

## Käyttöohjeet

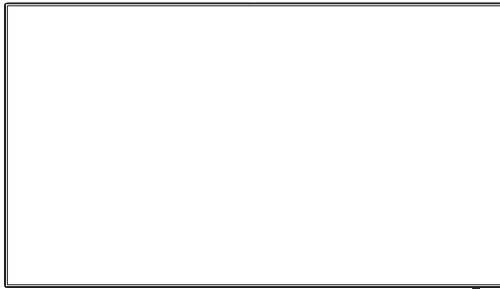
FULL HD LCD -näyttö Ammattikäyttöön

Suomi

Mallinro **TH-55AF1W** 55 tuuman malli

**TH-49AF1W** 49 tuuman malli

**TH-42AF1W** 42 tuuman malli



### Sisältö

Tärkeä turvallisuushuomio	2
Turvatoimet	3
Varotoimet	6
Lisävarusteet	10
Liitännät	12
Säätöjen tunnistaminen	15
Perussäädöt	18
Käynnistys OpenPort PLATFORM	20
Aloituspäyttö OpenPort PLATFORM	21
Tekniset tiedot	22
Ohjelmistolisenssi	25

Katso tarkemmat ohjeet käyttöohjeesta CD-ROM:ita.

- Lue nämä ohjeet ennen laitteen käyttöä ja säilytä ne myöhempää tarvetta varten.
- Tämän käyttöohjeen kuvaukset ja kuvaruudut ovat havainnollistamiskuvia ja saattavat poiketa todellisista.
- Tämän käyttöohjeen kuvaukset perustuvat pääasiassa 55-tuumaiseen malliin.



DPQX1011ZC



#### Huomaus:

Haamukuvia saattaa esiintyä. Jos pysäytyskuva on näytössä pitkään, kuva saattaa jäädä ruudulle. Se kuitenkin katoaa, kun liikkuvaa kuvaa näytetään jonkin aikaa.

#### Tavaramerkit

- Microsoft, Windows, Windows Vista ja Internet Explorer ovat Microsoft Corporation rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/ tai muissa maissa.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X ja Safari ovat Apple Inc.:in rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/ tai muissa maissa.
- PJLink on rekisteröity tai rekisteröintiä odottava tavaramerkki Japanissa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja muilla alueilla.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/ tai muissa maissa.
- microSDHC-logo on SD-3C LLC:n tavaramerkki.
- Google ja Android ovat Google Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Bluetooth on Bluetooth SIG Inc:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct ja WPS ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- OpenPort PLATFORM on Panasonic Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Vaikka mitään erityistä merkintää yrityksestä tai tavaramerkistä ei ole tehty, näitä tavaramerkkejä on noudatettu täysimääräisesti.

# Tärkeä turvallisuushuomio

#### VAROITUS

- 1) Estääksesi vaurion, josta voi seurata tulipalo tai sähköisku, älä altista tätä laitetta vuodoille tai roiskeille.  
Älä aseta nestettä sisältäviä astioita (kukkamaljakoita, kuppeja, kosmetiikkaa jne.) laitteen yläpuolelle. (mukaan lukien yläpuolella olevat hyllyt jne.)  
Avotulta, kuten sytytettyjä kynttilöitä, ei saa asettaa laitteen päälle/yläpuolelle.
- 2) Sähköiskun välttämiseksi, älä poista suojusta. Sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia. Ota yhteys valtuutettuun huoltoon.
- 3) Älä poista maattotappia pistokkeesta. Tämä laite on varustettu kolmipiikkisellä maadoitustyyppisellä pistokkeella. Tämä pistoke sopii vain maadoitustyyppiseen pistorasiaan. Tämä on turvallisuusominaisuus. Jos et pysty laittamaan pistoketta pistorasiaan, ota yhteys sähkömieheen. Älä mitätöi maadoituspistokkeen tarkoitusta.
- 4) Sähköiskun välttämiseksi varmista, että maadoituspistoke virtajohdon pistokkeessa on kytketty kunnolla.

#### VAROVAISUUS

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi ympäristöissä, jotka ovat suhteellisen vapaita sähkömagneettisista kentistä.

Tämän laitteen käyttö voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien lähellä tai missä sähköinen kohina voi peittää tulosignaali, voi aiheuttaa kuvan ja äänen tärinää tai häiriöitä, kuten äänen häviämisen.

Tämän laitteen vahingoittumisen välttämiseksi pidä se poissa vahvojen sähkömagneettisten kenttien lähteistä.

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan

#### VAROITUS:

Tämä laite on yhteensopiva CISPR32:n luokan A kanssa.

Tämä laite saattaa aiheuttaa radiohäiriöitä asuinympäristössä.

# Turvatoimet

## VAROITUS

### ■ Asennus

**Tämä LCD-näyttö on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan seuraavien lisävarusteiden kanssa.**

**Käyttö muun tyyppisten lisävarusteiden kanssa voi aiheuttaa epävakautta, joka saattaa johtaa loukkaantumisvaaraan.**

(Kaikki seuraavat lisävarusteet ovat Panasonic Corporationin valmistamia.)

- Jalusta  
TY-ST43PE8
- Aikaisen varoituksen ohjelmisto  
ET-SWA100-sarja\*1
- Video Wall Manager  
TY-VUK10\*2

\*1: Osanumeron loppuosa voi vaihdella lisenssityypin mukaan.

\*2: tukee versiota 1.2 tai uudempaa.

#### Huomautus

- Lisävarusteiden osanumerot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Lue jalustan mukana toimitetut käyttöohjeet ja asenna jalusta asianmukaisesti. Käytä aina myös kaatumisen ehkäisyyn tarkoitettuja lisäosia.

Emme ole vastuussa mistään tuotevahingoista jne., jonka ovat jalustalle tai seinätelineelle aiheuttaneet virheet asennusympäristössä, emme edes takuuajkana.

Pienet osat aiheuttavat tukehtumisvaaran nielaistuina. Pidä pienet osat poissa pikkulasten ulottuvilta. Hävitä tarpeettomat pienet osat ja esineet, mukaan lukien pakkausmateriaalit ja muovipussit/arkit estääksesi pikkulasten leikkimisen niillä, muodostaen mahdollisen tukehtumisvaaran.

**Älä sijoita näyttöä kaltevalle tai epävakaa pinnalle ja varmista, että näyttö ei roiku alustan reunan yli.**

- Näyttö saattaa pudota tai kaatua.

**Asenna laite paikkaan, jossa on mahdollisimman vähän tärinää ja joka kestää laitteen painon.**

- Laitteen putoaminen tai kaatuminen saattaa aiheuttaa vammoja tai rikkoa laitteen.

**Älä sijoita mitään esineitä näytön päälle.**

- Näytön sisälle joutunut vierasesine tai neste saattaa aiheuttaa oikosulun, josta voi seurata tulipalo tai sähköisku. Ota yhteyttä paikalliseen Panasonic-jälleenmyyjään, jos näytön sisään joutuu vierasesineitä.

**Kuljeta vain pystyasennossa!**

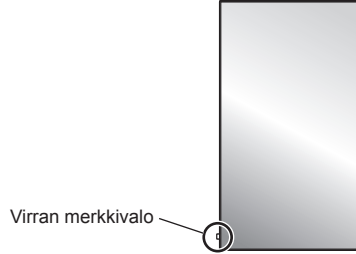
- Yksikön kuljettaminen niin, että nestekidenäyttö on ylö- tai alaspäin voi aiheuttaa sisäisiä vaurioita.

**Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukot esineillä, kuten sanomalehdet, pöytäliinat ja verhot.**

**Katso ohjeet riittävän ilmanvaihdon varmistamiseen sivulta 6.**

**Näytön asentaminen pystysuoraan;**

Varmista, että virran merkkivalo tulee alapuolelle, kun asennat näytön pystysuoraan. Muodostuva kuumuus saattaa aiheuttaa tulipalon tai vaurioittaa näyttöä.



**Varoituksia seinään tai jalustalle asentamiseen**

- Ammattilaisen tulisi suorittaa seinään tai jalustalle asentaminen. Näytön vääränlainen asentaminen saattaa johtaa onnettomuuteen, jonka seurauksena on kuolema tai vakava loukkaantuminen. Käytä vainnaista jalustaa. (katso sivu 3)
- Seinälle asennettaessa on käytettävä seinäkiinnikettä, joka on VESA-standardin mukainen.

55 tuuman malli | 49 tuuman malli : VESA 400×400

42 tuuman malli : VESA 200×200

(katso sivu 6)

- Tarkista ennen asennusta, että asennuspaikka on tarpeeksi vahva kannattamaan LCD-näytön painon ja että seinäkiinnikkeessä on putoamisenesto.
- Hanki ammattilainen poistamaan näyttö mahdollisimman pian, jos et enää halua pitää näyttöä seinällä tai jalustalla.
- Asennettaessa näyttö seinälle estä asennusruuveja ja virtajohtoa koskettamasta metallisia esineitä seinän sisällä. Jos ne koskettavat metalliesineitä seinän sisällä, aiheutuu sähköiskun vaara.

**Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle.**

- Jos näyttö altistuu suoralle auringonvalolle, siitä saattaa olla haittavaikutuksia nestekidenäytölle.

## ■ LCD-näyttöä käytettäessä

Näytön toiminta edellyttää seuraavaa: 220 – 240 V AC, 50/60 Hz.

### Älä peitä tuuletusaukkoja.

- Tämä saattaa aiheuttaa näytön ylikuumentumisen, mikä voi johtaa tulipaloon tai näytön vaurioitumiseen.

### Älä työnnä vierasesineitä näytön sisään.

- Älä laita metallisia tai syttyviä esineitä tuuletusaukkoihin tai pudota niitä näytön sisään, tämä saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

### Älä poista suojusta tai muokkaa sitä millään tavoin.

- Näytön sisällä on korkeita jännitteitä, jotka voivat aiheuttaa vakavan sähköiskun. Tarkastus-, säätö- ja korjaustöitä varten ota yhteys paikalliseen Panasonic-jälleenmyyjään.

