

Käyttöohjeet

FULL HD LCD -näyttö Ammattikäyttöön

Suomi

Mallinro	TH-42LF8W	42 tuuman malli
	TH-49LF8W	49 tuuman malli
	TH-55LF8W	55 tuuman malli
	TH-42LF80W	42 tuuman malli
	TH-49LF80W	49 tuuman malli
	TH-55LF80W	55 tuuman malli



Katso tarkemmat ohjeet käyttöohjeesta CD-ROM:ita.

Sisältö

Tärkeä turvallisuushuomio	2
Turvatoimet	3
Varotoimet	5
Lisävarusteet	7
Liitännät	10
Säätöjen tunnistaminen	13
Perussäädöt	15
Tekniset tiedot	17
Ohjelmistolisenssi	20

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

HDMI

Huomaus:

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

Tavaramerkit

- Microsoft, Windows, Windows Vista ja Internet Explorer ovat Microsoft Corporation rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/ tai muissa maissa.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X ja Safari ovat Apple Inc.:in rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- PJLink on rekisteröity tai rekisteröintiä odottava tavaramerkki Japanissa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja muilla alueilla.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- JavaScript on Oracle Corporationin ja sen tytäryhtiön ja liikekumppaneiden rekisteröity tuotemerkki tai tuotemerkki Yhdysvalloissa ja/ tai muissa maissa.
- RoomView, Crestron RoomView ja Fusion RV ovat Crestron Electronics, Inc:n rekisteröityjä tuotemerkkejä.
Crestron Connected on Crestron Electronics Inc.:n tavaramerkki

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

Tärkeä turvallisuushuomio

VAROITUS

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

VAROITUS

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

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

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

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan

Turvatoimet

VAROITUS

■ Asennus

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

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

(Kaikki seuraavat lisävarusteet ovat Panasonic Corporationin valmistamia.)

- Jalusta
TY-ST43PE8
- Digital Interface Box
ET-YFB100G
- DIGITAL LINK Switcher
ET-YFB200G
- Early Warning Software
ET-SWA100-sarja*1
- Video Wall Manager
TY-VUK10*2

*1: Osanumeron loppuosa voi vaihdella lisenssityypin mukaan.

*2: Tukee Ver1.1:tä tai sitä myöhempää.

Huomautus

- Lisävarusteiden osanumerot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

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

Pyydä aina ammattilaista suorittamaan asennus.

Pienet osat aiheuttavat tukehtumisvaaran nielaistuina. Pidä pienet osat poissa pikkulasten ulottuvilta. Hävität 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.

Älä sijoita mitään esineitä näytön päälle.

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

Kuljeta vain pystyasennossa!

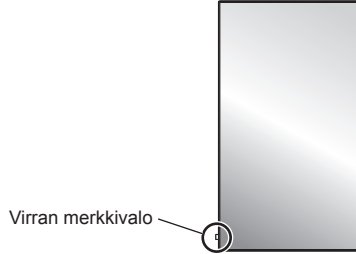
- Kuljettaminen näyttö ylös- tai alaspäin saattaa aiheuttaa sisäisten kytkentöjen vaurioita.

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

Katso ohjeet riittävän ilmanvaihdon varmistamiseen sivulta 5.

Näytön asentaminen pystysuoraan;

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



Varoituksia seinään tai jalustalle asentamiseen

- Ammattilaisen tulisi suorittaa seinään tai jalustalle asentaminen. Näytön vääränlainen asentaminen saattaa johtaa onnettomuuteen, jonka seurauksena on kuolema tai vakava loukkaantuminen. Käytä valinnaista jalustaa.
- Seinälle asennettaessa on käytettävä seinäkiinnikettä, joka on VESA-standardin mukainen.
(42 tuuman malli) : VESA 200×200
(49 tuuman malli) (55 tuuman malli) : VESA 400×400 (katso sivu 5)
- Hanki ammattilainen poistamaan näyttö mahdollisimman pian, jos et enää halua pitää näyttöä seinällä tai jalustalla.
- Asennettaessa näyttö seinälle estä asennusruuveja ja virtajohtoa koskettamasta metallisia esineitä seinän sisällä. Jos ne koskettavat metalliesineitä seinän sisällä, aiheutuu sähköiskun vaara.

Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle.

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

■ LCD-näyttöä käytettäessä

Näyttö on suunniteltu toimimaan 220 - 240 V AC, 50/60 Hz.

Älä peitä tuuletusaukkoja.

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

Älä työnnä vierasesineitä näytön sisään.

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

Älä poista suojusta tai muokkaa sitä millään tavoin.

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

Varmista, että virtapistoke on helposti saatavilla.

Pistoke tulee liittää pistorasiaan maadoitettuna.

Älä käytä muuta virtajohtoa kuin tämän laitteen mukana tullutta.

