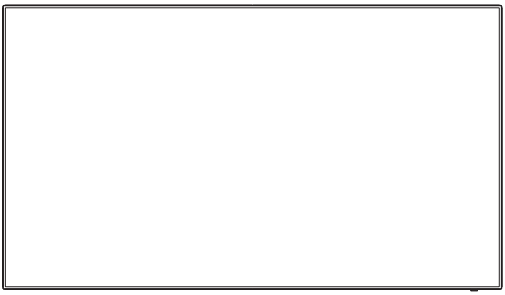
Panasonic®

Lietošanas instrukcijas

FULL HD LCD displejs | Profesionālai lietošanai

Latviešu

Modeļa Nr. **TH-55AF1W** 55 collu modelis
TH-49AF1W 49 collu modelis
TH-42AF1W 42 collu modelis





Saturs

Svarīgs drošības paziņojums 2
Piesardzības pasākumi 3
Piesardzība lietošanā 6
Piederumi 10
Savienojumi 12
Vadības elementu identificēšana 15
Galvenie vadības elementi 18
Kā startēt OpenPort PLATFORM 20
Sākuma ekrāns OpenPort PLATFORM 21
Specifikācijas 22
Programmatūras licence 25

Papildinformācijai skatiet lietošanas instrukcijas CD-ROM.

- Lūdzu, izlasiet šīs instrukcijas pirms ekspluatācijas uzsākšanas un saglabājiet tās turpmākām atsaucēm.
- Ilustrācijas un ekrānu attēli šajā lietošanas instrukcijā ir paredzēti ilustratīviem nolūkiem un realitātē tie var atšķirties.
- Aprakstošās ilustrācijas šajā lietošanas instrukcijā tiek veidotas galvenokārt balstoties uz 55 collu modeli.

EU

OpenPort™ PLATFORM

microSD™ HC

HDMI

DPQP1160ZB

Piezīme:

Var rasties attēla aizture. Ja ilgāku laiku tiek attēlots nekustīgs attēls, tad attēls var palikt uz ekrāna. Tomēr, tas pazudīs, kad kādu brīdi tiks attēlots kustīgs attēls.

Preču zīmju saraksti

- Microsoft, Windows, Windows Vista un Internet Explorer ir Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X un Safari ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs.
- PJLink ir reģistrēta vai vēl neapstiprināta preču zīme Japānā, ASV un citās valstīs un reģionos.
- HDMI, HDMI logotips un High-Definition Multimedia Interface ir uzņēmuma HDMI Licensing LLC preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes Amerikas Savienotajās Valstīs vai citās valstīs.
- microSDHC logotips ir uzņēmuma SD-3C, LLC preču zīme.
- Google un Android ir Google Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Bluetooth ir Bluetooth SIG Inc. preču zīme vai reģistrēta preču zīme.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct un WPS ir Wi-Fi Alliance preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- OpenPort PLATFORM ir Panasonic Corporation reģistrēta preču zīme.

Pat tad, ja uzņēmums vai izstrādājuma preču zīmes nav īpaši norādītas, uz šīm preču zīmēm attiecināmie nosacījumi tiek pilnībā ievēroti.

Svarīgs drošības paziņojums

BRĪDINĀJUMS

1) Lai izvairītos no bojājumiem, kas var izraisīt ugunsgrēku vai strāvas trieciena risku, neļaujiet pilieniem vai šļakstiem nonākt uz šīs ierīces.

   Nenovietojiet traukus ar ūdeni (ziedu vāzi, krūzes, kosmētiku u.c.) uz ierīces. (ieskaitot plauktus virs tās u.c.)

   Atklātas liesmas avotus, piemēram, aizdegtas sveces, nedrīkst novietot uz/virs ierīces.

2) Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena, nenoņemiet pārsegu. Iekšpusē nav daļu, kuru apkope būtu jāveic lietotājam. Uzticiet apkopi kvalificētam personālam.

3) Nenoņemiet zemējuma adatu no strāvas kontaktdakšas. Šī ierīce ir aprīkota ar trīs adatu zemējuma tipa strāvas kontaktdakšu. Šī kontaktdakša derēs tikai zemējuma tipa strāvas kontaktligzdai. Tas ir drošības līdzeklis. Ja Jūs nevarat ievietot kontaktdakšu kontaktligzdā, sazinieties ar elektriķi.

   Nemēģiniet padarīt nederīgu zemējuma kontaktdakšas pielietojumu.

4) Lai novērstu elektriskās strāvas triecienu, pārliecinieties, vai zemējuma adata uz maiņstrāvas kabeļa strāvas kontaktdakšas ir droši pievienota.

PIESARDZĪBU!

Šī ierīce ir paredzēta izmantošanai vidē, kurā ir salīdzinoši zems elektromagnētiskais lauks.

Ja šī ierīce tiek izmantota stipra elektromagnētiskā lauka vidē vai, ja elektriskais troksnis pārklājas ar ievades signālu, tas varētu izraisīt attēla un skaņas kropļojumus vai radīt traucējumus, piemēram, radīt troksni.

Lai izvairītos no iespējama kaitējuma radīšanas ierīcei, neuzglabājiet to stipra elektromagnētiskā lauka avota tuvumā.

BRĪDINĀJUMS:

Šis aprīkojums ir saderīgs ar CISPR32 A klasi.

Dzīvojamā vidē šis aprīkojums var radīt radiosakaru traucējumus.

Piesardzības pasākumi

BRĪDINĀJUMS

■ Uzstādīšana

Šis LCD displejs ir paredzēts izmantošanai tikai ar šādiem papildpiederumiem.

Izmantošana ar jebkura cita veida papildpiederumiem var izraisīt nestabilitāti, kas varētu izraisīt iespējamas traumas.

(Visus no šiem piederumiem ražo Panasonic Corporation.)

- Pamatne
  TY-ST43PE8
- Agrā brīdinājuma programmatūra
  ET-SWA100 sērija*1
- Video sienas pārvaldnieks
  TY-VUK10*2

*1: detaļas numura sufikss var atšķirties atkarībā no licences veida.

*2: atbalsta Ver1.2 vai jaunāku versiju.

Piezīme

- Papildpiederumu detaļu numuri var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

Uzstādot pamatni, rūpīgi izlasiet komplektācijā iekļauto lietošanas instrukciju un veiciet atbilstīgu uzstādīšanu. Vienmēr izmantojiet arī apgāšanās novēršanas piederumus.

Pat garantijas periodā, mēs neesam atbildīgi par jebkādiem izstrādājuma bojājumiem utt., ko izraisījušas nepilnības pamatnes uzstādīšanas zonā vai sienas stiprinājuma kronšteinā.

Sīkas detaļas var radīt nosmakšanas risku, ja tās nejauši tiek norītas. Glabājiet sīkas detaļas maziem bērniem nepieejamā vietā. Utilizējiet nevajadzīgās sīkās detaļas un citus priekšmetus, tostarp iepakojuma materiālu un plastmasas maisiņus/loksnes, lai novērstu potenciālu nosmakšanas risku maziem bērniem spēlējoties ar šiem elementiem.

Nenovietojiet displeju uz slīpām vai nestabilām virsmām, un pārliecinieties, ka displejs nav izvirzīts pāri pamatnes malai.

- Displejs var nokrist vai apgāzties.

Uzstādiet šo ierīci uz pamatnes ar minimālām vibrācijām un vietā, kas var izturēt ierīces svaru.

- Ierīces nomešana vai nokrišana var izraisīt traumas vai nepareizu ierīces darbību.

Nenovietojiet nekādus priekšmetus uz displeja augšējās virsmas.

- Ja svešķermeņi vai ūdens iekļūst displejā, var rasties īssavienojums, kas var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu. Ja kāds svešķermenis iekļūst displejā, lūdzu, konsultējieties ar vietējo Panasonic izplatītāju.

Transportējiet tikai vertikālā stāvoklī!

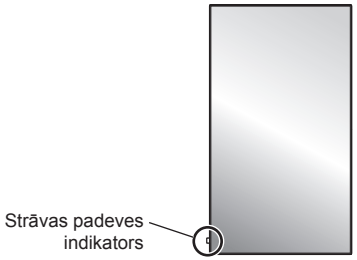
- Ja ierīce tiek transportēta ar šķidro kristālu paneli vērstu uz augšu vai uz leju, var tikt bojātas iekšējās elektroniskās shēmas.

Neierobežojiet ventilāciju, pārklājot ventilācijas atveres, piemēram, ar avīzēm, galdautiem un aizkariem.

Informācijai par pietiekamu ventilāciju skatiet 6. lpp.

Displeja vertikāla uzstādīšana;

Uzstādot displeju vertikāli, pārliecinieties, vai strāvas indikators atrodas lejasdaļā. Tiek radīts siltums, un tas var izraisīt ugunsgrēku vai displeja bojājumus.



Piesardzības pasākumi uzstādīšanai pie sienas vai uz pamatnes

- Uzstādīšanu pie sienas vai uz pamatnes ir jāveic uzstādīšanas speciālistam. Nepareiza displeja uzstādīšana var radīt nelaimes gadījumus, kas izraisa nāvi vai nopietnus ievainojumus. Izmantojiet izvēles pamatni. (skatiet 3. lpp.)
- Veicot uzstādīšanu pie sienas, jāizmanto kronšteins, kas atbilst VESA standartiem.
  55 collu modelis | 49 collu modelis : VESA 400×400
  42 collu modelis : VESA 200×200
  (skatiet 6. lpp.)
- Pirms uzstādīšanas pārliecinieties, vai uzstādīšanas vieta ir pietiekami izturīga, lai izturētu LCD displeja un sienas kronšteina svaru, un novērstu nokrišanu.
- Ja vēlaties pārtraukt displeja lietošanu, lūdziet speciālista palīdzību, lai to noņemtu pēc iespējas ātrāk no sienas vai pamatnes.
- Uzstādot displeju pie sienas, pārliecinieties, lai montāžas skrūves un strāvas padeves kabelis nesaskartos ar metāla priekšmetiem sienā. Skrūvēm saskaroties ar metāla priekšmetiem sienā var rasties elektriskās strāvas trieciens.

Neuzstādiet izstrādājumu vietā, kur tas tiek pakļauts tiešai saules staru iedarbībai.

- Ja ekrāns ir pakļauts tiešai saules staru iedarbībai, tad tie var negatīvi ietekmēt šķidro kristālu paneli.

■ LCD displeja izmantošana

Displeju paredzēts izmantot pie 220 – 240 V maiņstrāvas, 50/60 Hz.

Neaizsedziet ventilācijas atveres.

- To darot, var tikt izraisīta displeja pārkaršana, kas var izraisīt ugunsgrēku vai kaitējumu displejam.

Nelieciet displejā nekādus svešķermeņus.

- Neievietojiet metāla vai viegli uzliesmojošus priekšmetus ventilācijas atverēs, kā arī nenovietojiet tos uz displeja, jo tas var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.

Nenoņemiet pārsegu un nekādā veidā to nepārveidojiet.

