Dacă LED-ul roşu se aprinde pe televizor, apăsați comutatorul de activare/dezactivare Mod aşteptare de pe telecomandă.

Selectați limba

ტ/|

2

3

Menüsprache			
Deutsch	Dansk	Polski	Srpski
English	Svenska	Čeština	Hrvatski
Français	Norsk	Magyar	Slovenščina
Italiano	Suomi	Slovenčina	Latviešu
Español	Türkçe	Български	eesti keel
Português	Ελληνικά	Română	Lietuvių
Nederlands			

Selectați [Acasă]

Selectați mediul de vizualizare [Acasă] pe care îl veți utiliza acasă.



Selectați mediul de vizualizare [Acasă] pe care îl veți utiliza acasă.

- Puteți reveni la ecranul de selecție a mediului de vizionare în etapa ecranului de confirmare [Magazin].
- 1 Reveniți la ecranul de selectare a 2 Selectați [Acasă] mediului de vizionare.





5

6

Selectați țara dvs.

Ţară			
Germania	Danemarca	Polonia	Alte
Austria	Suedia	Cehă	
Franța	Norvegia	Ungaria	
Italia	Finlanda	Slovacia	
Spania	Luxemburg	Slovenia	
Portugalia	Belgia	Croația	
Elveția	Olanda	Estonia	
Malta	Turcia	Lituania	
Andora	Grecia	România	



 În funcție de țara pe care o selectați, selectați Regiunea dvs. sau stocați Blocare copii - număr PIN ("0000" nu poate fi stocat) urmând instrucțiunile de pe ecran.

Selectați modul în care doriți să căutați canale





1)selectati

(2)accesare

- ☑ : acord (căutare canale disponibile)
- : salt peste acord

Selectați [Pornire setare auto.]

Setarea automată va începe să caute canalele TV şi să le memoreze.
 Canalele memorate şi ordinea canalelor sortate depinde de țară, zonă, sistem de transmisie şi condițiile de recepție a semnalului.

Ecranul Setare automată variază în funcție de țara pe care o selectați.

1 [Setări rețea DVB-C]

 În funcție de țara pe care o selectați, selectați furnizorul de cablu prin urmarea instrucțiunilor de pe ecran.



Setați în mod normal [Frecvență] și [ID rețea] la [Auto]. Dacă [Auto] nu este afișat sau dacă este necesar, introduceți [Frecvență] și [ID rețea] specificate de furnizorul de televiziune prin cablu cu ajutorul butoanelor numerice.

2 [Setare automată DVB-C]

Setare automată DVB-C				
Desfășur	are	0%		100%
Nr.	Nume canal		Tip	Calitate
1	CBBC Channel		TV gratuit	100
2	BBC Radio Wales		TV gratuit	100
3	E4		TV gratuit	100
	Ì		-	ĺ
	Ì		ĺ	ĺ
TV grate	uit:3 TV cu taxi	ă:0	Radio 0	
	C	ăutare		

r		
L	• 1	

3 [Setare automată DVB-T]

Desfăş	urare (CH 5	69
Aceasta va dura cca. 3 minute.			
CH	Nume canal	Tip	Calitate
62	CBBC Channel	TV gratuit	100
62	BBC Radio Wales	TV gratuit	100
62	E4	TV gratuit	100
62	Cartoon Nwk	TV gratuit	100
TV gratuit : 4 TV cu taxă : 0 Radio 0			
Căutare			

 În funcție de țara pe care o selectați, ecranul de selectare a canalului va fi afişat după [Setare automată DVB-T], dacă mai multe canale au același număr. Selectați canalul preferat sau ieștiți din ecran pentru selecții automate.

4 [Setare automată analogică]

Setare automată analogică		
Scanare	CH 2 78 CC 1 41	
СН	Nume canal	
CH 29		
CH 33	BBC1	
Analogic: 2		
	Căutare	

Setarea automată este terminată și televizorul dvs. este pregătit pentru vizualizare.

În cazul în care căutarea canalelor a eşuat, verificați conexiunea cablului RF, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.

- Pentru a verifica rapid lista de canale ⇒ "Utilizarea ghidului TV" (p. 20)
- Pentru a căuta din nou toate canalele ➡ "Reacordarea canalelor din Meniu setare" (p. 33)
- Pentru a inițializa toate setările ⇒ [Condiții presetate] (p. 40)

Vizionarea la televizor



Pentru a viziona TV cu taxă ⇒ "Utilizarea interfeței obişnuite" (p. 39)

Alte funcții utile





Pentru a schimba limba pentru DVB (dacă este disponibilă) ⇒ [Limbă subtitrare] (p. 18)

Imagini statice

Activează / dezactivează stop-cadru pe imagine.

STILL

Afisati setările selectabile pentru starea curentă

Verificați sau schimbați starea curentă imediat



[Multi Video] (mod DVB)

Vă permite să selectati dintr-un grup de mai multe materiale video (dacă sunt disponibile)

 Această setare nu este memorată si [Sub canal] (mod DVB) va reveni la setarea implicită, odată ce iesiti din programul curent.

[Multi Audio] (mod DVB)

Vă permite să selectati între limbi alternative pentru piste sonore (dacă sunt disponibile)

 Această setare nu este memorată si va reveni la setarea implicită, odată ce iesiti din programul curent.

- [Dual Audio] (mod DVB)
- Vă permite să selectati stereo/ monaural (dacă este disponibil)

 Vă permite să selectati programul cu mai multe fluxuri - sub-canal (dacă este disponibil)

[Limbă subtitrare] (mod DVB)

 Vă permite selectarea limbii în care sunt afisate subtitraiele(dacă sunt disponibile)

[Setare caractere teletext]

Setează fontul limbii teletextului

[Limbă teletext] (mod DVB)

 Vă permite să selectati între limbi alternative pentru teletext (dacă sunt disponibile)

[MPX] (mod analogic)

Selectează mod sunet multiplex (dacă este disponibil)

[Corectie volum]

Reglează volumul unui anumit canal sau modul de intrare

Timp deconectare

Comutati automat televizorul în modul asteptare după o perioadă fixă. Puteti să setati [Timp deconectare] prin [Temporiz.].

1 Afisati meniul



2 Selectați [Temporiz.]





3 Selectați [Timp deconectare] şi setați ora



- Pentru anulare, setati la [Dezactivat] sau opriti televizorul.
- Atunci când timpul rămas este mai mic de 3 minute, timpul rămas va apărea intermitent pe ecran.

Ultima vizualizare

Schimbați cu ușurință la canalul vizionat sau modul de intrare anterior.



Apăsati din nou pentru a reveni la vizualizarea prezentă.

Aspect

Schimbati raportul de aspect (dimensiune imagine)

ASPECT Bucurați-vă de vizualizarea imaginii la dimensiunea și aspectul optime.

 (\oplus) Programele contin, de obicei, un "Semnal de control al aspectului" (semnal ecran lat etc.) si televizorul va alege raportul de aspect automat, conform "Semnal de control al aspectului" (p. 52).

Dacă doriți să schimbați raportul de aspect manual

- 1 Afişați lista [Selectare aspect]
- 2 În timp ce lista este afisată. selectati modul







• De asemenea, puteti să schimbati modul doar utilizand butonul ASPECT.

ASPECT (Apăsați repetat, până când \oplus aiungeti la modul dorit)

Listă [Selectare aspect]

[Auto]



Raportul de aspect functionează automat pe baza formatului semnalului programelor. Pentru detalii => (p. 52)

[16:9]



Afişează direct imaginea la 16:9 fără distorsiune (anamorfic).

[14:9]



Afişează imaginea la 14:9 standard fără distorsiune.



Afişează o imagine 4:3 pe tot ecranul. Extinderea este remarcată doar la marginile din stânga și din dreapta.

[4:3]



Afişează imaginea la 4:3 standard fără distorsiune.

Notă

Nu este disponibil în serviciul teletext.



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

[4:3 Complet]



Afişează o imagine 4:3 mărită pe orizontală pentru a se încadra pe ecran.

Doar semnal HD

[Zoom fără deformare]



[Partial fără deformare]

Afisează o imagine 16:9 letterbox (anamorfic) pe tot ecranul fără distorsiune.

Doar semnal HD



Afişează o imagine 16:9 letterbox (anamorfic) pe tot ecranul. Extinderea este remarcată doar la marginile din stânga și din dreapta.



Utilizarea ghidului TV

Ghid TV - Ghidul electronic al programelor (EPG) oferă o listă pe ecran a programelor transmise în mod curent și a transmisiilor următoare în următoarele şapte zile (în funcție de difuzorii de programe).

- Această funcție variază în funcție de țara pe care o selectați. (p. 13)
- Canalele DVB-T şi analogice sunt afişate pe acelaşi ecran al Ghidului TV. Nu vor exista listări de programe pentru canale analogice.
- Atunci când acest televizor este pornit pentru prima dată sau televizorul este oprit mai mult de o săptămână, poate trece o anumită perioadă până când ghidul TV este afişat complet.



Pentru a vizualiza o listă de canale de tipul selectat

(galben)



Pentru a vizualiza o listă de canale din categoria selectată

(albastru)	
(Listă Categorie)	
Categorie	(1) selectare categorie
Toate canalele	
Toate canalele	2 vizualizare
Toate canalele DVB-T	-
Toate canalele analogice —	- Sunt enumerate numai canalele Analogice
TV gratuit	
TV cu taxă	
HDTV	
Radio gratuit	
Radio cu taxă	
Favorite1	
Favorite2	Pentru a enumera canalele favorite
Favorite3	, (p. 66)
•	

Vizualizarea teletextului

Serviciile de teletext sunt informatii de tip text furnizate de difuzorii de programe.

Caracteristicile pot varia în funcție de difuzorii de programe.