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

Älä käytä laitteen mukana tulevaa virtajohtoa minkään muun laitteen kanssa.

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Aseta pistoke tiukasti niin pitkälle kuin se menee.

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

Älä käsittele virtalähdettä märillä käsillä.

- Tämä voi aiheuttaa sähköiskuja.

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

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

Älä poista suojuksia äläkä KOSKAAN muokkaa näyttöä itse

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

Pidä mukana tulevat AAA/R03/UM4-paristot pois lasten ulottuvilta. Nielaistuna ne ovat terveydelle haitallisia.

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

Jos näyttö on käyttämättä pidemmän aikaa, irrota virtapistoke pistorasiasta.

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

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



VAROITUS

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 rikkinäisiä osia.

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

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

■ LCD-näyttöä käytettäessä

Älä vie käsiäsi, kasvojasi tai esineitä näytön tuuletusaukkojen lähelle.

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

Vähintään 2 henkilöä tarvitaan tämän laitteen kantamiseen ja purkamiseen pakkauksesta.

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

Varmista, että kaikki johdot on irrotettu ennen näytön siirtämistä.

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

Irrota virtajohto pistorasiasta turvatoimenpiteenä ennen laitteen puhdistusta.

- Jos näin ei toimita, saattaa seurata sähköisku.

Puhdista virtajohto säännöllisesti estääksesi sen pölyntymisen.

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

Älä astu näytön tai jalustan päälle tai roiku niistä.

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

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

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

- Aseta paristo laitteeseen ohjeiden mukaan. (katso sivu 8)

Poista paristot kaukosäätimestä, jos laite on pitkään käyttämättä.

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

Älä polta tai riko paristoja.

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

Älä käännä näyttöä ylösalaisin.

Älä sijoita laitetta sen näyttö ylöspäin.

Varotoimet

Varotoimet asennettaessa

Älä asenna näyttöä ulkotiloihin.

- Näyttö on suunniteltu sisäkäyttöön.

Ympäristön lämpötila laitetta käytettäessä

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

Älä asenna laitetta paikkaan, jossa se on

2 800 m (9 186 jalkaa) tai korkeammalla merenpinnan yläpuolella.

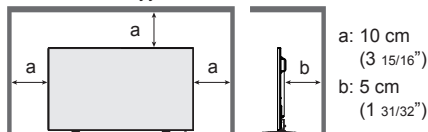
- Ohjeen noudattamatta jättäminen saattaa lyhentää laitteen sisäosien käyttöaikaa ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.

Riittävän ilmanvaihdon vaatima tila

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

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

Vähimmäisetäisyydet:



Tiedot ruuveista käytettäessä VESA-standardin mukaista seinäkiinnikettä

Tuumamalli	Kierrejako asennukseen	Ruuvien reiän syvyys	Ruuvi (määrä)
42	200 mm × 200 mm	10 mm	M6 (4)
49	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)

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

Se saattaa vaurioittaa LCD-paneelia.

42 tuuman malli



49 tuuman malli



55 tuuman malli



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 13)

Älä tartu nestekidenäyttöön.

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

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

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

■ Turvallisuutta koskeva huomautus

Noudata turvatoimia seuraavien vaaratilanteiden estämiseksi käyttäessäsi tätä tuotetta.

- Henkilötietojen vuotaminen tämän tuotteen kautta
- Tämän tuotteen luvaton käyttö pahansuovan kolmannen osapuolen toimesta
- Tämän tuotteen häiritseminen tai pysäyttäminen pahansuovan kolmannen osapuolen toimesta

Noudata riittäviä turvatoimia.

- Tee salasanastasi niin vaikeasti arvattava kuin mahdollista.
- Vaihda salasanasasi ajoittain.
- Panasonic Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät koskaan kysy salasanasasi suoraan. Älä paljasta salasanasiasi, jos saat tällaisia kyselyitä.
- Verkko-yhteys on suojattava palomuurilla jne.
- Aseta salasana verkko-ohjaukselle ja rajaa käyttäjät, jotka voivat kirjautua sisään.

Puhdistus ja huolto

Näytön etupuoli on erityiskäsitelty. Pyyhi näyttöä suojaava paneeli varovasti puhdistuspyyhkeellä tai pehmeällä, nukkaamattomalla kankaalla.

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

Jos runko likaantuu, pyyhi se pehmeällä, kuivalla kankaalla.

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

Kemikaalikankaan käyttö

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

Langallinen LAN

Asentaessasi näyttöä paikkaan, jossa sähköstaattisuutta esiintyy usein, käytä riittävästi antistaattisia toimenpiteitä ennen käyttöä.