### Varmista, että virtapistoke on helposti saatavilla.

#### Pistoke tulee liittää maadoitettuun pistorasiaan.

### Älä käytä muuta virtajohtoa kuin tämän laitteen mukana tullutta.

- Tämä saattaa aiheuttaa oikosulun, muodostaa lämpöä ja niin edelleen, mikä puolestaan saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

### Älä käytä laitteen mukana tulevaa virtajohtoa minkään muun laitteen kanssa.

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

### Aseta pistoke tiukasti niin pitkälle kuin se menee.

- Jos pistoke ei ole kunnolla sisällä, saattaa muodostua lämpöä, mikä voi aiheuttaa tulipalon. Jos pistoke on vaurioitunut tai pistorasia on löysä, niitä ei saa käyttää.

### Älä käsittele virtalähdettä märillä käsillä.

- Tämä voi aiheuttaa sähköiskuja.

### Älä tee mitään, mikä saattaisi vahingoittaa virtajohtoa. Kun irrotat virtajohdon, vedä pistokkeesta, älä johdosta.

- Älä vahingoita johtoa, muokkaa sitä millään tavoin, aseta painavia esineitä sen päälle, kuumenna tai aseta sitä kuumien esineiden lähelle, kierrä, taivuta tai vedä sitä. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Jos virtajohto on vaurioitunut, korjauta se paikallisella Panasonic-jälleenmyyjälläsi.

### Älä kosketa virtajohtoa tai pistoketta suoraan käsin, jos ne ovat vahingoittuneet.

- Sähköiskun vaara.

### Älä poista suojuksia äläkä KOSKAAN muokkaa näyttöä itse

- Älä poista takakantaa, koska jännitteiset osat ovat esillä kun se poistetaan. Sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia. (Korkeajännitteiset osat voivat aiheuttaa vakavan sähköiskun).
- Tarkistuta, säädätä ja korjauta näyttö paikallisella Panasonic-jälleenmyyjällä.

Pidä AAA/R03/UM4-paristot (mukava tulevat) ja microSD:n varkaudenestosuojus pois lasten ulottuvilta. Nielaistuna ne ovat terveydelle haitallisia.

- Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin, jos epäilet lapsen nieleisseen pariston.

### Jos näyttö on käyttämättä pidemmän aikaa, irrota virtapistoke pistorasiasta.

Kohinaa saattaa esiintyä, jos kytket tai irrotat liitäntäjohdot niistä tuloliitännöistä, joita et juuri sillä hetkellä käytä, tai jos kytket videolaitteen virran päälle / pois päältä. Tämä ei kuitenkaan ole vika.

Tiedot tai asetukset voidaan menettää, jos laite kytketään pois päältä irrottamalla virtapistoke, kun OpenPort PLATFORM järjestelmä on käytössä.

- Kun se on käytössä, sammuta OpenPort PLATFORM järjestelmä ensin, ja irrota sitten virtajohto (katso sivu 20).

Estääksesi tulen leviämisen, pidä aina kynttilät ja muu avotuli poissa tämän tuotteen ulottuvilta.





## VAROVAISUUS

**Lopeta käyttö heti, jos ongelmia tai vikoja esiintyy,**

### ■ Irrota pistoke pistorasiasta, jos ongelmia esiintyy.

- Laitteesta tulee savua tai epätavallinen haju.
- Näyttöön ei ilmesty kuvaa tai ääntä ei kuulu, toisinaan.
- Nestettä, kuten vettä, tai vierasesineitä joutuu laitteen sisään.
- Laitteessa on epämuodostuneita tai rikkiinäisiä osia.

**Jos jatkat tällaisen laitteen käyttämistä, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.**

- Sammuta virta välittömästi, irrota pistoke pistorasiasta ja ota yhteys jälleenmyyjään korjausta varten.
- Sammuttaaksesi tämän näytön kokonaan sinun on irrotettava pistoke pistorasiasta.
- Laitteen korjaaminen itse on vaarallista, ja sitä ei pidä ikinä tehdä.
- Pystyäksesi irrottamaan pistokkeen välittömästi pistorasiasta, käytä pistorasiaa, johon pääset helposti käsiksi.

### ■ Älä kosketa laitetta suoraan käsin, jos se on vahingoittunut.

**Sähköiskun vaara.**

### ■ LCD-näyttöä käytettäessä

**Älä vie käsiäsi, kasvojasi tai esineitä näytön tuuletusaukkojen lähelle.**

- Lämmennyt ilma tulee ulos näytön päällä olevista tuuletusaukoista ja se on kuumaa. Älä vie käsiäsi tai kasvojasi tai esineitä jotka eivät siedä kuumuutta tämän liittimen lähelle, muutoin saattaa seurata palovammoja tai epämuodostumia.

**Vähintään 2 henkilöä tarvitaan tämän laitteen kantamiseen ja purkamiseen pakkauksesta.**

- Jos tätä ei noudateta, laite saattaa pudota, johtoen vahinkoihin.

**Varmista, että kaikki johdot on irrotettu ennen näytön siirtämistä.**

- Jos näyttöä siirretään johtojen ollessa vielä kiinni, johdot saattavat vaurioitua ja tulipalo tai sähköisku voi olla seurauksena.

**Irrota virtajohto pistorasiasta turvatoimenpiteenä ennen laitteen puhdistusta.**

- Jos näin ei toimita, saattaa seurata sähköisku.

**Puhdista virtajohto säännöllisesti estääkseen sen pölyntymisen.**

- Jos pölyä muodostuu virtapistokkeeseen, kosteus voi vaurioittaa eristystä, mikä voi aiheuttaa tulipalon. Vedä virtapistoke pistorasiasta ja pyyhi virtajohto kuivalla pyyhkeellä.

**Älä astu näytön tai jalustan päälle tai roiku niistä.**

- Ne saattavat kaatua tai rikkoutua, mikä voi aiheuttaa loukkaantumisia. Vahdi etenkin lapsia.

**Älä vaihda paristojen napaisuutta (+ ja -) asettaessasi niitä laitteeseen.**

- Pariston vääränlainen käyttö voi aiheuttaa sen räjähdyksen tai vuodon, joka voi johtaa tulipaloon, loukkaantumiseen tai ympäristön vaurioitumiseen.
- Aseta paristo laitteeseen ohjeiden mukaan. (katso sivu 11)

**Poista paristot kaukosäätimestä, jos laite on pitkään käyttämättä.**

- Paristo saattaa vuotaa, kuumeta, syttyä palamaan tai räjähtää, mikä voi johtaa tulipaloon tai ympäristön vaurioitumiseen.

**Älä polta tai riko paristoja.**

- Paristoja ei saa altistaa ylenmääräiselle kuumuudelle kuten auringonvalolle, tulelle tai vastaavalle.

**Älä käännä näyttöä ylösalaisin.**

**Älä aseta näyttöä niin, että nestekidenäyttö osoittaa ylöspäin.**

# Varotoimet

## Varotoimet asennettaessa

### Älä asenna näyttöä ulkotiloihin.

- Näyttö on suunniteltu sisäkäyttöön.

### Ympäristön lämpötila laitetta käytettäessä

- Kun laitetta käytetään paikassa, jossa se on alle 1 400 m (4 593 jalkaa) merenpinnan yläpuolella: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
- Kun laitetta käytetään korkeassa ilmanalassa (1 400 m (4 593 jalkaa) tai korkeammalla ja alle 2 800 m (9 186 jalkaa) merenpinnan yläpuolella): 0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)

### Älä asenna laitetta paikkaan, jossa se on 2 800 m (9 186 jalkaa) tai korkeammalla merenpinnan yläpuolella.

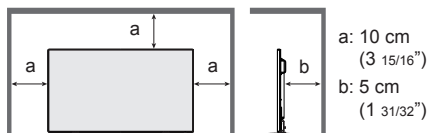
- Ohjeen noudattamatta jättäminen saattaa lyhentää laitteen sisäosien käyttöaikaa ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.

### Riittävä ilmanvaihdon vaatima tila

Jos käytät jalustaa (valinnainen lisälaitte), jätä päälle ja molemmille sivuille tilaa vähintään 10 cm (3 15/16") ja taakse vähintään 5 cm (1 31/32"), ja jätä väliä myös näytön ja lattian välille.

Käyttäessäsi jotakin muuta asennustapaa (esim. seinään asennusta) noudata sen asennusohjetta. (Jos asennusoppaassa ei ole erikseen mainittu asennusmittoja, jätä alle, päälle ja molemmille sivuille tilaa vähintään 10 cm (3 15/16") ja laitteen taakse vähintään 5 cm (1 31/32").)

Vähimmäisetäisyydet:



### Tiedot ruuveista käytettäessä VESA-standardin mukaista seinäkiinnikettä

Tuuman malli	Kierrejako asennukseen	Ruuvien reiän syvyys	Ruuvi (määrä)
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)

Asentaessasi älä käytä ruuvien reikiä (jotka sijaitsevat näytön takaosan alareunassa) kuten alla olevassa kuvassa on esitetty.

Se saattaa vaurioittaa LCD-paneelia.

55 tuuman malli



49 tuuman malli



42 tuuman malli



### Varo virran merkkivalon ja kaukosäätimen tunnistimen liikkuvaa rakennetta.

- Tehdasasetuksena virran merkkivalo ja kaukosäätimen sensori on säilytetty pääyksikköön. Normaalkäyttöä varten vedä kaukosäätimen sensori pääyksikön sivusta käyttämällä takapaneelin vipua. Kokoonpanosta riippuen, kuten käytettäessä useaa näyttöä, säilytä kaukosäätimen tunnistinta pääyksikössä. (katso sivu 15)

### Älä tartu nestekidenäyttöön.

- Älä paina voimallisesti nestekidenäyttöä tai paina sitä terävällä esineellä. Voiman käyttö nestekidenäyttöön aiheuttaa näytön epätasaisuutta, joka johtaa toimintahäiriöön.

### Riippuen lämpötilasta ja kosteudesta, epätasaista kirkkautta voidaan havaita. Tämä ei ole toimintahäiriö.

- Tämä epätasaisuus häviää kun virtaa lisätään jatkuvasti. Mikäli näin ei tapahdu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

## Turvallisuuskehotukset

### Huolehdi turvatoimista seuraavia tapauksia vastaan, kun käytät tuotetta.

- Tämän tuotteen kautta vuotavat henkilökohtaiset tiedot.
- Vahingollinen kolmas osapuoli käyttää tätä tuotetta.
- Vahingollinen kolmas osapuoli häiritsee tai pysäyttää tämän tuotteen käytön.

