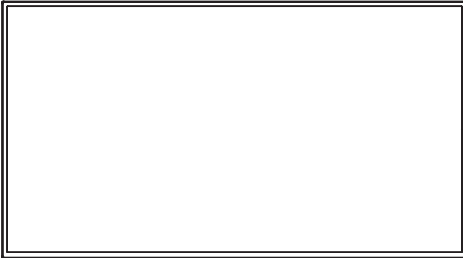


Käyttöohjeet

FULL HD LCD -näyttö Ammattikäyttöön

Suomi

Mallinumero	TH-43LFE8E	43-tuuman malli
	TH-48LFE8E	48-tuuman malli
	TH-55LFE8E	55-tuuman malli
	TH-65LFE8E	65-tuuman malli



Katso yksityiskohtaisemmat ohjeet CD-ROM-levyllä olevista Käyttöohjeista.

Sisältö

Tärkeä turvallisuushuomio.....	2
Turvallisuusvaroitimet	3
Käytön varoitimet.....	5
Lisävarusteet	7
Liitännät	9
Säätimet	12
Perusohjaimet	14
Tekniset tiedot	16
Ohjelmistolisenssi	18

- Lue nämä ohjeet ennen laitteen käyttöä ja säilytä ne tulevaa käyttöä varten.
- Käyttöohjeiden kuvitus ja näytöt ovat vain havainnollistamista varten, ja ne voivat olla erilaisia kuin todelliset kohteet.
- Näiden käyttöohjeiden kuvitus perustuu pääosin 48-tuuman malliin.

HDMI™

VAROITUS:

- Ei käytettäväksi Standard for the Protection of Electronic Computer/Data Processing Equipment, ANSI/NFPA 75 -standardin määrittämässä tietokonehuoneessa.
- Pysyvästi liitetyillä laitteilla on oltava helposti tavoitettavissa oleva virrankatkaisulaite, jonka tulee olla liitetty rakennuksen kiinteään johdotukseen.
- Pistokkeella liitettävillä laitteilla pistorasia on asennettava lähelle laitetta helposti tavoitettavissa olevaan paikkaan.

Huomautus:

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

Tiedot tavaramerkeistä

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 ja Internet Explorer® ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X ja Safari ovat Apple Inc:in tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- PJLink on rekisteröity tai rekisteröintiä odottava tavaramerkki Japanissa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja muilla alueilla.
- JavaScript on Oracle Corporationin ja sen tytäryhtiön ja liikekumppaneiden rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- RoomView, Crestron RoomView ja Fusion RV ovat Crestron Electronics, Inc:n rekisteröityjä tuotemerkkejä. Crestron Connected on Crestron Electronics, Inc:n tuotemerkki.

Vaikka yrityksen tai tuotteen tavaramerkkiä ei mainittaisi erikseen, tavaramerkkeihin liittyviä säädöksiä on noudatettu.

Tärkeä turvallisuushuomio

VAROITUS

- 1) Estä vauriot, joista voi seurata tulipalon tai sähköiskun vaara: Älä aseta laitetta aittiiksi tippuvalle tai roiskuvulle nesteelle.
Älä sijoita laitteen yläpuolelle (esim. hyllylle) vettä sisältävää astiaa (maljakko, kupit, kosmetiikka yms.).
Laitteen päällä/yläpuolella ei saa olla avotulta, kuten palavia kynttilöitä.
- 2) Sähköiskujen välttämiseksi älä irrota kantta. Sisällä ei ole käyttäjän korjattavissa olevia osia. Anna pätevän huoltohenkilöstön suorittaa huolto.
- 3) Älä irrota virtapistokkeen maadoitusnastaa. Laitteessa on kolmenastainen maadoitettu virtapistoke. Se sopii vain maadoitettuun pistorasiaan. Tämä on turvallisuusominaisuus. Jos pistoketta ei voi työntää pistorasiaan, ota yhteys sähköasentajaan.
Älä ohita maadoitusnastan tarkoitusta.
- 4) Sähköiskun välttämiseksi varmista, että verkkovirtapistokkeen maadoitusnasta on kytketty kunnolla.

HUOMAUTUS

Laitte on tarkoitettu käytettäväksi ympäristöissä, joissa on suhteellisen vähän sähkömagneettisia kenttiä.

