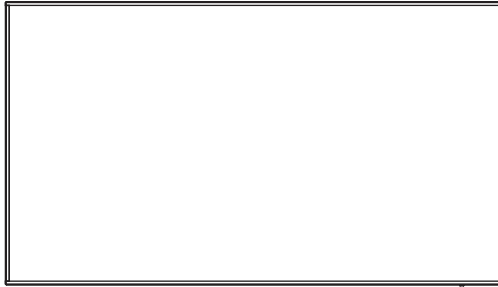


Käyttöohjeet Perusopas

UHD LCD-näyttö Ammattikäyttöön

Suomi

Mallinro	TH-98SQ1W	98 tuuman malli
	TH-86SQ1W	86 tuuman malli
	TH-75SQ1W	75 tuuman malli
	TH-65SQ1W	65 tuuman malli
	TH-55SQ1W	55 tuuman malli
	TH-49SQ1W	49 tuuman malli



Sisältö

Tärkeä turvallisuusuhomio	2
Turvotoimet	4
Varotoimet	7
Lisävarusteet	9
Varotoimet siirrettäessä	13
Silmukkapultti	14
Liitännät	15
Säätöjen tunnistaminen	19
Perussäädöt	22
Tekniset tiedot	24
Ohjelmistolisenssi	27

Lue ennen käyttöä

Lisätietoja tästä tuotteesta voit lukea "Käyttöohjeet – Toiminnallinen käsikirja" -käyttöoppaasta.

Voit ladata "Käyttöohjeet – Toiminnallinen käsikirja" -käyttöoppaan Panasonicin verkkosivuilta (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

- Vain "Käyttöohjeet – Perusopas" (tämä asiakirja) toimitetaan kielelläsi.

Voit lukea lisätietoja muilla kielillä "Käyttöohjeet – Toiminnallinen käsikirja" -käyttöoppaasta.

- 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 98-tuumaiseen malliin.



4K
PROFESSIONAL
*Todellinen resoluutio:
3840 x 2160 pikseliä

HDMI™

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Huomaus:

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

Tavaramerkki

- Microsoft, Windows, Internet Explorer ja Microsoft Edge ovat Microsoft Corporation rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Mac, macOS ja Safari ovat Apple Inc.:in rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja 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 Administrator, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- JavaScript on Oracle Corporationin ja sen tytäryhtiön ja liikekumppaneiden rekisteröity tuotemerkki tai tuotemerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Crestron Connected, Crestron Connected -logo, Crestron Fusion, Crestron RoomView ja RoomView ovat Crestron Electronics, Inc.:in tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

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 tulosignaalit, voi aiheuttaa kuvan ja äänen tärinää tai häiriöitä, kuten äänen häviämisen.

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

Laitte on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan

VAROITUS:

Tämä laite on yhteensopiva CISPR32:n luokan A kanssa.

Tämä laite saattaa aiheuttaa radiohäiriöitä asuinympäristössä.

TÄRKEÄÄ TIETOA: Kaatumisvaara

Älä koskaan laita näyttöä epävakaaseen paikkaan. Näyttö voi kaatua ja aiheuttaa vakavan henkilövahingon tai kuoleman. Monet vammat, etenkin lapsien kohdalla, voidaan välttää noudattamalla seuraavia varotoimenpiteitä:

- Käytä näytön valmistajan suosittelemaa runkoa tai jalustaa.
- Käytä vain huonekaluja, jotka kestävät näytön painon.
- Varmista, että näyttö ei roiku tason reunan yli.
- Älä aseta näyttöä korkeiden huonekalujen (kuten kaappien tai kirjahyllyjen) päälle ellet ensiksi ankkuroi sekä huonekalua että näyttöä sopivaan tukeen.
- Älä aseta näytön ja tason väliin kangasta tai muuta materiaalia.
- Kerro lapsille, miten vaarallista on kiivetä huonekalujen päälle näyttöön tai painikkeisiin yltääkseen.

Jos näyttö on tarkoitus säilyttää ja siirtää toiseen paikkaan, yllä olevat seikat tulee ottaa huomioon.

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.

Asenna lisävarusteiden jalusta ja seinäkiinnitysteline kunnolla. Pyydä asennusohjeet valtuutetulta jälleenmyyjältä.

Asennukseen tarvitaan alla oleva määrä henkilöitä.

98 tuuman malli 86 tuuman malli 75 tuuman malli):
4 tai enemmän

65 tuuman malli 55 tuuman malli 49 tuuman malli):
2 tai enemmän

- Jalusta
TY-ST75PE9 (75 tuuman malli)
TY-ST55PE9 (65 tuuman malli 55 tuuman malli)
TY-ST43PE9 (49 tuuman malli)
- Seinäkiinnitysteline*1
TY-WK98PV1 (98 tuuman malli 86 tuuman malli
75 tuuman malli 65 tuuman malli)
- 3G-SDI-kytkentälevy*2
TY-SB01SS
- Digital Interface Box
ET-YFB100G
- DIGITAL LINK Switcher
ET-YFB200G
- Aikaisen varoituksen ohjelmisto
(Peruslisenssi/3 vuoden lisenssi):
ET-SWA100-sarja*3
- Video Wall Manager
Auto Display Adjustment Upgrade Kit
TY-VUK10*4

*1: Tämän tuotteen voi ostaa Yhdysvalloissa ja Japanissa.

*2: Tätä kytkentälevyä tuetaan vain, jos päänäytön ohjelmistoversio on 3.5000 tai uudempi ja alanäytön ohjelmistoversio on 03.50 tai uudempi.

Ota päivitysasioissa yhteyttä Panasonic-jälleenmyyjään.

*3: Osanumeron loppuosa voi vaihdella lisenssityypin mukaan.

*4: 98 tuuman malli 86 tuuman malli)

Tukee versiota 1.10 tai sitä myöhempää.

75 tuuman malli)

Tukee versiota 1.12.1 tai sitä myöhempää.

65 tuuman malli 55 tuuman malli 49 tuuman malli)

Tukee versiota 1.11 tai sitä myöhempää.

Huomautus

- Lisävarusteiden osanumerot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

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

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

Pienet osat aiheuttavat tukehtumisvaaran nielaistua. 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.

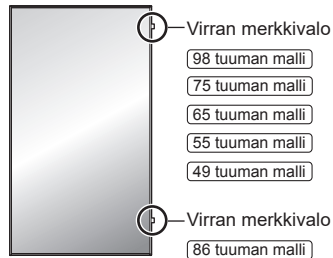
Älä sijoita näyttöä kaltevalle tai epävakaaalle pinnalle ja varmista, että näyttö ei roiku alustan reunan yli.

- 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.

Varmista, että virran merkkivalo tulee oikealle puolelle, kun asennat näytön pystysuoraan.



- Jos se asennetaan eri suuntaan, muodostuva kuumuus saattaa aiheuttaa tulipalon tai vaurioittaa näyttöä.

Jos yksikkö (65 tuuman malli 55 tuuman malli 49 tuuman malli) asennetaan nestekidepaneeli ylöspäin, ota yhteys paikalliseen Panasonic-jälleenmyyjään.

Älä aseta 98-/86-/75-tuumaisia malleja niin, että nestekidenäyttö osoittaa ylöspäin.

- Kiinnitystapaan, ympäristön lämpötilaan, kytkentöihin ja asetuksiin liittyy ehtoja. Jos se asennetaan eri olosuhteisiin, muodostuva kuumuus saattaa aiheuttaa tulipalon tai vaurioittaa näyttöä.

Varoituksia seinään tai jalustalle asentamiseen

- Asentaminen tulisi antaa ammattiasentajan tehtäväksi. Näytön vääränlainen asentaminen saattaa johtaa onnettomuuteen, jonka seurauksena on kuolema tai vakava loukkaantuminen. Käytä valinnaista jalustaa. (katso sivu 4)

- Seinälle asennettaessa on käytettävä erityistä seinäkiinnitystelinetä (lisävaruste) seinäkiinnitettä, joka on VESA-standardin mukainen.

98 tuuman malli: VESA 800 × 500

86 tuuman malli 75 tuuman malli: VESA 600 × 400

65 tuuman malli 55 tuuman malli 49 tuuman malli:

VESA 400 × 400

(katso sivu 7)

- Tarkista ennen asennusta, että asennuspaikka on tarpeeksi vahva kannattamaan näytön painon ja että seinäkiinnitystelinetissä on putoamisenesto.
- Jos lopetat tuotteen käytön, pyydä ammattilaisia irrottamaan se asianmukaisesti.
- Asennettaessa näyttö seinälle estä asennusruuveja ja virtajohtoa koskettamasta metallisia esineitä seinän sisällä. Jos ne koskettavat metalliesineitä seinän sisällä, aiheutuu sähköiskun vaara.