### Ryhdy riittäviin turvatoimenpiteisiin.

- Aseta salasana LAN-ohjaukselle ja rajoita niitä käyttäjiä, jotka voivat kirjautua sisään.
- Tee salasanasasi niin vaikeasti arvattava kuin mahdollista.
- Vaihda salasanasasi määrääjain.
- Panasonic Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät koskaan kysy salasanasia suoraan. Älä paljasta salasanasiasi, jos saat tällaisia tiedusteluja.
- Verkko on suojattava palomuurilla jne.
- Alusta tiedot ennen tuotteen hävittämistä. [Factory data reset] tai [Shipping]

### Tietoa langattomista LAN-verkoista

- Langattoman LAN-verkon etu on, että tietoja voidaan vaihtaa PC:n tai muiden vastaavien laitteiden ja radioaaltoja käyttävän tukiaseman välillä, kunhan olet radiolähetysten kantoalueella.

Toisaalta, koska nämä radioaallot voivat läpäistä esteitä (kuten seinät), ja ovat käytettävissä kaikkialla annetun alueen sisällä, seuraavanlaisia ongelmia saattaa ilmaantua, jos turvallisuuteen liittyviä asetuksia ei käytetä.

- Haitallinen kolmas osapuoli voi tarkoituksellisesti kuunnella ja valvoa lähetettyä tietoa, mukaan lukien sähköpostin ja henkilökohtaisten tietojen sisältöä, kuten henkilötunnuksesi, salasanasiasi ja/tai luottokorttiasi numerot.
- Haitallinen kolmas osapuoli saattaa päästä käsiksi henkilökohtaiseen tai yrityksen verkkoon ilman lupaa ja harjoittaa seuraavanlaisia toimia hakea henkilötietoja ja/tai salaisia tietoja (tietovuoto)
  - levittää vääriä tietoja tekeytymällä tietyksi henkilöksi (huijaus)
  - käyttää viestintäsieppausjärjestelmää ja levittää vääriä tietoa (peukalointi)
  - levittää haittaohjelmia kuten tietokonevirus ja kaataa tietosi ja/tai järjestelmäsi (järjestelmän kaatuminen).
- Koska useimmat langattoman lähiverkon sovitteimet tai tukiasemat on varustettu turvatekijöillä, jotka huolehtivat näistä ongelmista, voit vähentää näiden ongelmien esiintymistä asettamalla langattomaan lähiverkkoon asianmukaiset suojausasetukset käyttäessäsi tätä tuotetta.
- Joissakin LAN-laitteissa turva-asetuksia ei voi asettaa välittömästi oston jälkeen. Turvallisuusongelmien vähentämiseksi varmista, että asetet kaikki turvallisuuteen liittyvät asetukset käyttöohjeissa annettujen ohjeiden mukaan ennen LAN-laitteiden käyttöä.

Langattoman LAN-verkon teknisistä ominaisuuksista riippuen vahingollinen kolmas osapuoli saattaa murtaa suojausasetukset erityisillä keinoilla.

Ota yhteys Panasonicin jos tarvitset apua turva-asetusten asettamisessa tai muissa vastaavissa toimitissa.

Jos et osaa asettaa LAN-verkkosi turva-asetuksia itse, ota yhteys Panasonicin tukikeskukseen.

- Panasonic toivoo, että asiakkaat todella ymmärtävät riskin, joka seuraa tämän tuotteen käyttämisestä ilman turva-asetuksia, ja suosittelee, että asiakas asettaa turva-asetukset oman harkintansa mukaisesti ja omalla vastuullaan.

### Tietoa sisäänrakennetusta langattomasta LAN-verkosta

#### HUOMAUTUS:

Huomioi seuraavat rajoitukset ennen langattoman LAN-moduulin käyttöä.

- Langattoman LAN-moduulin käyttämiseksi on käytössä oltava tukiasema.
- Älä käytä langatonta LAN-moduulia yhdistääksesi langatonta verkkoa (SSID\*), johon sinulla ei ole käyttöoikeuksia. Tällaisia verkkoja saatetaan luetella hakujen tuloksena. Niiden käyttö saatetaan kuitenkin katsoa laittomaksi yhteydeksi.

\* SSID on nimi tietyn langattoman verkon tunnistamiseksi siirtoa varten.

- Älä altista langatonta LAN-moduulia korkeille lämpötiloille, suoralle auringonvalolle tai kosteudelle.
- Älä taiputa tai altista langatonta LAN-moduulia koviille iskuille.
- Älä pura tai muuta langatonta LAN-moduulia millään tavoin.
- Älä yritä asentaa langatonta LAN-moduulia mihinkään yhteensopimattomaan laitteeseen.
- Älä poista langatonta LAN-moduulia isäntätuotteesta käytön aikana.
- Radioaaltojen kautta lähetettyjä ja vastaanotettuja tietoja voidaan siepata ja valvoa.
- Radioaaltojen aiheuttamien toimintahäiriöiden välttämiseksi pidä isäntälaitte pois laitteista, kuten muista langattomista LAN-laitteista, mikroaalloista ja laitteista, jotka käyttävät 2,4 GHz:ia ja 5 GHz:n signaaleja, kun käytät langatonta LAN-moduulia.
- Kun kohinaa esiintyy staattisesta sähköstä tai muusta johtuen, isäntätuote saattaa lopettaa toimintansa suojatukseen laitteita. Sammuuta siinä tapauksessa isäntälaitte verkkovirran on/off -kytkimestä, ja kytke sen jälkeen virta uudelleen.
- Alueesta riippuen tämä langaton LAN-moduuli ei ehkä ole käytettävissä.

## Huomautuksia langattoman yhteyden käytöstä

**Näytön langaton yhteys -toiminto käyttää taajuusalueen 2,4 GHz:n ja 5 GHz:n radioaaltoja.**

**Radioasemalupaa ei vaadita, mutta lue huolella seuraavat kohdat ennen käyttöä.**

**Älä käytä muiden langattomien laitteiden lähetyksillä.**

- Seuraavat laitteet saattavat käyttää radioaaltoja samalla taajuusalueella kuin näyttö.  
Kun näyttöä käytetään näiden laitteiden lähetyksillä, radioaaltohäiriöt saattavat tehdä yhteydestä mahdotonta, tai yhteysnopeus voi hidastua.
  - mikroaaltouunit jne.
  - teollisuus-, kemialliset ja lääketieteelliset laitteet jne.
  - laitoskohtaiset radioasemat liikkuvien kohteiden tunnistamiseksi, kuten ne, joita käytetään tehtaan tuotantolinjoilla jne.
  - määrätty pienitehoiset radioasemat.

**Vältä matkapuhelimen, TV:n tai radion käyttöä näytön lähellä, mikäli mahdollista.**

- Matkapuhelimet, TV:t, radiot ja vastaavat laitteet käyttävät eri radiotaajuuksia kuin näyttö, joten vaikutusta näiden laitteiden langattomaan viestintään tai lähetykseen ja vastaanottoon ei ole. Näytöstä tulevat radioaallot voivat kuitenkin aiheuttaa ääni- tai videokohinaa.

**Langattoman tiedonsiirron radioaallot eivät pääse tunkeutumaan teräsvahvikkeiden, metallin, betonin jne. läpi.**

- Tiedonsiirto on mahdollista sellaisten seinien ja lattioiden läpi, jotka on valmistettu esim. puusta ja lasista (lukuun ottamatta lasia, joka sisältää metalliverkkoa), mutta ei sellaisten seinien ja lattioiden läpi, jotka on valmistettu teräsvahvikkeista, metallista, betonista jne.

**Vältä näytön käyttöä paikoissa, jotka ovat alttiita staattiselle sähköille.**

- Jos näyttöä käytetään paikassa, joka on altis staattiselle sähkölle, kuten matolla, langaton tai langallinen LAN-yhteys voidaan menettää.
- Jos näin tapahtuu, poista staattisen sähkön tai sähkömagneettisen kohinan lähde ja yhdistä laite uudelleen langattomaan tai langalliseen LAN-verkkoon.

**Näytön käyttö maan ulkopuolella**

- Näytön vieni sen maan tai alueen ulkopuolelle, josta ostit sen, on kiellettyä, joten käytä sitä ainoastaan kyseisessä maassa tai alueella. Huomioi, että maasta tai alueesta riippuen kanavissa ja taajuuksissa, joilla voit käyttää langatonta LAN-verkkoa, on rajoituksia.

**Käytettävissä olevat LAN-kanavat**

- Kanavat (taajuusalue), joita voidaan käyttää, vaihtelevat maan tai alueen mukaan. Katso seuraava taulukko.

**Käytetyt kanavat:** Passiivinen skannaus

Maa tai alue	Standardi	Taajuusalue (Keskitajuus)
Eurooppa ja IVY-maat	IEEE802.11a/n	5,180 GHz - 5,700 GHz
	IEEE802.11b/g/n	2,412 GHz - 2,472 GHz
Muut maat	IEEE802.11a/n	5,180 GHz - 5,825 GHz
	IEEE802.11b/g/n	2,412 GHz - 2,472 GHz

- Taajuus ja kanava vaihtelevat maasta riippuen.
- Passiivinen skannaus suoritetaan vaihtamalla radio kussakin maassa skannattavalla kanavalla.
- Käytä langatonta LAN-verkkoa kunkin maan lakien mukaisesti.

**Vaatimustenmukaisuusvakuutus**

"Täten Panasonic Corporation vakuuttaa, että näyttö täyttää direktiivin 2014/53/EU olennaiset vaatimukset ja muut asiaankuuluvat määräykset."

Jos haluat kopion tämän näytön alkuperäisestä vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta, käy seuraavalla verkkosivustolla:

<http://www.ptc.panasonic.de>

Valtuutettu edustaja: Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH:n osasto

Winsbergring 15, 22525 Hampuri, Saksa

Sisäkäyttöä koskevia rajoituksia täytyy noudattaa seuraavissa maissa käytettäessä 5 GHz:n taajuuskaistaa.

