

## Käyttöohjeet Perusopas

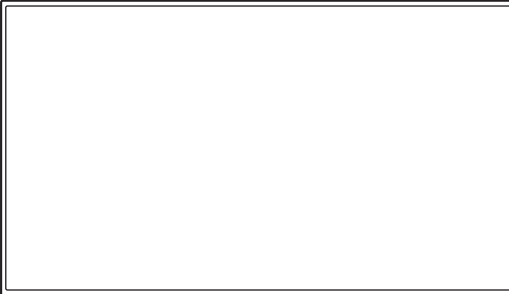
UHD LCD-näyttö Ammattikäyttöön

Mallinro	TH-98SQ2HW	98 tuuman malli	TH-86EQ2W	86 tuuman malli
	TH-86SQ2HW	86 tuuman malli	TH-75EQ2W	75 tuuman malli
	TH-75SQ2HW	75 tuuman malli	TH-65EQ2W	65 tuuman malli
	TH-65SQ2HW	65 tuuman malli	TH-55EQ2W	55 tuuman malli
	TH-55SQ2HW	55 tuuman malli	TH-50EQ2W	50 tuuman malli
	TH-50SQ2HW	50 tuuman malli	TH-43EQ2W	43 tuuman malli
	TH-43SQ2HW	43 tuuman malli		

Suomi

### Sisältö

Tärkeä turvallisuushuomio	2
Turvatoimet	4
Varotoimet	7
Lisävarusteet	10
Varotoimet siirrettäessä	15
Kensington-turva	15
Silmukkapultti	16
Liitännät	18
Säätöjen tunnistaminen	23
Perussäädöt	26
Tekniset tiedot	29
Ohjelmistolisenssi	32



### 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 kuva-ruudut ovat havainnollistamiskuvia ja saattavat poiketa todellisista.
- Tämän käyttöohjeen kuvaukset perustuvat pääasiassa 55-tuumaiseen malliin.



**4K**  
PROFESSIONAL  
\*Todellinen resoluutio:  
3840 x 2160 pikseliä

**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**HEVC Advance™**  
Covered by patents at [patentlist.accessadvance.com](http://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.
- Termi HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-tavaramerkin visuaalinen ilme ja HDMI-logot ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa HDMI Licensing Administrator, Inc.
- 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 ja XiO Cloud ovat Crestron Electronics, Inc.:in tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Webex on Cisco Systems, Inc.:in rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloista ja 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 käyttö voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien lähellä tai missä sähköinen kohina voi peittää tulosignaalit, voi aiheuttaa sen, ettei anturitoiminto toimi oikein.

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 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 | 50 tuuman malli)

43 tuuman malli):

2 tai enemmän

#### • Jalusta

75 tuuman malli | 65 tuuman malli): TY-ST75PE9

55 tuuman malli): TY-ST55PE9

50 tuuman malli | 43 tuuman malli): TY-ST43PE9

#### • Seinäkiinnitysteline\*1

98 tuuman malli | 86 tuuman malli | 75 tuuman malli)

65 tuuman malli):

TY-WK98PV1

#### • 3G-SDI-kytkentälevy

TY-SB01SS

#### • 12G-SDI-kytkentälevy

TY-SB01QS

#### • DIGITAL LINK -kytkentälevy

TY-SB01DL

#### • Aikaisen varoituksen ohjelmisto

(Peruslisenssi/3 vuoden lisenssi):

ET-SWA100-sarja\*2

\*1: Tämän tuotteen voi ostaa Yhdysvalloissa ja Japanissa.

\*2: Osanumeron loppuosaa voi vaihdella lisenssityypin mukaan.

### Huomautus

• Lisävarusteiden osanumerot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

• 86 tuuman malli | 75 tuuman malli | 65 tuuman malli):

Kun kiinnität seinäkiinnitystelineen, muista irrottaa 2 alemmaa kahvaa.

Lue seinäkiinnitystelineen mukana toimitetut käyttöohjeet ja asenna 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 takuuajkana.

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 epävakaalle pinnalle ja varmista, että näyttö ei roiku alustan reunan yli.**

• Näyttö saattaa pudota tai kaatua.

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

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

98 tuuman malli):

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



Virran merkkivalo

86 tuuman malli | 75 tuuman malli | 65 tuuman malli | 55 tuuman malli | 50 tuuman malli | 43 tuuman malli):

**Varmista, että virran merkkivalo tulee yläpuolelle, kun asennat näytön pystysuoraan.**



Virran merkkivalo

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

**Tee tätä laitetta käyttäessäsi tarvittavat varoitukset sen kaatumisen tai putoamisen ehkäisemiseksi.**

• Laite voi kaatua tai pudota maanjäristyksen seurauksena tai jos lapsi kiipeää laitteen päälle, mikä voi johtaa loukkaantumiseen.

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

• Kiinnitystapaan, ympäristön lämpötilaan, kytkentöihin ja asetuksiin liittyy etohta. 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)
- Jalustaa käytettäessä tulee käyttää VESA-standardien mukaista jalustaa.
- Seinälle asennettaessa on käytettävä erityistä seinäkiinnityselinettä (lisävaruste) seinäkiinnikettä, joka on VESA-standardin mukainen.  
(98 tuuman malli) (86 tuuman malli) (75 tuuman malli): VESA 600 × 400  
(65 tuuman malli) (55 tuuman malli) (50 tuuman malli): VESA 400 × 400  
(43 tuuman malli): VESA 200 × 200  
(katso sivu 7)
- Tarkista ennen asennusta, että asennuspaikka on tarpeeksi vahva kannattamaan näytön painon ja että seinäkiinnityselinessä on putoamisenesto.
- Jos lopetat tuotteen käytön, pyydy ammattilaisista irrottamaan se asianmukaisesti.
- Asennettaessa näyttö seinälle estä asennusrivejä 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.
- Pystyäksesi irrottamaan pistokkeen välittömästi pistorasiasta, käytä pistorasiaa, johon pääset helposti käsiksi.

**Älä kosketa laitetta suoraan käsin, jos se on vahingoittunut.**

- Sähköiskun vaara.

**Älä työnnä vierasesineitä näytön sisään.**

- Älä laita metallisia tai syttyviä esineitä tuuletusaukkoihin tai pudota niitä näytön päälle, sillä se 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 sähköiskun tai tulipaloon. Irrota virtapistoke pistorasiasta ja pyyhi se kuivalla pyyhkeellä.

**Älä käsittele virtälähdettä 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.

(98 tuuman malli) (86 tuuman malli):

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

**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, taipuva 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, anturimoduuli, kaksipuolinen teippi, M3-ruuvi ja aluslevy poissa lasten ulottuvilta. Nielaistuna ne ovat terveydelle haitallisia.**

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

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



## VAROVAISUUS

**Älä sijoita mitään esineitä näytön päälle.**

**Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtouukot esineillä, kuten sanomalehdet, pöytäliinat 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) (50 tuuman malli)

(43 tuuman malli):

2 tai enemmän

(86 tuuman malli) (75 tuuman malli) (65 tuuman malli):

**Kanna tai siirrä näyttöä kahvasta.**

- 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 päälle tai roiku siitä.**

- 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)

**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, tulelle tai vastaavalle.

**Älä käännä näyttöä ylösalaisin.**

# 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.

### Älä asenna laitetta lähelle korkeajännitteistä linjaa tai virtälähdettä.

- Laitteen asentaminen korkeajännitteisen linjan tai virtälähteen lähelle voi aiheuttaa häiriöitä.

### Asenna laite etäälle lämpöläitteistä.

- Tämän noudattamatta jättäminen voi johtaa rungon vääntymiseen tai toimintahäiriöihin.

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

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

### 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)

### 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.

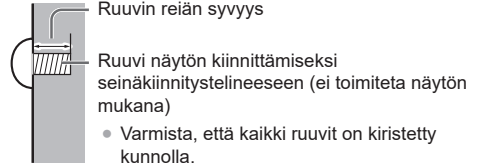
- Jos laite altistuu suoralle auringonvalolle, nestekidenäytön lämpötilanousu saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.

### Säilytä laitetta kuivassa tilassa.

### Riittävän ilmanvaihdon vaatima tila

- Kun laite asennetaan koteloon tai runkoon, käytä tuuletinta tai ilma-aukkoa riittävän ilmanvaihdon varmistamiseksi, jotta laitetta ympäröivän ilman lämpötila, mukaan lukien nestekidenäytön etupinnan (kotelon tai rungon sisäinen lämpötila) voidaan ylläpitää laitteen käyttölämpötilojen rajoissa.