Ce este modul FLOF (FASTEXT)?

În modul FLOF, patru subjecte colorate diferit se află în partea de ios a ecranului. Pentru a accesa mai multe informatii despre unul dintre aceste subjecte, apăsați butonul colorat adecvat. Această facilitate permite acces rapid la informații despre subjectele afisate.

Ce este modul TOP? (În cazul difuzării de text TOP)

TOP este o îmbunătătire particulară a serviciului teletext standard care rezultă într-o căutare mai usoară și ghidare eficientă.

- Imagine de ansamblu rapidă a informatiilor teletext disponibile .
- Selectie pas cu pas usor de utilizat a subjectului tematic.
- Informatii despre starea paginii sunt afisate în partea inferioară a ecranului
- Pagină în sus/jos disponibilă • Pentru a selecta dintre blocurile de • Pentru a selecta subiectul următor în subjecte blocul de subiecte (verde) (rosu) (După ultimul subiect, se trece la (albastru) următorul bloc de subiecte.) (galben) Comutati la Teletext 1 Afişează pagina index (continutul) TEXT variază în funcție de difuzorii de programe) Numărul sub-paginii X << 01 02 03 04 05 06 07 ~~ P100 17:51 28 Feb Ora / data TELETEXT INFORMATION Bară de culoare Numărul paginii curente 1 2abr 3def Selectați pagina 2 4_{abi} **5 6** 1 2.sc 3.ce 8tuv 9.00 7_{pqrs} sus 4ghi 5jd 6mm sau 0 sau Buton colorat 7paps 8tur 9mg jos (Corespunde cu bara colorată) 0 Panasonic





Afişați date ascunse

Afişați cuvinte ascunse, de exemplu, răspunsuri la jocuri concurs



Apăsați din nou pentru a ascunde din nou.

STATIC (Retinere)

Opriți actualizarea automată (Dacă doriți să rețineți pagina curentă fără actualizare)

STILL

Apăsați din nou pentru a relua.

COMPLET / SUS / JOS			
MENU (verde)			
(SUS)	(JOS)		Normal (COMPLET)
P100 Broadcast	→ [P100 Broadcast
(Extindeți jumătatea de SUS)	(Extindeți jumătatea de JOS)		
Vizualizați sub-pagina			
Vizualizați sub-pagina (doar cá	ind Teletext este pe mai multe p	agini)	
<<010203 04 05	Apare în partea superioară a ecranului	Numărul de sub-pag de programe (până Căutarea poate dura puteți viziona progra	gini variază în funcție de difuzorii la 79 de pagini). a mai mult timp, în acest interval ame TV.
Pentru a vizualiza o sub-	pagină specifică		
(albastru)	Broadcast	ntroduceți numărul dii 4 cifre Exemplu: P6 0 0 0 6	n T0006
Vizionați programe TV	în timp ce aşteptați actu	alizarea	
Vizionați imaginea TV în timp o Teletextul se actualizează autom	căutați o pagină teletext at, atunci când informații noi devir Schimbă la ecranul TV în mod ter	ו disponibile. mporar	Vizualizați pagina
(galben)	P108 Apare actualiz finaliza	când zarea este tă	actualizată (galben)
	(Nu puteți schimba canalul.)		

• Pagina de ştiri oferă o funcție care indică primirea celor mai recente ştiri ("Ştiri de ultimă oră").

Vizionați de la intrări externe

Conectați echipamente externe (VCR-uri, echipament DVD etc.) și puteți să vizionați de la intrările acestora.

Pentru a conecta echipamentele ➡ (p. 11, 12, 49, 50)



Afişează modul selectat



- Dacă echipamentul extern are o funcție de ajustare a aspectului, setați-l la [16:9].
- Pentru detalii, consultați manualul echipamentului sau consultați dealerul local.

Cum se folosesc funcțiile de meniu

Diferite meniuri vă permite să efectuați setări pentru imagine, sunet și alte funcții.



Pentru a inițializa toate setările **[Condiții presetate] (p. 40)** Cum se folosesc funcțiile de meniu

Lista meniu

Meniu		Element	Ajustări/Configurații (alternative)	
			Selectează modul de imagine preferat pentru fiecare intrare. [Dinamic] / [Normal] / [Cinema] / [True Cinema] / [Personalizat]	
			Îmbunătăţeşte contrastul și claritatea pentru vizualizare într-o cameră luminată puternic.	
	Мос	l de vizionare	[vormai]: Utilizare normală pentru vizualizare în condiții normale de iluminare.	
			[Cinema]: Îmbunătățește performanța contrastului, reproducerea negrului și a culorilor pentru vizionarea filmelor într-o cameră întunecată.	
			[True Cinema]: Reproduce calitatea originală a imaginii cu precizie fără nicio modificare.	
			[Personalizat]: Stabileşte setările preferate de dvs.	
	llum Lum Clar	ninare, Contrast, ninozitate, Culoare, ritate	Măreşte sau micşorează nivelurile acestor opțiuni, conform preferinței personale.	
	Nua	ință	Ajustează nuanța imaginii după gustul dvs.	
	Temperatură culoare		Setează tonul de culoare general al imaginii. [Rece 2] / [Rece 1] / [Normal] / [Cald 1] / [Cald 2]	
lma	Culori vii		Reglează automat culorile la cele vii. [Dezactivat] / [Activat]	
ngine	Control adaptiv la iluminare		Controlează automat nivelul de luminanță în funcție de conținutul imaginii. [Dezactivat] / [Activat]	
	Senzor lumină ambientală		Ajustează automat setările imaginii conform condițiilor de lumină ambiantă. [Dezactivat] / [Activat]	
	Reducere zgomot de		Reducerea zgomotului imaginii	
	ima	gine	Reduce zgomotul nedorit al imaginii şi zgomotul cauzat de pâlpâire în părțile conturate ale unei imagini. [Auto] / [Maxim] / [Mediu] / [Minim] / [Dezactivat]	
	Red	lucere zgomot MPEG	Ajustează automat setările imaginii conform condițiilor de lumină ambiantă. [Dezactivat] / [Activat] Reducerea zgomotului imaginii Reduce zgomotul nedorit al imaginii şi zgomotul cauzat de pâlpâire în părțile conturate ale unei imagini. [Auto] / [Maxim] / [Mediu] / [Minim] / [Dezactivat] Reduce zgomotul de bloc MPEG nedorit. [Auto] / [Maxim] / [Mediu] / [Minim] / [Dezactivat] Corectează automat nivelul mediu de luminozitate în funcție de conținutul imaginii. Reglează părțile întunecate ale imaginii.	
		Control gamma adaptiv	Corectează automat nivelul mediu de luminozitate în funcție de conținutul imaginii.	
	Se	Expandor de negru	Reglează părțile întunecate ale imaginii.	
	tări av	Nivel tonuri de alb	Reglează nivelul tonului de alb pentru semnal roşu, verde şi albastru.	
	/ansa	Reglare culori	Reglează nuanța, saturația, luminanța.	
	ite	Gamma	Reglează valoarea gamma.	
		Resetare la inițial	Apăsați butonul OK pentru a reseta la setările implicte în meniul [Setări avansate].	

Meniu	Element		Ajustări/Configurații (alternative)
		Mod cadență film	Îmbunătățește rezoluția verticală pentru imagini de film. [Dezactivat] / [Activat]
		1080p Pixel Direct	Reproduce calitatea originală a imaginii pentru semnal de intrare 1080p (HDMI). [Dezactivat] / [Activat] • Doar pentru intrarea HDMI
	Set	Tip conținut HDMI	Ajustează automat imaginea conform conținutului HDMI primit. [HDMI1] / [HDMI2]: [Grafică] / [Fotografii] / [Auto] / [Dezactivat] [Ajust.automată detalii]: [Fotografii] / [Grafică] / [Cinema] • Doar pentru intrarea HDMI
	tări de opț	Inter. RGB pt. HDMI	Schimbă nivelul de negru din imagine pentru modul de intrare HDMI. [HDMI1] / [HDMI2]: [Auto] / [Complet] / [Normal] • Doar pentru intrarea HDMI
	ţiuni	Sistem color AV	Selectează un sistem de culoare opțional, în funcție de semnalele video în modul AV. [Auto] / [PAL] / [SECAM] / [M.NTSC] / [NTSC] • Doar pentru intrarea AV
Imagine		3D-COMB	 Fotografiile statice sau în mişcare lentă arată mult mai vii. [Dezactivat] / [Activat] Ocazional, în timpul vizionării imaginilor statice sau în mişcare lentă, poate fi observată structurarea culorii. Setați la [Activat] pentru a afişa culori mai vii şi mai precise. Pentru recepția semnalului PAL / NTSC în mod TV sau de la compozit
	Setări ecran	Suprascanare 16:9	Selectează zona ecranului care afişează imaginea pentru aspectul 16:9. [Dezactivat] / [Activat] [Activat]: Măreşte imaginea pentru a ascunde marginea imaginii. [Dezactivat]: Afişează imaginea la dimensiunea originală.
		Dimensiune H	Comută dimensiunea de scanare orizontală. [Dimensiune orizontală 1] / [Dimensiune orizontală 2] Pentru modul TV, intrare AV și HDMI
		Reglaje zoom	Ajustează poziția verticală și dimensiunea, atunci când aspectul este setat la modurile [Parțial], [Parțial fără deformare], [Zoom] sau [Zoom fără deformare].
		Ecran	 Opreşte ecranul, atunci când selectați [Dezactivat]. [Dezactivat] / [Activat] Apăsați orice buton (cu excepția Fără sonor şi Volum) al televizorului sau telecomenzii pentru a porni din nou ecranul [Activat].
	Copiere ajustare		Copiază reglajele imaginii la alte intrări. • Activă doar când [Mod de vizionare] este [True Cinema] sau [Personalizat].
	Res	setare la inițial	Selectați [Da], apoi apăsați butonul OK pentru a reseta la setările implicite.
Sunet	Mod sunet		 Selectează modul de sunet preferat. [Standard] / [Muzică] / [Dialog] / [Utilizator] Modul selectat afectează toate semnalele de intrare. [Standard]: Oferă calitatea adecvată a sunetului pentru toate tipurile de scene. [Muzică]: Îmbunătăţeşte calitatea sunetului pentru vizionarea videoclipurilor muzicale, etc. [Dialog]: Îmbunătăţeşte calitatea sunetului pentru vizionarea ştirilor, filmelor, etc. În modurile [Muzică] şi [Dialog], puteți să ajustați setările [Sunete joase] şi [Sunete înalte]. [Utilizator]: Ajustează sunetele manual prin utilizarea egalizorului pentru a se adapta la calitatea sonoră preferată. Pentru modul [Utilizator], [Egalizor] va fi disponibil în meniul [Sunet] în loc de [Sunete joase] şi [Sunete înalte]. Selectați [Egalizor] şi ajustați frecvența. Egalizor] (vedeți mai jos)
	Sunete joase		Ajustează nivelul pentru a mări sau micşora ieşirea de sunet mai joasă și mai profundă.