Itävalta, Belgia, Bulgaria, Kroatia, Kypros, Tsekin tasavalta, Tanska, Viro, Suomi, Ranska, Saksa, Kreikka, Unkari, Islanti, Irlanti, Italia, Latvia, Liechtenstein, Liettua, Luxemburg, Malta, Alankomaat, Norja, Puola, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Turkki, Iso-Britannia

**WLAN: suurin teho**

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

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

Direktiivi: 2014/53/EU



## Huomioita langallisen LAN-verkon käytöstä

**Kun asennat näytön paikassa, jossa staattista sähköä esiintyy usein, suorita riittävästi antistaattisia toimenpiteitä ennen käyttöä.**

- Jos näyttöä käytetään paikassa, joka on altis staattiselle sähkölle, kuten matolla, langallinen LAN-yhteys katkeaa useammin. Siinä tapauksessa poista antistaattisella matolla staattinen sähköisyys ja kohinan lähde, joka voi aiheuttaa ongelmia, ja yhdistä langallinen LAN uudelleen.
- Harvoissa tapauksissa LAN-yhteys estyy johtuen staattisesta sähköisyydestä tai kohinasta. Siinä tapauksessa sammuta näytön virta ja kytketyt laitteet kerran ja sen jälkeen kytke virta uudelleen.

**Radioasemalta tai radiosta tulevat voimakkaat radioaalot saattavat aiheuttaa näyttöön häiriöitä.**

- Jos laitteen asennuspaikan lähetyvillä on laitteisto tai laite, joka lähettää voimakkaita radioaaltoja, asenna näyttö riittävän kauas radioaallon lähteestä. Vaihtoehtoisesti voit kääriä LAN-liitäntään yhdistetyn LAN-kaapelin molemmista päistään maadoitetulla metalliputkella tai metallifoliolla.

## Puhdistus ja huolto

**Nestekidenäytön etuosa on erityiskäsitelty. Pyyhi nestekidenäytön pinta varovaisesti käyttäen puhdistusliinaa tai nukkaamatonta kangasta.**

- Jos pinta on erityisen likainen, pyyhi se pehmeällä, nukkaamattomalla kankaalla, joka on kastettu veteen, johon on laimennettu neutraalia pesuainetta 100 kertaa, ja pyyhi sitten tasaisesti saman tyyppisellä kuivalla kankaalla kunnes pinta on kuiva.
- Älä naarmuta tai lyö näytön pintaa sormenkynsillä tai muilla kovilla esineillä, muutoin pinta voi vaurioitua. Lisäksi vältä kontaktia haihtuvien aineiden, kuten hyönteissuihkeiden, liuotinten ja tinnerin kanssa, sillä ne voivat vaikuttaa pintaan haitallisesti.

**Jos runko likaantuu, pyyhi se pehmeällä, kuivalla kankaalla.**

- Jos runko on erityisen likainen, liota kangasta vedessä, jossa on pieni määrä neutraalia pesuainetta ja väännä sitten kangas kuivaksi. Käytä tätä kangasta rungon pyyhkimiseen ja pyyhi se sitten kuivaksi kuivalla kankaalla.
- Älä anna minkään pesuaineen koskettaa suoraan näytön pintaa. Jos laitteen sisään joutuu vesipisaroita, käyttöhäiriöitä voi seurata.
- Vältä kontaktia haihtuvien aineiden, kuten hyönteissuihkeiden, liuotinten ja tinnerin kanssa, sillä ne voivat vaikuttaa rungon pintaan haitallisesti tai pinnoite saattaa kuoriutua. Lisäksi älä jätä sitä pitkäksi aikaa kosketuksiin kumista tai PVC:stä valmistettujen esineiden kanssa.

**Kemikaalikankaan käyttö**

- Älä käytä kemikaalikangasta näytön pintaan.
- Seuraa kemikaalikankaan ohjeita käyttäksesi sitä runkoon.

## Hävytys

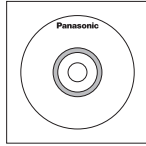
**Ohjeita oikeanlaiseen hävitykseen saat paikallisilta viranomaisilta tai omalta jälleenmyyjältäsi.**

# Lisävarusteet

## Lisävarusteet

Tarkista, että sinulla on esitetyt lisävarusteet ja osat

### Käyttöohjeet (CD-ROM × 1)



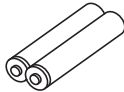
### Kaukosäädin × 1

- DPVF1203ZA



### Kaukosäätimen lähettimen paristot

(Tyyppi AAA/R03/UM4 × 2)



### Kiinnike × 3

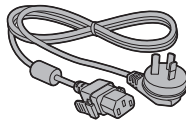
- TZZ00000694A



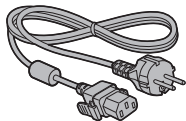
### Virtapistoke

(Noin 2 m)

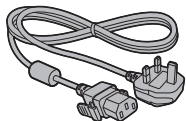
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

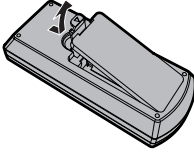


### Huomio

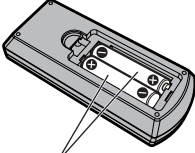
- Säilytä pieniä osia asianmukaisella tavalla ja pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.
- Lisävarusteiden osanumerot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. (Oan todellinen numero voi erota edellä mainituista olevista numeroista.)
- Jos olet hukannut jonkun lisävarusteista, osta niitä jälleenmyyjältäsi. (Saatavilla asiakaspalvelusta)
- Hävitä pakkausmateriaalit asianmukaisesti otettuasi osat käyttöön.

## Kaukosäätimen paristot

1. Vedä ja pidä koukkuja, avaa sitten pariston kansi.



2. Aseta paristot - huomioi oikea napaisuus (+ ja -).



Tyyppi AAA/R03/UM4

3. Aseta kansi paikalleen.

### Hyödyllinen vihje

- Kaukosäädintä usein käyttäville, vaihda vanhat paristot alkaliparistoihin pidemmän käyttöiän saavuttamiseksi.



### Varoimet paristojen käyttöön

Paristojen vääränlainen asennus saattaa aiheuttaa paristojen vuotoa ja korroosiota, mikä vahingoittaa kaukosäädintä.

Paristot on hävitettävä ympäristöystävällisellä tavalla.

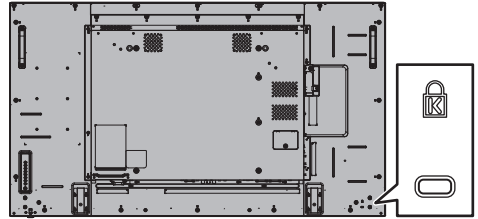
### Noudata seuraavia varoimenpiteitä:

1. Paristot on aina vaihdettava pareittain. Käytä aina uusia paristoja vaihtaessasi vanhan parin.
2. Älä yhdistä käytettyä paristoa uuteen.
3. Älä sekoita paristotyypejä (esimerkki: "sinkkihili" "alkalin" kanssa).
4. Älä yritä ladata, oikosuluttaa, purkaa, kuumentaa ta polttaa käytettyjä paristoja.
5. Paristojen vaihtaminen on tarpeen kun kaukosäädin toimii satunnaisesti tai lakkaa toimimasta.
6. Älä polta tai riko paristoja.
7. Paristoja ei saa altistaa ylenmääräiselle kuumuudelle kuten auringonvalolle, tulelle tai vastaavalle.

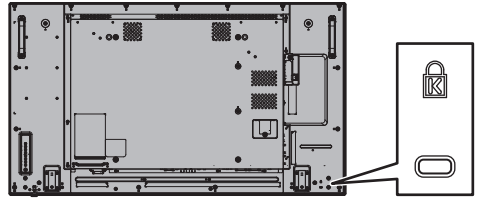
## Kensington-turva

Tämä lukkopaikka on yhteensopiva Kensington-lukkopaikan kanssa.

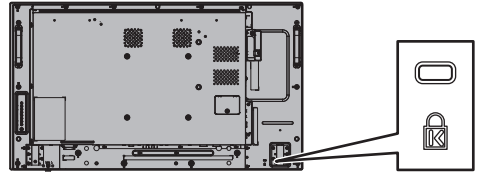
55 tuuman malli



49 tuuman malli



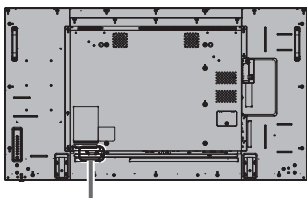
42 tuuman malli



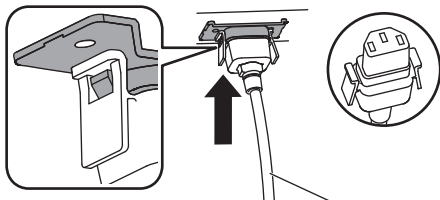
# Liitännät

## Vaihtovirtajohdon liitäntä ja kiinnitys

Laitteen takaosa



### Virtajohdon kiinnittäminen



Vaihtovirtajohto (mukana pakkauksessa)

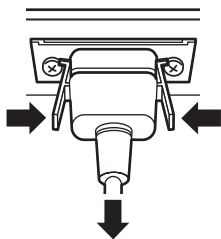
### Kytke liitin näyttöyksikköön.

Työnnä liittintä, kunnes se naksahtaa.

#### Huomautus

- Varmista, että liitin on lukittu sekä vasemmalta että oikealta puolelta.

### Irrota virtajohto



Irrota liitin painamalla salpoja.

#### Huomautus

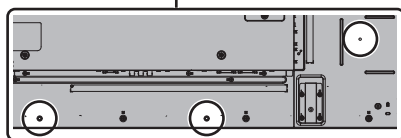
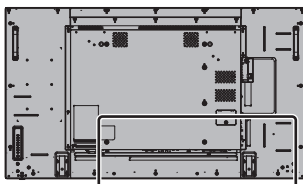
- Kun irrotat virtajohdon, varmista, että virtapistoke on ensin irrotettu pistorasiasta.
- Mukana toimitettu virtajohto on tarkoitettu ainoastaan tämän laitteen käyttöön. Älä käytä sitä muihin tarkoituksiin.