- Displejs tiek pakļauts augstspriegumam, kas var izraisīt stipru elektriskās strāvas triecienu. Lai veiktu pārbaudi, pielāgošanu vai remontdarbus, lūdzu, sazinieties ar vietējo Panasonic izplatītāju.

Nodrošiniet, lai elektrotīkla kontaktdakšai varētu viegli piekļūt.

Elektrotīkla kontaktdakša jāsavieno ar elektrotīkla kontaktligzdu, izmantojot aizsargājošu zemējuma savienojumu.

Lietojiet tikai to strāvas padeves kabeli, kas nāk komplektācijā ar šo ierīci.

- Cita kabeļa izmantošana var izraisīt īssavienojumu, sakaršanu utt., kas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.

Nelietojiet komplektācijā iekļauto strāvas padeves kabeli ar citām ierīcēm.

- To darot, var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Stingri un līdz galam iespraudiet strāvas padeves kontaktdakšu.

- Ja kontaktdakša nav pilnībā ievietota, var rasties sakaršana, kas var izraisīt ugunsgrēku. Ja kontaktdakša ir bojāta vai sienas kontaktligzda ir vaļīga, tās nedrīkst izmantot.

Neaiztieciet strāvas padeves kontaktdakšu ar mitrām rokām.

- Šāda rīcība var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.

Nedariet neko, kas var sabojāt strāvas padeves kabeli. Atvienojot strāvas padeves kabeli, velciet aiz kontaktdakšas pamatnes, nevis paša kabeļa.

- Nebojājiet kabeli, nepārveidojiet to, novietojiet uz tā smagus priekšmetus, nekarsējiet, nenovietojiet to karstu priekšmetu tuvumā, pārmērīgi nelociet, kā arī nevelciet. Šāda rīcība var izraisīt ugunsgrēku un elektriskās strāvas triecienu. Ja strāvas padeves kabelis ir bojāts, tad lai to salabotu, nogādājiet kabeli pie vietējā Panasonic izplatītāja.

Nepieskarieties strāvas padeves kabelim vai kontaktdakšai ar rokām, ja tie ir bojāti.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens.

Nenoņemiet pārsegus un NEKAD pašrocīgi nepārveidojiet displeju

- Nenoņemiet aizmugurējos pārsegus, jo tādējādi tiks atsegtas strāvu vadošās detaļas. Iekšpusē nav daļu, kuru apkope būtu jāveic lietotājam. (Augstsprieguma detaļas var izraisīt smagu elektriskās strāvas triecienu.)
- Veiciet displeja pārbaudi, pielāgošanu vai remontēšanu pie vietējā Panasonic izplatītāja.

Glabājiet AAA/R03/UM4 baterijas (iekļautas komplektācijā) un microSD kartes pretnozagšanas ietvaru bērniem nepieejamā vietā. Nejauši norītas baterijas kaitē organismam.

- Lūdzu, nekavējoties sazinieties ar ārstu, ja jums ir aizdomas, ka bērns varētu būt norijis bateriju.

Atvienojiet strāvas padeves kabeli no sienas kontaktligzdas, ja displejs ilgāku laiku netiks izmantots.

Var rasties attēla troksnis, ja savienojat/atvienojat savienojuma ievades termināla kabeļus, ko pašlaik neizmantojat, vai, ja ieslēdzat/izslēdzat elektropadevi video aprīkojumam, bet tā nav darbības kļūme.

Iespējams datu vai iestatījumu zudums, ja ierīce tiek izslēgta, atvienojot strāvas kontaktdakšu u.tml., kamēr darbojas sistēma OpenPort PLATFORM.

- Ja tā darbojas, vispirms izslēdziet sistēmu OpenPort PLATFORM un tikai tad atvienojiet strāvas kontaktdakšu u.tml. (skatiet 20. lpp.)

Lai nepieļautu ugunsgrēka izplatīšanos, aizdegtas sveces vai citas atklātas liesmas nekad neturiet izstrādājuma tuvumā.



⚠ PIESARDZĪBU!

Ja rodas problēmas vai darbības traucējumi, nekavējoties pārtrauciet ierīces izmantošanu.

■ Ja rodas problēmas, atvienojiet strāvas padeves kontaktdakšu.

- No ierīces nāk dūmi vai neparasta smaka.
- Reizēm nav redzams attēls vai nav dzirdama skaņa.
- Ierīcē iekļūst šķidrums, piemēram, ūdens vai svešķermeņi.
- Ierīcei ir deformētas vai bojātas daļas.

Ja jūs turpināt lietot ierīci šajā stāvoklī, tas var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.

- Nekavējoties atslēdziet elektrības padevi, atvienojiet strāvas padeves kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas, un pēc tam sazinieties ar izplatītāju, lai veiktu remontu.
- Lai pilnībā atslēgtu strāvas padevi displejam, jums ir jāatvieno strāvas padeves kontaktdakša no sienas kontaktligzdas.
- Patvaļīga ierīces remontēšana ir bīstama un to nekad nevajadzētu darīt.
- Lai varētu nekavējoties atvienot strāvas padeves kontaktdakšu, izmantojiet sienas kontaktligzdu, kurai varat viegli piekļūt.

■ Nepieskarieties ierīcei ar rokām, ja tā ir bojāta.

Var rasties elektriskās strāvas trieciens.

■ LCD displeja izmantošana

Netuviniet rokas, seju vai objektus displeja ventilācijas atveru tuvumā.

- Sasilušais gaiss, kas nāk no augšējām displeja ventilācijas atverēm ir karsts. Netuviniet pie šīs atveres jūsu rokas, seju vai objektus, kas nevar izturēt karstumu, jo var rasties apdegumi vai deformācija.

Nepieciešami vismaz divi cilvēki, lai nestu vai izpakotu šo ierīci.

- Ja tas netiek ievērots, ierīce var nokrist un izraisīt traumas.

Noteikti atvienojiet visus kabeļus pirms displeja pārvietošanas.

- Ja displejs tiek pārvietots, kad daži no kabeļiem joprojām ir pievienoti, tad kabeļus var sabojāt, un var rasties ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.

Kā drošības pasākumu, pirms jebkuras tīrīšanas, atvienojiet strāvas padeves kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas.

- Ja tas nav izdarīts, var rasties elektriskās strāvas trieciens.

Regulāri notīriet strāvas padeves kabeli, lai nepieļautu, ka tas kļūst putekļains.

- Ja uz strāvas padeves kabeļa kontaktdakšas sakrājas putekļi, tad attiecīgi radītais mitrums var sabojāt izolāciju, kas var izraisīt ugunsgrēku. Atvienojiet strāvas padeves kabeļa kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas un noslaukiet elektrotīkla pievadu ar sausu drānu.

Neuzkāpiet un nekariniet neko uz displeja vai tā pamatnes.

- Tie var apgāzties vai arī salūzt un radīt traumas. Pievērsiet īpašu uzmanību bērniem.

Ievietojot baterijas, ievērojiet pareizu bateriju polaritāti (+ un -).

- Ja baterijas ievietotas nepareizi, tās var uzsprāgt vai noplūst, izraisīt ugunsgrēku, ievainojumus vai kaitējumu apkārtējai videi.
- Ievietojiet baterijas atbilstoši norādījumiem. (skatiet 11. lpp.)

Izņemiet baterijas no tālvadības pults, ja tā netiks lietota ilgāku laiku.

- Baterijas var noplūst, sakarst, aizdegties vai uzsprāgt, izraisot ugunsgrēku vai kaitējumu apkārtējai videi.

Nededziniet un nesadaliet baterijas.

- Baterijas nedrīkst pakļaut pārmērīgam karstumam, piemēram, saules staru, uguns vai tamlīdzīgai iedarbībai.

Displeju nedrīkst apgriezt otrādi.

Nenovietojiet ierīci pozīcijā, kurā tās šķidro kristālu panelis vērsts augšup.

Piesardzība lietošanā

Piesardzības pasākumi veicot uzstādīšanu

Neuzstādiet displeju ārpus telpām.

- Displejs ir paredzēts lietošanai iekštelpās.

Apkārtējās vides temperatūra, kurā izmantot šo ierīci

- Ja ierīce tiek izmantota vietās, kas ir zemākas par 1 400 m (4 593 pēdas) virs jūras līmeņa: no 0 °C līdz 40 °C (no 32 °F līdz 104 °F)
- Ja ierīce tiek izmantota vietās, kas ir ļoti augstu (augstāk par 1 400 m (4 593 pēdas) un zemāk par 2 800 m (9 186 pēdas) virs jūras līmeņa): no 0 °C līdz 35 °C (no 32 °F līdz 95 °F)

Neuzstādiet ierīci vietās, kas ir augstākas par 2 800 m (9 186 pēdas) virs jūras līmeņa.

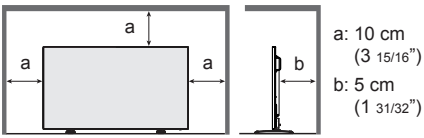
- Pretējā gadījumā saīsināsies ierīces iekšējo daļu kalpošanas ilgums un tā nedarbosies pareizi.

Ventilācijai nepieciešamā vieta

Izmantojot pamatni (izvēles piederums), atstājiet 10 cm (3 15/16") brīvu vietu vai vairāk augšpusē, pa kreisi un pa labi, un 5 cm (1 31/32") vai vairāk aizmugurē, kā arī saglabājiet atstarpi starp displeja apakšējo daļu un grīdas virsmu.

Ja izmantojat citu uzstādīšanas metodi (pie sienas utt.), ievērojiet tās rokasgrāmatā minētos norādījumus. (Ja uzstādīšanas rokasgrāmatā nav īpašas norādes par uzstādīšanas attālumiem, tad atstājiet 10 cm (3 15/16") vai vairāk augšpusē, apakšpusē, pa kreisi un pa labi, un 5 cm (1 31/32") vai vairāk aizmugurē.)

Minimālais attālums:



a: 10 cm (3 15/16")
b: 5 cm (1 31/32")

Par skrūvēm, kas tiek izmantotas kopā ar VESA standartiem atbilstošu sienas kronšteinu

Collu modelis	Skrūves iestatne uzstādīšanai	Skrūves cauruma dziļums	Skrūves (skaits)
55	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
49	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
42	200 mm × 200 mm	10 mm	M6 (4)

Veicot uzstādīšanu, neizmantojiet skrūvju caurumus (atrodas displeja aizmugures lejasdaļā), kā parādīts tālāk redzamajos attēlos.

Tas var sabojāt LCD paneli.

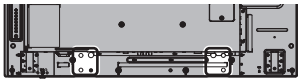
55 collu modelis



49 collu modelis



42 collu modelis



Uzmanīgi izturieties pret kustināmo strāvas padeves indikatora struktūru un tālvadības pults sensoru.

- Pēc rūpnīcas noklusējuma, strāvas padeves indikators un tālvadības pults sensors atrodas galvenajā ierīcē. Normālai lietošanai, izvelciet tālvadības pults sensoru no galvenās ierīces sāna malas, izmantojot sviru aizmugures panelī. Atkarībā no uzstādīšanas veida, piemēram, ja izmantojat vairākus displejus, tālvadības pults sensoru glabājiet galvenajā ierīcē. (skatiet 15. lpp.)