## Tiedot ruuveista käytettäessä VESA-standardin mukaista seinäkiinnikettä



(Näkymä sivulta)

Tuumamalli	Kierrejako asennukseen	Ruuvin reiän syvyys	Ruuvi (määrä)
98	600 mm × 400 mm	18 mm	M8 (4)
86	600 mm × 400 mm	20 mm	M8 (4)
75	600 mm × 400 mm	20 mm	M8 (4)
65	400 mm × 400 mm	20 mm	M8 (4)
55	400 mm × 400 mm	18 mm	M6 (4)
50	400 mm × 400 mm	20 mm	M6 (4)
43	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)

## Huomautus yhteydelle

### Virtajohton ja liitoskaapeleiden irrottaminen ja sisään asettaminen

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

## Käytettäessä

### Varo virran merkkivalon ja kaukosäätimen tunnistimen liikkuvaa rakennetta (vain 98-tuumainen malli).

- Tehdasasetuksena virran merkkivalo ja kaukosäätimen sensori on säilytetty pääyksikköön. Normaalikäyttöä varten vedä kaukosäätimen anturi pääyksikön sivusta käyttämällä takapaneelin vipua. Kokoonpanosta riippuen, kuten käytettäessä useaa näyttöä, säilytä kaukosäätimen tunnistinta pääyksikössä. (katso sivu 23)

### Haamukuvia saattaa esiintyä.

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

### Näytön ruutu ei välttämättä näy polarisoiduilla aurinkolasilla.

- Tämä ilmiö johtuu nestekidenäytön valon taittamisesta. Tämä ei ole toimintahäiriö.

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 syty. Tämä ei ole toimintahäiriö.

Tuumamalli	Pisteiden virhesuhde*
98	Enintään 0,00011%
86	Enintään 0,00009%
75	Enintään 0,00007%
65	Enintään 0,00005%
55	Enintään 0,00005%
50	Enintään 0,00005%
43	Enintään 0,00005%

\*: Laskettu alipikselyyksiköinä ISO09241-307-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.**

- Kun tuotetta säilytetään pitkään irti virransyötöstä, älä säilytä sitä suorassa auringonvalossa.

**Jos virta katkeaa äkillisesti tai sen jännite laskee äkillisesti, näyttö ei välttämättä toimi.**

- Siinä 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 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 lähetyksillä on laitteisto tai laite, joka lähettää voimakkaita radioaaltoja, asenna näyttö riittävän kauas radioaallon lähteestä. Vaihtoehtoisesti voit kääriä päätteeseen yhdistetyn LAN-kaapelin 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 salasanaasi suoraan. Älä paljasta salasanaasi, 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 pinttyynyttä likaa tai sormenjälkiä nestekidenäytön pinnalta, kostuta pyyhe 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, käyttöhäiriötä 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 höynteismyrkkyjen, liuottimien ja ohentimien kanssa.**

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

### **Poista pöly ja lika ilma-aukoista**

- Pölyä saattaa kerääntyä ilma-aukkojen lähetyville käyttöympäristöstä riippuen. Tämän tuloksena laitteen sisäinen jäähditys tai poistettavan lämpimän ilman kierto heikentyy, mikä voi johtaa kirkkauden vähenemiseen tai toimintahäiriöihin. Puhdista ja poista pöly ilma-aukoista.
- Pölyn ja lian määrä riippuu asennuspaikasta ja käyttäjasta.

## Hävitys

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

# Lisävarusteet

## Lisävarusteet

Tarkista, että sinulla on esitetyt lisävarusteet ja osat.

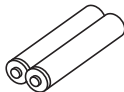
### Kaukosäädin × 1

- DPVF1615ZA



### Kaukosäätimen lähettimen paristot × 2

(Tyyppi AAA/R03/LR03)



### Kiinnike × 2

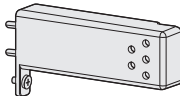
- DPVF1654ZA



### USB-muistikansi × 1

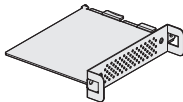
- DPVF4044ZA/X1

Toimitetaan vain SQ2H-sarjaa varten.



### AUKKO-sovitin × 1

- DPVF2722YA/X1

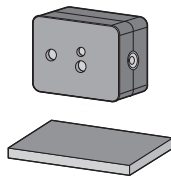


### Anturimoduuli × 1

#### Kaksipuolinen teippi × 2

- DPVF3677ZA/X1

Toimitetaan vain SQ2H-sarjaa varten.



### 4-pinninen mikropistokekaapeli × 1

TH-98SQ2HW, TH-86SQ2HW, TH-75SQ2HW, TH-65SQ2HW

- DPVF3657ZA/X1 (noin 3 m)

TH-55SQ2HW, TH-50SQ2HW, TH-43SQ2HW

- DPVF1728ZA/X1 (noin 1,8 m)

Toimitetaan vain SQ2H-sarjaa varten.

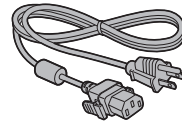


## Virtapistoke

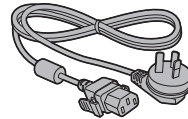
TH-98SQ2HW, TH-86SQ2HW, TH-86EQ2W

(Noin 2 m)

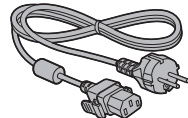
- 1JP155AF1U



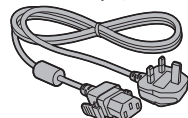
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



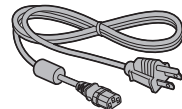
- 3JP155AF1W



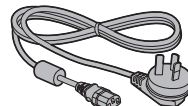
TH-75SQ2HW, TH-65SQ2HW, TH-55SQ2HW, TH-50SQ2HW, TH-43SQ2HW, TH-75EQ2W, TH-65EQ2W, TH-55EQ2W, TH-50EQ2W, TH-43EQ2W

(Noin 2 m)

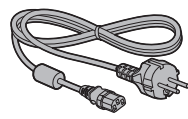
- 1JP143CQ2U



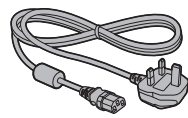
- 1JP143EQ2W



- 2JP143EQ2W



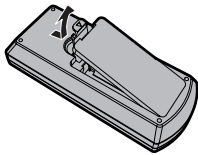
- 3JP143EQ2W



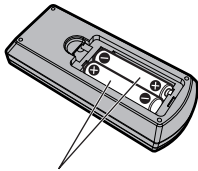
### Huomio

- 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 vääränlainen 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 paristotyyppäjä 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.

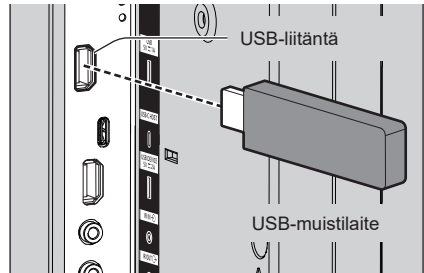
## USB-muistikannen kiinnittäminen

SQ2H-sarjan kun käytät USB-muistilaitetta, USB-suojakansi voidaan kiinnittää laitteen suojaamiseksi.

### Huomautus

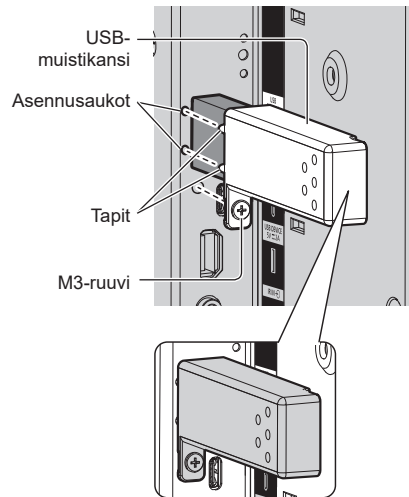
- Käytettävästä USB-muistin muodosta riippuen USB-muistikanta ei ehkä ole kiinnitetty.

## 1 Liitä USB-muistilaitte näytön sivulla olevaan USB-liitäntään.



## 2 Aseta 2 tappia asennusaukkoihin ja kiinnitä USB-muistikansi kohdistamalla M3-ruuvi näyttöyksikön ruuvireikään.

## 3 Kiinnitä USB-muistikansi kiristämällä M3-ruuvia.



## Anturimoduulin kiinnittäminen

SQ2H-sarjan mukana tulevan anturimoduulin kiinnittäminen mahdollistaa anturitoiminnon käytön.

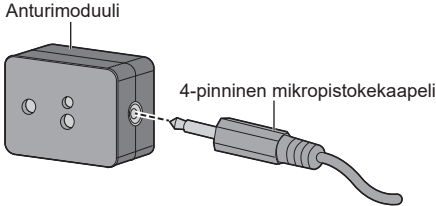
### Huomautus

- Kiinnitettäessä/irrotaessa anturimoduulia näyttö tulee sammuttaa.

## 1 Liitä 4-pinninen mikropistokekaapeli (sisältyy) anturimoduuliin.

### Huomautus

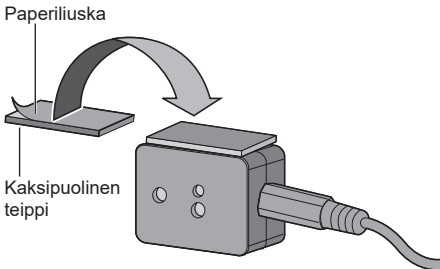
- Liitä 4-pinnisen mikropistokekaapelin liitin tukevasti sisälle.