- Käytettäessä näyttöä paikassa, jossa staattista sähköisyyttä esiintyy usein, kuten matolla, langallinen LAN- ja DIGITAL LINK -yhteydet katkeavat useammin. Siinä tapauksessa poista antistaattisella matolla staattinen sähköisyys ja kohinan lähde, joka voi aiheuttaa ongelmia ja yhdistä uudelleen langallinen LAN ja DIGITAL LINK.
- 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 radioaallot 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 päätteesen yhdistetyn LAN-kaapelin DIGITAL LINK / LAN metallifolioon tai molemmista päistään maadoitettuun metalliputkeen.

Hävitys

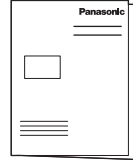
Ohjeita oikeanlaiseen hävitykseen saat paikallisilta viranomaisilta tai omalta jälleenmyyjältäsi.

Lisävarusteet

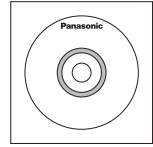
Lisävarusteet

Tarkista, että sinulla on esitetyt lisävarusteet ja osat

Käyttöohjeet (Vihko)



Käyttöohjeet (CD-ROM)



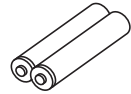
Kaukosäädin

- N2QAYA000099

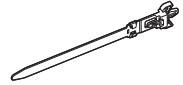


Kaukosäätimen lähettimen paristot

(Tyypit AAA/R03/UM4 × 2)

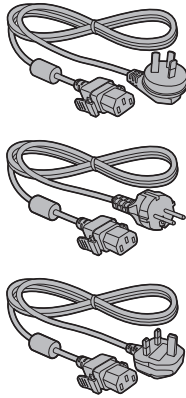


Kiinnike × 3



Virtapistoke

(Noin 2 m)

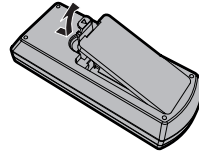


Huomio

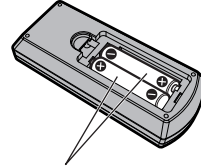
- Säilytä pieniä osia asianmukaisella tavalla ja pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.
- Jos olet hukannut jonkun lisävarusteista, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
- Hävitä pakkausmateriaalit asianmukaisesti otettuasi osat käyttöön.

Kaukosäätimen paristot

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



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



Tyyppi AAA/R03/UM4

3. Aseta kansi paikalleen.

Hyödyllinen vihje

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



Varoimet paristojen käyttöön

Virheellinen asennus voi johtaa patterien vuotoon ja korroosioon, mikä vaurioittaa kaukosäätimen lähetintä. Paristot on hävitettävä ympäristöystävällisellä tavalla.

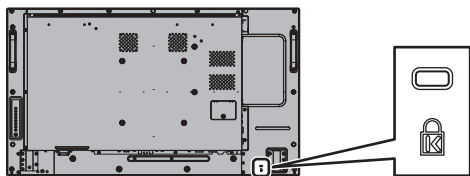
Noudata seuraavia varoimenpiteitä:

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

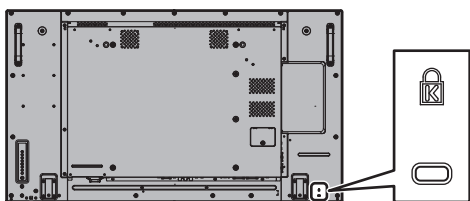
Kensington-turva

Tämä lukkopaikka on yhteensopiva Kensington-turvakaapeliin kanssa.

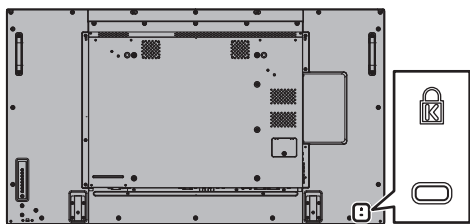
42 tuuman malli



49 tuuman malli



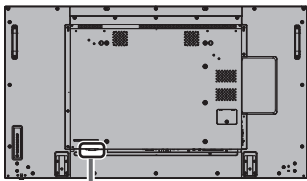
55 tuuman malli



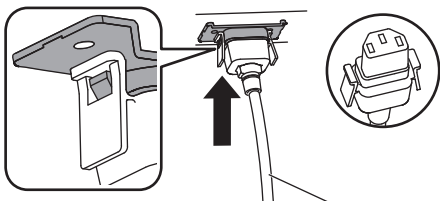
Liitännät

Vaihtovirtajohdon liitäntä ja kiinnitys

Laitteen takaosa



Virtajohdon kiinnittäminen



Vaihtovirtajohdot (mukana pakkauksessa)

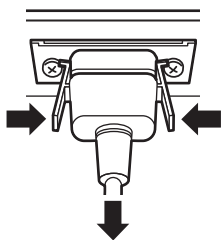
Kytke liitin näyttöyksikköön.