Nepieskarieties šķidro kristālu panelim.

- Spēcīgi nespiediet šķidro kristālu paneli, kā arī neatspiediet to pret asu priekšmetu. Spēcīgs spiediens šķidro kristālu panelī radīs nevienmērīgu displeju, kas radīs darbības traucējumus.

Atkarībā no temperatūras vai mitruma apstākļiem, iespējams novērot nevienmērīgu spilgtumu. Tas nav defekts.

- Šī nevienmērība izzudīs, ja tiks nodrošināta nepārtraukta elektropadeve. Ja tā saglabājas, sazinieties ar izplatītāju.

Drošības prasība

Lietojot šo izstrādājumu, ievērojiet drošības pasākumus, lai novērstu tālāk minētos negadījumus.

- Personiskās informācijas noplūdi, izmantojot šo izstrādājumu
- Nesankcionētu šī izstrādājuma izmantošanu, ko var veikt ļaunprātīgas trešās personas
- Iejaukšanos izstrādājuma darbībā vai tā darbības pārtraukšanu, ko var veikt ļaunprātīgas trešās personas

Ievērojiet pietiekamus drošības pasākumus.

- Iestatiet paroli vadībai caur LAN un ierobežojiet lietotājus, kas var pieteikties.
- Izveidojiet ļoti grūti uzminamu paroli.
- Regulāri nomainiet paroli.

- Panasonic Corporation vai tā filiāļu uzņēmumi nekad jums tieši neprasīs atklāt paroli. Neizpaudiet savu paroli, ja saņemat šādus jautājumus.
- Savienojuma tīklu jāaizsargā ar ugunsmūri utt.
- Pirms atbrīvošanās no izstrādājuma, inicializējiet (formatējiet) visus datus. [Factory data reset] vai [Shipping]

Informācija par bezvadu LAN

- Bezvadu LAN priekšrocība ir tāda, ka informāciju var pārsūtīt starp datoru vai citu līdzīgu aprīkojumu un piekļuves punktu, izmantojot radioviļņus, kamēr vien atrodaties radioviļņu pārraides diapazonā.

  Tomēr radioviļņi spēj iziet cauri šķēršļiem (piemēram, sienām) un ir pieejami visur noteiktā diapazonā, līdz ar to, ja netiek veikti ar drošību saistītie iestatījumi, var rasties tālāk minētās problēmas.

  - Ļaunprātīga trešā puse var apzināti pārtvert un kontrolēt nosūtītos datus, tajā skaitā e-pasta ziņojumus un personiskās informācijas saturu, piemēram, ID, pases un/vai kredītkaršu numurus.
  - Ļaunprātīga trešā puse var bez atļaujas piekļūt jūsu personiskajam vai korporatīvajam tīklam un veikt tālāk aprakstītās darbības.

    Izgūt personisku un/vai slepenu informāciju (informācijas noplūde).

    Izplatīt nepatiesu informāciju, uzdodoties par konkrētu personu (izlikšanās).

    Pārrakstīt pārtverto informāciju un izplatīt nepatiesus datus (iejaukšanās).

    Izplatīt kaitīgu programmatūru, piemēram, datorvīrusus un sabojāt jūsu datus un/vai sistēmu (sistēmas sabrukums).

- Tā kā vairums bezvadu LAN adapteru vai piekļuves punktu ir aprīkoti ar drošības funkcijām, lai novērstu iepriekš minētās problēmas, varat samazināt šo problēmu iespējamību jūsu ierīcē, iestatot attiecīgos bezvadu LAN ierīces drošības iestatījumus.
- Dažām bezvadu LAN ierīcēm nav ieslēgti visi drošības iestatījumi uzreiz pēc to iegādes. Lai samazinātu ar drošību saistītu problēmu rašanos, pirms jebkādu bezvadu LAN ierīču lietošanas noteikti veiciet visus ar drošību saistītos iestatījumus atbilstoši šo ierīču lietošanas pamācībās sniegtajām norādēm.

  Atkarībā no bezvadu LAN specifikācijām ļaunprātīga trešā puse ar īpašu paņēmienu palīdzību var uzlauzt drošības iestatījumus.

  Lūdzu, sazinieties ar Panasonic, ja nepieciešama palīdzība saistībā ar drošības iestatījumiem vai tamlīdzīgi.

  Ja nevarat iestatīt bezvadu LAN drošības iestatījumus paša spēkiem, sazinieties ar Panasonic atbalsta centru.

- Panasonic aicina klientus pilnībā izprast risku, kāds pastāv, lietojot ierīci bez drošības iestatījumiem, un iesaka veikt drošības iestatījumus pēc saviem ieskatiem un uz savu atbildību.

Par iebūvēto bezvadu LAN

PIESARDZĪBU!

Pirms bezvadu LAN moduļa lietošanas ņemiet vērā tālāk aprakstītos ierobežojumus.

- Lai izmantotu bezvadu LAN moduli, ir jāiegūst piekļuves punkts.
- Neizmantojiet bezvadu LAN moduli, lai izveidotu savienojumu ar tādu bezvadu tīklu (SSID*), kura izmantošanai jums nav tiesību. Šādi tīkli var parādīties pēc meklēšanas. Tomēr piekļuve tiem var tikt uzskatīta par nelikumīgu.

* SSID ir konkrēta bezvadu tīkla identificēšanas nosaukums.

- Nepakļaujiet bezvadu LAN moduli augstas temperatūras, tiešu saules staru vai mitruma iedarbībai.
- Nesalieciet un nepakļaujiet bezvadu LAN moduli spēcīgiem triecieniem.
- Nekādā veidā neizjauciet un neizmainiet bezvadu LAN moduli.
- Nemēģiniet uzstādīt bezvadu LAN moduli nesaderīgās ierīcēs.
- Lietošanas laikā neatvienojiet bezvadu LAN moduli no servera izstrādājuma.
- Ar radioviļņu palīdzību pārraidītos un uztvertos datus var pārtvert un kontrolēt.
- Lai izvairītos no radioviļņu radītiem darbības traucējumiem, neturiet servera izstrādājumu tādu ierīču tuvumā kā citas bezvadu LAN ierīces, mikroviļņu ierīces un ierīces, kas izmanto 2,4 GHz un 5 GHz signālus bezvadu LAN moduļa lietošanas laikā.
- Ja statiskās elektrības vai tml. parādību laikā rodas trokšņi, servera izstrādājums var pārstāt darboties, lai aizsargātu ierīci. Šādā gadījumā, izmantojot barošanas slēdzi, izslēdziet servera izstrādājumu un pēc tam ieslēdziet to no jauna.
- Atkarībā no teritorijas šis bezvadu LAN modulis var nebūt pieejams.

Piezīmes par bezvadu savienojuma izmantošanu

Displeja bezvadu savienojuma funkcija izmanto radioviļņus 2,4 GHz un 5 GHz joslās.

Radiostacijas licence nav nepieciešama, tomēr pirms lietošanas rūpīgi izlasiet un pilnībā izprotiet tālāk sniegto informāciju.

Nelietojiet ierīci citu bezvadu ierīču tuvumā.

- Šādas ierīces var izmantot tās pašas joslas radioviļņus kā displejs.

  Lietojot displeju tālāk uzskaitīto ierīču tuvumā, traucējošā radioviļņu iedarbība var pārtraukt sakarus vai palēināt sakaru ātrumu.

  - Mikroviļņu krāsnis u.tml. ierīces.
  - Rūpniecības, ķīmijas, medicīnas u.tml. aprīkojums.
  - Rūpnīcu radiostacijas, kas paredzētas tādu kustīgu objektu noteikšanai, ko izmanto rūpnīcu ražošanas līnijās u.tml.
  - Noteiktas mazjaudas radiostacijas.

Ja vien tas iespējams, nelietojiet displeja tuvumā mobilos tālruņus, televizorus vai radio ierīces.

- Mobilie tālruņi, televizori, radio un tamlīdzīgas ierīces izmanto citas frekvences nekā displejs, tāpēc to bezvadu sakari vai informācijas pārsūtīšana un uztveršana netiek ietekmēta. Tomēr displeja radioviļņi var radīt audio vai video trokšņus.

Bezvadu sakaru radioviļņi nevar iziet cauri tērauda stiprinājumiem, metāla, betona u.tml. materiāliem.

- Šādi radioviļņi var iziet cauri sienām un grīdām, kas izgatavotas no tādiem materiāliem kā koks un stikls (izņemot stiklu saturošu stiepļu režģi), taču tie nespēj izkļūt cauri tērauda stiprinājumu, metāla, betona u.tml. materiālu sienām un grīdām.

Izvairieties no displeja lietošanas tādās vietās, kas pakļautas statiskās elektrības ietekmei.

- Lietojot displeju vietā, kas pakļauta statiskās elektrības ietekmei, piemēram, uz paklāja, var tikt zaudēts bezvadu vai vadu LAN savienojums.
- Ja tā notiek, novērsiet statiskās elektrības vai elektromagnētisko traucējumu avotu un atkārtoti izveidojiet savienojumu ar bezvadu vai vadu LAN.

Displeja lietošana ārpus valsts robežām

- Displeja lietošana ārpus tā iegādes valsts vai reģiona robežām nav atļauta, tāpēc izmantojiet to tikai minētajā valstī vai reģionā. Turklāt ņemiet vērā, ka, atkarībā no valsts vai reģiona, var būt ierobežoti bezvadu LAN lietošanai nepieciešamie kanāli un frekvences.

Pieejamie bezvadu LAN kanāli

- Izmantojamie kanāli (frekvenču diapazons) atšķiras atkarībā no valsts vai reģiona. Skatiet tālāk esošo tabulu.

Izmantojamie kanāli: pasīvā skenēšana

Valsts vai reģions	Standarts	Frekvenču josla (centrālā frekvence)
Eiropa un NVS	IEEE802.11a/n	5,180 GHz - 5,700 GHz
	IEEE802.11b/g/n	2,412 GHz - 2,472 GHz
Citas valstis	IEEE802.11a/n	5,180 GHz - 5,825 GHz
	IEEE802.11b/g/n	2,412 GHz - 2,472 GHz

- Frekvences un kanāli atšķiras atkarībā no valsts.
- Pasīvā skenēšana tiek veikta, nomainot radiofrekvences uz katrā valstī skenēto kanālu.
- Lūdzu, izmantojiet bezvadu LAN funkciju atbilstoši katrā valstī piemērojamajiem likumiem.

Atbilstības deklarācija

“Ar šo Panasonic Corporation paziņo, ka šis displejs atbilst direktīvas 2014/53/ES galvenajām prasībām un citiem atbilstošajiem noteikumiem.”