■ LCD-näyttöä käytettäessä

Näyttö on suunniteltu toimimaan 110 – 240 V AC, 50/60 Hz.

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.

- 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.
- Pystyaksesi irrottamaan pistokkeen välittömästi pistorasiasta, käytä pistorasiaa, johon pääset helposti käsiksi.

Älä kosketa laitetta suoraan käsin, jos se on vahingoittunut.

- Sähköiskun vaara.

Älä tyynnä vierasesineitä näytön sisään.

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

Älä poista kantta (runko) tai muokkaa sitä.

- Näytön sisällä on korkeita jännitteitä, jotka voivat aiheuttaa tulipalon tai 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 oikosulun, muodostaa lämpöä ja niin edelleen, mikä puolestaan saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Puhdista mukana tuleva pistoke säännöllisesti estääksesi sen pölyntymisen.

- Jos pistokkeeseen kerääntyy pölyä, siitä aiheutuva kosteus voi aiheuttaa oikosulun, joka voi johtaa sähköiskuun tai tulipaloon. Irrota virtapistoke pistorasiasta ja pyyhi se kuivalla pyyhkeellä.

Älä käsittele virtalähdettä märillä käsillä.

- Tämä voi aiheuttaa sähköiskuja.

Aseta virtapistoke (pistorasian puoli) kunnolla ja virtaliitin (pääyksikön puoli) 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 tee mitään, mikä saattaa vahingoittaa virtajohtoa tai virtapistoketta.

- Älä vahingoita johtoa, muokkaa sitä millään tavoin, aseta painavia esineitä sen päälle, kuumenna tai aseta sitä kuumien esineiden lähelle, kierrä, taiputa 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.

- Se saattaa aiheuttaa oikosulusta johtuvan tulipalon tai sähköiskun.

Pidä mukana tulevat AAA/R03/LR03-paristot, M4-ruuvi ja aluslevy pois lasten ulottuvilta. Nielaistuna ne ovat terveydelle haitallisia.

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

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



VAROVAISUUS

Älä sijoita mitään esineitä näytön päälle.

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

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

Katso ohjeet riittävän ilmanvaihdon varmistamiseen sivulta 7.

Älä aseta näyttöä paikkaan, jossa se voi joutua kosketuksiin suolan tai syövyttävän kaasun kanssa.

- Se saattaa aiheuttaa korroosiota, mikä johtaa näytön kaatumiseen ja loukkaantumiseen. Lisäksi yksikköön voi tulla toimintahäiriö.

Alla mainittu määrä henkilöitä tarvitaan tämän laitteen kantamiseen ja purkamiseen pakkauksesta.

(98 tuuman malli) (86 tuuman malli) (75 tuuman malli):

4 tai enemmän

(65 tuuman malli) (55 tuuman malli) (49 tuuman malli):

2 tai enemmän

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

Kun irrotat virtajohdon, vedä aina pistokkeesta (pistorasian puoli) / liittimestä (pääyksikön puoli).

- Jos vedät johdosta, se saattaa vahingoittaa ja aiheuttaa oikosulun jälkeisen sähköiskun tai tulipalon.

Varmista, että kaikki johdot on irrotettu ja kaatumisen estävät tarvikkeet otettu käyttöön 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.

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 10)

Älä käytä paristoja, joiden ulkokuori on irronnut tai poistettu.

- Pariston vääränlainen käyttö voi aiheuttaa sen räjähdyksen tai vuodon, joka voi johtaa tulipaloon, loukkaantumiseen tai ympäristön vaurioitumiseen.

Poista paristot kaukosäätimestä, jos laite on pitkään käyttämättä.

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

Poista tyhjentyneet paristot välittömästi kaukosäätimestä.

- Jos jätät paristot kaukosäätimeen, ne saattavat vuotaa, kuumeta tai räjähtää.

Älä polta tai riko paristoja.

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

Älä käännä näyttöä ylösalaisin.

Älä aseta näyttöä niin, että nestekidenäyttö osoittaa ylöspäin. (vain (98 tuuman malli) (86 tuuman malli)

(75 tuuman malli)

Varotoimet

Varotoimet asennettaessa

Älä asenna näyttöä ulkotiloihin.

- Näyttö on suunniteltu sisäkäyttöön.

Asenna yksikkö kohtaan, joka kestää yksikön painon.

- Laitteen putoaminen tai kaatuminen saattaa aiheuttaa vammoja.

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, (vähintään 1 400 m (4 593 jalkaa) 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.

Jos yksikkö (65 tuuman malli) (55 tuuman malli)

(49 tuuman malli) asennetaan nestekidepaneeli ylöspäin, ota yhteys paikalliseen Panasonic-jälleenmyyjään.

Älä aseta 98-/86-/75-tuumaisia malleja niin, että nestekidenäyttö osoittaa ylöspäin.

- Kiinnitystapaan, ympäristön lämpötilaan, kytkentöihin ja asetuksiin liittyy ehtoja.

Emme ole vastuussa mistään tuotevahingosta tms., jonka ovat aiheuttaneet virheet asennusympäristössä, emme edes takuuajana.

Kuljeta vain pystyasennossa!

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

Älä tartu nestekidenäyttöön.

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

Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle.

- Jos laite altistuu suoralle auringonvalolle, nestekidenäytön lämpötilanousu saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.

Säilytä laitetta kuivassa tilassa.

Riittävän ilmanvaihdon vaatima tila

- Tämän laitteen toiminta on taattu 40 °C:n (104 °F) ympäristön lämpötilaan saakka. Varmista myös riittävä ilmanvaihto tuulettimella tai ilma-aukolla, kun asennat laitteen koteloon, jotta ympäristön lämpötila (kotelon sisällä) sekä nestekidenäytön etupinnan lämpötila eivät ylitä 40 °C:ta (104 °F).

Tiedot ruuveista käytettäessä VESA-standardin mukaista seinäkiinnikettä

Tuumamalli	Kierrejako asennukseen	Ruuvien reiän syvyys	Ruuvi (määrä)
98	800 mm × 500 mm	13 mm	M8 (4)
86	600 mm × 400 mm	13 mm	M8 (4)
75	600 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
65	400 mm × 400 mm	11 mm	M6 (4)
55			
49			

Huomautus yhteydelle

Virtajohtojen ja liitiskaapeleiden irrottaminen ja sisään asettaminen

- Kun yksikkö on asennettu seinään, jos virtajohto ja liitiskaapelit on vaikeaa irrottaa tai asettaa sisään, yhdistä ne ensin ennen asentamista. Varo päästämästä kaapeleita sotkeutumaan toisiinsa. Kun asennus on valmis, liitä pistoke pistorasiaan.

Käytettäessä

Varo virran merkkivalon ja kaukosäätimen tunnistimen liikkuvaa rakennetta.

- Tehdasasetuksena virran merkkivalo ja kaukosäätimen sensori on säilyttänyt pääyksikköön. Normaalkäyttöä varten vedä kaukosäätimen sensori pääyksikön sivusta käyttämällä takapaneelin vipua. Kokoonpanosta riippuen, kuten käytettäessä useaa näyttöä, säilytä kaukosäätimen tunnistinta pääyksikössä. (katso sivu 19)

Ruudun punaiset, siniset tai vihreät pisteet ovat nestekidepaneelille ominainen ilmiö. Tämä ei ole toimintahäiriö.

- Vaikka nestekidenäyttö valmistetaan tarkkuusteknologiaa käyttäen, ruudussa voi näkyä pisteitä, jotka palavat aina tai jotka eivät syytä. Tämä ei ole toimintahäiriö.

Tuumamalli	Pisteiden virhesuhde*
98	Enintään 0,00007%
86	Enintään 0,00007%
75	Enintään 0,00006%
65	Enintään 0,00006%
55	Enintään 0,00004%
49	Enintään 0,00004%

*: Laskettu alipikseliyksiköinä ISO9241-307-standardin mukaisesti.

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.

Jos näyttö on käyttämättä pidemmän aikaa, irrota virtapistoke pistorasiasta.