Laitteen käyttäminen voimakkaiden sähkömagneettikenttien lähteiden lähellä tai paikoissa, joissa sähkökohina voi mennä päällekkäin tulosignaalien kanssa, voi aiheuttaa kuvan ja äänen värinää tai häiriöitä, kuten kohinaa.

Laitteen vahingoittumismahdollisuuden välttämiseksi pidä se etäällä voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien lähteistä.

Laitte on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan

VAROITUS

Tämä on A-luokan tuote. Kotiympäristössä tuote voi aiheuttaa radiohäirintää, minkä vuoksi käyttäjältä voidaan vaatia asianmukaisia toimenpiteitä.

Turvallisuusvaroitimet

VAROITUS

■ Asetus

Tämä LCD-näyttö on tarkoitettu käytettäväksi vain seuraavien valinnaisten lisävarusteiden kanssa.

Käyttö jonkin muun tyyppisen valinnaisen lisävarusteen kanssa voi aiheuttaa epävakautta, joka voi johtaa vamman mahdollisuuteen.

(Kaikki seuraavat varusteet ovat Panasonic Corporationin valmistamia.)

- Jalusta

TY-ST43PE8 (43/48/55-tuuman mallit)

TY-ST65PE8 (65-tuuman mallit)

Me emme ole vastuuta mistään tuotteen vahingosta, jne. jotka aiheutuvat jalustan tai seinäriipustuskanakkeen virheellisestä asennuksesta, vaikka takuu olisi voimassa.

Pyydä aina pätevää teknikkoa suorittamaan asennus.

Pienet osat voivat muodostaa vahingossa nieltynä tukehtumisvaaran. Pidä pienet osat pienten lasten ulottumattomissa. Hävitä tarpeettomat pienet osat ja muut kohteet, mukaan lukien pakkausmateriaalit ja muovikassit/ kalvot estääksesi lapsia leikkimästä niillä, mikä luo mahdollisen tukehtumisvaaran.

Älä sijoita tätä näyttöä kalteville tai epävakaille pinnoille ja varmista, ettei näyttö riipu alustan reunan yli.

- Näyttö voi pudota tai kaatua.

Asenna tämä laite sijaintiin, jossa on mahdollisimman vähän tärinää, ja joka pystyy kantamaan laitteen painon.

- Laitteen putoaminen tai kaatuminen voi aiheuttaa vamman tai laitteen vioittumisen.

Älä aseta mitään esineitä näytön päälle.

- Jos vieraita esineitä tai vettä joutuu sen sisälle, seurauksena voi olla oikosulku, joka voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun. Jos jokin vieras esine joutuu näytön sisään, ota yhteyttä paikalliseen Panasonic-jälleenmyyjään.

Siirrä näyttöä vain pystyasennossa!

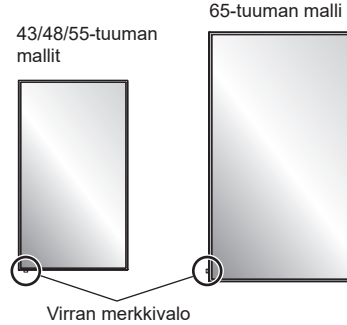
- Laitteen siirtäminen näyttöpaneeli ylös- tai alaspäin voi aiheuttaa vahinkoa sisäisille sähkökytkennöille.

Tuuletusaukkoja ei saa peittää sanomalehdellä, pöytäliinoilla, ikkunanverhoilla, jne.

Katso riittävä tuuletus sivulta 5.

Kun asennat näytön pystysuuntaan;

Kun asennat näytön pystysuuntaan varmista, että virran merkkivalo tulee alapuolelle. Kuumuutta muodostuu, ja se voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa näyttöä.



Vaarat seinä- tai jalusta-asennuksessa

- Seinä- tai jalustakiinnitys tulee jättää asennusammattilaisen suoritettavaksi. Näytön väärä asentaminen voi aiheuttaa onnettomuuden, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan. Käytä valinnaista jalustaa.
- Kun asennat näytön seinään, on käytettävä VESA-standardien mukaista seinäriipustuskanakinta.
- 43/48-tuuman mallit: VESA 200×200
55/65-tuuman mallit: VESA 400×400 (katso sivu 5)
- Jos lopetat seinä- tai jalustanäytön käytön, pyydä ammattiasentajaa poistamaan näyttö niin pian kuin mahdollista.
- Kun kiinnität näytön seinään, varmista, etteivät kiinnitysruuvit ja virtajohto pääse kosketuksiin seinän sisällä olevien metallikohteiden kanssa. Jos ne koskettavat seinän sisällä olevia metalliesineitä, seurauksena voi olla sähköisku.

Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa se voi altistua suoralle auringonpaisteelle.

- Näytön altistuminen suoralle auringonpaisteelle voi vaikuttaa haitallisesti LCD-paneeliin.

■ LCD-näyttöä käytettäessä

Tämä näyttö on suunniteltu käytettäväksi 220 - 240 V AC, 50/60 Hz -jännitteellä.

Älä peitä tuuletusaukkoja.

- Se voi aiheuttaa näytön ylikuumentumisen, mikä voi johtaa tulipaloon tai näytön vahingoittumiseen.

Älä laita mitään vieraita esineitä näytön sisään.

- Älä aseta mitään metallisia tai syttyviä esineitä tuuletusaukkoihin tai pudota niitä näytön sisään, se voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.

Älä irrota kantta tai muuta sitä millään tavoin.

- Näytön sisällä on korkeita jännitteitä, jotka voivat aiheuttaa vakavia sähköiskuja. Anna paikallisen Panasonic-jälleenmyyjän tehtäväksi suorittaa kaikki tarkastukset, säädöt ja korjaukset.

Varmista, että virtapistoke on helppopääsyisessä paikassa.

65-tuuman malli

Virtapistoke on liitettävä pistorasiaan, jossa on suojamaadoitusliitäntä.

Älä käytä muuta kuin tämän laitteen toimitukseen kuuluvaa virtajohtoa.

- Muu virtajohdon käyttö voi aiheuttaa oikosulun, tuottaa kuumuutta jne, mikä voi johtaa sähköiskuun tai tulipaloon.

Älä käytä toimitukseen kuuluvaa virtajohtoa minkään muun laitteen kanssa.

- Se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Liitä virtajohdon pistoke tiukkaan pohjaan saakka.

- Jos pistoketta ei liitetä pohjaan saakka, voi kehittyä kuumuutta, joka voi johtaa tulipaloon. Jos pistoke on vahingoittunut, tai seinäpistorasia on löysä, niitä ei saa käyttää.

Älä käsittele virtapistoketta märin käsin.

- Se voi aiheuttaa sähköiskun.

Älä tee mitään, mikä voi vahingoittaa virtakaapelia. Kun irrotat virtakaapelin, vedä pistokkeesta, älä kaapelista.

- Älä vahingoita kaapelia, älä tee siihen mitään muutoksia, älä aseta painavia esineitä sen päälle, älä kuumenna sitä, älä aseta lähelle kuumia kohteita, älä väännä sitä, älä taivuta sitä liikaa tai vedä sitä. Se voi johtaa tulipaloon ja sähköiskuun. Jos virtakaapeli on vahingoittunut, anna paikallisen Panasonic-jälleenmyyjän korjata se.

Älä poista kansiä äläkä KOSKAAN mukauta näyttöä itse

- Älä poista takakannta. Jännitteiset osat tulevat esiin, kun kansi poistetaan. Sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. (Korkeajännitteiset osat voivat aiheuttaa vakavan sähköiskun.)
- Jätä näyttö paikallisen Panasonic-jälleenmyyjän tarkastettavaksi, säädettäväksi tai korjattavaksi.

Pidä toimitukseen kuuluvat AAA/R03/UM4-paristot lasten ulottumattomissa. Vahingossa nieltynä ne ovat keholle vaarallisia.

- Ota heti yhteys lääkäriin, jos epäilet, että lapsi on niellyt pariston.

Jos näyttöä ei käytetä pitkään aikaan, irrota virtapistoke pistorasiasta.

Voi ilmetä kohinaa, jos liität/irrotat liitäntäkaapelit tuloliittimistä, joita et sillä hetkellä käytä katsomiseen tai kytket videolaitteen virran päälle/pois - kyseessä ei ole toimintahäiriö.

Tulipalon estämiseksi, pidä kynttilät ja muu avotuli aina loitolla tästä tuotteesta.



VAARA

Jos ilmenee ongelmia tai toimintahäiriö, lopeta käyttö välittömästi.

■ Jos ilmenee ongelma, irrota virtapistoke.