## 2 Irrota paperiliuska kaksipuolisen teipin toiselta puolen ja kiinnitä teippi anturimoduulin ylä- tai alapintaan.

### Huomautus

- Pyyhi pöly, vesi, rasva ja muu lika kiinnityspinnalta ja kiinnitä teippi painamalla sitä napakasti.
- Kun kaksipuolinen teippi on kiinnitetty, sitä ei voi käyttää uudelleen. Varmista kiinnityskohta ennen kiinnittämistä.
- Anturimoduuli ei välttämättä ole pysyvästi kiinni kaksipuolisella teipillä. Jos se irtoaa ulkoisen voiman tai ympäristöolosuhteiden vuoksi, kiinnitä anturimoduuli uudelleen kaupoista saatavalla kaksipuolisella teipillä.

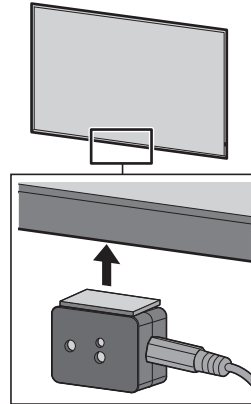


## 3 Irrota paperiliuska kaksipuolisen teipin toiselta puolen ja kiinnitä anturimoduuli näytön reunukseen.

### Huomautus

- Kiinnitä se kohtaan, jossa anturin etupinta pystyy havaitsemaan ympäröivän valon ja lähestyvän käden.
- Läheisyysanturitoimintoa käytettäessä pidä anturimoduuli vähintään 2 cm:n päässä lattiasta, pöydästä ja katosta. Älä myöskään aseta mitään esinettä 1 metriä lähemmäs anturin etupinnasta.
- Pyyhi pöly, vesi, rasva ja muu lika kiinnityspinnalta ja kiinnitä teippi painamalla sitä napakasti.
- Kun kaksipuolinen teippi on kiinnitetty, sitä ei voi käyttää uudelleen. Varmista kiinnityskohta ennen kiinnittämistä.

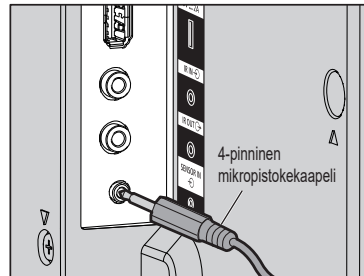
Esimerkki anturin kiinnityspaikasta:



## 4 Liitä 4-pinnisen mikropistokekaapelin toinen pää SENSOR IN -liitäntään.

### Huomautus

- Liitä 4-pinnisen mikropistokekaapelin liitin tukevasti sisälle.
- Kiinnitä kaapeli laitteeseen mukana toimitetulla kiinnikkeellä, jotta se ei roiku tai sitä ei vedetä vahingossa. (katso sivu 19 "Kaapelin kiinnittäminen")



## Toimintolevyn kiinnittäminen

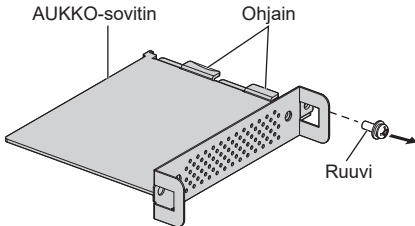
Kun käytät kapeaa toimintokorttia, kiinnitä AUKKO-sovitin ja liitä se laajennuspaikkaan.

### Huomautus

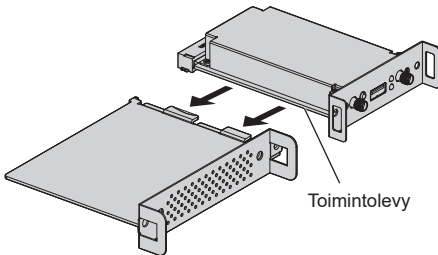
- Muista sammuttaa näyttöyksikkö ja siihen liitetyt laitteet, irrottaa pistoke pistorasiasta ja irrottaa kaapelit näytöstä.
- Kun liität toimintokortin tai irrotat sen, älä anna metallin vahingoittaa takasuojusta tai näytön tarraa.

Jos olet kiinnittämässä täysikokoista toimintolevyä, siirry kohtaan 4.

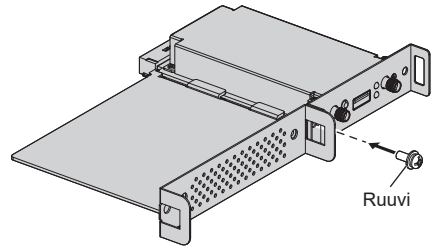
### 1 Irrota yksi ruuvi siltä sivulta, jossa on AUKKO-sovittimen ohjain.



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



### 3 Kiinnitä toimintolevy AUKKO-sovittimeen kohdassa 1 irrotetulla ruuvilla.

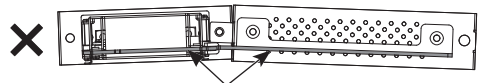
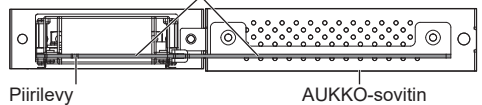


- Kiristysmomenttia koskeva ohje: Korkeintaan 0,5 N/m

### Huomautus

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

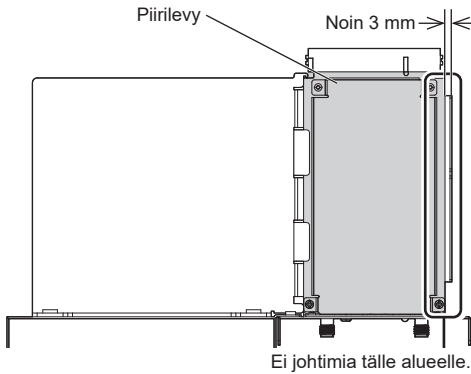
Varmista, että tämä sivu on linjassa.



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

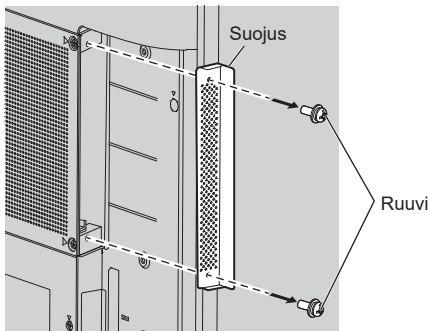


- Jos piirilevyn päädyistä noin 3 mm:n päähän ulottuvalla alueella on johtimia, toimintolevyä ei pystytä kiinnittämään, sillä ohjainuran käyttö ei onnistu. Varmista, ettei kyseisellä alueella ole johtimia.



#### 4 Irrota 2 ruuvia ja irrota sitten laajennuspaikan suojus tai toimintokortti näyttöyksiköstä.

Irrota toimintokortti pitämällä kiinni sen kahvasta ja vetämällä se hitaasti ulos nuolen suuntaan.

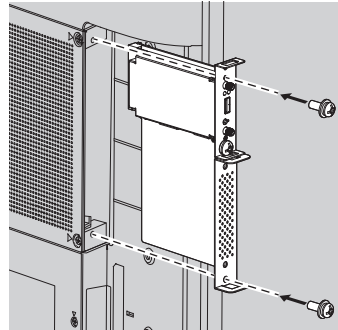


##### Huomautus

- Asiakkaan on säilytettävä irrotettu toimintokortti tai suojus. Niitä tarvitaan tuleviin korjauksiin tai huoltoihin.

#### 5 Aseta toimintokortti laajennuspaikkaan ja kiristä 2 ruuvia.

Kiinnitä toimintokortti 2:lla 4. vaiheessa irrotetulla ruuvilla.

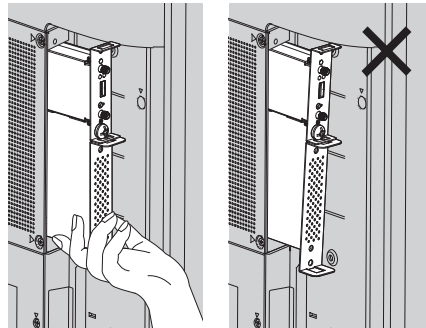


- Kiristysmomenttia koskeva ohje: Korkeintaan 0,5 N/m

##### Huomautus

- Varo toimintokorttia asettaessasi, ettei se osu laajennuspaikan aukon reunaan.

Näyttöyksikkö ja toimintolevy voivat vaurioitua tästä.