Työnnä virtajohdot kunnes se napsahtaa.

Huomautus

- Varmista, että virtajohdot lukittu sekä vasemmalta että oikealta puolelta.

Irrota virtajohdot



Irrota liitin painamalla salpoja.

Huomautus

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

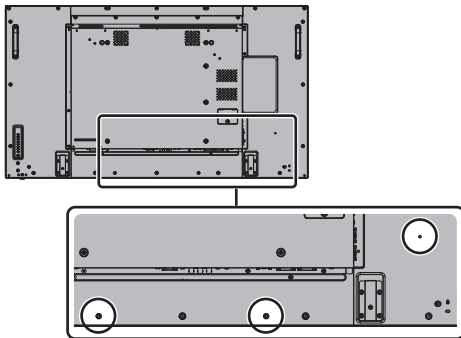
Kaapelin kiinnittäminen

Huomautus

- Laitteen mukana pakkauksessa tulee 3 kiinnikettä. Kiinnitä kaapelit 3 kohtaan käyttäen kiinnikkeiden reikiä kuten alla olevassa kuvassa on esitetty.

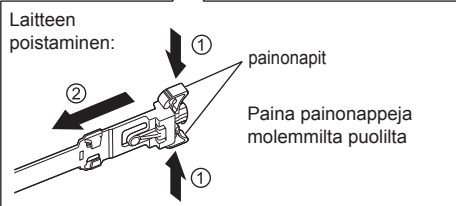
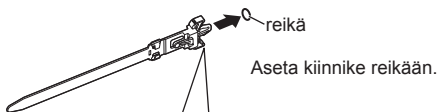
Jos tarvitset lisää kiinnikkeitä, osta niitä jälleenmyyjältäsi. (Saataville asiakaspalvelusta)

55 tuuman malli

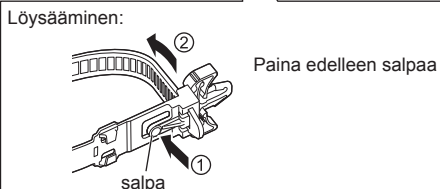
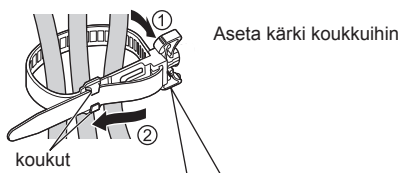


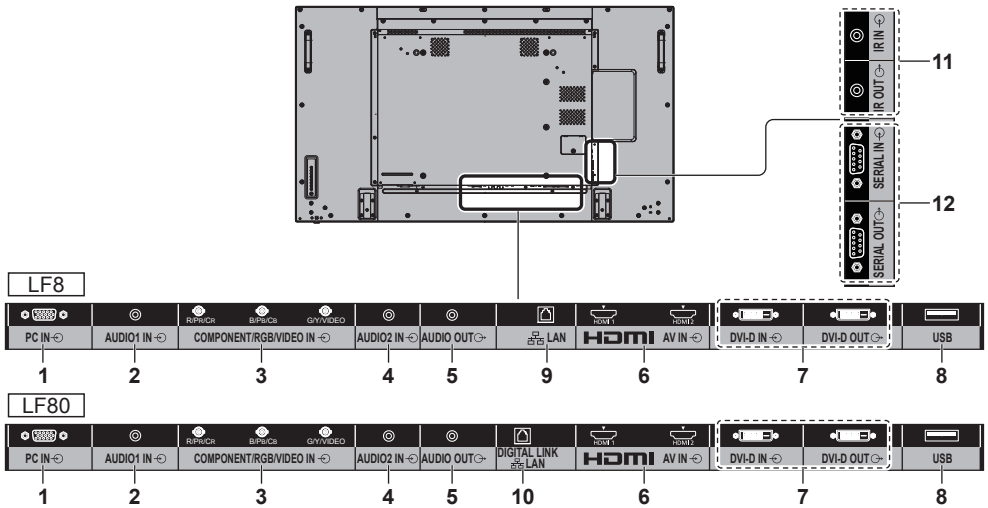
- Reikiä paikat ovat samat 42-tuumaisessa ja 49-tuumaisessa mallissa.

1. Kiinnitä kiinnike



2. Niputa kaapelit





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

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

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

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

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

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

7 DVI-D IN, DVI-D OUT: **DVI-D-tulo-/lähtöliitäntä**
Yhdistä videolaitteeseen, jossa on DVI-D-lähtö. Kun kuvaa näytetään ketjuttamalla useita näyttöjä, yhdistä toiseen näyttöön.

8 USB: **USB-muistiliitäntä**
Yhdistä USB-muistiin käyttäaksesi USB-mediasoitto-ominaisuuksia. Lisäksi tätä voidaan käyttää virransyöttöön 5V/1A saakka ulkoiselle laitteelle kun vastaanotetaan kuvia.