Jos virta katkeaa tai pysäytetään hetkellisesti tai jos virtajännite laskee hetkellisesti, näyttö ei välttämättä toimi normaalisti.

- Tässä tapauksessa sammuta näytön virta ja kytketyt laitteet kerran ja sen jälkeen kytke virta uudelleen.

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.

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 tai DIGITAL LINK katkeaa useammin. Siinä tapauksessa poista antistaattisella matolla staattinen sähköisyys ja kohinan lähde, joka voi aiheuttaa ongelmia, ja yhdistä langallinen LAN tai DIGITAL LINK 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.

Radioaasemalta tai radiosta tulevat voimakkaat radioaalot saattavat aiheuttaa näyttöön häiriöitä.

- Jos laitteen asennuspaikan lähetyksillä on laitteisto tai laite, joka lähettää voimakkaita radioaalloja, asenna näyttö riittävän kauas radioaallon lähteestä. Vaihtoehtoisesti voit kääriä päätteeseen yhdistetyn LAN-kaapelin DIGITAL LINK / LAN metallifolioon tai molemmista päistään maadoitettuun metalliputkeen.

Turvallisuuskehotukset

Huolehdi turvatoimista seuraavia tapauksia vastaan, kun käytät laitetta.

- Tämän laitteen kautta vuotavat henkilökohtaiset tiedot
- Vahingollinen kolmas osapuoli käyttää tätä laitetta
- Vahingollinen kolmas osapuoli häiritsee tai pysäyttää tämän laitteen 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 määräajoin.
- Panasonic Connect Co., Ltd. tai sen tytäryhtiöt eivät koskaan kysy salasanasasi suoraan. Älä paljasta salasanasasi, jos saat tällaisia tiedusteluja.
- Verkko on suojattava palomuurilla jne.
- Alusta tiedot ennen tuotteen hävittämistä.

Puhdistus ja huolto

Irrota ensin verkkovirtaliitin pistokkeesta.

Pyyhi nestekidenäytön tai kaapin pinta hellästi pehmeällä kankaalla poistaaksesi lika.

- Poistaaksesi pinnatynnyttä likaa tai sormenjälkiä nestekidenäytön pinnalta, kostuta pyyhke neutraalilla, laimennetulla puhdistusaineella (1 osa puhdistusainetta / 100 osaa vettä), purista ylimääräinen neste pois pyyhkeestä ja pyyhi lika pois. Pyyhi lopuksi kaikki kosteus pois kuivalla pyyhkeellä.
- Jos laitteen sisään joutuu vesipisaroita, käyttöhäiriöitä voi seurata.

Huomautus

- Nestekidenäytön pinta on erityiskäsittely. Älä käytä kovaa pyyhettä tai hinkkaa pintaa liian kovaa. Tämä saattaa naarmuttaa pintaa.

Kemikaalikankaan käyttö

- Älä käytä kemikaalikangasta nestekidenäytön pintaan.
- Seuraa kemikaalikankaan ohjeita käyttääksesi sitä runkoon.

Vältä kosketusta haihtuvien aineiden, kuten hyönteismyrkkien, liuottimien ja ohentimien kanssa.

- Tämä voi aiheuttaa vahinkoa rungolle tai maalin irtoamisen. Älä myöskään jätä sitä kosketuksiin kumin tai PVC:n kanssa pitkäksi aikaa.

Hävitys

Ohjeita oikeanlaiseen hävitykseen saat paikallisilta viranomaisilta tai omalta jälleenmyyjältäsi.

Lisävarusteet

Lisävarusteet

Tarkista, että sinulla on esitetyt lisävarusteet ja osat.

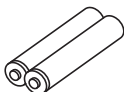
Kaukosäädin × 1

- DPVF2713ZA/X1



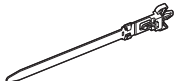
Kaukosäätimen lähettimen paristot × 2

(Typpi AAA/R03/LR03)



Kiinnike × 3

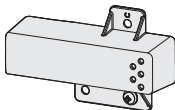
- DPVF1056ZA



USB-muistikansi × 1

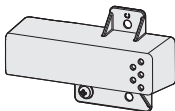
- | | |
|-----------------|-----------------|
| 98 tuuman malli | 86 tuuman malli |
| 75 tuuman malli | 65 tuuman malli |
| 55 tuuman malli | |

- DPVF2281ZA/X1



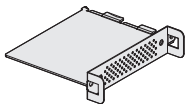
- | |
|-----------------|
| 49 tuuman malli |
|-----------------|

- DPVF2280ZA/X1



AUKKO-sovitin × 1

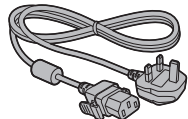
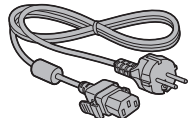
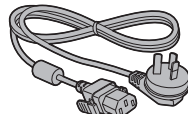
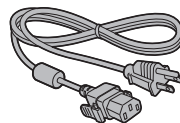
- DPVF2722YA/X1



Virtapistoke

(Noin 2 m)

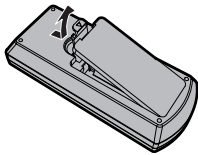
- 1JP155AF1U
- 1JP155AF1W
- 2JP155AF1W
- 3JP155AF1W



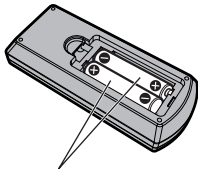
Huomio

- 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



Avaa paristokotelon kansi.



Aseta paristot ja sulje kansi.

(Aloita asettaminen ⊖
-puolelta.)

Tyyppi AAA/R03/LR03

Huomautus

- Paristojen väärinlainen asennus saattaa aiheuttaa paristojen vuotoa ja korroosiota, mikä vahingoittaa kaukosäädintä.
- Paristot on hävitettävä ympäristöystävällisellä tavalla.

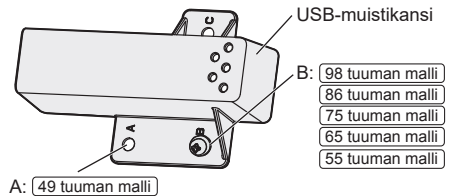
Noudata seuraavia varotoimenpiteitä.

1. Paristot on aina vaihdettava pareittain.
2. Älä yhdistä käytettyä paristoa uuteen.
3. Älä käytä erilaisia paristotyyppiä yhdessä (esimerkiksi mangaanidioksidiparistoja ja alkaliparistoja).
4. Älä yritä ladata, purkaa, kuumentaa tai polttaa käytettyjä paristoja.
5. Älä polta tai riko paristoja. Paristoja ei saa myöskään altistaa ylenmääräiselle kuumuudelle kuten auringonvalolle, tulelle tai vastaavalle.

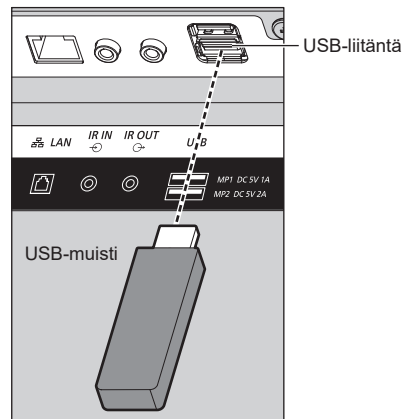
USB-muistikannen kiinnittäminen

Kun käytät USB-muistilaitetta, USB-suojakansi voidaan kiinnittää laitteen suojaamiseksi.

Kiinnitä USB-muistikansi millä tahansa mallin tyyppiä vastaavalla alla olevalla ruuviasennolla.



1 Liitä USB-muistilaitte näytön alareunassa olevaan USB-liitäntään.



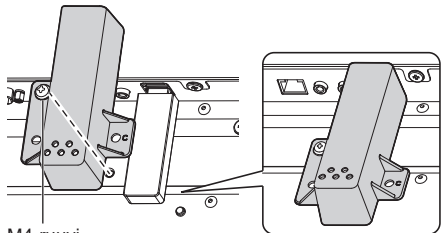
Huomautus

- Valitse [USB select]-laitteelle sopiva USB-liitäntä.
- USB-liitäntästä riippuen ulkoiseen laitteeseen syötetään eri määrä sähkövirtaa.