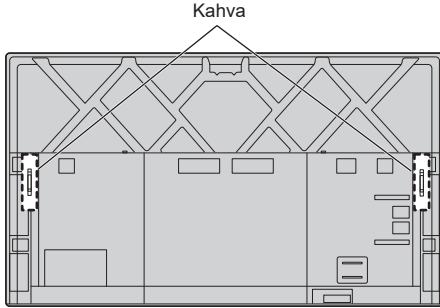
# Varotoimet siirrettäessä

98 tuuman malli 86 tuuman malli

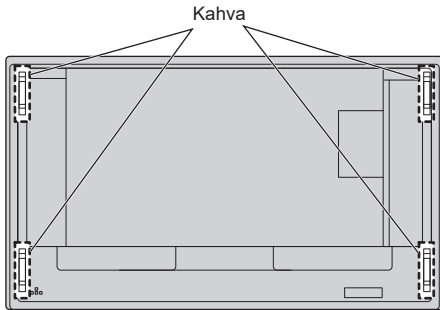
75 tuuman malli 65 tuuman malli

Näytössä on kantokahvat. Pidä niistä kiinni näyttöä siirrettäessä.

98 tuuman malli



86 tuuman malli 75 tuuman malli 65 tuuman malli



## Huomautus

- 98 tuuman malli 86 tuuman malli 75 tuuman malli 65 tuuman malli:

Älä pidä kiinni muista osista kuin kahvoista.

- 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 50 tuuman malli

43 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.

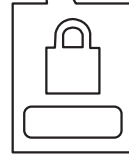
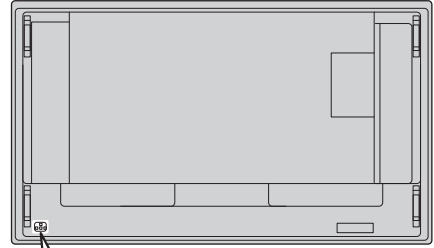
Näyttö voi myös haljeta, mistä voi seurata loukkaantumisen.

# Kensington-turva

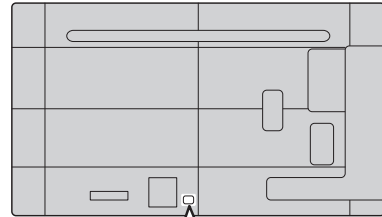
Tämä lukkopaikka on yhteensopiva Kensington-lukkopaikan kanssa.

98 tuuman malli 86 tuuman malli 75 tuuman malli

65 tuuman malli



55 tuuman malli 50 tuuman malli 43 tuuman malli



# Silmukkapultti

98 tuuman malli | 86 tuuman malli

75 tuuman malli

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

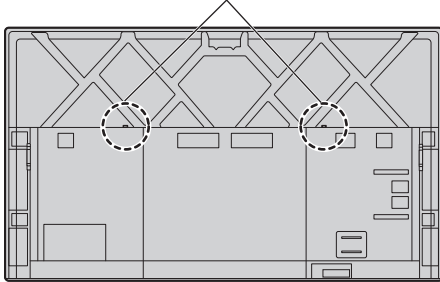
Käytä silmukkapulttia vain, kun näyttö on ripustettu väliaikaisesti tai näytön liikuttamiseen asennuksen aikana. Sitä ei voida käyttää pysyvässä ripustusasennuksessa.

## Huomautus

- 98/86/75-tuumaisissa malleissa on reiät silmukkapulttien kiinnittämiseen.
- 65/55/50/43-tuumaisissa malleissa ei ole näitä reikiä.

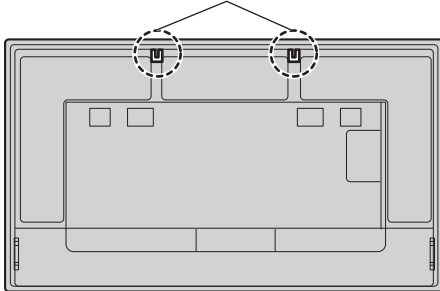
98 tuuman malli

Silmukkapulttien  
(saatavilla kaupallisesti) asennuskohdat



86 tuuman malli | 75 tuuman malli

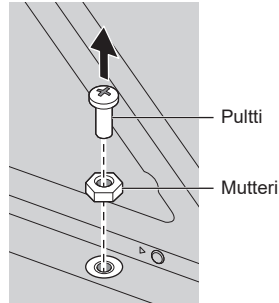
Silmukkapulttien  
(saatavilla kaupallisesti) asennuskohdat



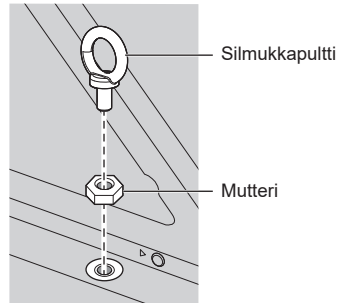
## Silmukkapulttien kiinnittäminen

98 tuuman malli

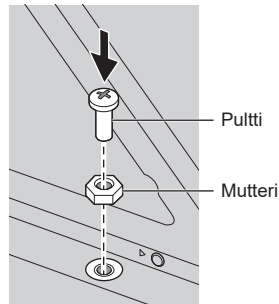
### 1 Irrota silmukkapultin pultti ja mutteri silmukkapultin kiinnityskohdasta (kaksi paikkaa).



### 2 Kiinnitä silmukkapultti ja mutteri kiinnityskohtaan (kaksi paikkaa).

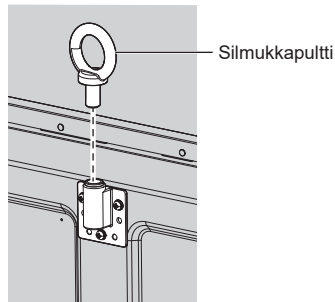


### 3 Kiinnitä pultti ja mutteri, kun silmukkapultti on irrotettu.





## Kiinnitä silmukkapultti silmukkapultin kiinnityskohtaan (kaksi paikkaa).



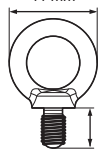
### Huomautus

- Asentaminen tulisi antaa ammattiasentajan tehtäväksi.
- Älä riiputa näyttöä vain 1 silmukkapultilla.
- Käytä seuraavia kaupallisesti myytäviä silmukkapultteja, jotka täyttävät tuotteen laadun kuormitusehdon.

98 tuuman malli

M10-silmukkapultti

φ korkeintaan  
41 mm



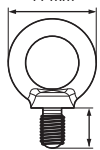
Varsiosan  
pituus: 18 mm  
– 40 mm

86 tuuman malli

75 tuuman malli

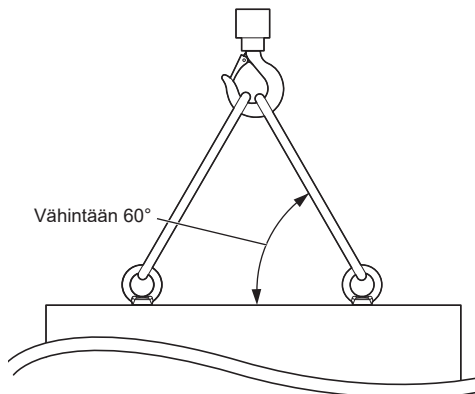
M10-silmukkapultti

φ korkeintaan  
41 mm



Varsiosan  
pituus: 12 mm  
– 40 mm

- Käytä ISO 3266 -standardin silmukkapultteja. Käytä myös ripustusta varten ISO-standardin osia (johto jne.).
- Ripustuskulman tulisi olla vähintään 60°.

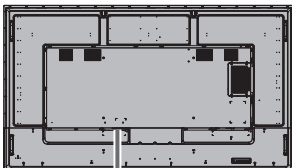


# Liitännät

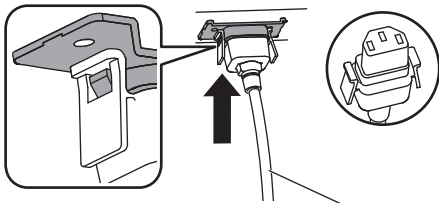
## Virtakaapelin liitos ja kytkentä / kaapelin kytkentä

TH-98SQ2HW, TH-86SQ2HW, TH-86EQ2W

Laitteen takaosa



### Virtajohdon kiinnittäminen



Vaihtovirtajohto (mukana pakkauksessa)

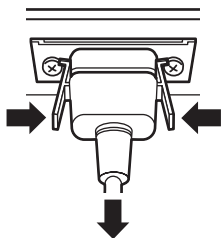
### Kytke liitin näyttöyksikköön.

Työnnä liittintä, kunnes se naksahtaa.

#### Huomautus

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

### Irrota virtajohto



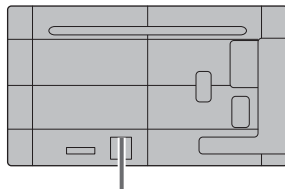
Irrota liitin painamalla salpoja.