9 LAN: **LAN Liitäntä (vain LF8-sarja)**
Hallitse näyttöä kytkemällä se verkkoon.

10 DIGITAL LINK / LAN: **DIGITAL LINK Tuloliitäntä (vain LF80-sarja)**
Hallitse näyttöä kytkemällä se verkkoon.
Vaihtoehtoisesti voit kytkeä sen laitteeseen, joka lähettää video- ja audiosignaalia DIGITAL LINK-liitännän kautta.

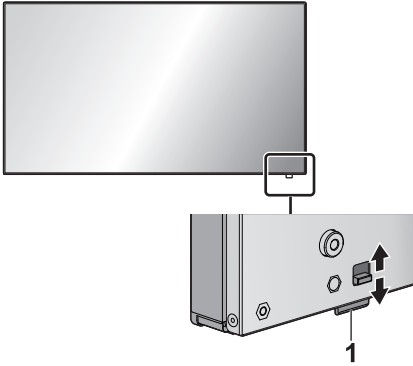
11 IR IN, IR OUT:	Infrapunasiinaalin tulo-/lähtöliitäntä Käytä tätä käyttäessäsi useampaa kuin yhtä näyttöä kaukosäätimellä.
12 SERIAL IN, SERIAL OUT:	SARJATulo-/lähtöliitäntä Hallitse näyttöä yhdistämällä tietokoneeseen.

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 tai laitteeseen, joka on yhdistetty itse laitteeseen, kosketa mitä tahansa lähellä olevaa metalliesinettä poistaaksesi staattisen sähköisyyden varastosta ennen työn suorittamista.
 - Älä käytä tarpeettoman pitkiä kaaleleita yhdistääksesi laitteen tähän laitteeseen tai laitteen runkoon. Mitä pidempi kaapeli, sitä herkemäksi se tulee kohinalle. Koska kaapelin käyttäminen sen ollessa kierteellä, saa sen toimimaan kuten antenni, se on heikempi kohinalle.
 - Yhdistäessäsi kaapeleita yhdistä ensin GND, aseta sitten yhdistettävän laitteen liitäntä suorassa.
- Hanki ulkoisen laitteen kytkemiseksi tarpeellinen liitäntäkaapeli, joka ei ole mukana laitteen toimituksessa eikä saatavana lisävarusteena.
- Jos liitäntäkaapelin pistoke on suuri, se voi osua muihin laitteisiin, kuten takakanteen tai viereisen liitäntäkaapelin pistokkeeseen. Käytä liitäntäkaapelia, jossa on sopivan kokoinen pistoke liitäntöjen suuntaamiseksi.
- Jos videolaitteen signaali sisältää liian paljon värinää, kuvat ruudulla saattavat väristä. Tässä tapauksessa on yhdistettävä aikavirhekorjain (TBC).
- Kun tietokoneen tai videolaitteen tahdistussignaalin lähtö häiriintyy, esimerkiksi vaihdettaessa videolähdön asetuksia, videon väri saattaa väliaikaisesti häiriintyä.
- Laite hyväksyy komposiittivideosignaalit, YCbCr/YPbPr -signaalit, analogiset RGB-signaalit ja digitaaliset signaalit.
- Jotkut tietokonemallit eivät ole yhteensopivia laitteen kanssa.
- Käytä kaapelikompensoittoria yhdistäessäsi laitteita pitkillä kaapeleilla. Muutoin kuva ei ehkä näy oikein.

Säätöjen tunnistaminen

Päyksikkö



- Virran merkkivalo ja kaukosäätimen sensori voidaan vetää ulos työntämällä takapaneelin vipua. Säilyttääksesi osan paina sitä suoraan.

Huomautus

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

1 Virran merkkivalo / Kaukosäätimen sensori

Virran merkkivalo syttyy.

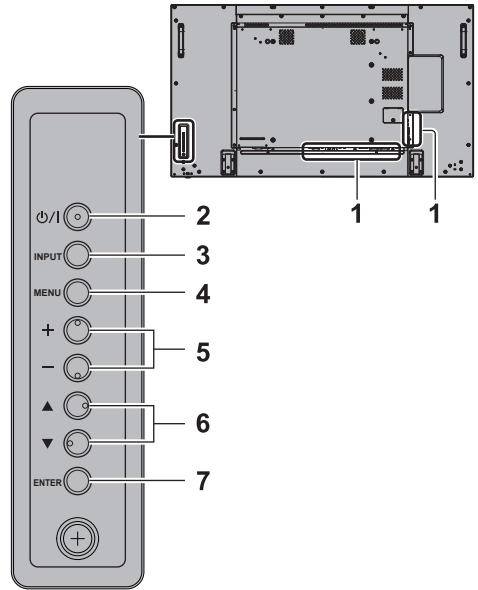
Kun laitteen virta on PÄÄLLÄ (Päävirtakytkin: ON)