2 Kiinnitä USB-muistikansi kohdistamalla M4-ruuvi näyttöyksikön ruuvinreikään.

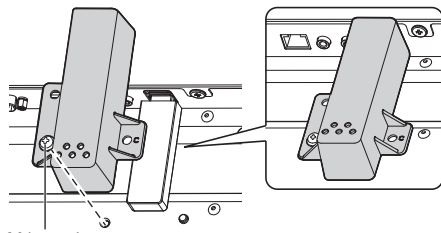
3 Kiinnitä USB-muistikansi kiristämällä M4-ruuvia.

A: 49 tuuman malli



M4-ruuvi

B: 98 tuuman malli 86 tuuman malli 75 tuuman malli
65 tuuman malli 55 tuuman malli



M4-ruuvi

Toimintolevyn kiinnittäminen

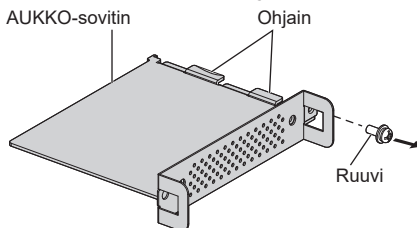
Kun käytät kapeaa toimintolevyä, kiinnitä AUKKO-sovitin ja liitä se aukkoon.

Huomautus

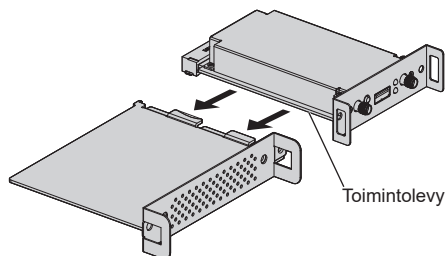
- Varmista, että näytön virta on sammutettu ja pistoke on irrotettu pistorasiasta ennen kuin kiinnität tai irrotat toimintolevyä.

Jos olet kiinnittämässä täysikokoista toimintolevyä, siirry kohtaan 4.

1 Irrota yksi ruuvi siltä sivulta, jossa on AUKKO-sovittimen ohjain.



2 Aseta toimintolevyn piirilevy AUKKO-sovittimen ohjaimiin ja siirrä piirilevyä niin, että se koskettaa tasaisesti hakasta (yhdessä kohtaa) ja päätyjä (kahdessa kohtaa).



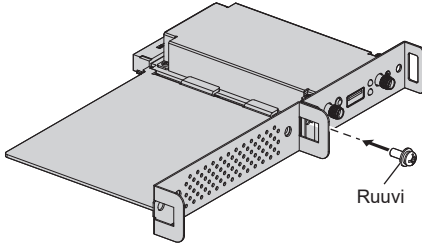
Hakanen

Pääty

Pääty



3 Kiinnitä toimintolevy AUKKO-sovittimeen kohdassa 1 irrotetulla ruuvilla.

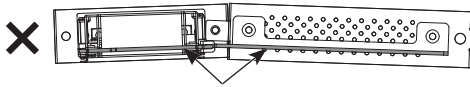
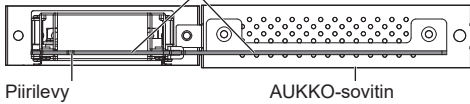


- Kiristysmomenttia koskeva ohje: Korkeintaan 0,5 N/m

Huomautus

- Kiristä ruuvi tiukasti ja varmista, että AUKKO-sovittimen hakanen pitää piirilevyn paikallaan.
- Tarkista, että AUKKO-sovittimen pinta ja piirilevy ovat samalla tasolla, kun toimintolevyä, johon AUKKO-sovitin on kiinnitetty, katsotaan suojuksen toiselta puolelta.

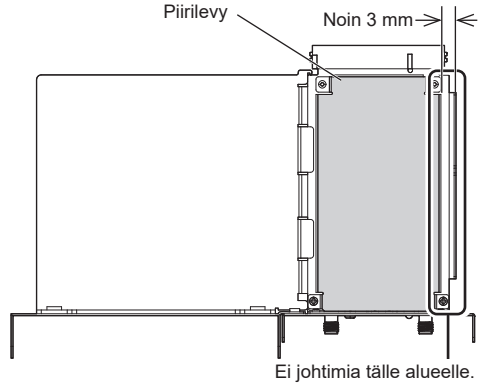
Varmista, että tämä sivu on linjassa.



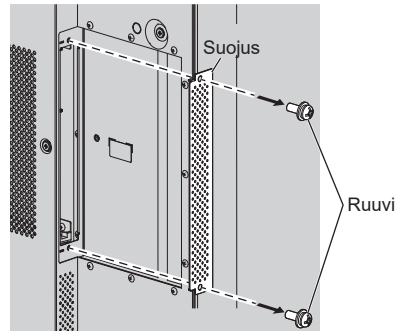
Sitä ei voi kiinnittää, ellei tätä sivua ole kohdistettu vaakasuunnassa.



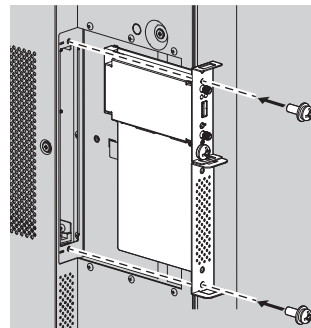
- Jos piirilevyn päädyistä noin 3 mm:n päähän ulottuvalla alueella on johtimia, toimintolevyä ei pystytä kiinnittämään, sillä ohjainuran käyttö ei onnistu. Varmista, ettei kyseisellä alueella ole johtimia.



4 Irrota kaksi ruuvia pääyksikön aukon suojuksesta.



5 Aseta toimintolevy pääyksikössä olevaan aukkoon ja kiinnitä se kahdella ruuvilla, jotka poistettiin 4. vaiheessa.

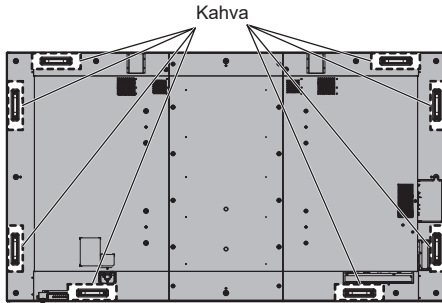


- Kiristysmomenttia koskeva ohje: Korkeintaan 0,5 N/m

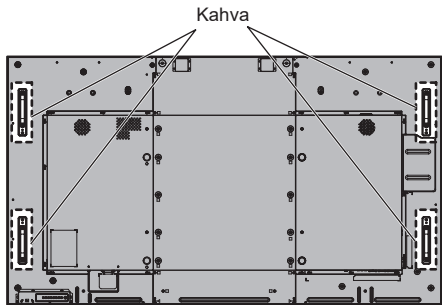
Varotoimet siirrettäessä

Näytössä on kantokahvat. Pidä niistä kiinni näyttöä siirrettäessä.

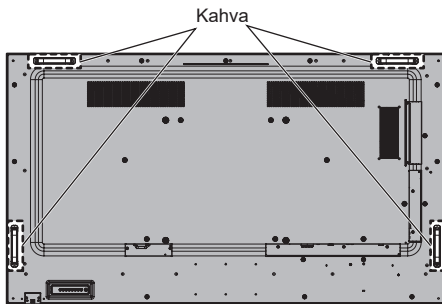
98 tuuman malli 86 tuuman malli



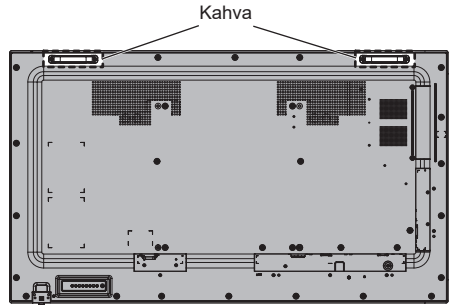
75 tuuman malli



65 tuuman malli



55 tuuman malli 49 tuuman malli



Huomautus

- Älä pidä kiinni muista osista kuin kahvoista.
(98 tuuman malli) (86 tuuman malli) (75 tuuman malli)
- Alla mainittu määrä henkilöitä tarvitaan tämän laitteen kantamiseen.

98 tuuman malli 86 tuuman malli 75 tuuman malli :
4 tai enemmän

65 tuuman malli 55 tuuman malli 49 tuuman malli :
2 tai enemmän

Jos tätä ei noudateta, laite saattaa pudota, johtaen vahinkoihin.