Ja vēlaties iegūt šī displeja atbilstības deklarācijas oriģināla kopiju, apmeklējiet tīmekļa vietni: http://www.ptc.panasonic.de

Pilnvarotais pārstāvis:
Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH nodaļa

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Vācija

Izmantojot 5 GHz frekvenču joslu, tālāk norādītajās valstīs jāievēro ierobežojumi lietošanai telpās.

Austrija, Beļģija, Bulgārija, Horvātija, Kipra, Čehija, Dānija, Igaunija, Somija, Francija, Vācija, Grieķija, Ungārija, Īslande, Īrija, Itālija, Latvija, Lihtenšteina, Lietuva, Luksemburga, Malta, Nīderlande, Norvēģija, Polija, Portugāle, Rumānija, Slovākija, Slovēnija, Spānija, Zviedrija, Šveice, Turcija, Apvienotā Karaliste

WLAN: maksimālā jauda

20 dBm (2,412 GHz - 2,472 GHz)

23 dBm (5,180 GHz - 5,700 GHz)

Direktīva: 2014/53/ES

Piezīmes par LAN kabeļa izmantošanu

Uzstādot displeju vietā, kur bieži notiek statiskās elektrības izlāde, ievērojiet pietiekamus statiskās elektrības novēršanas pasākumus, pirms sākat lietot ierīci.

- Ja displejs tiek izmantots vietā, kur bieži rodas statiskā elektrība, piemēram, uz paklāja, tad daudz biežāk pārtrūkst LAN kabeļa komunikācijas. Šādā gadījumā, izmantojiet antistatisku paklāju, lai novērstu statisko elektrību un trokšņa avotu, kas varētu radīt problēmas, un atkārtoti pievienojiet LAN kabeli.
- Retos gadījumos LAN savienojums ir atspējots statiskās elektrības vai trokšņa dēļ. Šādā gadījumā atslēdziet elektrības padevi displejam un pieslēgtajām ierīcēm un pēc tam atkal pieslēdziet to.

Displejs var nedarboties pareizi dēļ spēcīgiem radio viļņiem, kas nāk no apraides stacijas vai radio.

- Ja ir kāda iekārta vai aprīkojums, kas rada spēcīgus radio viļņus netālu no uzstādīšanas vietas, tad uzstādiet displeju vietā, kas ir pietiekami tālu no radio viļņu avota. Vai aptiniet LAN kabeli, kas savienots ar LAN terminālu, ar metāla foliju vai metāla cauruli, kas abos galos ir zemēta.

Tīrīšana un apkope

Šķidro kristālu paneļa priekšpuse ir īpaši apstrādāta. Saudzīgi noslaukiet šķidro kristālu paneļa virsmu, izmantojot tikai tīrīšanas audumu vai mīkstu drānu, kas nepūkojas.

- Ja virsma ir īpaši netīra, noslaukiet to ar mīkstu drānu, kas nepūkojas un ir samitrināta tīrā ūdenī vai ūdenī, kuram pievienots neitrāls mazgāšanas līdzeklis (attiecībā 1:100), un pēc tam vienmērīgi noslaukiet to ar tāda paša veida sausu drānu līdz virsma ir sausa.
- Neskrāpējiet un neaiztieciet paneļa virsmu ar nagiem vai citiem cietiem priekšmetiem, kas to var sabojāt. Turklāt, izvairieties no saskares ar gaistošām vielām, piemēram, insektu atbaidīšanas līdzekli, šķīdinātāju un atšķaidītāju, jo tie var negatīvi ietekmēt virsmu.

Ja korpuss kļūst netīrs, noslaukiet to ar mīkstu, sausu drānu.

- Ja korpuss ir īpaši netīrs, iemērciet drānu ūdenī, kam ir pievienots neliels daudzums neitrāla mazgāšanas līdzekļa, un pēc tam izspiediet lieko ūdeni no auduma. Izmantojiet šo drānu, lai noslaucītu korpusu, un pēc tam noslaukiet vēlreiz ar sausu drānu.
- Nepieļaujiet neviena mazgāšanas līdzekļa tiešu saskari ar displeja virsmu. Ja ūdens pilieni iekļūst ierīcē, tas var izraisīt darbības traucējumus.
- Izvairieties no saskares ar gaistošām vielām, piemēram, insektu atbaidīšanas līdzekli, šķīdinātāju un atšķaidītāju, jo tie var negatīvi ietekmēt korpusa virsmas kvalitāti, kā arī izraisīt pārklājuma lobīšanos. Turklāt neļaujiet korpusam un pamatnei ilglaicīgi atrasties saskarē ar gumijas vai PVC materiālu.

Ķīmiskās drānas izmantošana

- Nelietojiet ķīmisko drānu uz paneļa virsmas.
- Ievērojiet norādījumus par ķīmiskās drānas izmantošanu korpusa tīrīšanai.

Utilizācija

Lai utilizētu izstrādājumu, jautājiet savai vietējai pārvaldei vai izplatītājam par pareizām likvidēšanas metodēm.

Piederumi

Piederumu komplektācija

Pārbaudiet, vai jums ir redzamie piederumi un vienumi

Lietošanas instrukcijas (CD-ROM × 1)



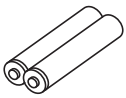
Tālvadības pults × 1

- DPVF1203ZA



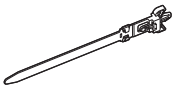
Baterijas, kas paredzētas tālvadības pultij

(AAA/R03/UM4 veids × 2)



Savilcējs ar skavu × 3

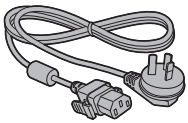
- TZZ00000694A



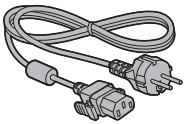
Strāvas padeves kabelis

(apm. 2 m)

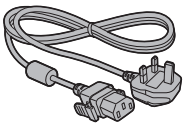
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

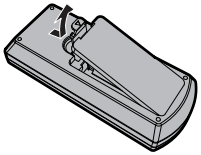


Uzmanību!

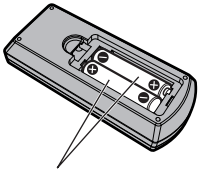
- Sīkas detaļas glabājiet atbilstošā veidā, un prom no maziem bērniem.
- Detaļu numuri uz piederumiem var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma. (Faktiskais detaļas numurs var atšķirties no iepriekš norādītā.)
- Gadījumā, ja esat pazaudējis piederumus, lūdzu, iegādājieties tos pie sava izplatītāja. (Pieejami klientu apkalpošanas centrā.)
- Pēc vienumu izpakošanas, atbilstoši atbrīvojieties no iepakojuma materiāliem.

Tālvadības pults baterijas

1. Pavelciet un turiet aizķeri, un pēc tam atveriet bateriju vāciņu.



2. Ievietojiet baterijas – ievērojiet pareizo polaritāti (+ un -).



AAA/R03/UM4 veids

3. Novietojiet vāciņu atpakaļ vietā.

Noderīgs padoms

- Regulāriem tālvadības pults lietotājiem, iesakām nomainīt vecās baterijas ar Alkaline baterijām, kas kalpos ilgāk.

⚠ **Piesardzības pasākumi izmantojot baterijas**

Nepareiza bateriju uzstādīšana var izraisīt to noplūdi un koroziju, kas sabojās tālvadības pulti.

Atbrīvošanās no baterijām jāveic videi draudzīgā veidā.

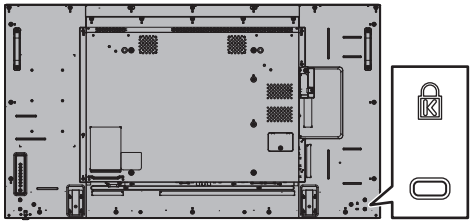
Ievērojiet šādus piesardzības pasākumus:

1. Baterijas vienmēr jānomaina kopā. Vienmēr izmantojiet jaunas baterijas, nomainot veco komplektu.
2. Nelietot lietotu bateriju kopā ar jaunu bateriju.
3. Vienlaicīgi nelietojiet vairākus bateriju veidus (piemēram: “Zinc Carbon” ar “Alkaline”).
4. Nemēģiniet uzlādēt, radīt īssavienojumu, izjaukt, sakarsēt vai dedzināt lietotas baterijas.
5. Bateriju nomaiņa ir nepieciešama, ja tālvadības pults darbojas neregulāri vai pārtrauc strādāt.
6. Nededziniet un nesadaliet baterijas.
7. Baterijas nedrīkst pakļaut pārmērīgam karstumam, piemēram, saules staru, uguns vai tamlīdzīgai iedarbībai.

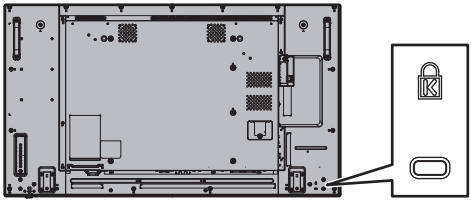
Kensington drošība

Šīs ierīces drošības slots ir saderīgs ar Kensington drošības slotu.

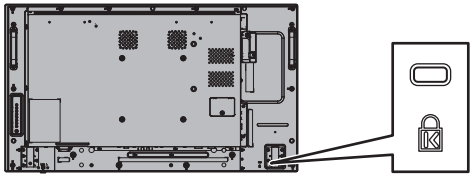
55 collu modelis



49 collu modelis



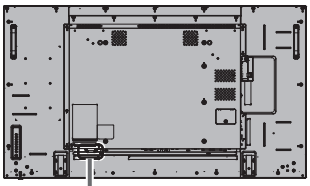
42 collu modelis



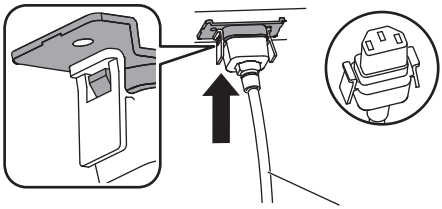
Savienojumi

Maiņstrāvas kabeļa savienojums un stiprinājums

Ierīces aizmugure



Maiņstrāvas kabeļa nofiksēšana



Maiņstrāvas kabelis (iekļauts komplektācijā)

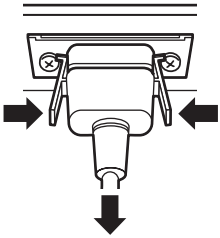
Iespraudiet savienotāju displeja ierīcē.

Iespraudiet savienotāju, līdz atskan klikšķis.

Piezīme

- Pārliecinieties, vai savienotājs ir nostiprināts gan kreisajā, gan labajā pusē.

Maiņstrāvas kabeļa atvienošana



Atvienojiet savienotāju nospiežot divas pogas.

Piezīme

- Atvienojot maiņstrāvas kabeli, pārliecinieties, ka vispirms noteikti no kontaktligzdas tiek atvienota maiņstrāvas kabeļa kontaktdakša.
- Komplektācijā iekļautais maiņstrāvas kabelis ir paredzēts ekskluzīvai lietošanai tikai ar šo ierīci. Neizmantojiet to citiem mērķiem.