Cum se folosesc funcțiile de meniu

Meniu		Element	Ajustări/Configurații (alternative)
	Sui	nete înalte	Ajustează nivelul pentru a mări sau micșora ieșirea de sunet mai acută și mai înaltă.
	Egalizor		 Ajustează nivelul frecvenţei pentru a corespunde calităţii sonice preferate de dumneavoastră. Această funcţie este disponibilă când [Mod sunet] este setată pe [Utilizator]. Selectaţi frecvenţa şi schimbaţi nivelul frecvenţei utilizând butonul cursorului. Pentru a îmbunătăţi sunetele joase, ridicaţi nivelul frecvenţei inferioare. Pentru a îmbunătăţi sunetele înalte, ridicaţi nivelul frecvenţei superioare. Pentru a reseta nivelurile fiecărei frecvenţe la setările implicite, selectaţi [Resetare la iniţial] utilizând butonul cursor, apoi apăsaţi butonul OK.
	Bal	ans	Reglează nivelul de volum pentru difuzoarele din stânga şi din dreapta.
	Su	rround	Setări de sunet surround. [Dezactivat] / [Activat]
	Vol	um căşti	Reglează volumul căștilor.
	Coi am	ntrol automat plif.	Reglează automat diferențe de nivel mari ale sunetului între canale și intrări. [Dezactivat] / [Activat]
	Co	recție volum	Reglează volumul unui anumit canal sau modul de intrare.
	Dis	tanța boxă - perete	 Compensează sunetul de frecvență joasă datorită distanței dintre difuzoare şi perete. [Peste 30 cm] / [Până în 30 cm] Dacă spațiul dintre spatele televizorului şi perete este peste 30 cm, se recomandă [Peste 30 cm]. Dacă spațiul dintre spatele televizorului şi perete este sub 30 cm, se recomandă [Până în 30 cm].
<i>(</i> 0			Selectează mod sunet multiplex (dacă este disponibil)
Sunet	MP	x	[Stereo]: Disponibil în timp ce este transmis semnal mono. [Mono]: Atunci când semnalul stereo nu poate fi recepționat.
	Pre	ferințe audio	Selectează setarea inițială pentru înregistrările audio. [Auto] / [MPEG] Doar pentru modul DVB
	Selectare SPDIF		 SPDIF: Un format de fişier pentru transfer audio standard Selectează setarea inițială pentru semnalul de ieșire audio digitală de la bornele AUDIO DIGITAL şi HDMI 2 (ARC) (funcție ARC). Pentru mod DVB sau conținut video [Media Player] ➡ (p. 47) [Auto]: Dolby Digital Plus, Dolby Digital şi HE-AAC multi-canal sunt transmise ca Dolby Digital Bitstream. MPEG este transmis ca [PCM]. DTS este transmis ca DTS pentru conținut video [Media Player]. [PCM]: Semnalul de ieșire digitală este fixat la [PCM]. ARC (Audio Return Channel, Canal retur audio): O funcție a ieșirii audio digitale utilizând cablul HDMI
	Întá	àrziere SPDIF	Ajustează timpul de întârziere a ieşirii sunetului de la bornele AUDIO DIGITAL şi HDMI 2 (ARC) (funcție ARC), dacă sunetul nu se sincronizează cu imaginea. Doar pentru modul DVB
	Intrare HDMI	HDMI 1 HDMI 2	Selectarea semnalului de intrare. [Digital] / [Analogic] (p. 55) [Digital]: Atunci când sunetul este transmis prin conexiunea de cablu HDMI [Analogic]: Atunci când sunetul nu este transmis prin conexiunea de cablu cu adaptor HDMI-DVI • Doar pentru intrarea HDMI
	Res	setare la inițial	Apăsați butonul OK pentru a reseta la setările implicite.

Meniu		Element	Ajustări/Configurații (alternative)
	Tim	p deconectare	Setează intervalul de timp care va trece până când televizorul intră automat în modul Standby. [Dezactivat] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (minute) (p. 18)
Temporiz.	Fus	orar	Ajustează datele orei. • Datele orei vor fi corectate pe baza GMT. • Setați la [Auto] pentru a ajusta ora automat în funcție de zona dvs.
	Standby automat		 Comută automat televizorul în modul aşteptare pentru economisirea energiei, atunci când nu este efectuată nicio operație timp de 4 ore. [Dezactivat] / [Activat] Comutarea automată a intrării cu echipamentul conectat afectează această funcție şi cronometrarea timpului va fi resetată. Mesajul de notificare va apărea cu 3 minute înainte de a intra în modul aşteptare.
	Opr sem	ire în absența Inalului	Activează oprirea televizorului, dacă nu este detectat semnal timp de 10 minute. [Dezactivat] / [Activat]
	Nav	igare Eco	Setează automat televizorul la modul cel mai potrivit pentru economisirea energiei.
	Blocare copii		Blochează un canal / o intrare AV pentru a împiedica accesarea acestuia / acesteia. (p. 37)
		Editare favorite	Creează lista de canale favorite.
		Listă canale	Sare peste canalele nedorite sau editează lista de canale.
		Setare automată	Setează automat canalele furnizate
		Acord manual	Caută manual canalele DVB-T.
Se	2	Actual. listă canale	Actualizează lista de canale păstrând setările dumneavoastră.
tare	leniu ac	Rețea favorită	Selectează rețeaua preferată pentru fiecare transmițător (disponibil doar în anumite țări).
	ord DVI	Mesaj canal nou	Selectează dacă să afișeze un mesaj informativ la găsirea unui nou canal. [Dezactivat] / [Activat]
	8-T	Înlocuire serviciu	Setați la [Activat] pentru a activa un mesaj de comutare la serviciul disponibil(disponibil doar în anumite țări). [Dezactivat] / [Activat]
		Stare semnal	Verifică starea semnalului DVB-T.
		Adaugă semnal TV	 Adaugă modul TV. Această funcție este disponibilă dacă săriți peste toate modurile pentru a selecta Setare automată pentru prima utilizare a televizorului. Pentru funcționare, consultați operațiile "Setare automată", pentru prima utilizarea a televizorului (p. 13)

Meniu	Element		Ajustări/Configurații (alternative)
		Editare favorite	Creează lista de canale favorite.
		Listă canale	Sare peste canalele nedorite sau editează lista de canale.
		Setare automată	Setează automat canalele furnizate
		Acord manual	Caută manual canalele DVB-C.
		Actual. listă canale	Actualizează lista de canale păstrând setările dumneavoastră.
	Me	Rețea favorită	Selectează rețeaua preferată pentru fiecare transmițător (disponibil doar în anumite țări).
	niu acoi	Mesaj canal nou	Selectează dacă să afişeze un mesaj informativ la găsirea unui nou canal. [Dezactivat] / [Activat]
	d DVB-0	Înlocuire serviciu	Setați la [Activat] pentru a activa un mesaj de comutare la serviciul disponibil (disponibil doar în anumite țări). [Dezactivat] / [Activat]
	0	Stare semnal	Verifică starea semnalului DVB-C.
Setare		Atenuator	Reduce automat semnalul DVB-C pentru a evita interferențele. [Dezactivat] / [Activat]
		Adaugă semnal TV	 Adaugă modul TV. Această funcție este disponibilă dacă săriți peste toate modurile pentru a selecta Setare automată pentru prima utilizare a televizorului. Pentru funcționare, consultați operațiile "Setare automată", pentru prima utilizarea a televizorului (p. 13)
	Meniu acord analogic	Listă canale	Sare peste canalele nedorite sau editează lista de canale.
		Setare automată	Setează automat canalele furnizate
		Acord manual	Caută manual canalele analogice.
		Adaugă semnal TV	 Adaugă modul TV. Această funcție este disponibilă dacă săriți peste toate modurile pentru a selecta Setare automată pentru prima utilizare a televizorului. Pentru funcționare, consultați operațiile "Setare automată", pentru prima utilizarea a televizorului (p. 13)
		Limbă mesaje OSD	Modifică limba meniurilor afişate pe ecran. (p. 13)
	_	Audio preferat 1 Audio preferat 2	Selectează prima și a doua limbă preferată pentru multi audio DVB (în funcție de difuzorul de programe)
	∟imbă	Subtitrare preferată 1 Subtitrare preferată 2	Selectează prima și a doua limbă preferată pentru subtitrări DVB (în funcție de difuzorul de programe). ● Pentru a afișa subtitraje ➡ (p. 17)
		Teletext preferat	Selectează limba preferată pentru serviciul teletext DVB (în funcție de difuzorul de programe).