- Kuva näkyy: Vihreä
- Virta POIS PÄÄLTÄ (valmiustila) kaukosäätimestä: Punainen
Kun [Network control] on [On]: Oranssi (punainen/vihreä)
- Virta POIS PÄÄLTÄ "Power management" -toiminnolla: Oranssi (punainen/vihreä)

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

Huomautus

- Laite käyttää silti hieman virtaa, aina kun virtajohto on kiinni pistorasiassa.
- Kun virran merkkivalo on oranssi, virrankulutus valmiustilassa on yleensä hieman suurempi kuin silloin, kun virran merkkivalo on punainen.



1 Ulkoinen tuloliitäntä

- Yhdistää videolaitteeseen, tietokoneeseen jne. (katso sivu 11)

2 <Päävirtakytkin>

- Kytkee virran päälle / pois.

3 <INPUT (yksikkö)> (TULO-signaalin valinta)

- Valitsee liitetyn laitteen.

4 <MENU (yksikkö)>

- Joka kerta kun <MENU (yksikkö)> -painiketta painetaan, valikkonäyttö tulee näkyviin.

5 <+ (yksikkö)> / <- (yksikkö)>

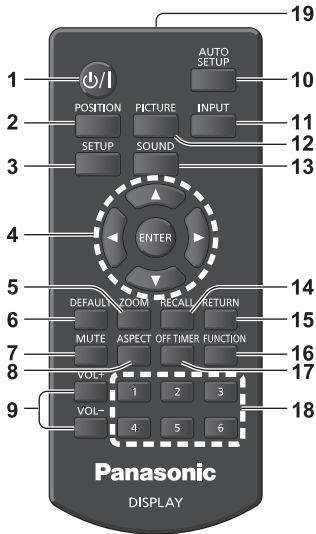
- Säätää ääntä.
- Vaihtaa asetuksia tai säätää asetusten tasoa päänäytöllä.

6 <▲ (yksikkö)> / <▼ (yksikkö)>

- Valitsee asetettavan kohdan.

7 <ENTER (yksikkö)>

- Määrittää valikkonäytön kohteen.
- Vaihtaa kuvasuhdetta.



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

- Sytyttää tai sammuttaa virran kun näyttö laitetaan päälle painikkeesta <Päävirtakytkin>. (katso sivu 15)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Nuolinäppäimet (▲▼◀▶)

- Käytetään valikossa liikkumiseen.

5 ZOOM

Siirtyy 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

17 OFF TIMER

- Kytkee laitteen valmiustilaan tietyn ajan kuluttua.

18 Numeropainikkeet (1 - 6)

- Käytetään pikanäppäiminä usein käytetyille toimintoille.

19 Signaalin lähetyks

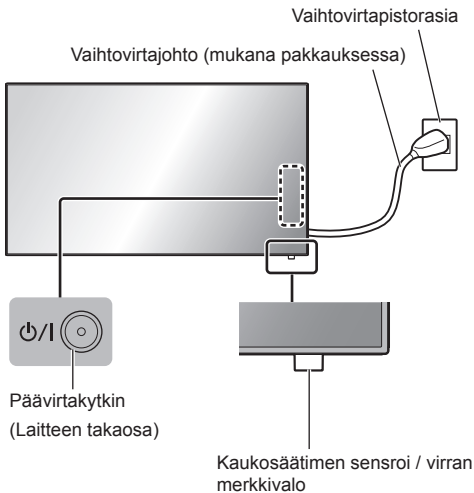
Huomautus

- 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.

Perussäädöt



Käytä osoittamalla kaukosäädin suoraan laitteen kaukosäädinsensoria kohti.



Huomautus

- Normaalikäyttöä varten vedä kaukosäätimen sensori pääyksikön sivusta käyttämällä takapaneelin vipua. (katso sivu 13)
- Älä aseta esteitä pääyksikön kaukosäätimen sensorin ja kaukosäätimen välille.
- Käytä kaukosäädintä kaukosäätimen sensorin edessä tai alueella, josta sensori näkyy.
- Älä altista pääyksikön kaukosäätimen sensori suoralle auringonvalolle tai voimakkaasti fluoresoivalle valolle.

1 Liitä vaihtovirtajohto näyttöön.

(katso sivu 10)

2 Liitä pistoke pistorasiaan.

Huomautus

- Kun irrotat virtajohdon, varmista, että virtapistoke on ensin irrotettu pistorasiasta.
- Asetuksia ei ehkä tallenneta, jos virtapistoke irrotetaan heti asetusten muuttamisen jälkeen näyttövalikossa. Irrota virtapistoke kun tarpeeksi aikaa on kulunut. Tai irrota virtapistoke kun olet sammuttanut virran kaukosäätimellä, RS-232C-säätimellä tai LAN-säätimellä.