- Laitteesta tulee savua tai poikkeavaa hajua.
- Ajoittain ei näy kuvaa tai ääntä ei kuulu.
- Nestettä, kuten vettä tai vieraita esineitä on joutunut laitteen sisään.
- Laitteessa on vääntyneitä tai rikkoutuneita osia.

Jos jatkat laitteen käyttöä tässä tilassa, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

- Kytke virta pois päältä välittömästi, irrota virtapistoke pistorasiasta ja ota yhteys jälleenmyyjään korjauksen järjestämiseksi.
- Katkaistaksesi virransyötön kokonaan tähän näyttöön, virtapistoke on irrotettava pistorasiasta.
- Laitteen korjaaminen itse on vaarallista, eikä sitä pidä koskaan tehdä.
- Voidaksesi irrottaa virtapistokkeen välittömästi käytä pistorasiata, joka on helposti tavoitettavissa.

■ LCD-näyttöä käytettäessä

Älä vie käsiäsi, kasvojasi tai mitään esineitä lähelle näytön tuuletusaukkoja.

- Kuumaa ilmaa poistuu tuuletusaukoista näytön yläosasta, joka kuumenee. Älä vie käsiäsi tai kasvojasi, tai kuumuutta kestäättömiä esineitä, lähelle tätä aukkoa, muuten seurauksena voi olla palovamma tai esineen vääntyminen.

Vähintään kaksi henkilöä vaaditaan tämän laitteen kantamiseen tai purkamiseen pakkauksesta.

- Jos tätä vaatimusta ei huomioida, laite voi pudota ja aiheuttaa vamman.

Varmista, että irrotat kaikki kaapelit ennen kuin siirrät näyttöä.

- Jos näyttö siirretään kaapelien ollessa vielä liitettyjä, kaapelit voivat vahingoittua ja seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Irrota pistoke pistorasiasta varotoimenä ennen mitään puhdistusta.

- Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla sähköisku.

Puhdista virtajohtosäännöllisesti estääksesi sitä pölyntymästä.

- Jos pölyä kertyy pistokkeelle, kertyvä kosteus voi vahingoittaa eristystä, mikä voi johtaa tulipaloon. Vedä pistoke irti pistorasiasta ja pyyhi virtajohto kuivalla liinalla.

Älä astu näyttölle tai jalustalle tai riipu niistä.

- Ne voivat kaatua tai rikkoutua ja seurauksena voi olla vamma. Kiinnitä erityisesti huomiota lapsiin.

Älä vaihda pariston napaisuutta (+ ja -) käänteiseksi asettaessasi akun paikalleen.

- Akun virheellinen käsittely voi johtaa sen räjähdyksen tai vuotoon, mikä voi johtaa tulipaloon, vammaan tai ympäröivän omaisuuden vahingoittumiseen.

- Aseta akku paikalleen oikein ohjeiden mukaisesti. (katso sivu 8)

Poista paristot kaukosäätimen lähettimestä, kun niitä ei käytetä pitkään aikaan.

- Paristot voivat vuotaa, kuumentua, syttyä tai räjähtää, mikä voi johtaa tulipaloon tai tai ympäröivän omaisuuden vahingoittumiseen.

Älä polta tai hajota paristoja.

- Paristoja ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle kuten auringonpaisteelle, tullelle tai vastaavalle.

Käytön varotoimet

Vaarat asennettaessa

Älä aseta näyttöä ulkona.

- Näyttö on suunniteltu sisäkäyttöön.

Ympäristön lämpötila tämän laitteen käyttämiseksi

- Käytettäessä tätä laitetta alle 1 400 m korkeudella merenpinnasta: 0 - 40 °C
- Käytettäessä tätä laitetta yli 1 400 m ja alle 2 800 m korkeudella merenpinnasta: 0 - 35 °C

Älä asenna tätä laitetta yli 2 800 m korkeudelle meren pinnasta.

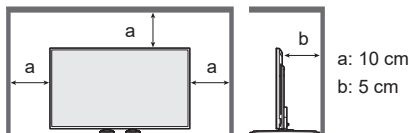
- Tämän ohjeen laiminlyönti voi lyhentää laitteen sisäisten osien käyttöikää ja johtaa toimintahäiriöihin.