Meniu	J Element		Ajustări/Configurații (alternative)
		Tip subtitrare preferată	 Selectează tipul de subtitrare preferată. [Standard] / [Deficiențe auditive] [Deficiențe auditive] oferă asistență pentru înțelegerea şi vizionarea cu subtitrări DVB (în funcție de difuzorul de programe). [Subtitrare preferată 1] / [Subtitrare preferată 2] au prioritate.
		Teletext	Selectează modul de afișare teletext. [TOP] / [Listare]
		Setare caractere teletext	 Selectează limba teletextului. [Vest] / [Est1] / [Est2] [Vest]: Engleză, Franceză, Germană, Greacă, Italiană, Spaniolă, Suedeză, Turcă etc. [Est1]: Cehă, Engleză, Estoniană, Letonă, Română, Rusă, Ucraineană, etc. [Est2]: Cehă, Maghiară, Letonă, Poloneză, Română, etc.
	Setări a	Ghid prestabilit	Selectează tipul de ghid TV implicit, atunci când butonul GUIDE este apăsat. (Disponibil doar în anumite țări) [Listă canale] / [Ghid TV] [Ghid TV]: Ghidul Electronic de Programe (EPG) este disponibil. (p. 20) [Listă canale]: Lista de canale va apărea în locul EPG.
	fişaj	Etichete intrare	Accesează lista cu etichetele de intrare pentru a selecta eticheta fiecărui mod de intrare sau pentru a seta saltul peste cele neconectate pentru identificarea și selectarea ușoară în [Selectare TV] (p. 16), [Selectare intrare] (p. 24) sau banner. • Pentru a sări peste modul de intrare, selectați [Salt peste].
Se		Durată afiş. baner	Setează cât timp rămâne pe ecran bannerul informativ. (p. 17) [lipsă afișare] / [1] / [2] / [3] / [4] / [5] / [6] / [7] / [8] / [9] / [10] (secunde)
tare		Mod Radio	 Setează temporizatorul pentru oprirea ecranului automat, atunci când canalul radio este selectat [Dezactivat] / [5] / [10] / [15] / [20] (secunde) Sunetul este activ, chiar dacă ecranul se oprește. Această funcție este eficientă pentru reducerea consumului de energie, atunci când ascultați un canal radio. Apăsați orice butoane, cu excepția Mod așteptare, Volum + / - și Fără sonor pentru a porni ecranul. Indisponibil în modul Analogic
	Inte	rfață obişnuită	Setează urmărirea canalelor criptate, etc. (p. 39)
		VIERA Link	Setează utilizarea funcțiilor VIERA Link. [Dezactivat] / [Activat]
		Link activat	Setează utilizarea funcției Link activată. [Dezactivat] / [Activat] Această funcție este disponibilă când [VIERA Link] este setat la [Activat].
	Setări	Link dezactivat	Setează utilizarea funcției Link dezactivată. [Dezactivat] / [Activat] • Această funcție este disponibilă când [VIERA Link] este setat la [Activat].
	VIERA Link	Standby economic	Controlează consumul de curent în modul de aşteptare al echipamentului conectat pentru a reduce consumul. [Dezactivat] / [Activat] • Această funcție este disponibilă atunci când [VIERA Link] este setată la [Activat] și [Link dezactivat] este setat la [Activat].
		Standby Intelligent Auto	Face ca echipamentul ne-urmărit sau ne-utilizat să intre în modul de așteptare pentru a reduce consumul de energie. [Dezactivat] / [Activat] • Această funcție este disponibilă când [VIERA Link] este setat la [Activat].

Meniu	u Element		Ajustări/Configurații (alternative)
	Me	Format tastatură USB	Selectează limba suportată de tastatura dumneavoastră USB.
	niu s	Condiții presetate	Resetează toate setările la starea inițială. (p. 40)
	istem	Actualizare sistem	Descarcă noul software pe televizor. (p. 41)
		Meniu licență	Afişează informații despre licența software-ului.
Setare	Setări GUIDE [Actualizare]: Efectuează actualizarea programului GUIDE Plus+ și sistemul GUIDE Plus+ (disponibile doar în anumite ți [Cod poștal]: Setează codul poștal pentru a afișa reclamele din sis (disponibil doar în anumite țări). [Informații sistem]: Afișează informațiile sistemului pentru sistemul GUID doar în anumite țări).	 [Actualizare]: Efectuează actualizarea programului GUIDE Plus+ şi reclamele pentru sistemul GUIDE Plus+ (disponibile doar în anumite ţări). [Cod poştal]: Setează codul poştal pentru a afişa reclamele din sistemul GUIDE Plus+ (disponibil doar în anumite ţări). [Informații sistem]: Afişează informațiile sistemului pentru sistemul GUIDE Plus+ (disponibil doar în anumite ţări). 	
		Economisire energie	Reduce luminozitatea imaginii pentru a economisi consumul de energie. [Dezactivat] / [Activat]
Aj	Autot	test TV	Realizează o diagnoză a problemelor de imagine sau de sunet.
ttor Inform		nații sistem	Afişează informații sistem.

Un meniu diferit va fi afişat în modul [Media Player]. (p. 42)
Pot fi selectate doar elementele disponibile.

Reacordarea canalelor din Meniu

setare

Reacordați automat canalele recepționate în zona respectivă.

- Această funcție este disponibilă, în cazul în care acordarea canalelor a fost efectuată deja.
- Este reacordat doar modul selectat. Toate setările de acordare anterioare sunt șterse.
- Dacă numărul PIN al [Blocare copii] (p. 4) a fost setat, este solicitat numărul PIN.



Canale DVB-T sau analogice



Listați canalele favorite și săriți peste canalele nedorite

Puteti să reacordati canalele sau să creati listele cu canale favorite, să săriti peste canale nedorite, etc.



2

3

4

Selectati [DVB-C] sau [DVB-T]

TV

Afisati meniul si selectati [Setare]





Selectati [Meniu acord DVB-C] sau [Meniu acord DVB-T]

Exemplu:

÷	
Meniu acord DVB-C	
÷	



Selectati una din următoarele functii

- Pentru modul DVB-C = "Meniu acord DVB-C" (p. 30)
- Elementele funcției variază în funcție de țara pe care o selectați (p. 13).
- [Setare automată] ➡ "Reacordarea canalelor din Meniu setare" (p. 33)
- Pot fi selectate doar elementele disponibile.

Listati canalele DVB favorite [Editare favorite]

Creați listele cu canale favorite din diferite posturi de programe.

Selectati un canal în listă



Săriți peste canalele DVB nedorite [Listă canale]

Puteți să ascundeți canalele DVB nedorite.

Canalele ascunse nu pot fi afișate decât în această funcție. Utilizați această funcție pentru a sări peste canalele nedorite.



Puteți să ascundeți canalele analogice nedorite.

Canalele ascunse nu pot fi afișate decât în această funcție. Utilizați această funcție pentru a sări peste canalele nedorite.

Listă canale analogice			
ď		BBC1	
ď	2	****	
۲	3	****	
	4	****	
O	5	****	
0	6	****	l l
۲	7	****	l r



- 🗹 : [Afişare]
- : [Ascundere] (salt peste)

Blocare copii

Puteți să blocați canale specifice / terminale de intrare AV și controlați cine le urmărește.

Atunci când canalul blocat / intrarea este selectată, apare un mesaj. Introduceți numărul PIN pentru a urmări.



Pentru a seta [Limitare parentală]

Pentru a viziona programul DVB cu restrictie de vârstă, introduceți codul PIN pentru a viziona (în funcție de difuzorul de programe).

Selectati [Limitare parentală] și setati vârsta de restrictionare a programelor.





- 2)accesare / memorare
- Disponibilitatea acestei functii depinde de tara pe care o selectați (p. 13).

Notă

Setarea [Condiții presetate] (p. 40) șterge numărul PIN și toate setările. •

Utilizarea interfeței obișnuite

Meniul Mod interfață obișnuită oferă acces la software-ul conținut în modulele Interfață obișnuită (CI).

- Această funcție este posibil să nu fie disponibilă în anumite tări sau regiuni.
- Semnalele video si audio s-ar putea să nu fie transmise. în functie de programele transmise sau de servicii.

Desi modulul CI vă poate permite să vizualizati unele servicii, acest televizor nu garantează toate serviciile (de exemplu, canalele TV cu taxă criptate).

Utilizati doar modulul CI aprobat de către difuzorul de programe.

Consultati reprezentantul Panasonic local sau furnizorii de programe pentru mai multe informatii si conditii ale serviciilor.

Atentie

- Dezactivati modul de așteptare, oricând introduceți sau . scoateti modulul CI.
- Dacă un card de vizionare si un cititor de carduri sunt livrate în set, mai întâi, introduceți cititorul de carduri. apoi introduceti cardul de vizionare în cititorul de card.
- Introduceți modulul în direcția corectă.
- Scoateti modulul CI din televizor, atunci când puneti televizorul cu fata în sus. Aceasta poate cauza daune modulului CI și slotului CI.

Introduceți sau scoateți direct și complet

Introduceti modulul CI (optional)

- Caracteristicile care apar pe ecran depind de continutul modului CI selectat. •
- . Canalele codificate normal vor apărea. Urmati instructiunile de pe ecran.
- În cazul în care canalul codificat nu apare, procedati după cum urmează.