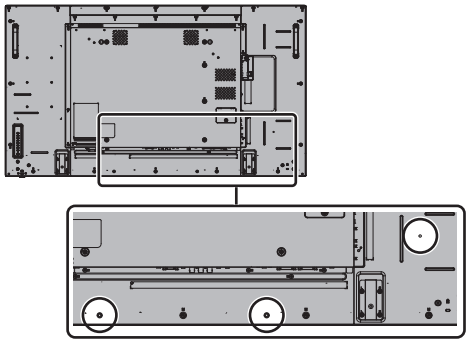
Kabeļu nofiksēšana

Piezīme

- Ar šo ierīci tiek piegādāti trīs savilcēji ar skavu. Nostipriniet kabeļus trīs vietās, izmantojot caurumus, kas paredzēti savilcējiem ar skavu, kā parādīts zemāk.

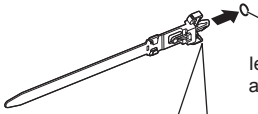
  Ja jums ir nepieciešami papildu savilcēji ar skavu, iegādājieties tos pie sava izplatītāja. (Pieejami klientu apkalpošanas centrā.)

55 collu modelis



- Caurumu izvietojums ir vienāds 42 collu un 49 collu modeļiem.

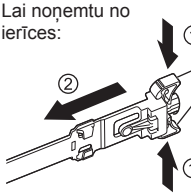
1. Piestipriniet savilcēju ar skavu



caurums

Ievietojiet savilcēja skavu atverē.

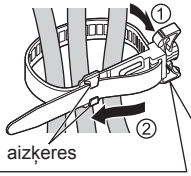
Lai noņemtu no ierīces:



slēdzēji

Turpiniet spiest abus sānu slēdzējus un izvelciet savilcēju ar skavu.

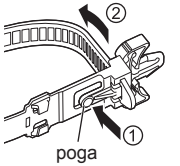
2. Savelciet kabeļus ar skavu



Iestatiet galu aizķerēs un nostipriniet.

aizķeres

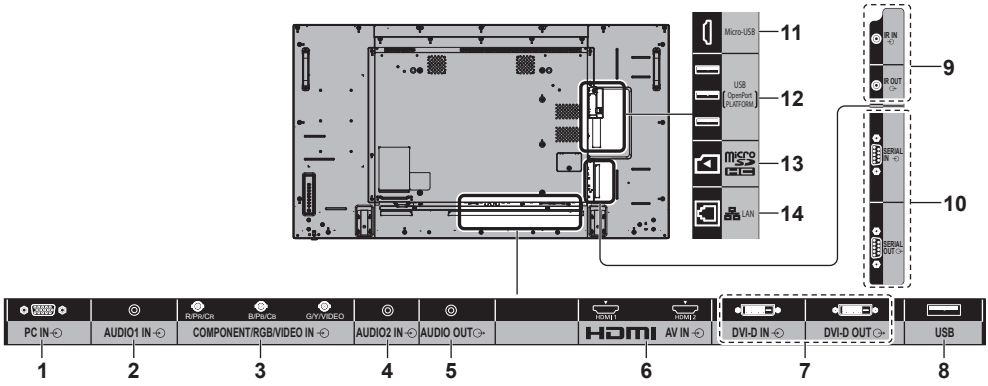
Lai atbrīvotu:



Nospiediet pogu un velciet atpakaļ galu.

poga

Video aprīkojuma savienojums



1	**PC IN:**	**Datora ievades terminālis** Izveidojiet savienojumu ar datora video termināli vai video aprīkojumu, izmantojot "YPBPR / YCBCR" vai "RGB" izvadi.
2	**AUDIO1 IN:**	**Audio ievades terminālis koplietots ar DVI-D IN un PC IN**
3	**COMPONENT / RGB / VIDEO IN:**	**COMPONENT / RGB video ievades terminālis (R/PR/CR, B/PB/CB, G/Y)** Izveidojiet savienojumu ar video aprīkojumu, izmantojot "YPBPR / YCBCR" vai "RGB" izvadi. **Kompozītā video ievades terminālis (VIDEO)** Savienojiet video aprīkojumu ar kompozītā signāla izvadi.
4	**AUDIO2 IN:**	**Audio ievades terminālis koplietots ar COMPONENT/ RGB IN un VIDEO IN**
5	**AUDIO OUT:**	**Analogais audio izvades terminālis** Savienojiet audio aprīkojumu ar analogo audio ievades termināli.
6	**AV IN (HDMI 1, HDMI 2):**	**HDMI ievades terminālis** Izveidojiet savienojumu ar video aprīkojumu, piemēram, videomagnetofonu vai DVD atskaņotāju utt.
7	**DVI-D IN, DVI-D OUT:**	**DVI-D ievades / izvades terminālis** Izveidojiet savienojumu ar video aprīkojumu, kas atbalsta DVI-D izvadi. Kā arī savienojiet ar citu displeju, ja vēlaties rādīt attēlu uz vairākiem displejiem, kas sasaistīti ziedlapķēdes konfigurācijā (DVI-D OUT). DVI-D izvades funkcija tiek iespējota tikai tad, ja attēls tiek rādīts, izmantojot DVI-D IN.
8	**USB:**	**USB terminālis** Pieslēdziet USB atmiņu, lai izmantotu [USB media player]. Turklāt to var izmantot, lai nodrošinātu elektroenerģiju līdz pat 5 V / 1 A ārējai ierīcei, kad tiek parādīts attēls.
9	**IR IN, IR OUT:**	**Infrasarkano staru signāla ievades / izvades terminālis** Izmantojiet to, kad lietojat vairāk nekā vienu displeju ar vienu tālvadības pulti.
10	**SERIAL IN, SERIAL OUT:**	**SERIĀLAIS ievades / izvades terminālis** Kontrolējiet displeju, savienojot to ar datoru.
11	**Micro-USB:**	**Micro-USB terminālis** Savienojot ierīci ar datoru, izmantojot Micro-USB kabeli, sistēmas OpenPort PLATFORM krātuvē esošos datus iespējams nolasīt vai ierakstīt datorā.

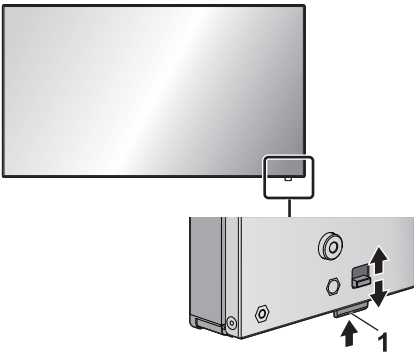
12	**USB (OpenPort PLATFORM):**	**USB terminālis OpenPort PLATFORM** Lieto, pievienojot USB atmiņu kā sistēmas OpenPort PLATFORM ārēju krātuvi. Izmantojot OpenPort PLATFORM ievadi, iespējams arī pievienot un lietot tādas USB ierīces kā USB peli, USB tastatūru u.tml.
13	**microSD:**	**microSD kartes slots** Lieto, pievienojot microSD karti kā sistēmas OpenPort PLATFORM ārēju krātuvi.
14	**LAN:**	**LAN terminālis** Kontrolējiet displeju, izveidojot savienojumu ar tīklu. Izmantojot OpenPort PLATFORM ievadi, iespējams parādīt tīmekļa lapas vai lejupielādēt no servera lietojumprogrammas.

Pirms savienojuma izveides

- Pirms kabeļu savienošanas, uzmanīgi izlasiet ārējās ierīces, kuru vēlaties pieslēgt, lietošanas instrukciju.
- Pirms kabeļu savienošanas izslēdziet elektropadevi visām ierīcēm.
- Pirms kabeļu savienošanas ņemiet vērā tālāk minētos punktus. Pretējā gadījumā ierīces var nedarboties pareizi.
  - Savienojot kabeli ar aprīkojumu vai ierīci, kas pievienota pašam aprīkojumam, pieskarties kādam tuvumā esošam metāliskam priekšmetam, lai pirms darbu veikšanas novadītu statisko elektrību no jūsu ķermeņa.
  - Neizmantojiet nevajadzīgi garus kabeļus, lai savienotu ierīci ar aprīkojumu vai tā korpusu. Jo garāks kabelis, jo tas ir uzņēmīgāks pret troksni. Ja kabelis tiek satīts, tad tas darbojas kā antena, un ir jutīgāks pret troksni.
  - Savienojot kabeļus, vispirms jāsavieno zemējums (GND), tad pa tiešo iespraudiet savienojošās ierīces savienojuma terminālī.
- Iegādājieties kabeļus, kas nepieciešami, lai savienotu ārējo ierīci ar sistēmu, ja tie nav iekļauti ierīces komplektācijā un nav pieejami kā izvēles opcija.
- Ja savienojuma kabeļa spraudņa ārējā forma ir īpaši liela, tā var nonākt saskarē ar perifēriju, piemēram, aizmugures vāciņu vai blakus esošā savienojuma kabeļa spraudni. Izmantojiet savienojuma kabeli ar atbilstoša lieluma spraudni, kas piemērots termināla izvietojumam.
- Ja video signāli no video aprīkojuma satur pārāk stipru trīci, tad ekrānā var būt redzami attēla kropļojumi. Šajā gadījumā jāpievieno laika bāzes labotājs (TBC).
- Ja sinhronizācijas signālu izvade no datora vai video aprīkojuma ir traucēta, piemēram, mainot video izvades iestatījumus, tad video krāsa var tikt īslaicīgi traucēta.
- Aprīkojums pieņem kompozītā video signālus, YC_BC_R/YP_BP_R signālus, analogus RGB signālus un digitālus signālus.
- Daži datoru modeļi nav saderīgi ar aprīkojumu.
- Garu kabeļu gadījumā izmantojiet kabeļa kompensatoru, lai savienotu ierīces ar aprīkojumu. Pretējā gadījumā attēls, iespējams, netiks attēlots pareizi.

Vadības elementu identificēšana

Galvenā ierīce



- Pabīdiet aizmugurējā paneļa sviru, lai izņemtu strāvas indikatoru un tālvadības pults sensoru.

  Lai ievietotu atpakaļ: pabīdiet to pašu sviru vai iespiediet pa tiešo aiz tālvadības pults sensora apakšējās virsmas.

Piezīme

- Normālai lietošanai, izvelciet strāvas padeves indikatoru un tālvadības pults sensoru no galvenās ierīces sāna malas, izmantojot sviru aizmugures panelī. Atkarībā no uzstādīšanas veida, piemēram, ja izmantojat vairākus displejus, uzstādiet tos galvenajā ierīcē.

1 Strāvas padeves indikators / tālvadības pults sensors

Strāvas padeves indikators spīdēs.

Kad ierīces strāvas padeve ir IESL. (Elektrotīkla barošanas iesl./izsl. poga: IESL.)