Huomioita asennustilasta

Käyttäessäsi jalustaa (valinnainen lisävaruste), jätä 10 cm tilaa tai enemmän laitteen päälle, vasemmalle ja oikealle, ja 5 cm tai enemmän taakse, ja säilytä myös sama etäisyys näytön alaosan ja lattiapinnan väliin.

Jos käytät jotain muuta asennustapaa, toimi sen ohjeiden mukaisesti. (Jollei asennuskäyttöoppaassa ole erityistä mainintaa asennusmitoista, jätä 10 cm tilaa tai enemmän päälle, alle, vasemmalle ja oikealle, ja 5 cm ai enemmän taakse.)

Minimietäisyys:



Tietoja ruuveista, joita käytetään VESA-standardien mukaisessa seinäriipustuskannakkeessa

Tuuma-malli	Ruuvien kierre asennusta varten	Ruuvireiän syvyys	Ruuvi (määrä)
43	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
48	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	16 mm	M6 (4)
65	400 mm × 400 mm	20 mm	M8 (4)

43/48/55-tuuman mallit

Muita kuin yllä mainittuja ruuvireikiä on käytettävissä tässä yksikössä, mutta yllä olevan taulukon ruuvireiät ovat suositeltavia.

Huomioi virran merkivalon ja kaukosäädinantin siirrettävä rakenne.

- Tehtaan oletuksena virran merkivaloa ja kaukosäädinanturia säilytetään pääyksikössä. Vedä normaalikäytössä kaukosäätimen anturi ulos pääyksikön reunan puolelta käyttämällä takapaneelin vipua. Asennusolosuhteiden mukaan, kuten käytettäessä useita näyttöjä, säilytä kaukosäädinanturia pääyksikössä. (katso sivu 12)

Älä tartu nestekidepaneeliin.

- Älä paina voimalla nestekidepaneelia tai paina sitä terävällä esineellä. Voiman kohdistaminen nestekidepaneeliin voi johtaa näytön pinnan epätasaisuuteen ja toimintahäiriöön.

Lämpötilan tai kosteusolosuhteiden mukaan epätasaista kirkkautta voi olla havaittavissa. Tämä ei ole toimintahäiriö.

- Tämä epätasaisuus häviää, kun laitetta pidetään päällä pitempään. Jos, ei, ota yhteys jakelijaan.

Puhdistus ja kunnossapito

Näyttöpaneelin etupuoli on erikoiskäsitelty. Pyyhi näyttöpaneelin pinta varovasti käyttäen vain puhdistusliinaa tai pehmeää, nukkaamatonta liinaa.

- Jos pinta on erityisen likainen, pyyhi pinta pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla, joka on kostutettu puhtaaseen veteen tai liuokseen, johon on laimennettu 100 kertaisesti neutraalia pesuainetta, ja pyyhi sitten pinta tasaisesti samantyyppisellä kuivalla liinalla, kunnes pinta on kuiva.
- Älä naarmuta tai iske paneelin pintaa kynsillä tai kovilla esineillä, pinta saattaa vahingoittua. Vältä lisäksi kosketusta helposti syttyviin aineisiin, kuten hyönteissuihkeisiin, liuottimiin ja ohentimiin, ne huonontavat pinnan laatua.

Jos kotelo likaantuu, pyyhi se pehmeällä, kuivalla liinalla.

- Jos kotelo on erityisen likainen, kostuta liina veteen, johon on lisätty pieni määrä neutraalia pesuainetta, ja kierrä sitten liina kuivaksi. Pyyhi kotelo tällä liinalla ja pyyhi sitten kuivaksi kuivalla liinalla.
- Älä päästä mitään pesuainetta suoraan kosketukseen näytön pinnan kanssa. Jos vesipisaroita joutuu laitteen sisään, seurauksena voi olla toimintahäiriöitä.
- Vältä kosketusta helposti syttyviin aineisiin, kuten hyönteissuihkeisiin, liuottimiin ja ohentimiin, ne huonontavat kotelon pinnan laatua tai pinnoitus voi kuoriutua irti. Älä myöskään jätä laitetta pitkäksi aikaa kosketuksiin kumista tai PVC:stä valmistettujen esineiden kanssa.

Kemikaalia sisältävien liinojen käyttö

- Älä käytä kemikaalia sisältävää liinaa paneelin pinnan puhdistamiseen.
- Noudata kemikaalia sisältävän liinan ohjeita koteloa puhdistaussasi.