Pentru mai multe detalii, cititi manualul modulului CI sau consultati difuzorul de programe. Selectați modul ♦ (p. 16) TV Afişati meniul şi selectati [Setare] 2 MENU (1)selectati VIETA Meniu principal Imagine (2)accesare Sunet mporiz. Setar Aiutor Selectati [Interfată obișnuită] 3 (1)selectati Interfată obisnuită (2)accesare Accesați Interfață obișnuită și urmați instrucțiunile de pe ecran Δ Slot 1: Modul introdus Instrucțiunile de pe ecran nu corespund cu butoanele de pe telecomandă.

Partea laterală a televizorului



Introduceti sau scoateti direct si complet

Condiții presetate

Resetează televizorul la starea originală, adică nu sunt acordate canale.

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

 Pentru a reacorda doar canalele TV, de exemplu, după schimbarea domiciliului ➡ "Reacordarea canalelor din Meniu setare" (p. 33)



• [Setare automată] va porni automat. (p. 13)

Actualizarea software-ului televizorului

O versiune nouă de software poate fi lansată pentru descărcare în vederea îmbunătățirii performanței funcțiilor televizorului. Dacă există o actualizare disponibilă, un mesaj de notificare este afișat, atunci când canalul are informațiile de actualizare. Pentru a descărca



(Apăsați butonul 💦 pentru a nu descărca)

Puteți să actualizați software nou automat sau să actualizați manual.



(Notă)

- Descărcarea poate dura până la 60 de minute.
- În timpul descărcării și actualizării software, NU opriți televizorul.
- Mesajul de notificare poate fi o reamintire. În acest caz, informațiile referitoare la programare (data de la care poate fi utilizată versiunea nouă) vor apărea. Puteți seta rezervare pentru actualizare. Actualizarea nu va începe, atunci când televizorul este oprit.

Utilizarea Media Player

[Media Player] vă permite să vă bucurați de fotografii, videoclipuri sau muzică înregistrate pe o memorie flash USB. Mod Fotografii:

Imaginile fixe înregistrate de camerele digitale vor fi afişate.

Mod video:

Imaginile în mişcare înregistrate de camerele video digitale vor fi redate.

Mod Muzică:

Conținutul digital audio va fi redat.

- În timpul funcționării, semnalul audio este transmis de la bornele AUDIO DIGITAL şi HDMI 2 (ARC) (funcție ARC). Dar nu sunt transmise semnale video. Pentru a utiliza HDMI 2 (ARC) cu funcția ARC, conectați un amplificator care are funcție ARC.
- [Data] afişează data la care a fost efectuată înregistrarea de către echipamentul de înregistrare. Fişierul fără înregistrarea datei este afişat "**/**/****".
- Imaginea s-ar putea să nu apară corect pe acest televizor, în funcție de echipamentul de înregistrare utilizat.
- Afişarea poate dura ceva timp, atunci când sunt multe fişiere şi foldere.
- Fișierele degradate parțial pot fi afișate la o rezoluție redusă.
- Setarea imaginii s-ar putea să nu funcționeze, în funcție de condiții.
- Numele folderului şi fişierelor pot fi diferite, în funcție de camera foto digitală sau de camera video digitală utilizată.

Pentru a introduce sau elimina memoria flash USB



Pornirea Media Player



1 În timp ce pictograma este afişată, afişață 2 Selectați conținutul selectarea conținutului

(albastru)



Utilizarea Media Playe

Mod Fotografii

Format de fişier acceptat ⇒ (p. 53)

Pictograma tuturor fotografiilor din memoria flash USB va fi afişată. Exemplu: Pictogramă - [Toate fotografiile]



: Afişare eroare

[Câte una] - Fotografiile sunt afișate pe rând. Selectați fișierul din pictograma fotografiilor care vor fi vizualizate.



Exemplu:



- Calitatea imaginii poate deveni mai scăzută în funcție de setările slide show.
- Setarea imaginii s-ar putea să nu funcționeze, în funcție de setările slide show.

Utilizarea Media Player

Meniu	Element	Ajustări/Configurații (alternative)
Setări Slide show	Cadru	Selectează tipul de cadru al slide show-ului. [Dezactivat] / [Multiple] / [Colaj] / [Fluent (+ calendar)] / [Fluent] / [Galerie (+ calendar)] / [Galerie] / [Cinema] [Multiple]: 9 fotografii sunt afișate organizat imediat. [Colaj]: Fiecare fotografie este afișată într-o poziție aleatorie și o scală aleatorie. [Fluent (+ calendar)] / [Fluent]: Fotografiile sunt afișate precum imaginile în flux. • Puteți selecta să afișați calendarul sau nu. Luna calendarului este schimbată prin apăsarea butonului cursorului stânga sau dreapta. [Galerie (+ calendar)] / [Galerie]: Sunt afișate diferite dimensiuni ale fotografiilor în cadru. • Puteți selecta să afișați calendarul sau nu. Luna calendarului este schimbată prin apăsarea butonului cursorului stânga sau dreapta. [Galerie]: Sunt afișate diferite dimensiuni ale fotografiilor în cadru. • Puteți selecta să afișați calendarul sau nu. Luna calendarului este schimbată prin apăsarea butonului cursorului stânga sau dreapta. [Cinema]: Fotografiile sunt afișate precum filmele vechi (ton sepia)
	Efecte color	Selectează efectul de culoare al fotografiilor în [Câte una] și [Slide show]. [Dezactivat] / [Sepia] / [Scală de gri] Această funcție nu este disponibilă când opțiunea [Cadru] este setată la [Fluent], [Galerie] sau [Cinema].
	Efect tranziție	 Selectează efectul de tranziție pentru comutarea fotografiei în timpul slide showului. [Dezactivat] / [Fade] / [Dissolve] / [Mişcare] / [Aleatoriu] [Fade]: Următoarea fotografie apare treptat. [Dissolve]: Fiecare fotografie este dizolvată, atunci când treceți la următoarea fotografie. [Mişcare]: Fiecare fotografie este afişată cu un efect de mărire, reducere, mişcare în sus sau în jos. [Aleatoriu]: Fiecare tranziție este selectată aleatoriu. Această funcție este disponibilă când [Cadru] este setată pe [Dezactivat].
	Auto Makeup	Activați sau dezactivați [Auto Makeup].
	Mod ecran	 Selectează vizualizarea mărită sau normală pe [Câte una] şi [Slide show]. [Normal] / [Zoom] Această funcție nu este disponibilă când opțiunea [Cadru] este setată la [Colaj], [Fluent], [Galerie] sau [Cinema]. Această funcție nu este disponibilă când opțiunea [Efecte tranziție] este setată la [Mişcare]. În funcție de dimensiunea fotografiei, aceasta s-ar putea să nu fie complet mărită pentru a umple ecranul, de exemplu imaginea stil portret.
	Redare rafală	 Selectează afişarea fotografiilor rafală într-un mod slide show în ritm rapid. [Dezactivat] / [Activat] Această funcție nu este disponibilă când opțiunea [Cadru] este setată la [Fluent], [Galerie] sau [Cinema]. Această funcție nu este disponibilă când opțiunea [Efecte tranziție] este setată la [Mişcare].
	Interval	Selectează intervalul slide show. [Lung] / [Normal] / [Scurt]
	Repetare	Repetare slide show [Dezactivat] / [Activat]
	Muzică de fundal	Selectează muzica de fundal în timpul modului [Fotografii]. [Dezactivat] / [Tip 1] / [Tip 2] / [Tip 3] / [Tip 4] / [Tip 5] / [Utilizator] / [Auto]
Schimb. dimensiune	Schimb. dimensiune	Schimbă dimensiunea de vizualizare a imaginii în modul pictogramă. Indisponibil în modul slide show

Utilizarea Media Player

Mod Video

Format de fisier acceptat ⇒ (p. 53)

Pictograma titlurilor video din memoria flash USB va fi afişată.

Exemplu: Pictogramă - [Vedere titlu]



Pentru a reda titlul selectat • Selectati titlul Porniti redarea



: Afisare eroare

: Fisierul nu acceptă vizualizarea de pictograme.

Redarea din scena selectată din titlu

Redarea scenei selectate va începe la sfârșitul titlului.

1 Selectați titlul



2 Selectati scena



(2)accesare

Notă

- Structura titlurilor și scenelor poate varia în funcție de camera video digitală utilizată. •
- Pentru a repeta redarea = "Config. video" (p. 47) •

Modul de operare în timpul redării

Exemplu: Redare



- Pentru a afişa / ascunde ghidul de operare și bannerul cu informații
- La titlul anterior / scena anterioară . (roşu)
- La titlul următor / scena următoare . (verde)
- · Pentru a schimba aspectul ASPECT (\oplus)
- Pentru a reveni la pictogramă BACK/ RETURN



Ghid de utilizare Banner informații

Pentru operarea redării



Config. video

Selectați setările pentru modul [Video].

• Elementele meniului și opțiunile selectabile variază în funcție de conținut.

1 Afişează meniul de opțiuni în vizualizarea pictograme



2 Selectați [Configurare video]

3 Selectați elementele și setați



Meniu	Element	Ajustări/Configurații (alternative)
Configurare video	Provizualizaro video	Setează pornirea previzualizării titlului sau scenei în vizualizarea pictograme. [Dezactivat] / [Activat]
		 S-ar putea ca imaginea să nu fie afişată imediat în vizualizarea pictograme. Setați previzualizarea [Dezactivat] pentru a rezolva acest lucru.
	Repetare	Repetarea redării din titlu sau fișierul selectat (în funcție de conținut). [Dezactivat] / [Activat]

Setări ieşire audio

Puteți să vă bucurați de sunet pe mai multe canale printr-un amplificator conectat la borna AUDIO DIGITAL sau HDMI 2 (ARC) (funcție ARC).