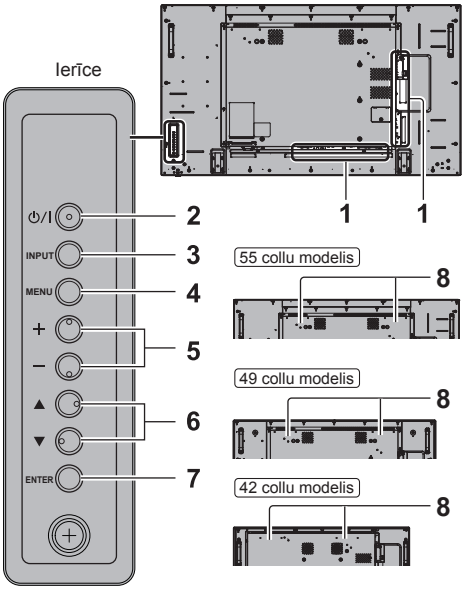
- Tiek rādīts attēls: zaļā krāsā
- IZSLĒDZIET (gaidstāves režīmā) ar tālvadības pulti:
  - Kad [OpenPort PLATFORM standby] ir iestatīts uz [Off]: sarkanā krāsā
  - Kad [OpenPort PLATFORM standby] ir iestatīts uz [On]: oranžā krāsā (sarkana/zaļa)
- IZSLĒDZIET (miega režīmā) ar funkciju “Power management”: oranžā krāsā (sarkana/zaļa)

Kad ierīces strāvas padeve ir IZSL. (Elektrotīkla barošanas iesl./izsl. poga: IZSL.): nav gaismas

Piezīme

- Pat tad, ja displeja ierīce un arī strāvas indikators ir izslēgts, dažas strāvas ķēdes ir ieslēgtas.
- Kad strāvas padeves indikators spīd oranžā krāsā, strāvas patēriņš gaidstāves/miega režīmā parasti ir lielāks nekā tad, ja strāvas padeves indikators spīd sarkanā krāsā.
- Kad strāvas padeves indikators nomainās no zaļās krāsas uz sarkano vai nodziest, rādot attēlu, sistēmas OpenPort PLATFORM izslēgšanās laikā, indikators īslaicīgi iedegas oranžā krāsā. Šajā stāvoklī tālvadības pults darbība tiek ignorēta.
- Nospiežot <Elektrotīkla barošanas iesl./izsl. poga>, kamēr strāvas padeves indikators spīd oranžā krāsā (gaidstāves vai miega režīmā), strāvas padeves indikators nomirgo vienu reizi un sākas sistēmas OpenPort PLATFORM izslēgšanās (skatiet 20. lpp.).

  Pēc izslēgšanās strāvas padeves indikators nodziest.



1 Ārējās ievades terminālis

Izveido savienojumu ar video aprīkojumu, datoru utt. (skatiet 13. lpp.)

2 <Elektrotīkla barošanas iesl./izsl. poga>

Ieslēdz/izslēdz ierīci.

3 <INPUT (Ierīce)>

Atlasa pievienoto ierīci.

- OpenPort PLATFORM darbības režīmā

  [EXIT]: iziet no OpenPort PLATFORM darbības režīma un atgriežas pie citiem režīmiem, kas nav OpenPort PLATFORM darbības režīmi.

4 <MENU (Ierīce)>

Parāda izvēlnes ekrānu.

- Ar OpenPort PLATFORM ievadi

  Pārslēdzas OpenPort PLATFORM darbības režīmā.

- OpenPort PLATFORM darbības režīmā

  [BACK]: atgriešanās iepriekšējā ekrānā.

  [HOME]: turiet nospiestu, lai parādītu sākuma ekrānu.

5 <+ (Ierīce)> / <- (Ierīce)>

Pielāgo skaļumu.

Galvenajā ekrānā, pārslēdz iestatījumus vai pielāgo iestatījumu līmeni.

- OpenPort PLATFORM darbības režīmā

  [RIGHT], [LEFT]:

  kursora pārvietošana no vienas puses uz otru.

  [KEYBOARD]:

  turiet nospiestu <- (Ierīce)>, lai izsauktu programmatūras tastatūru.

6 < ▲ (Ierīce)> / < ▼ (Ierīce)>

Atlasa iestatījuma vienumu izvēlnes ekrānā.

- OpenPort PLATFORM darbības režīmā

  [UP], [DOWN]:

  kursora pārvietošana augšup un lejup.

7 <ENTER (Ierīce)>

Konfigurē vienumu izvēlnes ekrānā.

Nomaina satura formāta režīmu.

- OpenPort PLATFORM darbības režīmā

  [ENTER]:

  elementa konfigurēšana.

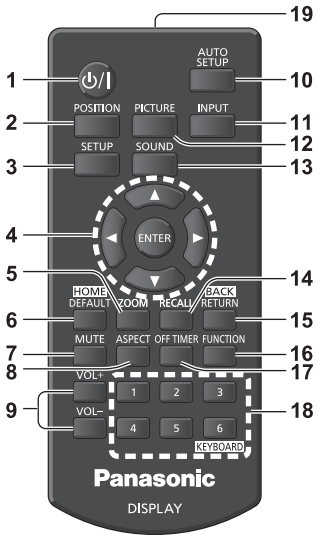
  [LONG PRESS ENTER]:

  izmanto darbībām, kam nepieciešama ilga taustiņu nospiešana.

8 Iebūvētie skaļruņi

- Lai ierīces iebūvētie skaļruņi atskaņotu skaņu, pārliecinieties vai [Output select] izvēlnē [Sound] ir iestatīts uz [SPEAKERS].

Tālvadības pults



1 Gaidstāves režīma (IEL./IZSL.) poga (⏻/I)

- Ieslēdz strāvas padevi vai izslēdz to, ja displejs ir ieslēgts ar <Elektrotīkla barošanas iesl./izsl. poga>. (skatiet 18. lpp.)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / kursora pogas (▲▼◀▶)

- Paredzētas, lai izmantotu izvēlnes ekrānus.
- Ar OpenPort PLATFORM ievadi

  Apstiprina atlasīto elementu vai pārvieto kursoru no labās puses uz kreiso vai augšup un lejup.

5 ZOOM

Pārslēdzas digitālās tālummaiņas režīmā.

6 DEFAULT/HOME

- Atiestata attēla, skaņas utt. iestatījumus pēc noklusējuma.
- Ar OpenPort PLATFORM ievadi

  Parāda sākuma ekrānu.

7 MUTE

- Skaņas ieslēgšana/izslēgšana.

8 ASPECT

- Pielāgo satura formātu.

9 VOL + / VOL -

- Pielāgo skaņas skaļuma līmeni.

10 AUTO SETUP

- Automātiski pielāgo ekrāna pozīciju/lielumu.

11 INPUT

- Nomaina ievadi, ko rāda uz ekrāna.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Parāda pašreizējo iestatījumu statusu ievades režīmam, satura formāta režīmam utt.

15 RETURN/BACK

- Izmanto, lai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.
- Ar OpenPort PLATFORM ievadi

  Atgriežas iepriekšējā ekrānā.

16 FUNCTION

- Parāda [Function button guide].

17 OFF TIMER

- Pēc noteikta laika pārslēdzas gaidstāves režīmā.

18 Ciparu pogas (1–6) / KEYBOARD

- Tiek izmantotas kā īsceļu pogas, piešķirot tām bieži izmantoto darbību saīsnes.
- Ar OpenPort PLATFORM ievadi

  Nospiediet <KEYBOARD>, lai izsauktu programmatūras tastatūru.

19 Signāla apraide

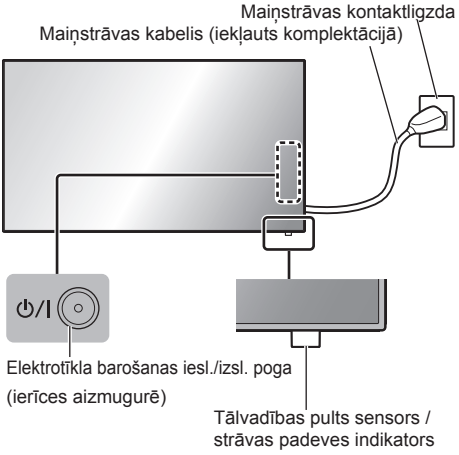
Piezīme

- Šajā rokasgrāmatā, pogas uz tālvadības pults un ierīces ir norādītas kā < >.

  (Piemērs: <INPUT>.)

  Darbība galvenokārt skaidrota norādot tālvadības pults pogas, bet jūs varat arī izmantot pogas uz ierīces, ja uz tās ir tādas pašas pogas.

Galvenie vadības elementi



Lietojiet tālvadības pulti, tēmējot to tieši uz ierīces tālvadības pults sensoru.



Piezīme

- Normālai lietošanai, izvelciet tālvadības pults sensoru no galvenās ierīces sāna malas, izmantojot sviru aizmugures panelī. (skatiet 15. lpp.)
- Nenovietojiet priekšmetus starp galvenās ierīces tālvadības pults sensoru un tālvadības pulti.
- Lietojiet tālvadības pulti tālvadības sensora priekšā vai zonā, no kuras sensors ir redzams.
- Kad tālvadības pults ir tieši pavērsta pret tālvadības pults sensoru ierīces galvenajā blokā, tad attālumam no sensora priekšpuses jābūt aptuveni 7 m vai mazāk. Atkarībā no leņķa, darbības attālums var būt arī mazāks.
- Nepakļaujiet galvenās ierīces tālvadības sensoru tiešai saules staru vai spilgtas fluorescējošas gaismas iedarbībai.

1 Savienojiet maiņstrāvas kabeļa spraudni ar displeju.

(skatiet 12. lpp.)

2 Savietojiet spraudni ar kontaktligzdu.

Piezīme

- Kontaktdakšu veidi dažādās valstīs atšķiras. Strāvas kabeļa kontaktdakša, kas parādīta pa kreisi var, iespējams, nebūt tāda veida, kā uzstādīta ierīcē.
- Atvienojot maiņstrāvas kabeli, pārliecinieties, ka vispirms noteikti no kontaktligzdas tiek atvienota maiņstrāvas kabeļa kontaktdakša.
- Iestatījumi var nebūt saglabāti, ja tūlīt pēc iestatījumu nomaiņas ekrāna izvēlnē, tiek atvienota strāvas kabeļa kontaktdakša. Atvienojiet strāvas kabeļa kontaktdakšu pēc neilga brīža. Vai atvienojiet strāvas kabeļa kontaktdakšu pēc strāvas padeves izslēgšanas ar tālvadības pulti, RS-232C vai LAN vadību.

3 Nospiediet uz ierīces <Elektrotīkla barošanas iesl./izsl. poga>, lai ieslēgtu televizoru: ieslēgt.

- Strāvas padeves indikators: zaļā krāsā (tiek rādīts attēls)
- Tālvadības pulti var izmantot tikai tad, kad ierīce ir IESLĒGTA.

■ Lai ieslēgtu/izslēgtu ierīci ar tālvadības pulti

Nospiediet <Gaidstāves režīma (IEL./IZSL.) poga>, lai ieslēgtu displeju.

- Strāvas padeves indikators: zaļā krāsā (tiek rādīts attēls)

Nospiediet <Gaidstāves režīma (IEL./IZSL.) poga>, lai izslēgtu displeju.