Langallinen LAN

Kun asetat näytön paikkaan, jossa ilmenee usein staattista sähköä, torju staattisen sähkön syntyminen riittävästi ennen käyttöä.

- Kun näyttöä käytetään sijainnissa, jossa esiintyy usein staattista sähköä, kuten matolla, langallinen lähiverkkoyhteys katkeaa useammin. Poista tässä tapauksessa antistaattisella matolla staattisen sähkö ja kohinan lähde, joka voi aiheuttaa ongelmia, ja yhdistä langallinen lähiverkko uudelleen.
- Joissakin harvinaisissa tapauksissa lähiverkkoyhteys kytkeytyy pois käytöstä staattisen sähkö tai kohinan vuoksi. Kytke tässä tapauksessa kerran virta pois

näytöstä ja liitetyistä laitteista, ja kytke sitten virta uudelleen päälle. Muodosta yhteys lähiverkkoon.

Näyttö ei ehkä toimi oikein lähetyksaseman tai radion voimakkaan radioaallon vuoksi.

- Jos asennuspaikan lähellä on asema tai laite, joka lähettää voimakasta radioaaltoa, sijoita näyttö riittävän etäälle radioaallon lähteestä. Tai kääri LAN-liittimeen liitetty LAN-kaapeli metallifolioon tai sijoita se molemmista päistä maadoitettuun metalliputkeen.

Hävittäminen

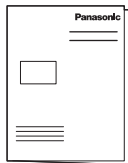
Kun hävität tuotteen, kysy paikallisviranomaisilta tai jälleenmyyjältä oikeat hävitystavat.

Lisävarusteet

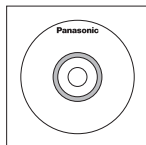
Toimitukseen kuuluvat lisävarusteet

Tarkasta, että sinulla on kaikki varusteet ja nimikkeet, jotka näkyvät kuvassa

Käyttöohjeet (kirja)



Käyttöohjeet (CD-ROM)



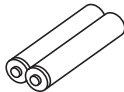
Kaukosäädinlähetin×1

- N2QAYA000099

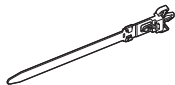


Kaukosäädinlähettimen paristot

(AAA/R03/UM4-tyyppi × 2)

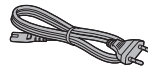
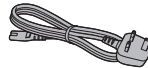


Kiinnike × 3

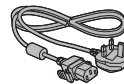
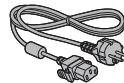


Virtajohto

TH-43LFE8E, TH-48LFE8E,
TH-55LFE8E



TH-65LFE8E

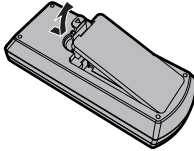


Huomio

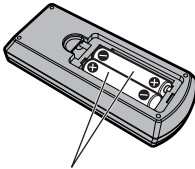
- Säilytä pieniä osia asianmukaisesti ja pidä ne pienten lasten ulottumattomissa.
- Jos kadota lisävarusteita, ota yhteys jälleenmyyjään.
- Hävitä pakkausmateriaali asianmukaisesti, kun olet purkanut pakkaukset.

Kaukosäätimen paristot

1. Vedä ja pidä kiinni koukusta ja avaa sitten paristokansi.



2. Aseta paristot paikoilleen oikea napaisuus huomioiden (+ ja -).



AAA/R03/UM4-tyyppi

3. Aseta kansi takaisin.

Hyödyllinen vinkki

- Jos käytät paljon kaukosäädintä, vaihda vanhat paristot alkaliparistoihin niiden pitkän käyttöiän vuoksi.

Paristojen käytön varotoimi

Pariston väärä asennus voi johtaa pariston vuotoon ja syöpymiseen, joka vahingoittaa kaukosäätimen lähetintä.

Paristot tulee hävittää ympäristöystävällisellä tavalla.