- Pidä nestekidepaneeli pystyasennossa laitetta kannettaessa.
Nestekidepaneeli voi vääntyä tai laite vaurioitua sisältä, jos laitetta kannetaan niin, että näyttö osoittaa ylös- tai alaspäin.
- Älä pidä kiinni laitteen ylä- tai alareunoista, sivuista tai kulmista. Älä pidä kiinni nestekidepaneelin etupinnasta. Älä myöskään kohdista iskuja kyseisiin osiin.
Muutoin nestekidepaneeli saattaa vaurioitua.
Näyttö voi myös haljeta, mistä voi seurata loukkaantuminen.

Silmukkapultti

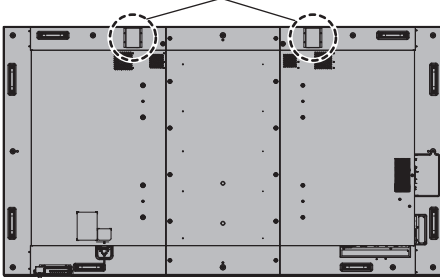
98 tuuman malli | 86 tuuman malli

75 tuuman malli

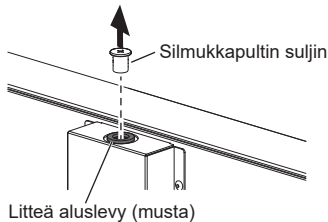
Näytössä on reiät, joihin silmukkapulkit (M10) asennetaan. Käytä niitä yksikön kannatteluun asennusvaiheessa.

Käytä silmukkapulttia vain, kun näyttö on ripustettu väliaikaisesti tai näytön liikuttamiseen asennuksen aikana. Sitä ei voida käyttää pysyvässä ripustusasennuksessa.

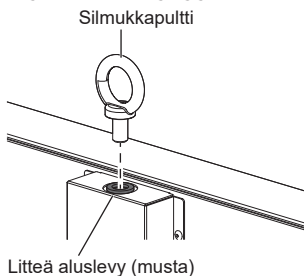
Silmukkapulttien (saatavilla kaupallisesti) asennuskohdat



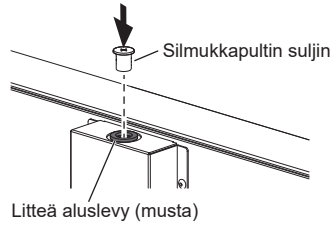
1 Asentaessasi silmukkapultteja poista silmukkapultin suljin kohdista, joihin silmukkapulkit asennetaan (kaksi kohtaa), ja jätä litteä aluslevy (musta) paikalleen.



2 Kiinnitä silmukkapultti niin, että litteä aluslevy (musta) pysyy paikallaan.

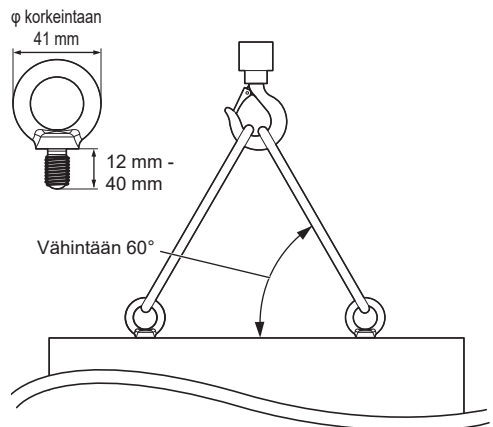


3 Kun olet poistanut silmukkapultin, kiristä silmukkapultin suljin niin, että litteä aluslevy (musta) pysyy paikallaan.



Huomautus

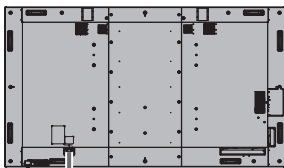
- Asentaminen tulisi antaa ammattiasentajan tehtäväksi.
- Älä riiputa näyttöä vain 1 silmukkapultilla.
- Käytä kaupallisesti saatavilla olevia M10 silmukkapultteja 12 mm - 40 mm varsipituudella, joka tyydyttää tuotteen laadun kuormitusehdon.
- Käytä ISO 3266 -standardin silmukkapultteja. Käytä myös ripustusta varten ISO-standardin osia (johto jne.).
- Ripustuskulman tulisi olla vähintään 60°.
- Poista silmukkapulkit asennuksen jälkeen ja sulje reiät korkeilla, jotka poistit silmukkapulttien asennusvaiheessa.



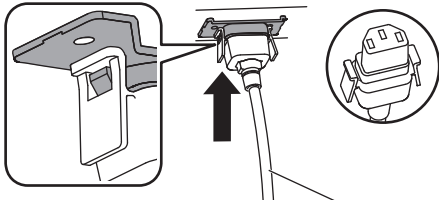
Liitännät

Virtakaapelin liitos ja kytkentä / kaapelin kytkentä

Laitteen takaosa



Virtajohdon kiinnittäminen



Vaihtovirtajohto (mukana pakkauksessa)

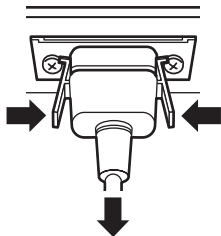
Kytke liitin näyttöyksikköön.

Työnnä liittintä, kunnes se naksahtaa.

Huomaus

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

Irrota virtajohto



Irrota liitin painamalla salpoja.

Huomaus

- Älä käytä virtajohtoa, jonka salvat ovat vahingoittuneet. Jos sitä käytetään, kun salvat ovat vahingoittuneet, virtajohdon liittimen ja AC IN -liitännän välille voi syntyä huono yhteys. Ota yhteyttä ostopaikkaan virtajohdon korjaamista varten.
- 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

Huomaus

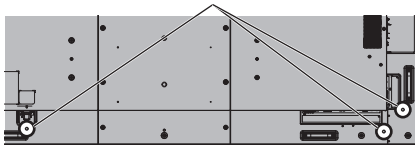
- Laitteen mukana pakkauksessa tulee 3 kiinnikettä. Kiinnitä kaapelit 3 kohtaan käyttäen kiinnikkeiden reikiä, kuten alla olevassa kuvassa on esitetty.
- Ennen kuin kytket virran päälle, tuki reiät (3 kohtaa) kiinnikkeillä.

Muuten vieraat esineet voivat päästä reikiin ja aiheuttaa tulipalon.

- Jos tarvitset lisää kiinnikkeitä, osta niitä jälleenmyyjältäsi. (Saatavilla asiakaspalvelusta)

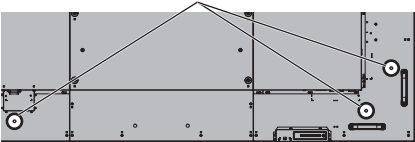
98 tuuman malli

Reiät kiinnikkeiden kiinnittämiseen



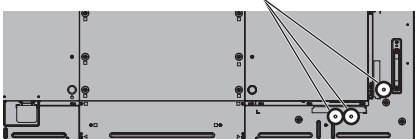
86 tuuman malli

Reiät kiinnikkeiden kiinnittämiseen



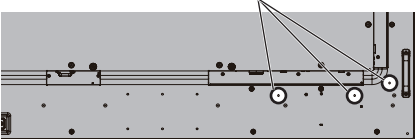
75 tuuman malli

Reiät kiinnikkeiden kiinnittämiseen



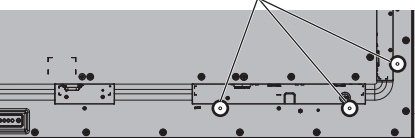
65 tuuman malli

Reiät kiinnikkeiden kiinnittämiseen

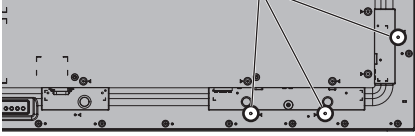


55 tuuman malli

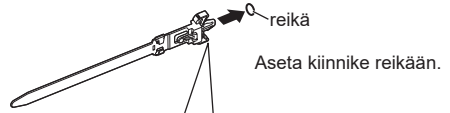
Reiät kiinnikkeiden kiinnittämiseen



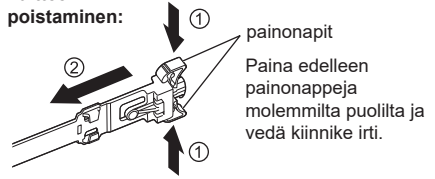
Reiät kiinnikkeiden kiinnittämiseen



1. Kiinnitä kiinnike



Laitteen poistaminen:

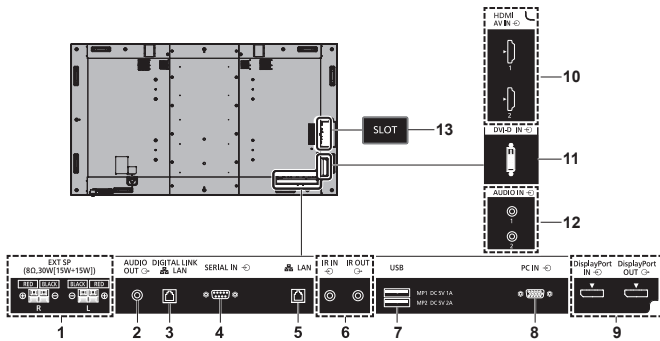


2. Niputa kaapelit



Löysääminen:





- 1 EXT SP:** **Kaiutinliitäntä**
Yhdistä ulkoiseen kaiuttimeen.
- 2 AUDIO OUT:** **Analoginen audiolähdön liitäntä**
Liitä audiolaitteisiin analogisen audiotulon liitännän kautta.
- 3 DIGITAL LINK / LAN:** **DIGITAL LINK / LAN -liitin**
Hallitse näyttöä kytkemällä se verkkoon. Vaihtoehtoisesti voit kytkeä sen laitteeseen, joka lähettää video- ja audiosignaalia DIGITAL LINK -liitännän kautta.
- 4 SERIAL IN:** **SERIAL-tuloliitäntä**
Hallitse näyttöä yhdistämällä tietokoneeseen.
- 5 LAN:** **LAN-liitin**
Hallitse näyttöä kytkemällä se verkkoon.
- 6 IR IN, IR OUT:** **Infrapunasignaalin tulo-/lähtöliitäntä**
Käytä tätä käyttäessäsi useampaa kuin yhtä näyttöä kaukosäätimellä.
- 7 USB:** **USB-liitin (2 järjestelmää)**
Liitä USB-muisti käyttäaksesi "USB media player" tai "Memory viewer". Lisäksi tällä voidaan syöttää 5 V / 1 A -virtaa (etummainen liitin) tai 5 V / 2 A -virtaa (takimmainen liitin) ulkoiseen laitteeseen kuvan näkyessä.
- 8 PC IN:** **Tietokoneen tuloliitäntä**
Yhdistä tietokoneen videoliitännään, videolaitteeseen "YPbPR" / "YCbCr" tai "RGB"-lähtö.

- 9 DisplayPort IN, DisplayPort Tulo-/lähtöliitin DisplayPort OUT: (tukee 4K-kuvaa)**
Yhdistä tietokoneeseen tai videolaitteeseen DisplayPort-liitimen kautta.
- 10 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):** **HDMI-tuloliitin (2 -järjestelmää)**
Yhdistä videolaitteeseen, jossa on HDMI-lähtö.
- 11 DVI-D IN:** **DVI-D-tuloliitäntä**
Yhdistä videolaitteeseen, jossa on DVI-D-lähtö.
- 12 AUDIO IN 1, AUDIO IN 2:** **Analoginen äänituloliitin (2 järjestelmää)**
- 13 SLOT:** **Laajennuspaikka**
(katso sivu 11)

Huomaus

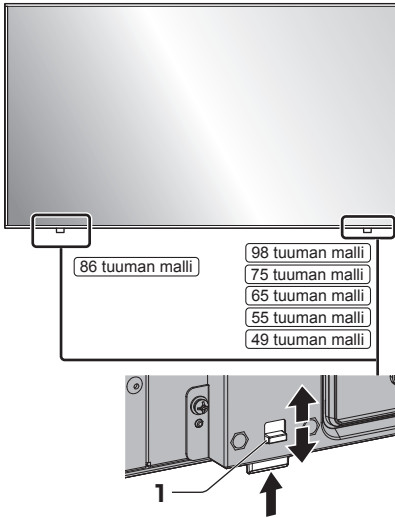
- Laitteeseen sopivaa toimintolevyä voit tiedustella laitteen myyneeltä jälleenmyyjältä.

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 varalostasi 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 herkempi kohinalle.
 - Kun kiinnität kaapeleita, aseta ne suoraan liitettävän laitteen liittimeen, jolloin maajohto kytkeytyy ensin.
- 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.
- Huomaa suojuksellista LAN-kaapelia liitettäessä, että se saattaa juuttua takakanteen, jolloin sen irrottaminen voi olla hankalaa.
- 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.
- Laitte hyväksyy YPbPr/YCbCr -signaalit (PC IN), analogiset RGB-signaalit (PC IN) ja digitaaliset signaalit.
- Jotkut tietokonemallit eivät ole yhteensopivia laitteen kanssa.
- Käytä kaapelikompensaattoria yhdistäessäsi laitteita pitkillä kaapeleilla. Muutoin kuva ei ehkä näy oikein.
- DIGITAL LINK / LAN -liitin ja LAN-liitin on yhdistetty tämän yksikön sisällä. Käytettäessä DIGITAL LINK / LAN -liitintä ja LAN-liitintä järjestelmä on määritettävä siten, että niitä ei ole liitetty samaan verkkoon suoraan tai oheislaitteiden, kuten keskittimen ja kierretyn parikaapelilähettimen, kautta.

Säätöjen tunnistaminen

Näyttö



- Liu'uta takapaneelin vipua saadaksesi virtailmaisimen ja kaukosäätimen anturin esiin.

Laita ne takaisin paikoilleen liu'uttamalla samaa vipua tai työntämällä suoraan sisään kaukosäätimen anturin alapinnasta.

Huomautus

- Normaalkäyttöä 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 anturi

Virran merkkivalo syttyy.

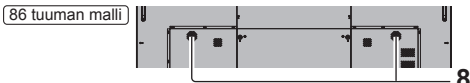
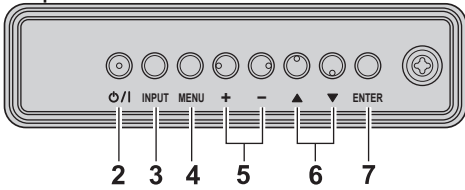
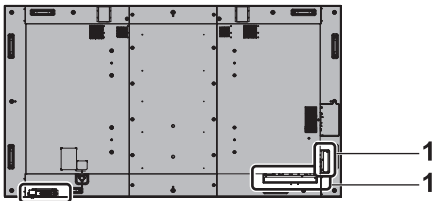
Kun laitteen virta on PÄÄLLÄ (Päävirtakytkin: PÄÄLLÄ)

- Kuva näkyy: vihreä
- Kun laite menee valmiustilaan käyttämällä seuraavia toimintoja: oranssi (punainen/vihreä)
 - Valmiustila "Quick start" toiminnolla
 - Valmiustila "Power management" toiminnolla
 - Valmiustila, kun [HDMI-CEC control] on asetettu arvoon [Enable] ja kun vähintään yksi [Link function] on asetettu muuhun arvoon kuin [Disable]
 - Valmiustila, kun [Network control] on asetettu arvoon [On]
 - Valmiustila "SLOT standby" toiminnolla
 - Valmiustila toistotilan aikataulutuksen aikana
- Valmiustila muissa kuin yllä olevissa olosuhteissa: punainen

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

Huomautus

- Vaikka yksikkö sammutetaan niin, että virran merkkivalo on sammutettu, jotkut piirit ovat virta päällä -tilassa.
- Kun virran merkkivalo on oranssi, virrankulutus valmiustilassa on yleensä hieman suurempi kuin silloin, kun virran merkkivalo on punainen.



1 Ulkoinen tulo-/lähtöliitäntä

Yhdistää videolaitteeseen, tietokoneeseen jne. (katso sivu 17)

2 <Päävirtakytin> (I/O)

Kytkee virran päälle / pois.

3 <INPUT (yksikkö)>

Valitsee liitetyn laitteen.

4 <MENU (yksikkö)>

Näyttää valikkonäytön.

5 <+ (yksikkö)> / <- (yksikkö)>

Säätää ääntä.

Vaihtaa asetuksia tai säätää asetusten tasoa päänäytöllä.

6 <▲ (yksikkö)> / <▼ (yksikkö)>

Valitsee asetuskohteen valikkonäytöllä.

7 <ENTER (yksikkö)>

Määrittää valikkonäytön kohteen.

Vaihtaa kuvasuhdetta.