#### Huomautus

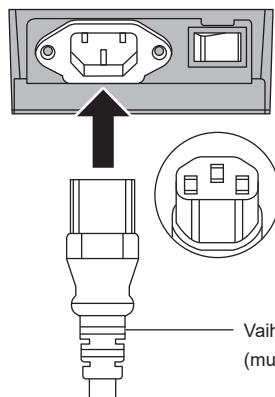
- Älä käytä virtajohtoa, jonka salvat ovat vahingoittuneet. Jos sitä käytetään, kun salvat ovat vahingoittuneet, virtajohdon liittimen ja AC IN-liitännän välille voi syntyä huono yhteys. Ota yhteyttä ostopaikkaan virtajohdon korjaamista varten.
- Kun irrotat virtajohdon, varmista, että virtapistoke on ensin irrotettu pistorasiasta.
- Mukana toimitettu virtajohto on tarkoitettu ainoastaan tämän laitteen käyttöön. Älä käytä sitä muihin tarkoituksiin.

TH-75SQ2HW, TH-65SQ2HW, TH-55SQ2HW,  
TH-50SQ2HW, TH-43SQ2HW, TH-75EQ2W,  
TH-65EQ2W, TH-55EQ2W, TH-50EQ2W, TH-43EQ2W

Laitteen takaosa



**Työnnä virtajohto tiukasti kokonaan kiinni  
yksikön takapuolelle.**



Vaihtovirtajohto  
(mukana pakkauksessa)

#### 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.

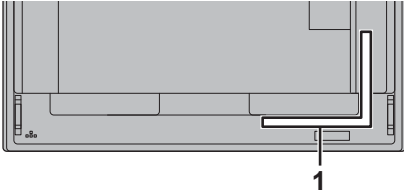
## Kaapelin kiinnittäminen

### Huomautus

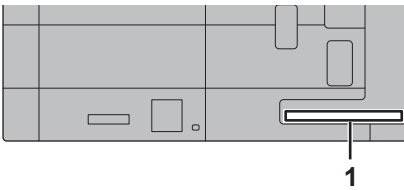
- Laitteen mukana pakkauksessa tulee 2 kiinnikettä. Kiinnitä kaapelit alla olevan kuvan mukaisesti.

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

98 tuuman malli 86 tuuman malli 75 tuuman malli  
65 tuuman malli



55 tuuman malli 50 tuuman malli 43 tuuman malli



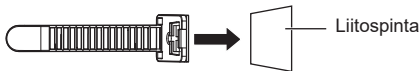
## 1 Signaalikaapeli: kiinnike

### 1. Kiinnitä kiinnike

#### Huomautus

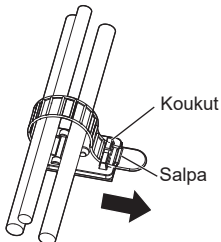
- Pyyhi lika, kuten pöly, vesi ja öljy liittimen pinnalta ja kiinnitä kiinnike liittimen pinnalle painamalla sitä napakasti.
- Kun kiinnike on kerran kiinnitetty, sitä ei voida enää käyttää uudelleen. Varmista kiinnityskohta ennen kiinnittämistä.

Irrota takana oleva teippi ja kiinnitä kiinnike tasaiselle pinnalle.



### 2. Niputa kaapelit

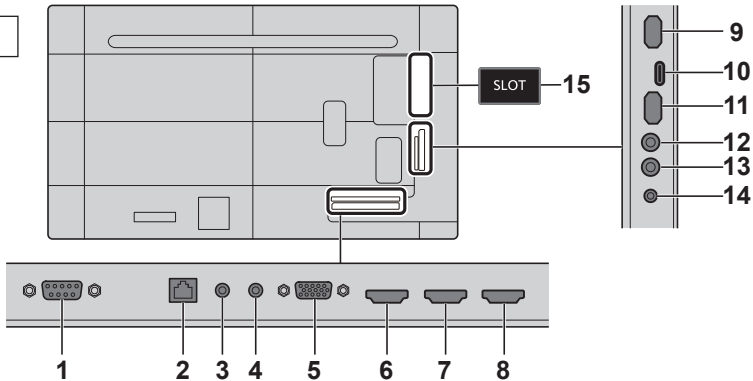
Vedä hihnan päädyt koukkuihin. Vedä ja nosta salpaan.



### Löysääminen:

Irrota hihna salvasta ja vedä hihnan pääty irti.

SQ2H-sarja

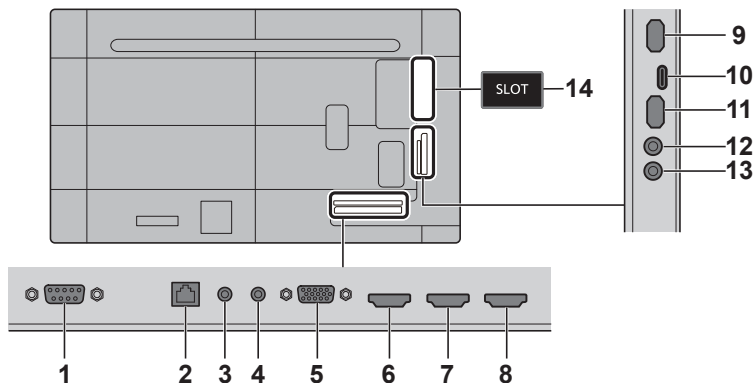


<b>1 SERIAL IN:</b>	<b>SERIAL-tuloliitäntä</b> Hallitse näyttöä yhdistämällä tietokoneeseen.
<b>2 LAN:</b>	<b>LAN-liitin</b> Hallitse näyttöä kytkemällä se verkkoon.
<b>3 AUDIO OUT:</b>	<b>Analoginen audiolähdön liitäntä</b> Liitä audiolaitteisiin analogisen audiotulon liitännän kautta.
<b>4 AUDIO IN:</b>	<b>Analoginen äänituloliitäntä</b>
<b>5 PC IN:</b>	<b>Tietokoneen tuloliitäntä</b> Yhdistä tietokoneen videoliitäntään, videolaitteeseen "YPbPr / YCbCr" tai "RGB"-lähtö.
<b>6 HDMI IN 1:</b>	<b>HDMI-tuloliitin (3 -järjestelmät)</b>
<b>7 HDMI IN 2:</b>	Yhdistä videolaitteeseen, jossa on HDMI-lähtö. Lisäksi HDMI IN 3-liitin lähettää ääntä, kun se liitetään ARC-yhteensopivaan laitteeseen.
<b>8 HDMI IN 3:</b>	
<b>9 USB:</b>	<b>USB-liitäntä</b> Liitä USB-muisti käyttäksesi "USB media player" tai "Memory viewer". Lisäksi tätä voidaan käyttää virransyöttöön 5 V/ maks. 1 A saakka ulkoiselle laitteelle, kun kuva näytetään.

<b>10 USB-C HOST:</b>	<b>USB-C-liitäntä</b> Yhdistä tietokone tai videolaitte, jossa on USB-C-liitäntä. Lisäksi tätä voidaan käyttää virransyöttöön 60 W saakka ulkoiselle laitteelle, kun kuva näytetään.
<b>11 USB DEVICE:</b>	<b>USB-liitäntä</b> USB-yhteys laitteisiin, jotka on yhdistetty USB-C HOST-liitäntään, on mahdollinen. Lisäksi, kun USB-muisti on liitetty, "USB media player"- tai "Memory viewer"-toimintoa voidaan käyttää. Lisäksi tätä voidaan käyttää virransyöttöön 5 V/maks. 2 A saakka ulkoiselle laitteelle, kun kuva näytetään.
<b>12 IR IN:</b>	<b>Infrapunasignaalin tulo-/lähtöliitäntä</b> Käytä tätä käyttäessäsi useampaa kuin yhtä näyttöä kaukosäätimellä.
<b>13 IR OUT:</b>	
<b>14 SENSOR IN:</b>	<b>Anturiliitäntä</b> Liitä mukana tuleva anturimoduuli. (katso sivu 12)
<b>15 SLOT:</b>	<b>Laajennuspaikka</b> (katso sivu 13)

### Huomautus

- Laitteeseen sopivaa toimintolevyä voit tiedustella laitteen myyneeltä jälleenmyyjältä.