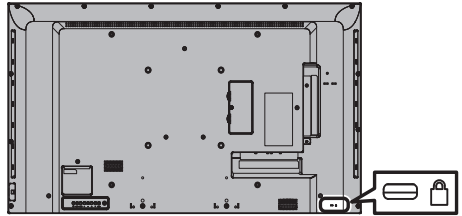
Huomioi seuraavat varotoimet:

1. Paristot tulee vaihtaa aina parina. Käytä aina uusia paristoja vaihtaessasi vanhat.
2. Älä yhdistä käytettyjä paristoja uusien kanssa.
3. Älä sekoita paristotyyppejä (esimerkiksi: "sinkkihili" ja "alkali").
4. Älä yritä ladata, oikosulkea, purkaa, kuumentaa tai polttaa käytettyjä paristoja.
5. Paristojen vaihtaminen on välttämätöntä, kun kaukosäädin toimii katkonaisesti, tai kun sillä ei voi enää käyttää näyttöä.
6. Älä polta tai hajota paristoja.
7. Paristoja ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle kuten auringonpaisteelle, tulelle tai vastaavalle.

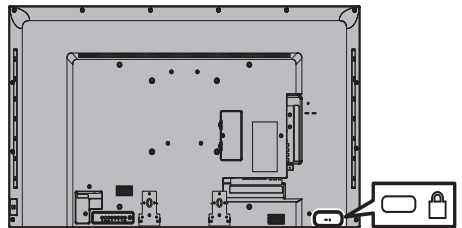
Kensington-suojaus

Tämä turvakolo on yhteensopiva Kensington-turvakaapeliin kanssa.

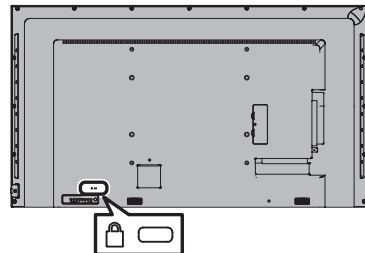
43-tuuman malli



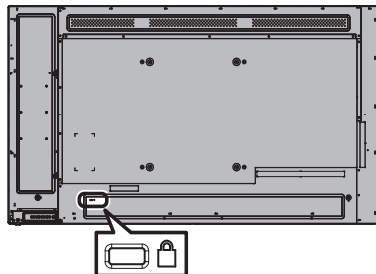
48-tuuman malli



55-tuuman malli



65-tuuman malli

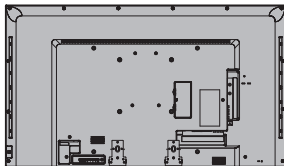


Liitännät

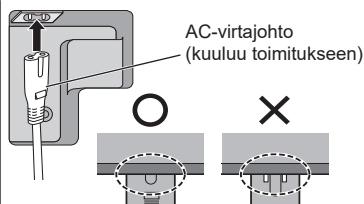
Virtajohdon liittäminen ja kiinnittäminen

43/48/55-tuuman mallit

Yksikön takana



Liitä virtajohto tiukasti koko matkan paikalleen laitteen takana.



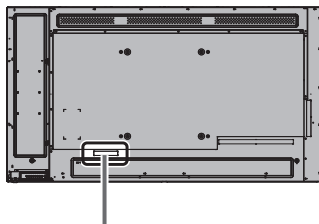
Aseta pistoke niin, että viiva jää piiloon.

 luokan II laite

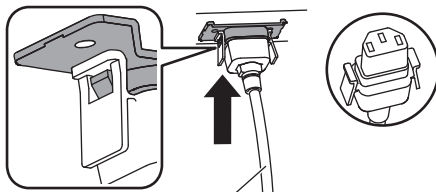
65-tuuman malli

- 65-tuuman mallin virtajohdossa on kolmenastainen pistoke maadoituksella.

Yksikön takana



Virtajohdon kiinnitys



AC-virtajohto (kuuluu toimitukseen)

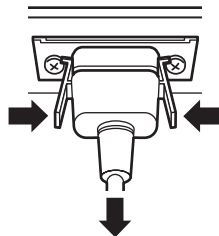
Liitä liitin näyttöyksikköön.

Liitä virtajohto paikalleen niin, että se napsahtaa.

Huomautus

- Varmista, että virtajohto on lukkiutunut kummaltakin puolelta.

Irrota AC-virtajohto pistorasiasta



Irrota liitin painamalla kahdesta nupista.