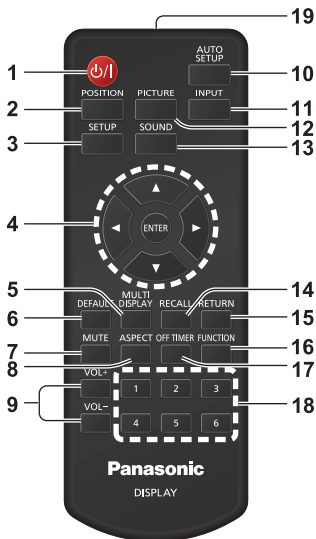
8 Sisäänrakennetut kaiuttimet

Äänen tuotto suuntautuu taaksepäin.

Huomautus

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

Kaukosäädin



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

- Syyttää tai sammuttaa virran, kun yksikkö laitetaan päälle painikkeesta <Päävirtakytkin>. (katso sivu 23)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Nuolinäppäimet (▲▼◀▶)

- Käytetään valikossa liikkumiseen.

5 MULTI DISPLAY

- Kytkee moninäyttötilan (usean tulon näyttö, usean ruudun näyttö) päälle ja pois päältä.

6 DEFAULT

- Asettaa kuvan, äänen jne. asetukset takaisin oletusasetuksiin.

7 MUTE

- Äänen mykistys päällä / pois päältä.

8 ASPECT

- Säätää kuvasuhdetta.

9 VOL + / VOL -

- Säätää äänenvoimakkuuden tasoa.

10 AUTO SETUP

- Säätää 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

- Käytetään, kun halutaan palata edelliseen valikkoon.

16 FUNCTION

- Näyttää kohteen [Function Button Guide].

17 OFF TIMER

- Kytkee laitteen valmiustilaan tietyn ajan kuluttua.

18 Numeropainikkeet (1 - 6)

- Käytetään pikanäppäiminä usein käytetyille toimintoille.

19 Signaalin lähetyks

Huomautus

- Tässä oppaassa kaukosäätimen ja laitteen painikkeet on merkitty < > -merkeillä.

(Esimerkiksi: <INPUT>.)

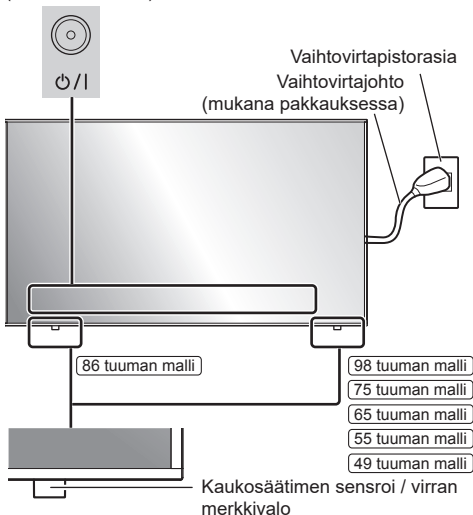
Toiminnot on yleensä selitetty kaukosäätimen painikkeita käyttäen, mutta voit myös käyttää laitteen painikkeita, jos siinä on samat painikkeet.

- Mallinro DPVF1615ZA:n kaukosäätimessä kohdan 5 <MULTI DISPLAY> -painike on korvattu <ZOOM>-painikkeella.

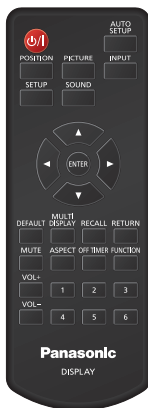
Perussäädöt

Päävirtakytkin (⏻/⏻)

(Laitteen takaosa)



Käytä osoittamalla kaukosäädin suoraan laitteen kaukosäädinsensoria kohti.



Huomautus

- Normaalikäyttöä varten vedä kaukosäätimen anturi pääyksikön sivusta käyttämällä takapaneelin vipua. (katso sivu 19)
- Älä aseta esteitä pääyksikön kaukosäätimen anturin ja kaukosäätimen välille.
- Käytä kaukosäädintä kaukosäätimen anturin edessä tai alueella, josta anturi näkyy.
- Kun kaukosäätimellä tähdätään suoraan pääyksikön kaukosäätimen sensoriin, välimatkan kaukosäätimen anturin etuosasta pitäisi olla noin 7 m tai vähemmän. Kulmasta riippuen toimintamatka saattaa olla lyhempi.

- Älä altista pääyksikön kaukosäätimen anturia suoralle auringonvalolle tai voimakkaasti fluoresoivalle valolle.

1 Liitä vaihtovirtajohto näyttöön.

(katso sivu 15)

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 painikkeesta <Päävirtakytkin> (⏻/⏻) laitteessa laittaaksesi sen päälle.

- Virran merkkivalo: Vihreä (kuva näkyy)
- Kun laitteen virta on päällä, virran merkkivalo syttyy ja kaukosäädintä voidaan käyttää.
- Kun virran merkkivalo palaa, ei ole välttämätöntä painaa painiketta <Päävirtakytkin> (⏻/⏻) laitteesta. Käyttämällä kaukosäädintä virran merkkivalo muuttuu vihreäksi (kuva tulee näkyviin).

■ Virran kääntäminen PÄÄLLE/POIS kaukosäätimellä

Virran kytkeminen päälle

- Kun laitteen virta on päällä (virran merkkivalo on punainen tai oranssi), paina painikkeesta <Valmiustila (PÄÄLLE/POIS) -painike> (⏻/⏻), jotta kuva tulee näkyviin.
- Virran merkkivalo: Vihreä (kuva näkyy)

Virran kytkeminen pois

- Kun laitteen virta on päällä (virran merkkivalo on vihreä), paina painikkeesta <Valmiustila (PÄÄLLE/POIS) -painike> (⏻/⏻), jolloin laite sammuu.
- Virran merkkivalo: Punainen (valmiustila)

Huomautus

- "Power management"-toimintoa käytettäessä virran merkkivalo on oranssi, kun virta ei ole päällä.
- Virran merkkivalo voi palaa hetken, vaikka pistoke on irrotettu. Tämä ei ole toimintahäiriö.
- Paina painikkeesta <Päävirtakytkin> (⏻/⏻) laitteessa sammuttaaksesi laitteen, kun laitteen virta on päällä tai valmiustilassa.

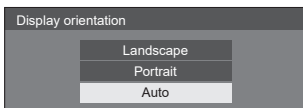
■ Kun laite kytketään päälle ensimmäisen kerran

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. Kaikki ominaisuudet voidaan nollata seuraavissa valikoissa.
[OSD language]
[Display orientation]

■ Virta PÄÄLLÄ -viesti

Seuraava viesti saatetaan näyttää, kun laitteeseen kytketään virta PÄÄLLE:

Ei-toimintoja 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.

"[Power management]"-tiedot

Last turn off due to 'Power management'.

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

Näytön ylösalaisin asennuksen tiedot

The display is upside-down.

Kun havaitaan, että näyttö on asennettu ylösalaisin, tiedote näytetään, kun virta kytketään päälle.

Nämä viestinäytöt voidaan asettaa seuraavassa valikossa:

- [Power on settings] -valikko
Information(No activity power off)
Information(Power management)
Information(Display upside-down)

Tekniset tiedot

Mallinro

98 tuuman malli: TH-98SQ1W

86 tuuman malli: TH-86SQ1W

75 tuuman malli: TH-75SQ1W

65 tuuman malli: TH-65SQ1W

55 tuuman malli: TH-55SQ1W

49 tuuman malli: TH-49SQ1W

Virrankulutus

98 tuuman malli

685 W

86 tuuman malli

480 W

75 tuuman malli

385 W

65 tuuman malli

320 W

55 tuuman malli

300 W

49 tuuman malli

285 W

Virta pois päältä -tila

0,3 W

Valmiustila

0,5 W (Quick start: Off)

LCD-näyttö

98 tuuman malli

98-tuuman IPS-paneeli (Direct LED taustavallo),
16:9 kuvasuhde

86 tuuman malli

86-tuuman IPS-paneeli (Edge LED taustavallo),
16:9 kuvasuhde

75 tuuman malli

75-tuuman IPS-paneeli (Edge LED taustavallo),
16:9 kuvasuhde

65 tuuman malli

65-tuuman IPS-paneeli (Edge LED taustavallo),
16:9 kuvasuhde

55 tuuman malli

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

49 tuuman malli

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

Näytön koko

98 tuuman malli

2 158,8 mm (L) × 1 214,3 mm (K) × 2 476,9 mm
(halkaisija) / 84,99" (L) × 47,80" (K) × 97,51"
(halkaisija)