<b>1 SERIAL IN:</b>	<b>SERIAL-tuloliitäntä</b> Hallitse näyttöä yhdistämällä tietokoneeseen.	<b>10 USB-C HOST:</b>	<b>USB-C-liitäntä</b> Yhdistä tietokone tai videolaitte, jossa on USB-C-liitäntä. Lisäksi tätä voidaan käyttää virransyöttöön 60 W saakka ulkoiselle laitteelle, kun kuva näytetään.
<b>2 LAN:</b>	<b>LAN-liitin</b> Hallitse näyttöä kytkemällä se verkkoon.	<b>11 USB DEVICE:</b>	<b>USB-liitäntä</b> USB-yhteys laitteisiin, jotka on yhdistetty USB-C HOST-liitäntään, on mahdollinen. Lisäksi, kun USB-muisti on liitetty, "USB media player"- tai "Memory viewer"-toimintoa voidaan käyttää. Lisäksi tätä voidaan käyttää virransyöttöön 5 V/maks. 2 A saakka ulkoiselle laitteelle, kun kuva näytetään.
<b>3 AUDIO OUT:</b>	<b>Analoginen audiolähdön liitäntä</b> Liitä audiolaitteisiin analogisen audiotulon liitännän kautta.	<b>12 IR IN:</b>	<b>Infrapunasignaalin tulo-/lähtöliitäntä</b> Käytä tätä käyttäessäsi useampaa kuin yhtä näyttöä kaukosäätimellä.
<b>4 AUDIO IN:</b>	<b>Analoginen äänituloliitäntä</b>	<b>13 IR OUT:</b>	
<b>5 PC IN:</b>	<b>Tietokoneen tuloliitäntä</b> Yhdistä tietokoneen videoliitäntään, videolaitteeseen "YPbPr / YCbCr" tai "RGB"-lähtö.	<b>14 SLOT:</b>	<b>Laajennuspaikka</b> (katso sivu 13)
<b>6 HDMI IN 1:</b>	<b>HDMI-tuloliitin (3 -järjestelmät)</b>		
<b>7 HDMI IN 2:</b>	Yhdistä videolaitteeseen, jossa on HDMI-lähtö. Lisäksi HDMI IN 3-liitin lähettää ääntä, kun se liitetään ARC-yhteensopivaan laitteeseen.		
<b>8 HDMI IN 3:</b>			
<b>9 USB:</b>	<b>USB-liitäntä</b> Liitä USB-muisti käyttäaksesi "USB media player" tai "Memory viewer". Lisäksi tätä voidaan käyttää virransyöttöön 5 V/ maks. 1 A saakka ulkoiselle laitteelle, kun kuva näytetään.		

**Huomautus**

- Laitteeseen sopivaa toimintolevyä voit tiedustella laitteen myyneeltä jälleenmyyjältä.

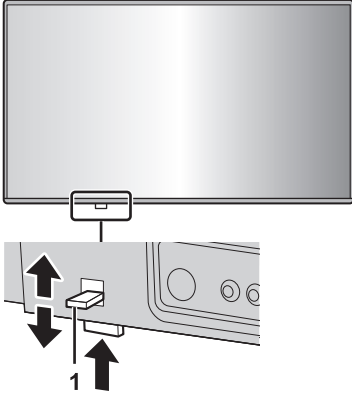
## Ennen yhdistämistä

- 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.

# Säätöjen tunnistaminen

## Näyttö

98 tuuman malli



- 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

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

86 tuuman malli

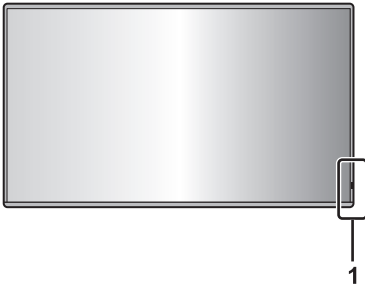
75 tuuman malli

65 tuuman malli

55 tuuman malli

50 tuuman malli

43 tuuman malli



## 1 Virran merkkivalo / Kaukosäätimen anturi

Virran merkkivalo syttyy.

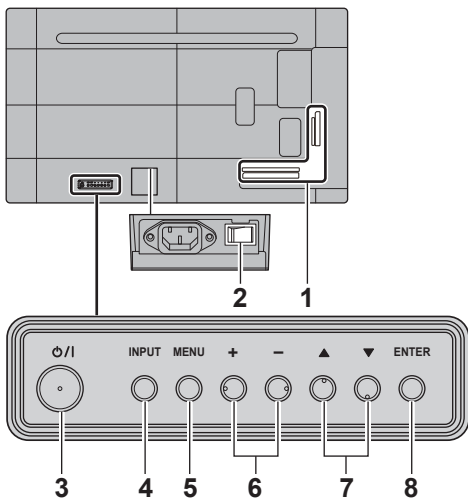
**Kun laitteen virta on PÄÄLLÄ (Päävirtakytkin  / I : PÄÄLLÄ)**

- Kuva näkyy: sininen
- Kun laite menee valmiustilaan käyttämällä seuraavia toimintoja: violetti
  - 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: oranssi

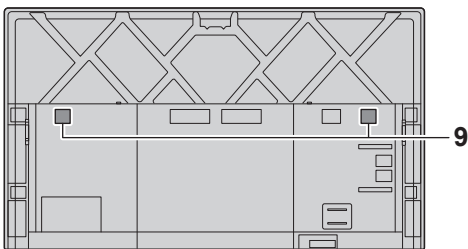
**Kun laitteen virta on POIS PÄÄLTÄ (Päävirtakytkin: POIS PÄÄLTÄ): Ei valoa**

### Huomautus

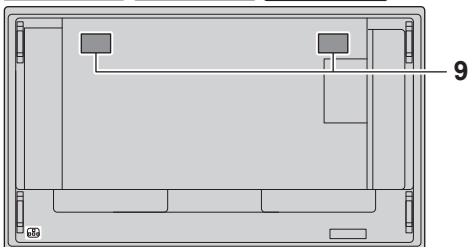
- Vaikka yksikkö sammutetaan niin, että virran merkkivalo on sammutettu, jotkut piirit ovat virta päällä -tilassa.
- Kun virran merkkivalo on violetti, virrankulutus valmiustilassa on yleensä hieman suurempi kuin silloin, kun virran merkkivalo on oranssi.
- Kun [Power LED light-up setting] on [Off], virran merkkivalo ei pala.
- Virtapainikkeen tapauksessa käyttö [POWER button control setting] -asetuksen ollessa [Off] kuvataan, ellei toisin mainita.



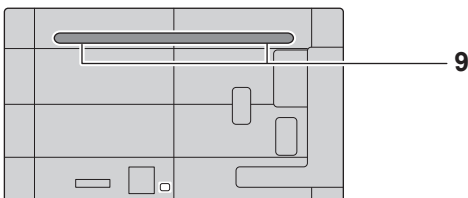
98 tuuman malli



86 tuuman malli 75 tuuman malli 65 tuuman malli



55 tuuman malli 50 tuuman malli 43 tuuman malli



## 1 Ulkoinen tulo-/lähtöliitäntä

Yhdistää videolaitteeseen, tietokoneeseen jne. (katso sivu 20)

## 2 Pääkatkaisin ( O/I ) (yksikkö)

Kytkee päävirran POIS PÄÄLTÄ ( O ) / PÄÄLLE ( I ).

Kun <Pääkatkaisin> kytketään PÄÄLLE ja POIS, se on sama kuin jos virtapistoke liitettäisiin ja irrotettaisiin.

Kytke päävirta ensin PÄÄLLE ( I ) ja kytke sitten virta POIS PÄÄLTÄ tai PÄÄLLE kaukosäätimen tai laitteen virtapainikkeella.

## 3 <Päävirtakytkin> ( O/I )

Kytkee virran päälle / pois.

## 4 <INPUT (yksikkö)>

Valitsee liitetyn laitteen.

## 5 <MENU (yksikkö)>

Näyttää valikkonäytön.

## 6 <+ (yksikkö)> / <- (yksikkö)>

Säätää ääntä.

Vaihtaa asetuksia tai säätää asetusasteita valikkonäytöllä.

## 7 <▲ (yksikkö)> / <▼ (yksikkö)>

Valitsee asetuskohteen valikkonäytöllä.

## 8 <ENTER (yksikkö)>

Määrittää valikkonäytön kohteen.

Vaihtaa kuvasuhdetta.

## 9 Sisäänrakennetut kaiuttimet

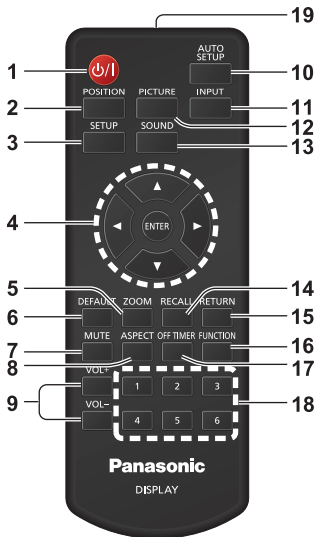
Äänentuotto suuntautuu taaksepäin.

### Huomautus

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



## Kaukosäädin



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

- Sytyttää tai sammuttaa virran, kun yksikkö laitetaan päälle painikkeesta <Päävirtakytkin>. (katso sivu 27)

### 2 POSITION

### 3 SETUP

### 4 ENTER / Nuolinäppäimet (▲▼◀▶)

- Käytetään valikossa liikkumiseen.

### 5 ZOOM

- Siirtyä digitaaliseen zoomaustilaan.

### 6 DEFAULT

- Asettaa kuvan, äänen jne. asetukset takaisin oletusasetuksiin.

### 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

- 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 toiminnolle.