Kad [OpenPort PLATFORM standby] ir iestatīts uz [Off]

- Strāvas padeves indikators: sarkanā krāsā (gaidstāve)

Kad [OpenPort PLATFORM standby] ir iestatīts uz [On]

- Strāvas padeves indikators: oranžs (sarkans/zaļš) (gaidstāves režīmā)

■ Strāvas IZSLĒGŠANA, izmantojot <Elektrotīkla barošanas iesl./izsl. poga>

- Kad ierīce ir IESLĒGTA (tiek parādīts attēls: strāvas padeves indikators spīd zaļā krāsā):

  Nospiežot <Elektrotīkla barošanas iesl./izsl. poga>, strāvas padeves indikators iedegsies oranžā krāsā. Kad tas nodziest, displeja ierīce izslēdzas.

  Kamēr indikators spīd oranžā krāsā, tālvadības pults darbība tiek ignorēta.
- Kad ierīce ir IESLĒGTA (gaidstāves/miega režīmā:

strāvas padeves indikators spīd oranžā krāsā):

Nospiežot <Elektrotīkla barošanas iesl./izsl. poga>, strāvas padeves indikators uz brīdi izslēgsies un pēc tam iedegsies oranžā krāsā. Kad tas nodziest, displeja ierīce izslēdzas.

Kamēr indikators spīd oranžā krāsā, tālvadības pults darbība tiek ignorēta.

- Kad ierīce ir IESLĒGTA (gaidstāves režīmā: strāvas padeves indikators spīd sarkanā krāsā):

  Nospiežot <Elektrotīkla barošanas iesl./izsl. poga>, strāvas padeves indikators nodzisīs un displejs izslēgsies.

Piezīme

- Funkcijas “Power management” darbošanās laikā strāvas padeves indikators iedegsies oranžā krāsā neaktivitātes (miega) režīmā.

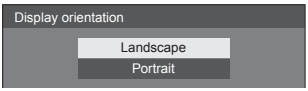
■ Kad ierīce tiek ieslēgta pirmo reizi

Tiks rādīts šāds ekrāns.

1 Atlasiet valodu ar ▲▼ un nospiediet <ENTER>.



2 Vertikālai uzstādīšanai, atlasiet [Portrait] ar ▲▼ un nospiediet <ENTER>.



Piezīme

- Kad vienumi ir iestatīti, šie ekrāni netiks rādīti ieslēdzot ierīci nākamajā reizē.

  Pēc iestatīšanas, vienumus var mainīt šādās izvēlnēs.

  [OSD language]

  [Display orientation]

- Iestatot [Display orientation] uz [Portrait], parādīsies apstiprinājuma ziņojums pārstartēt OpenPort PLATFORM.

■ Ieslēgšanas ziņojums

IESLĒDZOT ierīci var tikt attēlots šāds ziņojums:

Piesardzības pasākumi, kad ierīce tiek izslēgta neaktivitātes gadījumā

'No activity power off' is enabled.

Kad [No activity power off] izvēlnē [Setup] ir iestatīts uz [Enable], tad tiek parādīts brīdinājuma ziņojums katru reizi, kad ierīce tiek ieslēgta.

Piezīme

- [No activity power off] funkcija netiek aktivizēta ar OpenPort PLATFORM ievadi. Arī ziņojums ['No activity power off' is enabled.] netiek parādīts.
- Ziņojums [Last turn off due to 'No activity power off'.] parādās arī, kad OpenPort PLATFORM ievade tiek izmantota laikā, kad displejs tiek ieslēgts.

“Power management” informācija

Last turn off due to 'Power management'.

Kad “Power management” strādā, katru reizi ieslēdzot ierīci tiek parādīts informācijas ziņojums.

Šos ziņojumu displejus var iestatīt šādā izvēlnē:

- [Options] izvēlne

  Power on message(No activity power off)
  Power on message(Power management)

Kā startēt OpenPort PLATFORM

Ierīce ir aprīkota ar sistēmu OpenPort PLATFORM, kas balstās uz Android.

Pirms lietošanas iestatiet ievades atlasīšanu uz OpenPort PLATFORM.

Startēšana

Sistēmas OpenPort PLATFORM startēšana tiek veikta, iedarbinot ierīci, kamēr strāvas padeves indikators ir izslēgts (neaktīvā režīmā) vai spīd sarkanā krāsā (gaidstāves režīmā).

Startēšanas ekrāns parādās, kamēr ierīce tiek iedarbināta OpenPort PLATFORM ievades atlasīšanas režīmā.



Piezīme

- Startēšana aizņem aptuveni 40 sekundes. Startējot ierīci pirmo reizi, paiet aptuveni 70 sekundes.
- Iestatot [Options] – [Startup logo] uz [On], ekrānā parādās logotips, kam seko Panasonic logotips.
- Kad strāvas padeves indikators spīd oranžā krāsā (gaidstāves vai miega režīmā), sistēma OpenPort PLATFORM darbojas. Palaižot ierīci šajā režīmā, startēšanas ekrāns neparādās.
- Ja kādu iemeslu dēļ sistēma OpenPort PLATFORM nereaģē, tā tiek automātiski restartēta, kam seko atkopšanas process.

Izslēgšana

Sistēmu OpenPort PLATFORM var izslēgt, vai nu izmantojot <Elektrotīkla barošanas iesl./izsl. poga>, vai tālvadības pulti, piemēram, iestatot [Setup] – [OpenPort PLATFORM standby] uz [Off].

Izslēgšanas procesa laikā strāvas padeves indikators izmainās no zaļas krāsas uz oranžu un parādās ziņojums [Shutting down OpenPort PLATFORM. Please wait.].

Piezīme

- Izslēgšanas process aizņem aptuveni 30 sekundes.
- Kamēr sistēma OpenPort PLATFORM izslēdzas, tālvadības pults vai ārējās vadības komandas nedarbojas.
- Kad ierīce atrodas gaidstāves režīmā (strāvas padeves indikators spīd sarkanā krāsā) un sistēma OpenPort PLATFORM tiek izslēgta, vadu vai bezvadu LAN savienojums tiek pārtraukts un strāvas padevi var atjaunot, veicot tikai tālāk aprakstītās darbības. (Strāvas padevi arī nevar atjaunot, atlasot [Setup] – [Set up timer].)
  - Atjaunojot strāvas padevi ar tālvadības pults ieslēgšanas pogu.
  - Saņemot “PON” komandu no SERIAL termināla.

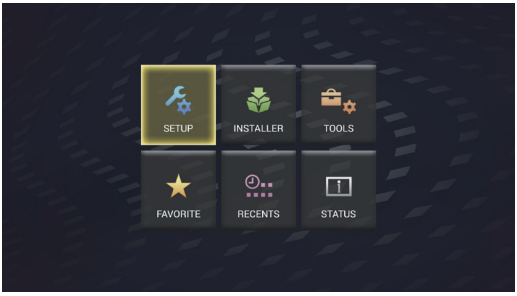
Sistēmas OpenPort PLATFORM izslēgšana piespiedu kārtā

[TOOLS] - [Shutdown]

[OpenPort PLATFORM Shutdown]

Sākuma ekrāns OpenPort PLATFORM

Ieslēdzot OpenPort PLATFORM, vispirms parādās sākuma ekrāns.
Sākuma ekrānā pieejamas 6 pogu ikonas.



Izvēlieties ikonu, izmantojot tālvadības pults kursora pogas, un spiediet <ENTER>.

Notiek pārslēgšanās uz izvēlētās ikonas ekrānu.

[SETUP]: Iestatiet [WIRELESS & NETWORKS], [Language & input] un [Date & time settings].

[INSTALLER]: Izmantojiet šo, instalējot jaunu lietojumprogrammu.

[TOOLS]: Šeit atrodas iepriekš instalētas lietojumprogrammas dažādiem iestatījumiem. Šeit var palaist ikvienu lietojumprogrammu.

[FAVORITE]: Atzīmējiet iecienītākās lietojumprogrammas un palaidiet tās šeit.

[RECENTS]: Tiek parādītas pēdējās izmantotās lietojumprogrammas. Šeit var palaist ikvienu lietojumprogrammu.

[STATUS]: Šeit var skatīt ierīces modeļa informāciju un apstiprināt ar tīklu saistītu iestatījumu informāciju.

Piezīme

- Sākuma ekrāns kā rūpnīcas noklusējuma iestatījums ir iestatīts uz ierīces unikālo [QuickLauncher] ekrānu. Taču ir iespējams pārslēgties arī uz Android standarta [Launcher] ekrānu.
- Šai ierīcei ieteicams izvēlēties [QuickLauncher].
- Šajā pamācībā skaidrojumi galvenokārt attiecas uz gadījumiem, kad izvēlēta [QuickLauncher] opcija.
- Ja kāda lietojumprogramma, piemēram, [SignagePlayer] ir iestatīta kā automātiski palaižama OpenPort PLATFORM ieslēgšanas laikā, tad parādās šīs lietojumprogrammas ekrāns.

Specifikācijas

Modeļa Nr.

55 collu modelis: TH-55AF1W

49 collu modelis: TH-49AF1W

42 collu modelis: TH-42AF1W

Elektroenerģijas patēriņš

55 collu modelis

190 W

49 collu modelis

175 W

42 collu modelis

155 W

Izslēgtā stāvoklī

0,3 W

Gaidstāves stāvoklī

- Kad [OpenPort PLATFORM standby] ir iestatīts uz [Off]

0,5 W

Gaidstāves stāvoklī

- Kad [OpenPort PLATFORM standby] ir iestatīts uz [On] (rūpnīcas noklusējuma iestatījumi)

Apm. 20 W

LCD displeja panelis

55 collu modelis

55 collu IPS panelis (Edge LED aizmugurgaismojums), 16:9 attēla formāts

49 collu modelis

49 collu IPS panelis (Edge LED aizmugurgaismojums), 16:9 attēla formāts

42 collu modelis

42 collu IPS panelis (Edge LED aizmugurgaismojums), 16:9 attēla formāts

Ekrāna lielums

55 collu modelis

1 209 mm (P) × 680 mm (A) × 1 387 mm (pa diagonāli) / 47,6” (P) × 26,7” (A) × 54,6” (pa diagonāli)

49 collu modelis

1 073 mm (P) × 604 mm (A) × 1 232 mm (pa diagonāli) / 42,2” (P) × 23,7” (A) × 48,5” (pa diagonāli)

42 collu modelis

927 mm (P) × 521 mm (A) × 1 064 mm (pa diagonāli) / 36,5” (P) × 20,5” (A) × 41,9” (pa diagonāli)

Pikseļu skaits

2 073 600 (1 920 (horizontāli) × 1 080 (vertikāli))

Izmēri (P × A × Dz)

55 collu modelis

1 229 mm × 699 mm × 72 mm (57 mm: bez rokturiem) / 48,4” × 27,6” × 2,8” (2,3”: bez rokturiem)

49 collu modelis

1 093 mm × 623 mm × 72 mm (57 mm: bez rokturiem) / 43,1” × 24,6” × 2,8” (2,3”: bez rokturiem)