86 tuuman malli

1 895,0 mm (L) × 1 065,9 mm (K) × 2 174,2 mm
(halkaisija) / 74,60" (L) × 41,96" (K) × 85,60"
(halkaisija)

75 tuuman malli

1 649,6 mm (L) × 927,9 mm (K) × 1 892,7 mm
(halkaisija) / 64,94" (L) × 36,53" (K) × 74,51"
(halkaisija)

65 tuuman malli

1 428,4 mm (L) × 803,5 mm (K) × 1 638,9 mm
(halkaisija) / 56,23" (L) × 31,63" (K) × 64,52"
(halkaisija)

55 tuuman malli

1 209,6 mm (L) × 680,4 mm (K) × 1 387,8 mm
(halkaisija) / 47,62" (L) × 26,78" (K) × 54,63"
(halkaisija)

49 tuuman malli

1 073,8 mm (L) × 604,0 mm (K) × 1 232,0 mm
(halkaisija) / 42,27" (L) × 23,77" (K) × 48,50"
(halkaisija)

Pikselien lukumäärä

8 294 400

(3 840 (vaakasuora) × 2 160 (pystysuora))

Mitat (L × K × S)

98 tuuman malli

2 194 mm × 1 249 mm × 90 mm
(ilman kahvoja: 81 mm) /
86,35" × 49,15" × 3,54"
(ilman kahvoja: 3,17")

86 tuuman malli

1 928 mm × 1 099 mm × 86 mm
(ilman kahvoja: 76 mm) /
75,91" × 43,27" × 3,39"
(ilman kahvoja: 2,99")

75 tuuman malli

1 681 mm × 959 mm × 73 mm
(ilman kahvoja: 66 mm) /
66,15" × 37,75" × 2,87"
(ilman kahvoja: 2,58")

65 tuuman malli

1 458 mm × 836 mm × 77 mm
(ilman kahvoja: 69 mm) /
57,40" × 32,90" × 3,02"
(ilman kahvoja: 2,73")

55 tuuman malli

1 240 mm × 714 mm × 74 mm
(ilman kahvoja: 66 mm) /
48,82" × 28,09" × 2,88"
(ilman kahvoja: 2,58")

49 tuuman malli

1 105 mm × 637 mm × 74 mm
(ilman kahvoja: 66 mm) /
43,48" × 25,08" × 2,88"
(ilman kahvoja: 2,58")

Paino

98 tuuman malli

Noin 90,0 kg / 198,5 paunaa netto

86 tuuman malli

Noin 66,0 kg / 145,5 paunaa netto

75 tuuman malli

Noin 56,0 kg / 123,5 paunaa netto

65 tuuman malli

Noin 36,0 kg / 79,4 paunaa netto

55 tuuman malli

Noin 25,5 kg / 56,3 paunaa netto

49 tuuman malli

Noin 21,0 kg / 46,3 paunaa netto

Virtälähde

110 – 240 V ~ (110 – 240 V:n vaihtovirta), 50/60 Hz

Käyttöolosuhteet

Lämpötila

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*1,3

Kosteus

20 % – 80 % (ei tiivistymistä)

Käyttöaika

24 tuntia/päivä

Virransyöttö AUKKOON

3,3 V / enint. 1,1 A, 12 V / enint. 5,5 A

Liitännät

HDMI 1

HDMI 2

TYYPIN A liitin*2 × 2 (tukee 4K:ta)

Yhteensopiva HDCP 2.2:n kanssa

Audiosignaali:

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

DisplayPort IN

DisplayPort-liitäntä × 1

Yhteensopiva HDCP 2.2:n kanssa

Audiosignaali:

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

DisplayPort OUT

DisplayPort-liitäntä × 1

Yhteensopiva HDCP 1.4:n kanssa

DVI-D IN

DVI-D 24-nastainen × 1:

Noudattaa DVI-versiota 1.0

Yhteensopiva HDCP 1.1:n kanssa

PC IN

Mini D-sub 15-nastainen (yhteensopiva DDC2B:n kanssa) × 1

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)

HD/VD:

TTL (korkea impedanssi)

AUDIO IN 1

Stereo-minijakki (M3) × 1, 0,5 Vrms

AUDIO IN 2

Stereo-minijakki (M3) × 1, 0,5 Vrms

AUDIO OUT

Stereo-minijakki (M3) × 1, 0,5 Vrms

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

SERIAL IN

Ulkoinen ohjausliitäntä

D-sub 9-nastainen × 1:

RS-232C-yhteensopiva

LAN

RJ45 × 1:

Verkkoyhteydelle, yhteensopiva PjLink:n kanssa

Tietoliikennemenetelmä:

RJ45 10BASE-T / 100BASE-TX

DIGITAL LINK / LAN

RJ45 × 1:

Verkkoyhteydelle, DIGITAL LINK yhteensopiva PjLink:n kanssa

Tietoliikennemenetelmä:

RJ45, 100BASE-TX, pitkän kantaman tila on tuettu

Yhteensopiva HDCP 2.2:n kanssa

IR IN

Stereo-minijakki (M3) × 1

IR OUT

Stereo-minijakki (M3) × 1

USB

USB-liitin × 2, TYYPPI A

DC 5 V / 1 A (etummainen liitin), DC 5 V / 2 A
(takimmainen liitin)

EXT SP

8 Ω, 30 W [15 W + 15 W] (10 % THD)

Ääni

Kaiuttimet

98 tuuman malli | 86 tuuman malli | 75 tuuman malli

15 mm × 25 mm × 1 / φ 70 mm × 1 × 2 kappaletta

65 tuuman malli | 55 tuuman malli | 49 tuuman malli

φ 30 mm × 2 × 2 kappaletta

Audiolähtö

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

Kaukosäädin

Virtalähde

DC 3 V (paristo (tyyppi AAA/R03/LR03) × 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)

48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

-
- *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.
- *3: Lämpötila käyttöolosuhteissa, joissa yksikköä käytetään nestekidepaneeli ylöspäin, näytetään alla.
- 65 tuuman malli:
0 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)
- 55 tuuman malli | 49 tuuman malli:
0 °C – 30 °C (32 °F – 86 °F)
- Jos yksikkö asennetaan nestekidepaneeli ylöspäin, ota yhteys paikalliseen Panasonic-jälleenmyyjään. Kiinnitystapaan, ympäristön lämpötilaan, kytkentöihin ja asetuksiin liittyy ehtoja.

Huomautus

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

Ohjelmistolisenssi

Tämä tuote sisältää seuraavat ohjelmistot:

- (1) Panasonic Connect Co., Ltd.in itsenäisesti kehittämä tai sille kehitetty ohjelmisto,
- (2) kolmannen osapuolen omistama ja Panasonic Connect Co., Ltd.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 and/or LGPL V2.1 -lisenssillä lisensoitu avoimen lähdekoodin ohjelmisto.

Ohjelmistot (3) - (5) jaetaan siinä toivossa, että se olisi hyödyllinen, mutta ILMAN MITÄÄN TAKUUTA, ilman edes hiijaista takuuta KAUPALLISESTI HYVÄKSYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA tai SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Katso yksityiskohdat lisenssiehdoista valitsemalla [Software licenses], seuraamalla määritelyä toimintoa tämän laitteen [Settings] valikosta.

Vähintään kolme (3) vuotta tämän tuotteen toimituksesta Panasonic Connect Co., Ltd. myöntää kolmannelle osapuolelle, joka ottaa meihin yhteyttä alla mainittuja yhteystietoja käyttäen, 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>.

Vanhojen laitteiden ja paristojen hävittäminen

Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille



Tämä symboli tuotteissa, pakkauksessa ja/tai asiakirjoissa tarkoittaa, että käytettyjä sähköllä toimivia ja elektronisia tuotteita eikä paristoja 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 määräystenvastaisesta 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.

Asiakkaan rekisteri

Tämän tuotteen mallinumero ja sarjanumero on merkitty takapaneeliin. Kirjoita tämä sarjanumero alla olevaan tilaan ja säilytä tämä kirja sekä ostokuitti pysyvänä ostotodistuksena auttamaan tunnistamisessa varkaustapauksessa ja takuuhuoltotarkoituksia varten.

Mallinumero

Sarjanumero

Valtuutettu edustaja EU:ssa:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hampuri, Saksa

Panasonic Connect Co., Ltd.

Suomi

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japani

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

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

Painettu Kiinassa