### 19 Signaalin lähetyks

#### Huomautus

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

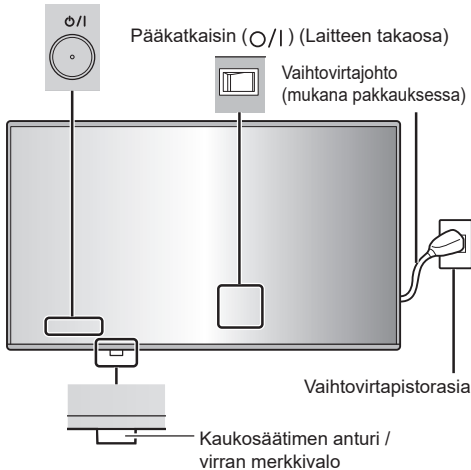
(Esimerkiksi: <INPUT>.)

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

# Perussäädöt

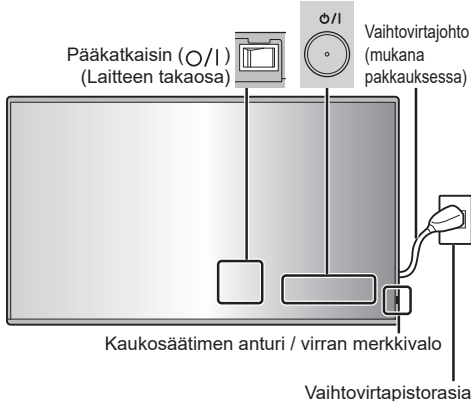
98 tuuman malli

Päävirtakytkin (⏻/⏻) (Laitteen takaosa)

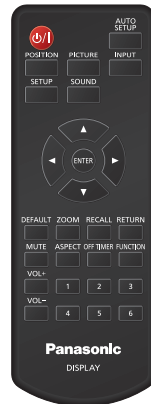


86 tuuman malli | 75 tuuman malli | 65 tuuman malli  
55 tuuman malli | 50 tuuman malli | 43 tuuman malli

Päävirtakytkin (⏻/⏻) (Laitteen takaosa)



Käytä osoittamalla kaukosäädin suoraan laitteen kaukosäädinsensoria kohti.



## Huomautus

- Vain 98-tuumainen malli
- Normaalikäyttöä varten vedä kaukosäätimen anturi pääyksikön sivusta käyttämällä takapaneelin vipua. (katso sivu 23)
- 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 lähemmän. Kulmasta riippuen toimintamatka saattaa olla lyhempi.
- Älä altista pääyksikön kaukosäätimen anturia suoralle auringonvalolle tai voimakkaasti fluoresoivalle valolle.

## 1 Liitä vaihtovirtajohto näyttöön.

(katso sivu 18)

## 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 Kytke PÄÄLLE laitteen (I) <Pääkatkaisin (O/I)>.

#### 4 Paina laitteen <Päävirtakytkin> (⏻/⏻) -painiketta kytkeäksesi laitteen virran päälle.

- Virran merkkivalo: Sininen (Kuva tulee näkyviin.)
- 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 siniseksi (kuva tulee näkyviin).

#### ■ Virran kääntäminen PÄÄLLE/POIS kaukosäätimellä

##### Virran kytkeminen päälle

- Kun <Pääkatkaisin> on PÄÄLLÄ (I) (virran merkkivalo on oranssi tai violetti), paina <Valmiustila (PÄÄLLE/POIS) -painike> -painiketta, jotta kuva tulee näkyviin.
- Virran merkkivalo: Sininen (Kuva tulee näkyviin.)

##### Virran kytkeminen pois

- Kun <Pääkatkaisin> on PÄÄLLÄ (I) (virran merkkivalo on sininen), paina <Valmiustila (PÄÄLLE/POIS) -painike> -painiketta, jolloin laite sammuu.
- Virran merkkivalo: Oranssi tai violetti (valmiustila)

##### Huomautus

- "Power management" -toimintoa käytettäessä virran merkkivalo on violetti, kun virta ei ole päällä.
- Virran merkkivalo voi palaa hetken, vaikka pistoke on irrotettu. Tämä ei ole toimintahäiriö.
- Näyttö sammuu, jos <Pääkatkaisin> kytketään POIS PÄÄLTÄ (O) tai paina laitteen <Päävirtakytkin> (⏻/⏻), kun laite on PÄÄLLÄ (kuva näkyy) tai POIS PÄÄLTÄ (valmiustila).
- Kun [Power LED light-up setting] on [Off], virran merkkivalo ei pala.

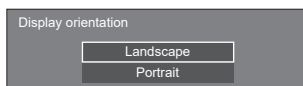
#### ■ Kun laite kytketään päälle ensimmäisen kerran

Seuraava ruutu tulee näkyviin.

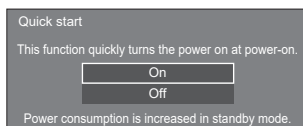
#### 1 Valitse kieli ▲ ▼ -painikkeilla ja paina <ENTER>.



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



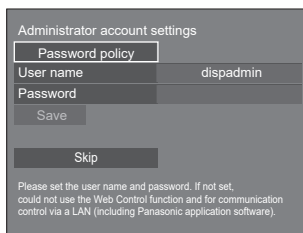
#### 3 Kun asetetaan [Quick start], valitse [On] ▲ ▼ -painikkeilla ja paina <ENTER>.



##### Huomautus

- [Quick start] -asetusta ei voi käyttää, jos pääohjelmiston päämikrotietokoneen versio on pienempi kuin versio 2.4000.
- Kun kohdistin asetetaan kohdan [On] päälle [Quick start] -asetusnäytössä, seuraava viesti tulee esiin. "Power consumption is increased in standby mode."
- Kun asetukset suoritettu, näyttöjä ei näytetä, kun laite seuraavan kerran laitetaan päälle. Kaikki ominaisuudet voidaan nollata seuraavissa valikoissa. [OSD language] [Display orientation] [Quick start]

#### 4 Määritä verkkotiliasetukset tarvittaessa.



## Password policy

Huomautukset tämän kohteen salasanan asettamiseksi näytetään toisessa ikkunassa.

### Password policy

- Reusing passwords is not recommended.
- Password cannot be blank.
- A password consisting of at least eight half-width characters and containing characters of at least three of the following four types is recommended.
- Uppercase letters
- Lowercase letters
- Digits
- Symbols (=!@#%&'\*()\_+{}<=>./?)

## User name

Näppäimistö näytetään käyttäjänimen asettamiseksi. Syötä käyttäjänimi.

## Password

Näppäimistö näytetään salasanan asettamiseksi. Kun salasana on asetettu, valitse [Ok] nähdäksesi vahvistusnäkyvän. Syötä salasana uudelleen ja valitse [Ok] salasanan määrittämiseksi.

## Save

Yllä asetettu käyttäjänimi ja salasana tallennetaan näytön muistiin.

## Skip

Poistuu näkymästä asetusta määrittämättä.

### Huomautus

- Kun toiminto on määritetty tai ohitettu, tätä näkymää ei näytetä seuraavalla kerralla, kun laite käynnistetään. Määritä asetukset uudelleen seuraavassa valikossa.

[Network Settings]

## ■ 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.

### COLOUR DESIGN-tiedot

Colour design settings are universal.

Tiedot näytetään, kun [Setup] - [Colour design settings] - [Colour design] on asetettu tilaan [Universal].

Nämä viestinäytöt voidaan asettaa seuraavassa valikossa:

- [Power on settings] -valikko
  - Information(No activity power off)
  - Information(Power management)
  - Information(Colour design)

# Tekniset tiedot

## Mallinro

TH-98SQ2HW, TH-86SQ2HW, TH-75SQ2HW,  
TH-65SQ2HW, TH-55SQ2HW, TH-50SQ2HW,  
TH-43SQ2HW

TH-86EQ2W, TH-75EQ2W, TH-65EQ2W, TH-55EQ2W,  
TH-50EQ2W, TH-43EQ2W

## Virransyöttö

TH-98SQ2HW: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V vaihtovirta),  
50/60 Hz, 5,2 – 2,6 A

TH-86SQ2HW: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V vaihtovirta),  
50/60 Hz, 6,1 – 3,0 A

TH-75SQ2HW: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V vaihtovirta),  
50/60 Hz, 4,2 – 2,1 A

TH-65SQ2HW: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V vaihtovirta),  
50/60 Hz, 3,6 – 1,8 A

TH-55SQ2HW: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V vaihtovirta),  
50/60 Hz, 3,4 – 1,7 A

TH-50SQ2HW: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V vaihtovirta),  
50/60 Hz, 2,8 – 1,4 A

TH-43SQ2HW: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V vaihtovirta),  
50/60 Hz, 2,4 – 1,2 A

TH-86EQ2W: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V vaihtovirta),  
50/60 Hz, 6,2 – 3,1 A

TH-75EQ2W: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V vaihtovirta),  
50/60 Hz, 4,1 – 2,1 A

TH-65EQ2W: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V vaihtovirta),  
50/60 Hz, 3,7 – 1,9 A