## Kaapelin kiinnittäminen

### Huomautus

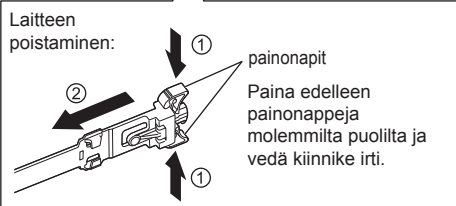
- Laitteen mukana pakkauksessa tulee 3 kiinnikettä. Kiinnitä kaapelit 3 kohtaan käyttäen kiinnikkeiden reikiä, kuten alla olevassa kuvassa on esitetty. Jos tarvitset lisää kiinnikkeitä, osta niitä jälleenmyyjältäsi. (Saatavilla asiakaspalvelusta)

55 tuuman malli

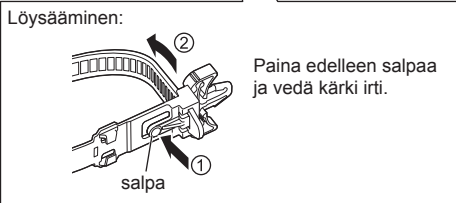


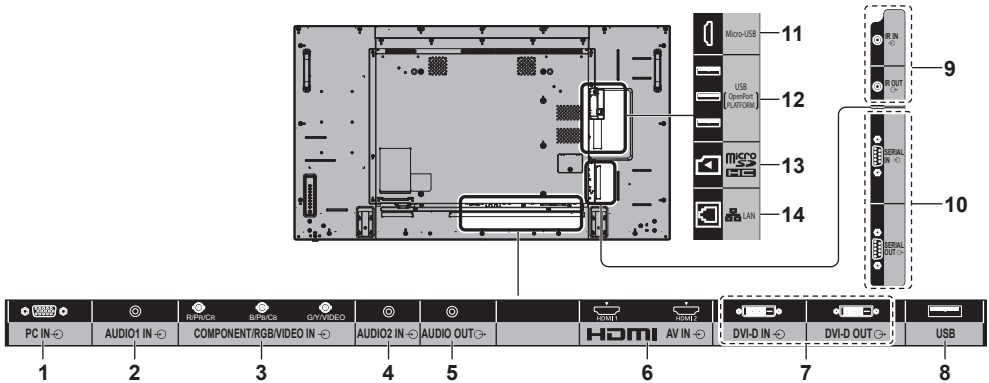
- Reikien sijainti on sama 42-tuumaisissa ja 49-tuumaisissa malleissa.

### 1. Kiinnitä kiinnike



### 2. Niputa kaapelit





**1 PC IN:** **Tietokoneen tuloliitäntä**  
Yhdistä tietokoneen videoliitäntään, videolaitteeseen "YPbPr / YCbCr" tai "RGB"-lähtö.

**2 AUDIO1 IN:** **Audiotulonliitäntä, jota käyttävät myös DVI-D IN ja PC IN**

**3 COMPONENT / RGB / VIDEO IN:** **COMPONENT / RGB videotuloliitäntä (R/Pr/Cr, B/Pb/Cb, G/Y)**  
Yhdistä videolaitteeseen jossa on "YPbPr / YCbCr" tai "RGB"-lähtö.  
**Komposiitti-videotulonliitäntä (VIDEO)**  
Yhdistä videolaitteeseen jossa komposiittisignaaliähtö.

**4 AUDIO2 IN:** **Audiotulon liitäntä jota käyttää myös COMPONENT/RGB IN ja VIDEO IN**

**5 AUDIO OUT:** **Analoginen audiolähdön liitäntä**  
Liitä audiolaitteisiin analogisen audiotulon liitännän kautta.

**6 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):** **HDMI-tuloliitäntä**  
Yhdistä videolaitteeseen, kuten videonauhuriin, DVD-soittimeen jne.

**7 DVI-D IN, DVI-D OUT:** **DVI-D-tulo-/lähtöliitäntä**  
Yhdistä videolaitteeseen, jossa on DVI-D-lähtö. Kun kuvaa näytetään keytuttamalla useita näyttöjä, yhdistä toiseen näyttöön (DVI-D OUT).  
DVI-D-lähtö on käytössä vain, kun kuva näytetään DVI-D IN:n kautta.

**8 USB:** **USB-liitäntä**  
Yhdistä USB-muisti, jotta käytettävissä on [USB media player]. Lisäksi tätä voidaan käyttää virransyöttöön 5V/1A saakka ulkoiselle laitteelle, kun kuva näytetään.

**9 IR IN, IR OUT:** **Infrapunasignaalin tulo-/lähtöliitäntä**  
Käytä tätä käyttäessäsi useampaa kuin yhtä näyttöä kaukosäätimellä.

**10 SERIAL IN, SERIAL OUT:** **SARJATulo-/lähtöliitäntä**  
Hallitse näyttöä yhdistämällä tietokoneeseen.

**11 Micro-USB:** **Micro-USB-liitäntä**  
Yhdistämällä laite tietokoneeseen Micro-USB-kaapelilla, OpenPort PLATFORM-järjestelmään tallennetut tiedot voidaan lukea tai kirjoittaa tietokoneelta.

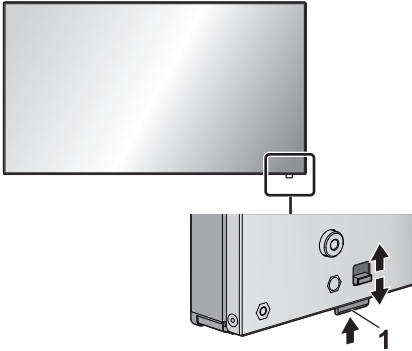
<b>12 USB (OpenPort PLATFORM):</b>	<b>USB Liitäntä OpenPort PLATFORM</b> Käytetään liittämällä USB-muisti ulkoisena tallennuslaitteena OpenPort PLATFORM-järjestelmälle. OpenPort PLATFORM-tulolla on myös mahdollista liittää ja käyttää USB-laitteita kuten USB-hiirtä, USB-näppäimistöä jne.
<b>13 microSD:</b>	<b>microSD-korttipaikka</b> Käytetään liittämällä microSD-kortti ulkoisena tallennuslaitteena OpenPort PLATFORM-järjestelmälle.
<b>14 LAN:</b>	<b>LAN-liitäntä</b> Hallitse näyttöä kytkemällä se verkkoon. OpenPort PLATFORM-tulolla on myös mahdollista näyttää internetsivuja tai ladata sovelluksia palvelimelta.

## Ennen yhdistämistä

- Lue näistä käyttöohjeista huolellisesti ulkoiseen laitteeseen yhdistäminen ennen kaapeleiden yhdistämistä.
- Katkaise virta kaikista yhdistettävistä laitteista ennen kaapeleiden yhdistämistä.
- Huomioi seuraavat kohdat ennen kaapeleiden yhdistämistä. Jos näin ei tehdä, saattaa aiheutua toimintahäiriöitä.
  - Yhdistettäessä kaapelia laitteeseen tai laitteeseen, joka on yhdistetty itse laitteeseen, kosketa mitä tahansa lähellä olevaa metalliesinettä poistaaksesi staattisen sähköisyyden varjostasi ennen työn suorittamista.
  - Älä käytä tarpeettoman pitkiä kaapeleita yhdistääksesi laitteen tähän laitteeseen tai laitteen runkoon. Mitä pidempi kaapeli, sitä herkemäksi se tulee kohinalle. Koska kaapelin käyttäminen sen ollessa kierteellä, saa sen toimimaan kuten antenni, se on heikempi kohinalle.
  - Yhdistäessäsi kaapeleita yhdistä ensin GND, aseta sitten yhdistettävän laitteen liitäntä suorassa.
- Hanki ulkoisen laitteen kytkemiseksi tarpeellinen kaapeli, joka ei ole mukana laitteen toimituksessa eikä saatavana lisävarusteena.
- Jos liitäntäkaapelin pistoke on suuri, se saattaa joutua kosketuksiin esim. takakannen tai viereisen liitäntäkaapelin pistokkeen kanssa. Käytä liitäntäkaapelia, jossa on sopivan kokoinen pistoke liitäntöjen suuntaamiseksi.
- Jos videolaitteen signaali sisältää liian paljon värinää, kuvat ruudulla saattavat väristä. Tässä tapauksessa on yhdistettävä aikavirhekorjain (TBC).
- Kun tietokoneen tai videolaitteen tahdistussignaalin lähtö häiriintyy, esimerkiksi vaihdettaessa videolähdön asetuksia, videon väri saattaa väliaikaisesti häiriintyä.
- Laite hyväksyy komposiittivideosignaalit, YCbCr/YPbPr -signaalit, analogiset RGB-signaalit ja digitaaliset signaalit.
- Jotkut tietokonemallit eivät ole yhteensopivia laitteen kanssa.
- Käytä kaapelikompensoittoria yhdistäessäsi laitteita pitkillä kaapeleilla. Muutoin kuva ei ehkä näy oikein.

# Säätöjen tunnistaminen

## Pääyksikkö



- Vapauta virran ilmaisin ja kaukosäätimen anturi liu'uttamalla takapaneelin vipua.  
Varasto ne liu'uttamalla samaa vipua tai paina suoraan kaukosäätimen anturin alapintaa.

### Huomautus

- Normaalikäyttöä varten vedä virran merkkivalo ja kaukosäätimen sensori pääyksikön sivusta käyttämällä takapaneelin vipua. Kokoonpanosta riippuen, kuten käytettäessä useaa näyttöä, säilytä niitä pääyksikössä.

## 1 Virran merkkivalo / Kaukosäätimen sensori

Virran merkkivalo syttyy.