42 collu modelis

947 mm × 541 mm × 72 mm (57 mm: bez rokturiem) / 37,3” × 21,3” × 2,8” (2,3”: bez rokturiem)

Svars

55 collu modelis

Apm. 25,0 kg / 55,2 mārciņas neto

49 collu modelis

Apm. 19,3 kg / 42,6 mārciņas neto

42 collu modelis

Apm. 15,6 kg / 34,4 mārciņas neto

Barošanas avots

220 – 240 V ~ (220 – 240 V maiņstrāva), 50/60 Hz

Ekspluatācijas apstākļi

Temperatūra

no 0 °C līdz 40 °C (no 32 °F līdz 104 °F)*1

Mitrums

no 20 % līdz 80 % (nav kondensācijas)

Uzglabāšanas apstākļi

Temperatūra

no -20 °C līdz 60 °C (no -4 °F līdz 140 °F)

Mitrums

no 20 % līdz 80 % (nav kondensācijas)

OpenPort PLATFORM sistēma

OS

Android 4.4.3

CPU

Cortex-A9, 1,0 GHz (četrkodolu)

Atmiņa

RAM 1 GB / ROM 8 GB

Atbalstītie kodeki

Video: MPEG4, H.264/AVC, H.263, MotionJPEG, MPEG2, WMV, VP8

Audio: MP3, AAC, WMA, AMR, Ogg Vorbis

OpenPort PLATFORM daļa

USB (OpenPort PLATFORM)

USB savienotājs × 3, A TIPS

USB 2.0

Micro-USB

Micro-USB savienotājs, Micro-B

USB 2.0

microSD kartes slots

microSD, microSDHC

LAN

RJ45 tīkla savienojumiem, savietojams ar PJLink

Saziņas metode:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

Bezvadu LAN modulis

IEEE 802.11a/b/g/n

Savienojuma termināli

HDMI 1

HDMI 2

A TIPA savienotājs*2 × 2

Audio signāls:

Lineārs PCM (diskretizācijas frekvences – 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D 24 kontaktu:

Saderīgs ar DVI Revision 1.0

Satura aizsardzība:

Saderīgs ar HDCP 1.1

DVI-D OUT

DVI-D 24 kontaktu:

Saderīgs ar DVI Revision 1.0

Satura aizsardzība:

Saderīgs ar HDCP 1.1

COMPONENT/RGB IN

Y/G

BNC terminālis 1,0 Vp-p (75 Ω) (ar sinhronizācijas signālu)

P_B/C_B/B

BNC terminālis 0,7 Vp-p (75 Ω) (bez sinhronizācijas signālu)

P_R/C_R/R

BNC terminālis 0,7 Vp-p (75 Ω) (bez sinhronizācijas signālu)

VIDEO IN

VIDEO

BNC terminālis 1,0 Vp-p (75 Ω)

Izmantots arī kā Y/G terminālis

PC IN

Mini D-sub 15 kontaktu (saderīgs ar DDC2B)

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (ar sinhronizācijas signālu)

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez sinhronizācijas signāla)

P_B/C_B/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez sinhronizācijas signāla)

P_R/C_R/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez sinhronizācijas signāla)

HD/VD:

1,0 – 5,0 Vp-p (augsta pilnā pretestība)

AUDIO1 IN

Stereo mini ligzda (M3) 0,5 Vrms

Koplietots ar DVI-D IN un PC IN

AUDIO2 IN

Stereo mini ligzda (M3) 0,5 Vrms

Koplietots ar COMPONENT/RGB IN un VIDEO IN

AUDIO OUT

Stereo mini ligzda (M3) 0,5 Vrms

Izvade: Mainīga (no -∞ līdz 0 dB)
(1 kHz 0 dB ievade, 10 kΩ slodze)

USB

USB savienotājs, A TIPS

5 V līdzstrāva / 1 A (USB 3.0 netiek atbalstīts.)

Kontroles termināli

SERIAL IN

Ārējās kontroles terminālis

D-sub 9 kontaktu:

RS-232C savietojams

SERIAL OUT

Ārējās kontroles terminālis

D-sub 9 kontaktu:

RS-232C savietojams

IR IN

Stereo mini ligzda (M3)

IR OUT

Stereo mini ligzda (M3)

Skaņa

Iebūvētie skaļruņi

80 mm × 30 mm × 2 gab.

Audio izvade

20 W [10 W + 10 W] (10% THD)

Tālvadības pults

Barošanas avots

3 V līdzstrāva (baterija (AAA/R03/UM4 tips) × 2)

Darbības diapazons

Apm. 7 m (22,9 pēdas)

(kad darbojas tieši tālvadības pults sensora priekšā)

Svars

Aptuveni 63 g / 2,22 unces (ieskaitot baterijas)

Izmēri (P × A × Dz)

44 mm × 105 mm × 20,5 mm / 1,74” × 4,14” × 0,81”

∗1: apkārtējās vides temperatūra izmantojot šo ierīci lielā augstumā (augstāk par 1 400 m (4 593 pēdas) un zemāk par 2 800 m (9 186 pēdas) virs jūras līmeņa): no 0 °C līdz 35 °C (no 32 °F līdz 95 °F)

∗2: VIERA LINK nav atbalstīts.

Piezīme

- Izskats un specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma. Norādītais svars un izmēri ir aptuveni.

Programmatūras licence

Izstrādājums ietver šādu programmatūru:

(1) programmatūra, ko neatkarīgi izstrādājis vai uzdevis izstrādāt Panasonic Corporation;

(2) programmatūra, kas piederējusi trešajai pusei un licencēta Panasonic Corporation;

(3) programmatūra, kas licencēta atbilstoši GNU Vispārējās publiskās licences 2.0. versijai (GPL V2.0);

(4) programmatūra, kas licencēta atbilstoši GNU LESSER Vispārējās publiskās licences 2.1. versijai (LGPL V2.1), un/vai

(5) atvērtā koda programmatūra, kas nav licencēta saskaņā ar GPL V2.0 un/vai LGPL V2.1.

Programmatūra, kas iekļauta (3)–(5) kategorijā, tiek izplatīta cerībā, ka tā būs lietderīga; taču tas tiek darīts BEZ JEBKĀDĀM GARANTIJĀM, pat bez garantijas par PĀRDODAMĪBU vai DERĪGUMU KONKRĒTAM MĒRĶIM. Lai iegūtu sīkāku informāciju, skatiet licences nosacījumus, kas apskatāmi, atlasot [Software licenses] norādīto darbību šī izstrādājuma sākotnējo iestatījumu izvēlnē, un licences nosacījumus, kas apskatāmi, atlasot [Legal information] norādīto darbību šī izstrādājuma lietojumprogrammas izvēlē [Settings].

Vismaz trīs (3) gadus pēc izstrādājuma piegādes Panasonic jebkurai trešajai pusei, kas ar mums sazināsies, izmantojot turpmāk norādīto kontaktinformāciju, par samaksu, kas nepārsniedz mūsu maksu par fiziski veikto izejas koda izplatīšanu, izsniegs pilnīgi mašīnlasāmu atbilstošā izejas koda kopiju saskaņā ar GPL V2.0, LGPL V2.1. licenci vai citām licencēm, kas paredz šādu rīcību, un saskaņā ar saistīto paziņojumu par autortiesībām.

Kontaktinformācija:

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

Paziņojums par AVC/VC-1/MPEG-4

Šis izstrādājums ir licencēts saskaņā AVC patentu portfeļa licenci, VC-1 patentu portfeļa licenci un MPEG-4 vizuālo patentu portfeļa licenci par patērētāju izmantošanu personīgām vajadzībām vai citiem izmantošanas veidiem, kuros tas nesaņem atalgojumu, lai (i) kodētu video saskaņā ar AVC standartu, VC-1 standartu un MPEG-4 vizuālo standartu (“AVC/VC-1/MPEG-4 Video”), un/vai (ii) dekodētu AVC/VC-1/MPEG-4 video, ko kodējis patērētājs, kurš veic personiskas darbības, un/vai kas iegūts no videomateriālu izplatītāja, kuram ir AVC/VC-1/MPEG-4 video izplatīšanas licence. Licences netiek piešķirtas un nav paredzētas citiem lietošanas veidiem. Plašāku informāciju iespējams iegūt no MPEG LA, LLC. Skatiet vietni http://www.mpegla.com.

Nolietoto elektronisko ierīču un elektropreču un bateriju utilizācija
Tikai Eiropas valstīs ar utilizācijas sistēmu



Šis simbols, kas izvietots uz ražojumiem, iesaiņojuma un/vai pavaddokumentiem nozīmē, ka nolietotās elektroniskās ierīces un elektropreces, kā arī baterijas nedrīkst izmest kopā ar parastiem mājsaimniecības atkritumiem.
Nogādājiet nolietotos ražojumus un nokalpojušās baterijas tālākai apstrādei, pārstrādei, resp., materiālu otrreizējai pārstrādei attiecīgajās atkritumu savākšanas vietās saskaņā spēkā esošajām likumdošanas prasībām.
Nododot šos ražojumus un baterijas profesionālai utilizācijai, jūs palīdzēsiet saudzēt vērtīgus resursus un novērsīsiet iespējamo kaitējumu cilvēku veselībai un un apkārtējai videi.
Lai iegūtu plašāku informāciju par atkritumu savākšanu un otrreizējo pārstrādi, lūdzam vērsties savā vietējā atkritumu pārstrādes uzņēmumā.
Saskaņā ar nacionālo likumdošanu par nepareizu šāda veida atkritumu utilizēšanu var uzlikt naudas sodu.



Norāde par baterijas simbolu (simbols apakšā)
Šis simbols var būt attēlots kombinācijā ar ķīmiskās vielas simbolu. Tādā gadījumā tas ir apzīmēts atbilstoši attiecīgo Direktīvu prasībām, kas pieņemtas attiecībā uz attiecīgo ķimikāliju.

Informācija par utilizāciju ārpus Eiropas Savienības
Šie simboli ir spēkā tikai Eiropas Savienībā.
Ja vēlaties utilizēt šādus priekšmetus, jautājiet, lūdzu, vietējām institūcijām vai savam tirgotājam, kāda ir pareizā utilizācijas metode.

Klienta atzīmes

Izstrādājuma modeļa numurs un sērijas numurs atrodas uz tā aizmugurējā paneļa. Sērijas numurs ir jāieraksta tam paredzētajā laukumā, un šī grāmata jāsaglabā kopā ar pirkuma čeku, nodrošinot paliekošu liecību par jūsu pirkumu, kas izmantojama identifikācijas procesā zādzības vai nozaudēšanas gadījumā, kā arī garantijas servisa vajadzībām.

Modeļa numurs **Sērijas numurs**

Panasonic Testing Centre
Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH nodaļa
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Vācija

Panasonic Corporation
Web Site: https://panasonic.net/cns/prodisplays/

Latviešu

TP0217TS1127 -PB

© Panasonic Corporation 2017