1 Afişați meniul



2 Selectați [Sunet]



3 Selectați [Selectare SPDIF] și setați



Meniu	Element	Ajustări/Configurații (alternative)
Sunet	Selectare SPDIF	 SPDIF: Un format de fişier pentru transfer audio standard Selectează setarea inițială pentru semnalul de ieşire audio digitală de la bornele AUDIO DIGITAL şi HDMI 2 (ARC) (funcție ARC). Pentru mod DVB sau conținut video [Media Player] [Auto]: [PCM] [Auto]: Dolby Digital Plus, Dolby Digital şi HE-AAC multi-canal sunt transmise ca Dolby Digital Bitstream. MPEG este transmis ca [PCM]. DTS este transmis ca DTS pentru conținut video [Media Player].
		 [PCM]: Semnalul de ieşire digitală este fixat la [PCM]. ARC (Audio Return Channel, Canal retur audio): O funcție a ieşirii audio digitale utilizând cablul HDMI

(2) accesare

Mod Muzică

Format de fisier acceptat ⇒ (p. 54)

Folderele de muzică din memoria flash USB vor fi afişate.

Exemplu: [Vizualizare folder]



 Pentru a reda folderul selectat Selectează folderul Porniti redarea (rosu)

Redare din vizualizarea Fisier

Fisierul selectat va fi redat.

1 Selectează folderul



2 Selectează fișierul



Modul de operare în timpul redării

Exemplu: Redare



Setare muzică

Configurați setarea pentru modul [Muzică] (disponibilă doar în vizualizarea pictogramă).

1 Afişează meniul de opțiuni OPTION



selectat

Echipament extern

Aceste diagrame afişează recomandărilor noastre pentru conectarea televizorului dvs. la diferite echipamente. Pentru alte conexiune, consultați instrucțiunile pentru fiecare echipament (p. 11, 12), tabelul (p. 51) și specificațiile (p. 62).



Pentru a asculta cu difuzoare



	Bornă					
		AV	AV 2'1			
Caracteristici	AV 1	COMPONENT	VIDEO	AUDIO DIGITAL	HDMI 1 - HDMI 2 (ARC)	USB
						US T
Pentru a înregistra / reda casete video / DVD-uri (VCR / DVD Recorder)	0					
Pentru a viziona transmisiile de satelit (Set top box)	0		0		O ^{*1}	
Pentru a viziona DVD-uri (DVD Player)	0	0	0		0	
Pentru a viziona imagini de la camcorder (cameră video)	0		0		0	
Pentru a juca jocuri (echipament joc)	0		0		0	
Pentru a utiliza amplificatorul cu sistemul de difuzoare				0	O*2	

○: Conexiune recomandată

*1: Utilizați HDMI 2 (ARC) pentru comutarea automată a intrării.

*2: Utilizați HDMI 2 (ARC) pentru conectarea unui amplificator. Această conexiune este aplicabilă atunci când utilizați un amplificator care are funcția ARC (Audio Return Channel, Canal retur audio).

Informații tehnice

Aspect automat

Dimensiunea și aspectul optime sunt bazate pe formatul de semnal al programelor și vă puteți bucura de imagini de mai bună calitate.
→ (p. 19)

Semnal de control al aspectului

Aspectul va comuta la raportul aspect lat adecvat.

		Semnal de control al aspectului		
Terminal intrare	Format semnal intrare	Semnal ecran lat (WSS)	Semnal de control prin SCART (pin8) / bornă HDMI	
	DVB-C	0		
	DVB-T	0		
	PAL B, G, D, H, I, N, M	0		
	SECAM B, G, L, L', D, K	0		
Cablu RF	PAL 525/60 6,5 MHz	-		
ousiaria	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	-		
	PAL	0	0	
	SECAM	0	0	
AV 2 (Composite)	PAL 525/60	-	0	
	M.NTSC	-	0	
	NTSC	-	0	
	525 (480) / 60i, 60p	-		
AV 2	625 (576) / 50i, 50p	0		
(Component)	750 (720) / 60p, 50p	-		
	1.125 (1.080) / 60i, 50i	-		
	525 (480) / 60i, 60p	-	0	
	625 (576) / 50i, 50p	-	0	
HDMI 1 HDMI 2 (ARC)	750 (720) / 60p, 50p	-	0	
	1.125 (1.080) / 60i, 50i	-	0	
	1.125 (1.080) / 60p, 50p, 24p	-	0	

Mod Auto

Modul automat determină cel mai bun raport de aspect bazat pe formatul semnalului programelor (WSS, Semnal de control prin SCART / bornă HDMI).

Acest proces poate dura mai multe minute, în funcție de întunecimea imaginii.

Notă

- Raportul variază în funcție de de program etc. Dacă raportul diferă de 16:9 standard, pot să apară benzi negre în partea de sus şi de jos a ecranului.
- Dacă dimensiunea ecranului are un aspect neobișnuit atunci când un program înregistrat în format de ecran lat este redat pe un VCR, reglați alinierea VCR-ului. Citiți manualul echipamentului VCR.

Format fişier acceptat în Media Player

■ [Fotografii]

Format	Extensie fişier	Rezoluție imagine (pixel)	Detalii / Restricții	
	.jpg	8 x 8	standarde DCF şi EXIF	
JPEG		până la	Sub-eşantionare: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0	
	.1668	30.719 x 17.279	 Progressive JPEG nu este suportat. 	

■ [Video]

Container	Extensie fişier	Codec video	Codec audio	Detalii / Restricții
AVI	.avi	H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media Video Ver.9	AAC ADPCM Dolby Digital Dolby Digital Plus core DTS HE-AAC LPCM Audio MPEG MP3 WMA	 Unele subtitraje sau funcții de capitole s-ar putea să nu fie disponibile. WMA Pro şi WMA Lossless nu sunt acceptate.
MKV	.mkv	H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus core DTS HE-AAC Audio MPEG MP3	 Unele subtitraje sau funcții de capitole s-ar putea să nu fie disponibile. WMA Pro şi WMA Lossless nu sunt acceptate.
ASF	.asf .wmv	MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media Video Ver.9	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC LPCM MP3 WMA	 Fişierele protejate împotriva copierii nu pot fi redate. WMA Pro şi WMA Lossless nu sunt acceptate.
MP4	.f4v .m4v .mp4	H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC Audio MPEG MP3	 Acest televizor acceptă acest container înregistrat cu produse Panasonic. Pentru detalii, citiți manualul produselor.
FLV	.flv	H.264 BP/MP/HP	AAC MP3	-
3GPP	.3gp .3g2	H.264 BP/MP/HP MPEG4 SP/ASP	AAC HE-AAC	-
PS	.mod .mpg .mpeg .vob .vro	H.264 BP/MP/HP ⁻¹ MPEG1 MPEG2 VC-1 ⁻¹	AAC ^{*1} Dolby Digital Dolby Digital Plus ^{*1} HE-AAC ^{*1} LPCM Audio MPEG MP3 ^{*1}	*1: Acest codec poate fi redat doar în Media Player.
TS	.mts .m2ts .tp .trp .ts .tts	H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 VC-1 ⁻²	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus core DTS ⁻² HE-AAC Audio MPEG MP3 ⁻²	*2: Acest codec poate fi redat doar în Media Player.

[Muzică]

Codec	Extensie fişier	Restricții
MP3	.mp3	-
AAC	.m4a	 Fişierele protejate împotriva copierii nu pot fi redate.
WMA	.wma	 Fişierele protejate împotriva copierii nu pot fi redate. WMA Pro şi WMA Lossless nu sunt acceptate.
LPCM	.wav	-
FLAC	.flac	-

Notă

• Este posibil ca unele fișiere să nu poată fi redate, chiar dacă îndeplinesc aceste condiții.

- Nu utilizați caractere pe doi biți sau alte coduri speciale pentru nume de fișiere.
- Dispozitivul poate deveni inutilizabil cu acest televizor, dacă numele fișierului sau folderului este schimbat.
- Formatele video acceptate sunt diferite în Media Player și Server media.

Dispozitive pentru redare

Memorie flash USB (pentru redare în [Media Player])

Format memorie flash USB: FAT16, FAT32

Conformitate cu memoria flash USB:

Acceptă doar standardul USB1.1 sau USB2.0

Capacitatea USB maximă acceptată este 32 GB

Hub-ul USB sau adaptorul de card nu este acceptat

Notă

- Datele modificate cu un PC s-ar putea să nu fie afișate.
- Nu scoateți dispozitivul în timp televizorul accesează date. În caz contrar, aceasta poate deteriora dispozitivul sau televizorul.
- Nu atingeți pinii de pe dispozitiv.
- Nu supuneți dispozitivul la presiune sau şocuri mari.
- Introduceți dispozitivul în direcția corectă. În caz contrar, aceasta poate deteriora dispozitivul sau televizorul.
- Interferența electrică, electricitatea statică sau funcționarea eronată poate deteriora datele sau dispozitivul.
- Faceți backup pentru datele înregistrate la intervale regulate, în cazul datelor deteriorate sau al funcționării necorespunzătoare a televizorului. Panasonic nu răspunde pentru nicio deteriorare a datelor înregistrate.

Conexiune USB

- Este recomandat să conectați memoria flash USB direct la portul USB al televizorului.
- Unele dispozitive USB sau hub-ul USB s-ar putea să nu fie utilizabile cu acest televizor.
- Nu puteți conecta niciun dispozitiv prin utilizarea cititorului de carduri USB.
- Informații suplimentare despre dispozitivele USB se pot găsi pe următorul site Web. (versiune doar în limba engleză) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

Conexiune HDMI

HDMI (interfață multimedia de înaltă definiție) este prima interfață AV comercială digitală completă care respectă un standard necompresat.

HDMI vă permite să vă bucurați de imagini digitale de înaltă definiție și de sunet de înaltă calitate prin conectarea televizorului și a echipamentului.