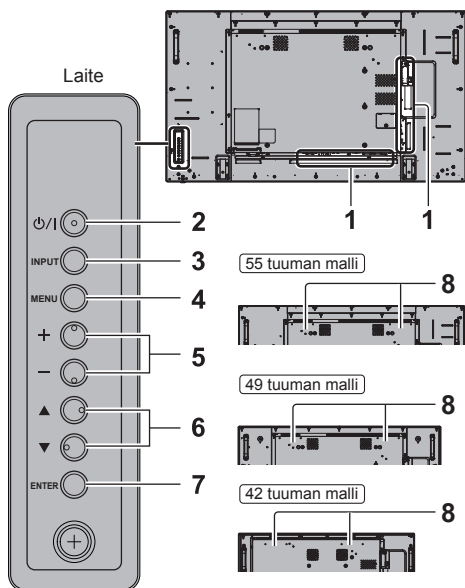
### Kun laitteen virta on PÄÄLLÄ (Päävirtakytkin: ON)

- Kuva näkyy: Vihreä
- Virta POIS (valmiustila) kaukosäätimellä:
  - Kun [OpenPort PLATFORM standby] on [Off]: Punainen
  - Kun [OpenPort PLATFORM standby] on [On]: Oranssi (punainen/vihreä)
- Virta POIS (unitila) "Power management"-toiminnolla: Oranssi (punainen/vihreä)

### Kun laitteen virta on POIS PÄÄLTÄ (Päävirtakytkin: OFF): Ei valoa

### Huomautus

- Vaikka näyttölaite sammutetaan niin, että virran merkkivalo on sammutettu, jotkut piirit ovat virta päällä -tilassa.
- Kun virran merkkivalo on oranssi, virrankulutus valmiustilassa/unitilassa on yleensä hieman suurempi kuin silloin, kun merkkivalo on punainen.
- Merkkivalo on väliaikaisesti oranssi, kun virran merkkivalo vaihtuu vihreästä, mikä osoittaa että kuva näytetään, punaiseksi tai sammuu, kun OpenPort PLATFORM-järjestelmä sammuu. Tässä tilassa kaukosäätimen toimintoja ei huomioida.
- Painettaessa <Päävirtakytkin> virran merkkivalo on oranssi (valmius- tai unitila), merkkivalo välähtää kerran ja sen jälkeen suoritetaan OpenPort PLATFORM-järjestelmän sammutus (katso sivu 20). Kun sammutus on suoritettu, virran merkkivalo sammuu.



## 1 Ulkoinen tuloliitäntä

Yhdistää videolaitteeseen, tietokoneeseen jne. (katso sivu 13)

## 2 <Päävirtakytkin>

Kytkee virran päälle / pois.

## 3 <INPUT (yksikkö)>

Valitsee liitetyn laitteen.

- OpenPort PLATFORM-käyttötilassa  
[EXIT]: Poistuu OpenPort PLATFORM-käyttötilasta ja palaa muiden kuin OpenPort PLATFORM-järjestelmän tulojen käyttöön.

## 4 <MENU (yksikkö)>

Näyttää valikkonäytön.

- Mukana OpenPort PLATFORM-tulo  
Vaihtaa OpenPort PLATFORM-käyttötilaan.
- OpenPort PLATFORM-käyttötilassa  
[BACK]: Palaa edelliseen näyttöön.  
[HOME]: Paina ja pidä alhaalla näyttääksesi aloitusnäytön.

## 5 <+ (yksikkö)> / <- (yksikkö)>

Säätää ääntä.

Vaihtaa asetuksia tai säätää asetusten tasoa päänäytöllä.

- OpenPort PLATFORM-käyttötilassa  
[RIGHT], [LEFT]:  
Siirtää kursorin puolelta toiselle.  
[KEYBOARD]:  
Paina ja pidä alhaalla <- (yksikkö)> näyttääksesi ohjelmistonäppäimistön.

## 6 <▲ (yksikkö)> / <▼ (yksikkö)>

Valitsee asetuskohteen valikkonäytöllä.

- OpenPort PLATFORM-käyttötilassa  
[UP], [DOWN]:  
Siirtää kursoria ylös ja alas.

## 7 <ENTER (yksikkö)>

Määrittää valikkonäytön kohteen.

Vaihtaa kuvasuhdetta.

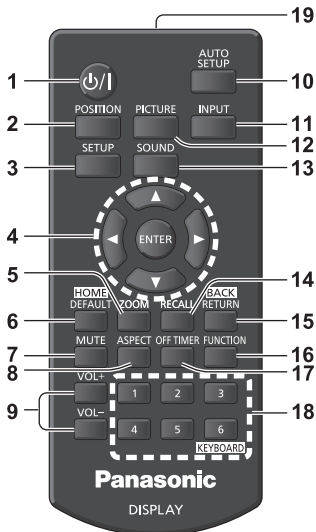
- OpenPort PLATFORM-käyttötilassa  
[ENTER]:  
Määrittää kohteen.  
[LONG PRESS ENTER]:  
Käytetään toimintoon, joka vaatii pitkää painallusta.

## 8 Sisäänrakennetut kaiuttimet

- Tuottaaksesi ääntä laitteen sisäänrakennetuista kaiuttimista, valitse [Output select] [Sound]-valikossa [SPEAKERS].



## Kaukosäädin



### 1 Valmiustila (PÄÄLLE/POIS) -painike (⏻/⏻)

- Syyttää tai sammuttaa virran kun näyttö laitetaan päälle painikkeesta <Päävirtakytkin>. (katso sivu 18)

### 2 POSITION

### 3 SETUP

### 4 ENTER / Nuolinäppäimet (▲ ▼ ◀ ▶)

- Käytetään valikossa liikkumiseen.
- Mukana OpenPort PLATFORM-tulo  
Vahvistaa valitun kohteen tai siirtää kursorin oikealta vasemmalle tai ylhäältä alas.

### 5 ZOOM

Siirtyy digitaaliseen zoomaustilaan.

### 6 DEFAULT/HOME

- Asettaa kuvan, äänen jne. asetukset takaisin oletusasetuksiin.
- Mukana OpenPort PLATFORM-tulo  
Näyttää aloitusnäytön.

### 7 MUTE

- Äänen mykistys päällä / pois päältä.

### 8 ASPECT

- Säättää kuvasuhdetta.

### 9 VOL + / VOL -

- Säättää äänenvoimakkuuden tasoa.

### 10 AUTO SETUP

- Säättää ruudun sijainnin/koon automaattisesti.

### 11 INPUT

- Vaihtaa tulon näyttöön ruudulla.

### 12 PICTURE

### 13 SOUND

### 14 RECALL

- Näyttää tulotilan, kuvasuhteen tilan jne. tämänhetkiset asetukset.

### 15 RETURN/BACK

- Käytetään, kun halutaan palata edelliseen valikkoon.
- Mukana OpenPort PLATFORM-tulo  
Palaa edelliseen näyttöön.

### 16 FUNCTION

- Näyttää kohteen [Function Button Guide].

### 17 OFF TIMER

- Kytkee laitteen valmiustilaan tietyn ajan kuluttua.

### 18 Numeropainikkeet (1 - 6) / KEYBOARD

- Käytetään pikanäppäiminä usein käytetyille toiminnoille.
- Mukana OpenPort PLATFORM-tulo  
Paina <KEYBOARD> näyttääksesi ohjelmistonäppäimistön.

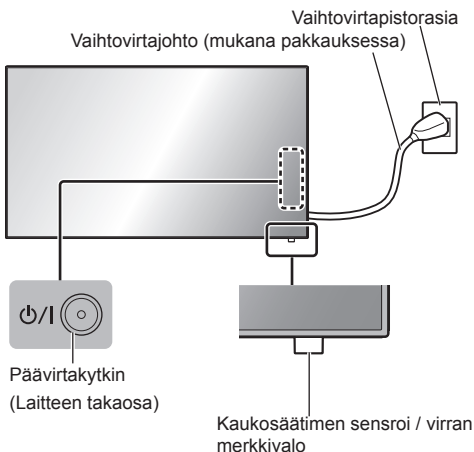
### 19 Signaalin lähetyk

#### Huomautus

- Tässä oppaassa kaukosäätimen ja laitteen painikkeet on merkitty < > -merkeillä.  
(Esimerkiksi: <INPUT>.)

Toiminnot on yleensä selitetty kaukosäätimen painikkeita käyttäen, mutta voit myös käyttää laitteen painikkeita, jos siinä on samat painikkeet.

# Perussäädöt



Käytä osoittamalla kaukosäädin suoraan laitteen kaukosäädinsensoria kohti.



## Huomautus

- Normaalikäyttöä varten vedä kaukosäätimen sensori pääyksikön sivusta käyttämällä takapaneelin vipua. (katso sivu 15)
- Älä aseta esteitä pääyksikön kaukosäätimen sensorin ja kaukosäätimen välille.
- Käytä kaukosäädintä kaukosäätimen sensorin edessä tai alueella, josta sensori näkyy.
- Kun kaukosäätimellä tähdätään suoraan pääyksikön kaukosäätimen sensoriin, välimatkan kaukosäätimen sensorin etuosasta pitäisi olla noin 7 m tai vähemmän. Kulmasta riippuen toimintamatka saattaa olla lyhempi.
- Älä altista pääyksikön kaukosäätimen sensori suoralle auringonvalolle tai voimakkaasti fluoresoivalle valolle.

## 1 Liitä vaihtovirtajohto näyttöön.

(katso sivu 12)

## 2 Liitä pistoke pistorasiaan.

### Huomautus

- Pistokkeiden mallit vaihtelevat eri maissa. Vasemmalla kuvassa näkyvä pistoke ei välttämättä vastaa käyttämäsi pistoketta.
- Kun irrotat virtajohdon, varmista, että virtapistoke on ensin irrotettu pistorasiasta.
- Asetuksia ei ehkä tallenneta, jos virtapistoke irrotetaan heti asetusten muuttamisen jälkeen näyttövalikossa. Irrota virtapistoke kun tarpeeksi aikaa on kulunut. Tai irrota virtapistoke kun olet sammuttanut virran kaukosäätimellä, RS-232C-säätimellä tai LAN-säätimellä.

## 3 Paina <Päävirtakytkin> laitteessa laittaaksesi sen päälle: Virta päällä.

- Virran merkkivalo: Vihreä (kuva näkyy)
- Kun laitteen virta on päällä, kaukosäädintä voidaan käyttää.