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

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

■ Virran kääntäminen PÄÄLLE/POIS kaukosäätimellä

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

- Virran merkivalo: Vihreä (kuva näkyy)

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

- Virran merkivalo: Punainen (valmiustila)

Paina <Päävirtakytkin> laitteessa sammuttaaksesi laitteen, kun laitteen virta on päällä tai valmiustilassa.

Huomautus

- "Power management" -toimintoa käytettäessä virran merkivalo on oranssi, kun virta ei ole päällä.

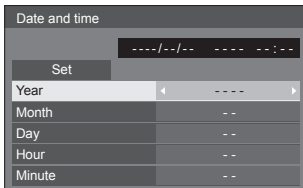
■ Kun laite kytketään päälle ensimmäisen kerran

Seuraava ruutu tulee näkyviin.

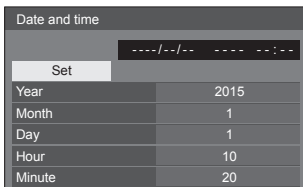
1 Valitse kieli ▲ ▼ -painikkeilla ja paina <ENTER>.



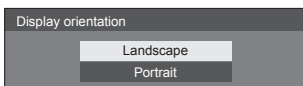
2 Valitse [Year] / [Month] / [Day] / [Hour] / [Minute] painikkeilla ▲ ▼ ja aseta painikkeilla ◀ ▶.



3 Valitse [Set] ▲ ▼ -painikkeilla ja paina <ENTER>.



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



Huomautus

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

[OSD language]

[Date and time]

[Display orientation]

■ Virta PÄÄLLÄ -viesti

Seuraava viesti saatetaan näyttää kun laitteeseen kytketään virta PÄÄLLE:

Eitoimintoja virta sammutetaan -varoitimet

'No activity power off' is enabled.

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

"Power management" tiedot

Last turn off due to 'Power management'.

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

Nämä viestinäytöt voidaan asettaa seuraavassa valikossa:

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

Tekniset tiedot

Mallinro

42 tuuman malli : TH-42LF8W

49 tuuman malli : TH-49LF8W

55 tuuman malli : TH-55LF8W

42 tuuman malli : TH-42LF80W

49 tuuman malli : TH-49LF80W

55 tuuman malli : TH-55LF80W

Virrankulutus

42 tuuman malli

145 W (LF8)

155 W (LF80)

49 tuuman malli

160 W (LF8)

175 W (LF80)

55 tuuman malli

185 W (LF8)

190 W (LF80)

Virta pois päältä -tila

0,3 W

Valmiustila

0,5 W

LCD-näyttö

42 tuuman malli

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

49 tuuman malli

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

55 tuuman malli

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

Näytön koko

42 tuuman malli

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

49 tuuman malli

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

55 tuuman malli

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

(Pikselien lukumäärä)

2 073 600 (1 920 (L) × 1 080 (K))

Mitat (L × K × S)

42 tuuman malli

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

49 tuuman malli

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

55 tuuman malli

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

Paino

42 tuuman malli

Noin 15,3 kg / 33,8 paunaa netto

49 tuuman malli

Noin 19 kg / 41,9 paunaa netto

55 tuuman malli

Noin 24,7 kg / 54,5 paunaa netto

Virtalähde

220 - 240 V AC, 50/60 Hz

Käyttöolosuhteet

Lämpötila

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*1

Kosteus

20 % – 80 % (ei tiivistymistä)

Säilytysolot

Lämpötila

-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)

Kosteus

20 % – 80 % (ei tiivistymistä)

Liitännät

HDMI 1

HDMI 2

TYYPIN A liitin*2 × 2

Audiosignaali:

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

DVI-D IN

DVI-D 24-nastainen:

Noudattaa DVI-versiota 1.0

Sisällönsuojaus:

Yhteensopiva HDCP 1.1:n kanssa

DVI-D OUT

DVI-D 24-nastainen:

Noudattaa DVI-versiota 1.0

Sisällönsuojaus:

Yhteensopiva HDCP 1.1:n kanssa

COMPONENT/RGB IN

Y/G

BNC-liitäntä 1,0 Vp-p (75 Ω) (synkronoinnin kanssa)

Pb/Cb/B

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

Pr/Cr/R

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

VIDEO IN

VIDEO

BNC-liitäntä 1,0 V [p-p] (75 Ω)

Käytetään myös Y/G-liitäntänä

PC IN

High-Density Mini D-sub 15-nastainen:

Yhteensopiva DDC2B:n kanssa

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (synkronoinnin kanssa)