TH-55EQ2W: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V vaihtovirta),  
50/60 Hz, 2,9 – 1,5 A

TH-50EQ2W: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V vaihtovirta),  
50/60 Hz, 2,7 – 1,4 A

TH-43EQ2W: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V vaihtovirta),  
50/60 Hz, 2,4 – 1,2 A

## Virrankulutus\*1

TH-98SQ2HW: 285 W

TH-86SQ2HW: 351 W

TH-75SQ2HW: 215 W

TH-65SQ2HW: 175 W

TH-55SQ2HW: 165 W

TH-50SQ2HW: 125 W

TH-43SQ2HW: 93 W

TH-86EQ2W: 443 W

TH-75EQ2W: 257 W

TH-65EQ2W: 215 W

TH-55EQ2W: 163 W

TH-50EQ2W: 142 W

TH-43EQ2W: 112 W

## Valmiustila

0,5 W (Quick start: Off)

## LCD-näyttö

TH-98SQ2HW:

98 tuuman ADS-näyttö (Direct LED-taustavallo),  
16:9-kuvasuhde

TH-86SQ2HW:

86-tuuman VA-näyttö (Direct LED taustavallo),  
16:9-kuvasuhde

TH-86EQ2W:

86 tuuman ADS-näyttö (Direct LED-taustavallo),  
16:9-kuvasuhde

TH-75SQ2HW, TH-75EQ2W:

75 tuuman ADS-näyttö (Direct LED-taustavallo),  
16:9-kuvasuhde

TH-65SQ2HW, TH-65EQ2W:

65 tuuman ADS-näyttö (Direct LED-taustavallo),  
16:9-kuvasuhde

TH-55SQ2HW:

55-tuuman VA-näyttö (Direct LED taustavallo),  
16:9-kuvasuhde

TH-55EQ2W:

55 tuuman ADS-näyttö (Direct LED-taustavallo),  
16:9-kuvasuhde

TH-50SQ2HW, TH-50EQ2W:

50 tuuman VA-näyttö (Direct LED-taustavallo),  
16:9-kuvasuhde

TH-43SQ2HW, TH-43EQ2W:

43 tuuman ADS-näyttö (Direct LED-taustavallo),  
16:9-kuvasuhde

## Näytön koko

TH-98SQ2HW:

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

TH-86SQ2HW, TH-86EQ2W:

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

TH-75SQ2HW, TH-75EQ2W:

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

TH-65SQ2HW, TH-65EQ2W:

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

TH-55SQ2HW, TH-55EQ2W:

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

TH-50SQ2HW, TH-50EQ2W:

1 095,8 mm (L) × 616,4 mm (K) × 1 257,3 mm  
(halkaisija) / 43,14" (L) × 24,26" (K) × 49,50"  
(halkaisija)

TH-43SQ2HW, TH-43EQ2W:

941,1 mm (L) × 529,4 mm (K) × 1 079,8 mm  
(halkaisija) / 37,05" (L) × 20,84" (K) × 42,51"  
(halkaisija)

### Pikselien lukumäärä

8 294 400

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

### Mitat (L × K × S)

TH-98SQ2HW:

2 194 mm × 1 256 mm × 90 mm / 86,36" × 49,46" ×  
3,55"

TH-86SQ2HW, TH-86EQ2W:

1 929 mm × 1 100 mm × 96 mm (ilman kahvoja:  
70 mm) / 75,95" × 43,31" × 3,76" (ilman kahvoja:  
2,74")

TH-75SQ2HW, TH-75EQ2W:

1 684 mm × 962 mm × 96 mm (ilman kahvoja:  
70 mm) / 66,28" × 37,87" × 3,76" (ilman kahvoja:  
2,74")

TH-65SQ2HW, TH-65EQ2W:

1 463 mm × 838 mm × 94 mm (ilman kahvoja:  
69 mm) / 57,58" × 32,97" × 3,68" (ilman kahvoja:  
2,72")

TH-55SQ2HW, TH-55EQ2W:

1 242 mm × 713 mm × 66 mm / 48,89" × 28,06" ×  
2,60"

TH-50SQ2HW, TH-50EQ2W:

1 129 mm × 649 mm × 66 mm / 44,43" × 25,56" ×  
2,60"

TH-43SQ2HW, TH-43EQ2W:

973 mm × 562 mm × 65 mm / 38,31" × 22,10" × 2,56"

### Paino

TH-98SQ2HW:

Noin 70,0 kg / 154,33 paunaa

TH-86SQ2HW:

Noin 48,7 kg / 107,4 paunaa

TH-75SQ2HW:

Noin 37,4 kg / 82,33 paunaa

TH-65SQ2HW:

Noin 28,2 kg / 62,17 paunaa

TH-55SQ2HW:

Noin 18,0 kg / 39,69 paunaa

TH-50SQ2HW:

Noin 15,5 kg / 34,02 paunaa

TH-43SQ2HW:

Noin 11,5 kg / 25,29 paunaa

TH-86EQ2W:

Noin 50,7 kg / 111,8 paunaa netto

TH-75EQ2W:

Noin 37,3 kg / 82,2 paunaa netto

TH-65EQ2W:

Noin 29,7 kg / 65,5 paunaa netto

TH-55EQ2W:

Noin 18,0 kg / 39,7 paunaa netto

TH-50EQ2W:

Noin 15,5 kg / 34,2 paunaa netto

TH-43EQ2W:

Noin 11,7 kg / 25,8 paunaa netto

### Käyttöolosuhteet

#### Lämpötila

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)\*2

#### Kosteus

20 % – 80 % (ei tiivistymistä)

### Käyttöaika

18 tuntia/päivä

### Virransyöttö AUKKOON

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

### Liitännät

#### HDMI IN 1

#### HDMI IN 2

#### HDMI IN 3

TYYPIN A liitin\*3 × 3 (tukee 4K:ta)

Yhteensopiva HDCP 2.2:n kanssa

Audiosignaali:

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

#### 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

Stereo-minijakki (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms

#### AUDIO OUT

Stereo-minijakki (M3) (φ 3,5 mm) × 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

## IR IN

Stereo-minijakki (M3) (φ 3,5 mm) × 1

## IR OUT

Stereo-minijakki (M3) (φ 3,5 mm) × 1

## USB

USB-liitin × 1, TYYPPI A  
DC 5 V / maks. 1 A, yhteensopiva USB 3.0:n kanssa

## USB-C HOST

USB-liitin × 1, TYYPPI C  
Maks. 60 W (yhteensopiva Power Delivery n kanssa), yhteensopiva USB 2.0:n kanssa, yhteensopiva DP Alt -tila n kanssa

## USB DEVICE

USB-liitin × 1, TYYPPI A  
DC 5 V / maks. 2 A, yhteensopiva USB 2.0:n kanssa

## SENSOR IN (SQ2H-sarja)

4-pinninen minijakki (φ 2,5 mm) × 1

## Ääni

### Kaiuttimet

TH-98SQ2HW, TH-86SQ2HW, TH-75SQ2HW,  
TH-86EQ2W, TH-75EQ2W:

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

TH-65SQ2HW, TH-55SQ2HW, TH-50SQ2HW,  
TH-43SQ2HW, TH-65EQ2W, TH-55EQ2W,  
TH-50EQ2W, TH-43EQ2W

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 tunnistimen 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: Kuljetustila

\*2: 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)

\*3: 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 Connect Co., Ltd.:n itsenäisesti kehittämä tai sille kehitetty ohjelmisto,
- (2) kolmannen osapuolen omistama ja Panasonic Connect Co., Ltd.:lle 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 2.0 (LGPL V2.0),
- (5) GNU LESSER General Public License -lisenssillä lisensoitu ohjelmisto, versio 2.1 (LGPL V2.1), ja/tai
- (6) muu kuin GPL V2.0, LGPL V2.0 ja/tai LGPL V2.1 -lisenssillä lisensoitu avoimen lähdekoodin ohjelmisto.

Ohjelmistot (3) - (6) jaetaan siinä toivossa, että se olisi hyödyllinen, mutta ILMAN MITÄÄN TAKUUTA, ilman edes hiljaista takuuta KAUPALLISESTI HYVÄKSYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA tai SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Katso yksityiskohdat lisenssiehdoista valitsemalla [Software licenses], seuraamalla määriteltyä toimintoa tämän laitteen [Setup] valikosta.

Vähintään kolme (3) vuotta tämän tuotteen toimituksesta Panasonic Connect Co., Ltd. myöntää kolmannelle osapuolelle, joka ottaa meihin yhteyttä alla mainittuja yhteystietoja käyttäen, veloittaan korkeintaan lähdekoodin jakamiskustannukset koneella luettavan kopion vastaavasta GPL V2.0-, LGPL 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 License -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, uusiointia 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**

Valmistaja:

Panasonic Connect Co., Ltd.

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

Maahantuoja:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Saksa

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