### ■ Virran kääntäminen PÄÄLLE/POIS kaukosäätimellä

**Paina <Valmiustila (PÄÄLLE/POIS) -painike> kääntääksesi virran päälle näyttöön.**

- Virran merkkivalo: Vihreä (kuva näkyy)

**Paina <Valmiustila (PÄÄLLE/POIS) -painike> sammuttaaksesi virran näytöstä.**

Kun [OpenPort PLATFORM standby] on asetettu tilaan [Off]

- Virran merkkivalo: Punainen (valmiustila)

Kun [OpenPort PLATFORM standby] on asetettu tilaan [On]

- Virran merkkivalo: Oranssi (punainen/vihreä) (valmiustila)

### ■ Virran kääntäminen POIS painikkeella <Päävirtakytkin>

- Kun laitteen virta on PÄÄLLÄ (kuva näytetään: virran merkkivalo on vihreä):

Painamalla <Päävirtakytkin> virran merkkivalo muuttuu oranssiksi. Kun se sammuu, laitteen näyttö sammuu.

Kun merkkivalo on oranssi, kaukosäätimen toimintoja ei huomioida.

- Kun laitteen virta on PÄÄLLÄ (valmiustila/unitila: virran merkkivalo on oranssi):

Painamalla <Päävirtakytkin> virran merkkivalo sammuu hetkeksi ja palaa sitten oranssina. Kun se sammuu, laitteen näyttö sammuu.

Kun merkkivalo on oranssi, kaukosäätimen toimintoja ei huomioida.

- Kun laitteen virta on PÄÄLLÄ (valmiustila: virran merkivalo on punainen):

Painamalla <Päävirtakytkin> virran merkivalo sammuu ja näyttölaite sammuu.

#### Huomautus

- "Power management" -toiminnon käytön aikana virran merkivalo muuttuu oranssiksi virta pois (unitila) -tilassa.

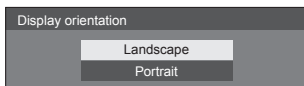
## ■ Kun laite kytketään päälle ensimmäisen kerran

Seuraava ruutu tulee näkyviin.

### 1 Valitse kieli ▲ ▼ -painikkeilla ja paina <ENTER>.



### 2 Pystysuoraa asennusta varten valitse [Portrait] ▲ ▼ -painikkeilla ja paina <ENTER>.



#### Huomautus

- Kun asetukset on suoritettu, näyttöjä ei näytetä kun laite seuraavan kerran laitetaan päälle.
- Asetusten suorittamisen jälkeen niitä voidaan muuttaa seuraavissa valikoissa.

[OSD language]

[Display orientation]

- Kun asetuksen [Display orientation] vaihtoehdoksi on valittu [Portrait], näytetään vahvistusviesti OpenPort PLATFORM järjestelmän uudelleenkäynnistämiseksi.

## ■ Virta PÄÄLLÄ -viesti

Seuraava viesti saatetaan näyttää kun laitteeseen kytketään virta PÄÄLLE:

### Eitoimintoja virta sammutetaan -varoitimet

'No activity power off' is enabled.

Kun [No activity power off] [Setup]-valikossa on kohdassa [Enable], varoitusviesti ilmestyy näyttöön joka kerta, kun virta kytketään päälle.

#### Huomautus

- [No activity power off] ei ole käytössä OpenPort PLATFORM-tulolla. ['No activity power off' is enabled.] -viestiä ei myöskään näytetä.
- [Last turn off due to 'No activity power off'.] -viesti näytetään myös kun OpenPort PLATFORM-tuloa käytetään kun näytön virta kytketään päälle.

### "Power management" tiedot

Last turn off due to 'Power management'.

Kun "Power management" on toiminnassa, tiedote ilmestyy näyttöön aina, kun virta kytketään päälle.

Nämä viestinäytöt voidaan asettaa seuraavassa valikossa:

- [Options] -valikko  
Power on message(No activity power off)  
Power on message(Power management)

# Käynnistys OpenPort PLATFORM

Tämä laite on varustettu Androidiin pohjautuvalla OpenPort PLATFORM-järjestelmällä.

Aseta tulon valinta OpenPort PLATFORM-järjestelmälle käyttöä varten.

## Käynnistys

OpenPort PLATFORM-järjestelmän käynnistysprosessi suoritetaan, kun laite käynnistyy virran merkkivalon ollessa sammutettuna (virrankatkaisutila) tai punaisena (valmiustila).

Aloitussnäyttö tulee näkyviin kun laite käynnistyy OpenPort PLATFORM-tulon valinta -tilassa.



### Huomautus

- Noin 40 sekuntia käynnistykseen. Käynnistettäessä ensimmäistä kertaa kuluu noin 70 sekuntia.
- Kun [Options] - [Startup logo] asetetaan tilaan [On], tämä näytetään, jonka jälkeen näytetään Panasonicin logo.
- Kun virran merkkivalo on punainen (valmiustila tai unitila), OpenPort PLATFORM-järjestelmä on käynnissä. Kun laite käynnistyy tässä tilassa, aloitusnäyttö ei tule näkyviin.
- Kun OpenPort PLATFORM ei jostain syystä voi vastata, se käynnistetään uudelleen automaattisesti ja sen jälkeen suoritetaan palautusprosessi.

## Sammutus

OpenPort PLATFORM -järjestelmän sammutus suoritetaan joko, kun virta sammutetaan käyttämällä painiketta <Päävirtakytkin> tai kun virta sammutetaan kaukosäätimellä, kun [Setup] - [OpenPort PLATFORM standby] on asetettu tilaan [Off].

Sammutuksen aikana virran merkkivalo muuttuu oranssiksi vihreästä, viesti [Shutting down OpenPort PLATFORM. Please wait.] tulee näkyviin.

### Huomautus

- Noin 30 sekuntia sammuttamiseen.
- Kun OpenPort PLATFORM-järjestelmä sammuu, kaukosäätimen tai ulkoisen ohjaimen komentoja ei hyväksytä.
- Kun laite on valmiustilassa (virran merkkivalo: punainen), sammuttamalla OpenPort PLATFORM-järjestelmän, langallinen tai langaton LAN-verkko katkaistaan ja virta voidaan kytkeä vain seuraavilla toimenpiteillä. (Virtaa ei voida kytkeä myöskään käyttämällä [Setup] - [Set up timer].)
  - Virta päällä kaukosäätimen virtapainikkeella
  - "PON"-komennon vastaanotto SERIAL-liitännästä

### OpenPort PLATFORM-järjestelmän sammuttaminen väkisin

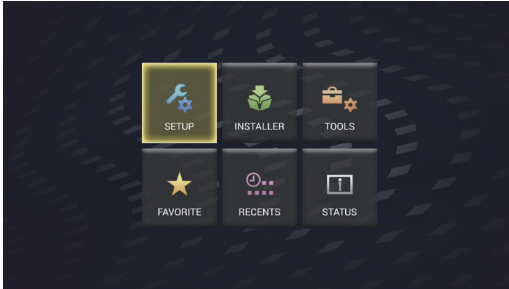
[TOOLS] - [Shutdown]

[OpenPort PLATFORM Shutdown]

# Aloitusnäyttö OpenPort PLATFORM

Kun OpenPort PLATFORM käynnistyy, aloitusnäyttö tulee ensiksi näkyviin.

Aloitusnäytöllä näytetään 6 painikekuvaketta.



**Valitse kuvake kaukosäätimen nuolinäppäimillä ja paina <ENTER>.**

Siirtyy valitun kuvakkeen näytölle.

- [SETUP]:** Aseta [WIRELESS & NETWORKS], [Language & input] ja [Date & time settings].
- [INSTALLER]:** Käytä tätä asentaessasi uutta sovellusta.
- [TOOLS]:** Valmiiksi asennetut sovellukset eri kokoonpanoille on kerätty tänne. Kukin sovellus voidaan käynnistää täältä.
- [FAVORITE]:** Rekisteröi suosikkisovelluksesi ja käynnistä ne täältä.
- [RECENTS]:** Viimeksi käytetyt sovellukset näytetään. Kukin sovellus voidaan käynnistää täältä.
- [STATUS]:** Tämän laitteen mallitiedot ja verkkoon liittyvät asetustiedot voidaan vahvistaa.

## Huomautus

- Tehdasasetuksena aloitusnäyttö on asetettu tähän laitteelle omaleimaiseen [QuickLauncher] näyttöön. On myös mahdollista vaihtaa standardiin Android [Launcher] -näyttöön.
- On suositeltavaa valita [QuickLauncher] tälle laitteelle.
- Tässä käyttöohjeessa selitykset perustuvat pääosin tapauksiin, joissa [QuickLauncher] on valittuna
- Jos sovellus, kuten [SignagePlayer], on asetettu käynnistymään automaattisesti OpenPort PLATFORM issa, sovelluksen näyttö näytetään.

# Tekniset tiedot

## Mallinro

55 tuuman malli: TH-55AF1W

49 tuuman malli: TH-49AF1W

42 tuuman malli: TH-42AF1W

## Virrankulutus

55 tuuman malli

190 W

49 tuuman malli

175 W

42 tuuman malli

155 W

## Virta pois päältä -tila

0,3 W

## Valmiustila

- Kun [OpenPort PLATFORM standby] on asetettu tilaan [Off]

0,5 W

## Valmiustila

- Kun [OpenPort PLATFORM standby] on asetettu tilaan [On] (tehdasasetus)

Noin 20 W

## LCD-näyttö

55 tuuman malli

55-tuuman IPS-paneeli (LED-reunataustavallo), 16:9 kuvasuhde

49 tuuman malli

49-tuuman IPS-paneeli (LED-reunataustavallo), 16:9 kuvasuhde

42 tuuman malli

42-tuuman IPS-paneeli (LED-reunataustavallo), 16:9 kuvasuhde

## Näytön koko

55 tuuman malli

1 209 mm (L) × 680 mm (K) × 1 387 mm (lävistäjä) / 47,6" (L) × 26,7" (K) × 54,6" (lävistäjä)

49 tuuman malli

1 073 mm (L) × 604 mm (K) × 1 232 mm (lävistäjä) / 42,2" (L) × 23,7" (K) × 48,5" (lävistäjä)

42 tuuman malli

927 mm (L) × 521 mm (K) × 1 064 mm (lävistäjä) / 36,5" (L) × 20,5" (K) × 41,9" (lävistäjä)

## Pikselimäärä

2 073 600

(1 920 (vaakasuora) × 1 080 (pystysuora))

## Mitat (L × K × S)

55 tuuman malli

1 229 mm × 699 mm × 72 mm (57 mm: ilman kahvoja) / 48,4" × 27,6" × 2,8" (2,3": ilman kahvoja)