Echipament compatibil HDMI*¹ cu un terminal de ieşire HDMI sau DVI, precum un DVD player, un set top box sau un echipament de joc, poate fi conectat la terminalul HDMI utilizând un cablu compatibil HDMI (complet cablat).

Pentru mai multe informații despre conexiuni > (p. 12, 49)

Caracteristici HDMI aplicabile

- Semnal audio intrare: PCM liniar 2 canale (frecvenţe de eşantionare - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Semnal video de intrare:
 "Semnalul de intrare care poate fi afişat" (vedeți mai jos)
 Potriviti setarea de iesire a echipamentului digital.
- Semnal PC de intrare:
 "Semnalul de intrare care poate fi afişat" (vedeţi mai jos)
 Potriviţi setarea corespunzătoare de ieşire a

Potriviți setarea corespunzatoare de leșire a PC-ului.

 Canal retur audio^{*2} (doar terminal HDMI 2 (ARC))

Conexiune DVI

Dacă echipamentul extern are doar o ieșire DVI, conectați la terminalul HDMI printr-un cablu adaptor DVI la HDMI*3.

Atunci când este utilizat cablul adaptor DVI la HDMI, conectați cablul audio la terminalul de intrare audio (utilizați terminalele audio AV 2).

Notă

- Setările audio pot fi efectuate pe [Intrare HDMI] în [Sunet].
- Dacă echipamentul conectat are o funcție de ajustare a aspectului, setați raportul de aspect la [16:9].
- Conectorii HDMI sunt de "tip A".
- Aceşti conectori HDMI sunt compatibili cu protecția de copyright HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection, Protecție conținut digital cu lățime de bandă largă).
- Echipamentul care nu are niciun terminal de ieșire digital poate fi conectat la terminalul de intrare component sau video pentru a primi semnale analogice.
- Acest televizor încorporează tehnologie HDMI™.
- *1: Sigla HDMI este afişată pe echipamentele compatibile HDMI.
- *2: Canalul de retur audio (ARC) este o funcție pentru a trimite semnale de sunet digital printr-un cablu HDMI.
- *3: Consultați magazinul local de echipamente digitale.

COMPONENT (Y, Pb, Pr), HDMI

Mod sunet	Frecv. O. (kHz)	Frecv. V. (Hz)	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i 16:9	15,73	59,94	0	0
525 (480) / 60i 4:3	15,73	59,94	0	
525 (480) / 60p 16:9	31,47	59,94	0	0
525 (480) / 60p 4:3	31,47	59,94	0	
625 (576) / 50i 16:9	15,625	50	0	0
625 (576) / 50i 4:3	15,625	50	0	
625 (576) / 50p 16:9	31,25	50	0	0
625 (576) / 50p 4:3	31,25	50	0	
750 (720) / 60p	45	59,94	0	0
750 (720) / 50p	37,5	50	0	0
1.125 (1.080) / 60i	33,75	59,94	0	0
1.125 (1.080) / 50i	28,125	50	0	0
1.125 (1.080) / 60p	67,43	59,94		0
1.125 (1.080) / 50p	56,25	50		0
1.125 (1.080) / 24p	26,97	23,98		0
1.125 (1.080) / 30p	33,75	29,97		0
1.125 (1.080) / 25p	28,12	25		0

O Marcaj: Semnal intrare aplicabil

PC (de la terminalul HDMI)

Denumire semnal		Frecv. O. (kHz)	Frecv. V. (Hz)	
640 × 480	la 60 Hz	31,47	59,94	
800 × 600	la 60 Hz	37,88	60,32	
1.024 × 768	la 60 Hz	48,36	60	
1.280 × 1.024	la 60 Hz	63,98	60,02	
1.920 × 1.080	50P	56,25	50	
1.920 × 1.080	60P	67,43	60	

Notă

• Alte semnale decât cele de mai sus s-ar putea să nu fie afișate corect.

• Semnalele de mai sus sunt reformatate pentru vizualizare optimă pe ecranul dvs.

 Semnalul PC este mărit sau comprimat pentru afişate, astfel încât s-ar putea să nu fie posibilă afişarea detaliilor fine cu claritate suficientă.

Informații terminal SCART și HDMI

Terminal AV1 SCART (RGB, VIDEO)

Mufă HDMI





Întrebări frecvente

Înainte de a solicita service sau asistență, urmați aceste ghiduri simple pentru a rezolva problema. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul local Panasonic pentru asistență.

Artefactele, imaginea înghețată sau dispărută apar în modul DVB / Puncte alte sau imagine umbrită (dublare) au loc în modul analogic / unele canale nu pot fi acordate

- Verificați poziția, direcția și conectarea antenei.
- Condițiile de vreme vor afecta recepția semnalului (ploaie torențială, zăpadă etc.), în special în zone cu recepție slabă. Chiar şi pe vreme bună, presiunea înaltă poate cauza recepția slabă pentru unele canale.
- Datorită tehnologiilor de recepție digitale implicate, calitatea semnalelor digitale poate fi relativ scăzută în unele cazuri, în ciuda recepției bune a canalelor analogice.
- Porniți televizorul în modul aşteptare cu comutatorul de activare/dezactivare mod aşteptare, apoi porniți-l din nou.
- Dacă problema persistă, consultați dealerul local sau furnizorul de service pentru disponibilitatea serviciilor.

Nu apar programe în Ghidul TV

- Verificați transmiţătorul digital.
- Ajustați direcția antenei către alt emițător instalat în apropiere.
- Verificați transmisia analogică. În cazul în care calitatea imaginii este slabă, verificați antena şi consultați dealerul local.

Nu există nici imagine și nici sunet

- Verificați dacă televizorul este pornit.
- Cablul de alimentare trebuie să fie conectat la televizor și la priză.
- Verificați dacă televizorul este în modul AV.
- Verificați dacă este selectat modul corect de intrare.
- Verificați [Imagine] (p. 26) și volumul.
- Verificați dacă toate cablurile și conexiunile sunt fixate ferm.

Aspect automat

- Aspect automat este conceput să vă ofere cel mai bun raport pentru afişare pe tot ecranul. ⇒ (p. 52)
- Apăsați butonul 🕀 ASPECT, dacă doriți să schimbați raportul de aspect în mod manual. 🔿 (p. 19)

Imagine alb-negru

Verificați dacă ieșirea echipamentului exterior corespunde cu intrarea televizorului.
 Atunci când conectați cu SCART, asigurați-vă că setarea de ieșire a echipamentului externe nu este S-Video.

Modul de intrare, de exemplu EC/AV1, rămâne pe ecran

 Apăsați butonul i pentru a-l şterge. Apăsați din nou, pentru reafişare.

Pot apărea puncte roșii, albastre și negre pe ecran

 Aceasta este o caracteristică a panourilor cu cristale lichide şi nu constituie o problemă. Panoul cu cristale lichide este un produs cu tehnologie de vârf şi vă oferă detalii amănunțite ale imaginii. Ocazional, câțiva pixeli neactivi pot să apară pe ecran, precum un punct fix roşu, verde, albastru sau negru. Rețineți că aceasta nu afectează performanța LCD-ului.

Problemă		Cauze / Acțiuni			
	Imagine confuză, zgomot	 Setați [Reducere zgomot de imagine] în [Imagine] pentru a elimina zgomotul.			
Ecran	Nicio imagine nu poate fi afişată	 [Contrast], [Luminozitate] sau [Culoare] din [Imagine] este setat la minim? 			
	Imagine neclară sau distorsionată (lipsă sunet sau volum mic)	 Resetați canalele. ➡ (p. 33) 			
	Este afişată o imagine neobişnuită.	 Porniți televizorul în modul aşteptare cu comutatorul de activare/dezactivare mod aşteptare, apoi porniți-l din nou. Dacă problema persistă, inițializați toate setările. [Condiții presetate] (p. 40) 			
Sı	Nu se aude sunet	 "Fără sonor" este activ? ⇒ (p. 9) Volumul este setat la minim? 			
unet	Nivelul sunetului este mic sau sunetul este distorsionat	 Recepția semnalului sunetului poate fi deteriorată. Setați [MPX] din [Sunet] la [Mono]. (Analog) 			
HDMI	Sunetul este neobişnuit	 Selectați setarea sunetului echipamentului conectat la "2ch L.PCM". Verificați setarea [Intrare HDMI] din [Sunet]. (p. 28) Dacă conexiunea de sunet digital are o problemă, selectați conexiunea de sunet analogică. (p. 55) 			
	Imaginile de la echipamentul extern sunt neobișnuite când echipamentul este conectat prin HDMI	 Cablul HDMI trebuie să fie conectat corespunzător. ⇒ (p. 49) Opriți televizorul şi echipamentul, apoi porniți-le din nou. Verificați un semnal de intrare de la echipament. ⇒ (p. 56) Utilizați echipament conform cu EIA/CEA-861/861D. 			
	Televizorul nu porneşte	Cablul de alimentare trebuie să fie conectat la televizor și la priză.			
	Televizorul comută în modul de aşteptare	 Funcție de intrare automată în modul aşteptare este activată. (p. 10) Televizorul intră în modul de aşteptare după circa 30 de minute de la întreruperea transmisiei analogice. 			
	Telecomanda nu funcționează sau funcționează intermitent	 Bateriile sunt instalate corect? ⇒ (p. 8) Televizorul este pornit? Este posibil ca bateriile să fie descărcate. Înlocuiți-le. Îndreptați telecomanda direct spre receptorul de semnal al telecomenzii TV (la circa 7 m şi la un unghi de 30 de grade față de receptorul de semnal). Poziționați televizorul ferit de razele soarelui sau de alte surse de lumină puternică, pentru a nu afecta receptorul de semnal al telecomenzii televizorului. 			
Altele	Piesele televizorului devin fierbinți	 Chiar şi atunci când temperatura componentelor panourilor faţă, superior şi spate creşte, aceste temperaturi nu cauzează nicio problemă, în ceea ce priveşte performanţa sau calitatea. 			
	Panoul LCD se deplasează ușor, atunci când este împins cu un deget Se pot auzi pocnituri	 Panoul are un grad de flexibilitate, pentru a preveni deteriorarea acestuia. Panoul se poate deplasa uşor atunci când este împins cu un deget şi se pot auzi pocnituri. Aceasta nu este o defecțiune. 			
	Apare un mesaj pentru eroare de supracurent	 Dispozitivul USB conectat poate cauza această eroare. Scoateți dispozitivul și comutați televizorul în modul aşteptare cu comutatorul de activare/ dezactivare mod aşteptare, apoi porniți-l din nou. În portul USB nu trebuie să fie obiecte străine. 			
	Apare un mesaj de eroare	 Respectați instrucțiunile din mesaj. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul local Panasonic sau centrul de service autorizat. 			