0,7 Vp-p (75 Ω) (ilman synkronointia)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (ilman synkronointia)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (ilman synkronointia)

HD/VD:

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

AUDIO1 IN

Stereo-minijakki (M3) 0,5 Vrms

Jota käyttävät myös DVI-D IN ja PC IN

AUDIO2 IN

Stereo-minijakki (M3) 0,5 Vrms

Jota käyttävät myös COMPONENT/RGB IN ja VIDEO IN

AUDIO OUT

Stereo-minijakki (M3) 0,5 Vrms

Lähtö: Muuttuva ($-\infty - 0$ dB) (1 kHz 0 dB tulo, 10 kΩ lataus)

SERIAL IN

Ulkoinen ohjausliitäntä

D-sub 9-nastainen:

RS-232C-yhteensopiva

SERIAL OUT

Ulkoinen ohjausliitäntä

D-sub 9-nastainen:

RS-232C-yhteensopiva

LAN (LF8-sarja)

RJ45-verkkoyhteyksille, yhteensopiva PJLink:n kanssa

Tietoliikennemenetelmä:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

DIGITAL LINK/LAN (LF80-sarja)

RJ45-verkkoyhteyksille, yhteensopiva PJLink:n kanssa

Tietoliikennemenetelmä:

RJ45 100BASE-TX

IR IN

Stereo mini jack (M3)

IR OUT

Stereo mini jack (M3)

USB

TYYPIN A USB-liitäntä

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

Ääni

Kaiuttimet

96 mm × 27 mm × 2 kpl

Audiolähtö

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

Kaukosäädin

Virtalähde

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

Toiminta-alue

Noin 7 m (22,9 jalkaa)

(käytettynä suoraan kaukosäätimen tunnistimen edessä)

Paino

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

Mitat (L × K × S)

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

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

*2: VIERA LINK -toimintoa ei tueta.

Huomautus

- Malli ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Paino ja mitat ovat likiarvoja.
- Tämä laite on alla lueteltujen EMC-standardien mukainen.
EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Ohjelmistolisenssi

Tämä tuote sisältää seuraavat ohjelmistot:

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

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

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

Yhteystiedot:

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

Huomautus AVC/VC-1/MPEG-4:stä

Tämä tuote on lisensoitu AVC Patent Portfolio License -lisenssillä, VC-1 Patent Portfolio License -lisenssillä ja MPEG-4 Visual Patent Portfolio 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>.

Tietoa käyttäjille käytöstä poistettujen laitteiden ja paristojen keräyksestä ja hävittämisestä



Nämä symbolit tuotteissa, pakkauksessa ja/tai toimituksen kuuluvissa asiakirjoissa tarkoittavat, että käytettyjä sähköisiä ja elektronisia tuotteita ja paristoja ei saa sekoittaa tavalliseen kotitalousjätteeseen. Käsitelläksesi, palauttaaksesi ja kierrättääksesi vanhoja tuotteita ja käytettyjä paristoja oikein, vie ne asianmukaisiin keräyspisteisiin kansallisen lainsäädännön ja 2002/96/EY- ja 2006/66/EY-direktiivien mukaisesti.

Hävittämällä nämä tuotteet ja paristot oikein autat säästämään arvokkaita luonnonvaroja ja estämään potentiaalisesti negatiivisia vaikutuksia ihmisen terveydelle ja ympäristölle, joka muuten seuraisi epäasianmukaisesta jätteenkäsittelystä.



Saat lisätietoja vanhojen tuotteiden ja paristojen keräyksestä ja kierrätyksestä ottamalla yhteyttä paikallisviranomaisiin, jätehuoltopalveluun tai liikkeeseen, josta ostit tuotteet.

Kansallisen lainsäädännön mukaisesti tällaisen jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko.

Yrityskäyttäjät Euroopan unionissa

Jos haluat hävittää sähköisen ja elektronisen tuotteen, ota yhteys jälleenmyyjään tai toimittajaan saadaksesi lisätietoja.

[Tietoja jätteen hävittämisestä Euroopan unionin ulkopuolisissa maissa]

Nämä symbolit ovat käytössä vain Euroopan unionissa. Jos haluat hävittää nämä tuotteet, ota yhteys paikallisviranomaisiin ja kysy ohjeet oikeasta hävitystavasta.



Cd

Huomautus paristosymbolista (kaksi symboliesimerkkiä alla):

Tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemiallisen symbolin kanssa. Tässä tapauksessa se on yhdenmukainen käytetyistä kemiallisista aineista annetun direktiivin vaatimusten mukainen.

Asiakkaan tosite

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

Mallinumero

Sarjanumero

Direktiivin 2004/108/EY, artikla 9(2):n mukainen

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH:n osasto

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.com>

Suomi