49 tuuman malli

1 093 mm × 623 mm × 72 mm (57 mm: ilman kahvoja) / 43,1" × 24,6" × 2,8" (2,3": ilman kahvoja)

42 tuuman malli

947 mm × 541 mm × 72 mm (57 mm: ilman kahvoja) / 37,3" × 21,3" × 2,8" (2,3": ilman kahvoja)

## Paino

55 tuuman malli

Noin 25,0 kg / 55,2 paunaa netto

49 tuuman malli

Noin 19,3 kg / 42,6 paunaa netto

42 tuuman malli

Noin 15,6 kg / 34,4 paunaa netto

## Virtalähde

220 – 240 V ~ (220 – 240 V:n vaihtovirta), 50/60 Hz

## Käyttöolosuhteet

### Lämpötila

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)\*1

### Kosteus

20 % – 80 % (ei tiivistymistä)

## Säilytysolot

### Lämpötila

-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)

### Kosteus

20 % – 80 % (ei tiivistymistä)

## OpenPort PLATFORM-järjestelmä

### OS

Android 4.4.3

### CPU

Cortex-A9, 1.0 GHz (quad)

### Muisti

RAM 1 GB / ROM 8 GB

### Tuetut koodekit

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

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

## OpenPort PLATFORM osa

### USB (OpenPort PLATFORM)

USB-liitin × 3, TYYPPIA

USB2.0

## Micro-USB

Micro-USB -liitin, Micro-B  
USB2.0

## microSD-korttipaikka

microSD, microSDHC

## LAN

RJ45-verkkoyhteyksille, yhteensopiva PjLink:n  
kanssa

Tietoliikennemenetelmä:

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

## Langaton LAN-moduuli

IEEE 802.11a/b/g/n

## Liitännät

### HDMI 1

### HDMI 2

TYYPIN A liitin\*2 x 2

Audiosignaali:

Lineaarinen PCM (näytetaajuudet – 48 kHz,  
44,1 kHz, 32 kHz)

### DVI-D IN

DVI-D 24-nastainen:

Noudattaa DVI-versiota 1.0

Sisällönsuojaus:

Yhteensopiva HDCP 1.1:n kanssa

### DVI-D OUT

DVI-D 24-nastainen:

Noudattaa DVI-versiota 1.0

Sisällönsuojaus:

Yhteensopiva HDCP 1.1:n kanssa

### COMPONENT/RGB IN

Y/G

BNC-liitäntä 1,0 Vp-p (75 Ω) (synkronointi-  
signaalilla)

Pb/Cb/B

BNC-liitäntä 0,7 Vp-p (75 Ω) (ilman synkronointi-  
signaalia)

Pr/Cr/R

BNC-liitäntä 0,7 Vp-p (75 Ω) (ilman synkronointi-  
signaalia)

### VIDEO IN

VIDEO

BNC-liitäntä 1,0 Vp-p (75 Ω)

Käytetään myös Y/G-liitäntänä

## PC IN

Mini D-sub 15-nastainen (yhteensopiva DDC2B:n  
kanssa)

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (synkronointi-signaalilla)

0,7 Vp-p (75 Ω) (ilman synkronointi-signaalia)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (ilman synkronointi-signaalia)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (ilman synkronointi-signaalia)

HDI/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (korkea impedanssi)

## AUDIO1 IN

Stereo-minijakki (M3) 0,5 Vrms

Jota käyttävät myös DVI-D IN ja PC IN

## AUDIO2 IN

Stereo-minijakki (M3) 0,5 Vrms

Jota käyttävät myös COMPONENT/RGB IN ja  
VIDEO IN

## AUDIO OUT

Stereo-minijakki (M3) 0,5 Vrms

Lähtö: Muuttuva (-∞ – 0 dB) (1 kHz 0 dB tulo,  
10 kΩ lataus)

## USB

USB-liitin, TYYPPI A

DC 5V / 1A (USB 3.0:a ei tueta.)

## Ohjausliitännät

### SERIAL IN

Ulkoinen ohjausliitäntä

D-sub 9-nastainen:

RS-232C-yhteensopiva

### SERIAL OUT

Ulkoinen ohjausliitäntä

D-sub 9-nastainen:

RS-232C-yhteensopiva

### IR IN

Stereo-minijakki (M3)

### IR OUT

Stereo-minijakki (M3)

## Ääni

### Sisäänrakennetut kaiuttimet

80 mm x 30 mm x 2 kappaletta

### Audiolähtö

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

## Kaukosäädin

---

### Virtalähde

DC 3 V (paristo (tyyppi AAA/R03/UM4) × 2)

### Toiminta-alue

Noin 7 m (22,9 jalkaa)

(käytettynä suoraan kaukosäätimen tunnustimen edessä)

### Paino

Noin 63 g / 2,22 unssia (paristot mukaan lukien)

### Mitat (L × K × S)

44 mm × 105 mm × 20,5 mm /

1,74" × 4,14" × 0,81"

---

\*1: Ympäristön lämpötila, jos laitetta käytetään korkeassa ilmanalassa (1 400 m (4 593 jalkaa) tai korkeammalla ja alle 2 800 m (9 186 jalkaa) merenpinnan yläpuolella): 0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)

\*2: VIERA LINK -toimintoa ei tueta.

### Huomautus

- Malli ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Paino ja mitat ovat likiarvoja.



# Ohjelmistolisenssi

Tämä tuote sisältää seuraavat ohjelmistot:

- (1) Panasonic Corporation:in itsenäisesti kehittämä tai sille kehitetty ohjelmisto,
- (2) kolmannen osapuolen omistama ja Panasonic Corporation:ille lisensoima ohjelmisto,
- (3) GNU General Public License -lisenssillä lisensoitu ohjelmisto, versio 2.0 (GPL V2.0),
- (4) GNU LESSER General Public License -lisenssillä lisensoitu ohjelmisto, versio 2.1 (LGPL V2.1), ja/tai
- (5) muu kuin GPL V2.0 ja/tai LGPL V2.1 -lisenssillä lisensoitu avoimen lähdekoodin ohjelmisto.

Ohjelmistot (3) - (5) jaetaan siinä toivossa, että se olisi hyödyllinen, mutta ILMAN MITÄÄN TAKUUTA, ilman edes hiljaista takuuta KAUPALLISESTI HYVÄKSYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA tai SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Katso lisenssiehdot valitsemalla [Software licenses], seuraamalla määriteltyä toimintoa tämän tuotteen alkuasetusvalikosta ja lisenssiehtoja valitsemalla [Legal information], seuraamalla määriteltyä toimintoa tämän tuotteen [Settings] -sovelluksesta.

Vähintään kolme (3) vuotta tämän tuotteen toimituksesta Panasonic antaa kolmannelle osapuolelle joka ottaa meihin yhteyttä alla mainituilla yhteystiedoilla, veloittaen korkeintaan lähdekoodin jakamiskustannukset koneella luettavan kopion vastaavasta GPL V2.0-, LGPL V2.1- tai muun lisenssin alaisesta lähdekoodista velvollisuudella tehdä niin sekä asianomaisen tekijänoikeushuomautuksen siitä.

Yhteystiedot:

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

## Huomautus AVC/VC-1/MPEG-4:stä

Tämä tuote on lisensoitu AVC Patent Portfolio License -lisenssillä, VC-1 Patent Portfolio License -lisenssillä ja MPEG-4 Visual Patent Portfolio Licens -lisenssillä kuluttajan henkilökohtaiseen käyttöön tai muuhun käyttöön, jossa se ei saa korvausta (i) videon koodauksesta AVC-standardia, VC-1-standardia ja MPEG-4 Visual -standardia ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") noudattaen ja/tai (ii) AVC/VC-1/MPEG-4-videon purkamisesta, jonka kuluttaja on koodannut henkilökohtaiseen toimintaan liittyen ja/tai joka on saatu videopalvelujen tarjoajalta, joka on lisensoitu toimittamaan AVC/VC-1/MPEG-4-videota. Lisenssiä ei myönnetä mihinkään muuhun käyttöön. Lisätietoja on saatavilla MPEG LA, LLC:ltä Katso <http://www.mpegla.com>.

## Vanhon laitteen ja pariston hävittäminen

### Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille



Tämä symboli tuotteissa, pakkauksessa ja/tai asiakirjoissa tarkoittaa, että käytettyjä sähköllä toimivia ja elektronisia tuotteita ei saa laittaa yleisiin talousjätteisiin.

Johda vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsittelyä, uusointia tai kierrätystä varten vastaaviin keräyspisteisiin laissa annettujen määräysten mukaisesti.

Hävittämällä tuotteet asiaankuuluvasti, autat samalla suojaamaan arvokkaita luonnonvaroja ja estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ihmiseen ja luontoon.

Lisätietoa keräämisestä ja kierrätyksestä saa paikalliselta jätehuollosta vastuulliselta viranomaiselta.

Maiden lainsäädännön mukaisesti tämän jätteen määräysten vastaisesta hävittämisestä voidaan antaa sakkorangaistuksia.



#### Huomautus paristosymbolista (symboli alhaalla)

Tämä symboli voidaan näyttää jonkin kemiallisen symbolin yhteydessä. Siinä tapauksessa se perustuu vastaaviin direktiiveihin, jotka on annettu kyseessä olevalle kemikaalille.

#### Tietoja hävittämisestä Euroopan unionin ulkopuolella

Nämä merkinnät ovat voimassa ainoastaan Euroopan unionin alueella.

Ota yhteys paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjään saadaksesi tietoja oikeasta jätteenkäsittelymenetelmästä.

### Asiakkaan tosite

Tämän tuotteen malli- ja sarjanumerot löytyvät takapaneelistä. Merkitse tämä sarjanumero alle varattuun tilaan ja säilytä tämä kirja ja ostokuitti pysyvänä ostotositteena avuksi laitteen yksilöimisessä varkauden tai katoamisen yhteydessä ja takuuvaadetta varten.

Mallinumero

Sarjanumero

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH:n osasto

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

Panasonic Corporation

Suomi

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

TP0316TS2127 -PB

© Panasonic Corporation 2016

Painettu Kiinassa