Întreținere

Mai întâi, scoateți ștecherul din priză.

Ecran, carcasă, piedestal

Îngrijire periodică:

Ştergeți uşor suprafața ecranului, a carcasei sau a piedestalului prin utilizarea unei cârpe moi pentru a curăța murdăria sau amprentele.

Pentru murdăria puternică:

Mai întâi, curățați praful de pe suprafață. Umeziți o cârpă moale cu apă curată sau detergent neutru diluat (1 parte detergent la 100 de părți apă). Stoarceți cârpa și ştergeți suprafața. În final, ştergeți toate umiditatea.

Atenție

- Nu utilizați o cârpă aspră și nu frecați suprafața prea puternic, în caz contrar există pericol de zgârieturi pe suprafață.
- Aveți grijă să nu supuneți suprafețele televizorului la apă sau detergent. Lichidul din televizor poate duce la defecțiunea produsului.
- Aveți grijă să nu supuneți suprafețele la insecticid, solvent, diluat sau alte substanțe volatile. Aceasta poate degrada calitatea suprafeței sau poate cauza desprinderea vopselei.
- Suprafaţa ecranului este tratată specială şi poate fi deteriorată uşor. Aveţi grijă să nu atingeţi sau zgâriaţi suprafaţa cu unghiile sau cu obiecte dure.
- Nu lăsați carcasa și piedestalul să intre în contact cu o substanță din PVC pentru mult timp. Aceasta poate degrada calitatea suprafeței.

Ştecher de alimentare

Ștergeți ștecherul de alimentare cu o cârpă moale la intervale regulate. Umiditatea și praful pot provoca incendiu sau electrocutare.

Licență

Chiar dacă nicio notație specială nu a fost făcută cu referire la mărcile comerciale ale produselor sau companiei, aceste mărci comerciale au fost respectate în totalitate.

Acest produs încorporează următorul software:

- (1) software-ul dezvoltat independent de sau pentru Panasonic Corporation,
- (2) software-ul deținut de terți și licențiat către Panasonic Corporation,
- (3) software open source

Software-ul categorizat ca (3) este distribuit pentru a fi util, dar FĂRĂ NICIO GARANȚIE, nici măcar garanția implicită de COMERCIALIZARE sau CONFORMITATE CU UN ANUMIT SCOP. Consultați termenii și condițiile detaliate prezentate în meniul "Licență program soft" de pe acest produs.

DVB

• DVB și siglele DVB sunt mărci comerciale ale DVB Project.

Dolby



 Fabricat sub licență de la Dolby Laboratories. Dolby şi simbolul dublu-D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories.



 HDMI, sigla HDMI şi High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale firmei HDMI Licensing LLC din Statele Unite şi din alte țări.

HD TV



Sigla "HD TV" este o marcă comercială a DIGITALEUROPE.

DTS



 Produs sub licență, în baza patentelor SUA cu numerele: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 și a altor patente SUA sau internaționale conferite sau în curs de acordare. DTS și Simbolul, aflate separat sau împreună, sunt mărci înregistrate; DTS 2.0+Digital Out este marcă comercială a DTS, Inc. Produsul include programe software. © DTS, Inc. Toate drepturile rezervate.

Specificații

Model nr.		TX-L32EM6E				
Sursa de alimentare		220-240 V c.a., 50/60 Hz				
Dimensiuni (l × î × a)		Cu piedestal: 738 mm × 512 mm × 206 mm Fără piedestal (doar televizor): 738 mm × 454 mm × 66 mm				
Masă		Cu piedestal: 8,5 kg Fără piedestal (doar televizor): 7,5 kg				
	Raport de aspect	16:9				
Ecran	Dimensiune ecran vizibil	80 cm (diagonală)	0 cm (diagonală)			
	Număr de pixeli	2.073.600 (1.920 (l)	2.073.600 (1.920 (I) × 1.080 (Î))			
	Difuzor	(132 mm × 34 mm × 34,5 mm) × 2, 16 Ω				
Sunet	leşire audio	10 W (5 W + 5 W), 10% THD				
	Căşti	Mini jack stereo de 3,5 mm x 1				
Sistem de receptie		PAL B, G, H, I SECAM B, G SECAM L, L'	VHF E2-E12 VHF A-H (ITALIA) CATV S01-S05 CATV S11-S20 (U1-U10)	VHF H1-H2 (ITALIA) UHF E21-E69 CATV S1-S10 (M1-M10) CATV S21-S41 (Hiperbandă)		
Consul	bandă tati cele mai recente	PAL D, K SECAM D, K	VHF R1-R2 VHF R6-R12	VHF R3-R5 UHF E21-E69		
informa	ații despre serviciile	PAL 525/60	Redarea benzii NTSC de la ur	nele recordere video PAL (VCR)		
web.	ne doar în limba	M.NTSC	Redare de la recordere video l	M.NTSC (VCR)		
engleza http://p	ă) anasonic.jp/support/	NTSC (doar intrare AV)	Redare de la recordere video l	NTSC (VCR)		
golbal/o	cs/tv	DVB-T	Servicii terestre digitale (MPEG2 şi MPEG4-AVC(H.264))			
		DVB-C	Servicii prin cablu digitale (MP	EG2 și MPEG4-AVC(H.264))		
Intrare antenă		VHF / UHF				
Condiții de funcționare		Temperatură: 0 °C - Umiditate: 20 % - 80	35 °C) % RH (fără condensare)			

Model nr.		TX-L32EM6E				
	Intrare/leşire AV 1	SCART (Intrare audi	SCART (Intrare audio/video, ieşire audio/video, intrare RGB)			
	Intrare AV2 (COMPONENT/ COMPOZIT)	VIDEO	Tip PIN RCA × 1	1,0 V[p-p] (75 Ω)		
		AUDIO S-D	Tip PIN RCA × 2	0,5 V[rms]		
Termina		Y/VIDEO PB, PR	1,0 V [p-p] (inclusiv sincronizarea) ± 0,35 V [p-p]			
le de co	Intrare HDMI 1/2	Conectori de tip A				
onexiune	Slot de card	Slot interfață obișnuită (respectă Cl Plus) × 1				
	USB	USB2.0 c.c. 5 V, Max. 500 mA				
	Căşti	Mini jack stereo de 3	Mini jack stereo de 3,5 mm x 1			
	AUDIO DIGITAL	PCM / Dolby Digital, Fibră optică				

Notă

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Masa şi dimensiunile afişate sunt aproximative.
Pentru informațiile referitoare la consumul de energie electrică, rezoluția ecranului etc. consultați fişa produsului.

Informații pentru utilizatori privind colectarea și eliminarea echipamentelor vechi și bateriilor uzate



Aceste simboluri despre produse, ambalaje și/sau documentele însoțitoare înseamnă că produsele electrice și electronice și bateriile uzate nu trebuie să fie amestecate cu deșeurile casnice generale. Pentru tratarea, recuperarea și reciclarea adecvată a produselor vechi și bateriilor uzate, duceți-le la punctele de colectare adecvate, în conformitate cu legislația națională și Directivele 2002/96/CE și 2006/66/CE.

Prin eliminarea corectă a acestor produse și baterii, veți ajuta la economisirea de resurse valoroase și la prevenirea oricărui efect potențial negativ asupra sănătății umane și mediului care ar putea să reiasă din manevrarea inadecvată a deșeurilor.



Pentru informații suplimentare despre colectarea și reciclarea produselor și bateriilor vechi, vă rugăm să contactați primăria locală, serviciul de eliminare a deșeurilor sau magazinul de la care ați cumpărat produsele. În cazul în care aceste deșeuri sunt colectate incorect, pot fi aplicate sancțiuni în conformitate cu legislația națională.

Pentru utilizatorii persoane juridice din Uniunea Europeană

Dacă doriți să eliminați echipamente electrice și electronice, contactați dealerul sau furnizorul pentru mai multe informații.



[Informații privind eliminarea în alte țări din afara UE]

Aceste simboluri sunt valide doar în UE. Dacă doriți să eliminați aceste elemente, contactați autoritățile locale sau dealerul cu privire la metoda corectă de eliminare.

Notă pentru simbolul bateriei (două exemple de simboluri inferioare):

Se poate ca acest simbol să apară împreună cu unul chimic. În acest caz, acesta respectă cerința setată de directivă pentru substanța chimică implicită.



Înregistrare posesor

Numărul modelului și seria acestui produs pot fi găsite pe panoul din spate. Notați această serie în spațiul furnizat mai jos și păstrați această broșură, împreună cu chitanța de achiziție, ca o înregistrare permanentă a achiziției dvs, pentru a ajuta la identificarea în cazul furtului sau pierderii și pentru service în garanție.

Număr model - Serie

Panasonic Corporation

Site Web: http://panasonic.net