Huomautus

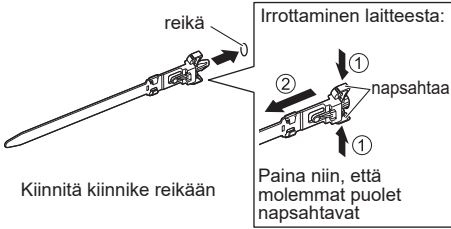
- Kun irrotat virtajohdon, varmista ehdottomasti, että irrotat virtajohdon pistokkeen ensin seinäpistorasiasta.
- Toimitukseen kuuluva virtajohto on tarkoitettu ainoastaan tämän yksikön käyttöön. Älä käytä sitä muihin tarkoituksiin.

Kaapelin kiinnitys

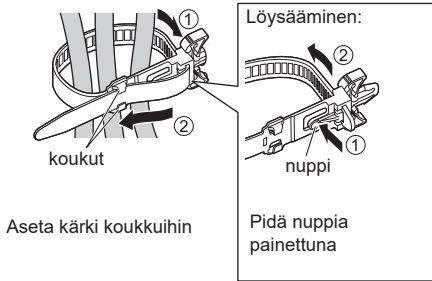
Huomautus

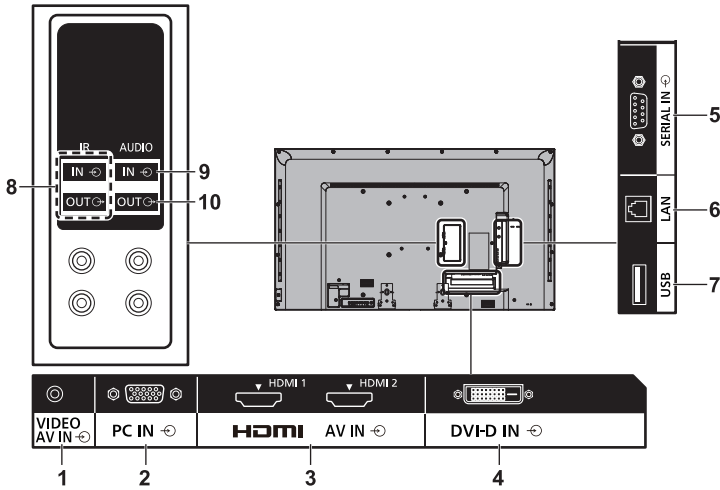
- Tämän yksikön toimitukseen kuuluu 3 kiinnikettä. Kiinnitä kaapelit kolmeen kohtaan käyttämällä kiinnikkeiden reikiä, kuten kuvassa alla. Jos tarvitset lisää kiinnikkeitä, voit ostaa niitä laitteen jälleenmyyjältä. (Saatavilla asiakaspalvelusta)

1. Kiinnitä kiinnike



2. Niputa kaapelit





1 AV IN (VIDEO): Komposiittivideotulo liittin

Liitä videolaitteeseen, kuten video- tai DVD-tallennin, jne.

2 PC IN: PC-tulo liittin

Liitä PC:n videoliittimeen videolaite, jossa on lähtö "Y, Pb(Cb), Pr(Cr)" tai "R, G, B".

3 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): HDMI-tulo liittin

Liitä videolaitteeseen, kuten video- tai DVD-tallennin, jne.

4 DVI-D IN: DVI-D-tulo liittin

Liitä videolaitteeseen, jossa on DVI-D-lähtö.

5 SERIAL IN: Sarjaohjausliitin

Ohjaa näyttöä liittämällä PC-tietokoneeseen.

6 LAN: LAN-liitin

Ohjaa näyttöä liittämällä verkkoon.

7 USB: USB-muistin liitin

Liitä USB-muisti käyttäaksesi USB-mediasoitintoimintoa. Tätä voi käyttää myös enintään 5 V / 1 A -virran syöttämiseen ulkoiseen laitteeseen kuvia vastaanottaessa.

8 IR IN, IR OUT: Infrapunasihtälin tulo/lähtö liittin

Käytä tätä, kun käytät useampaa kuin yhtä näyttöä yhdellä kaukosäätimellä.

9 AUDIO IN: Audiotulo liittin, jossa on jaettu DVI-D IN - ja PC IN -tulo

10 AUDIO OUT: Analoginen audiolähtö liittin

Liitä audiolaitteeseen, jossa on analoginen audiotulo liittin.

Huomautus

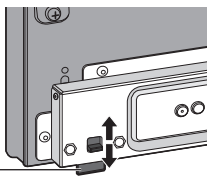
- Jos liitäntäkaapelin pistoke on muodoltaan kookas, se voi joutua kosketuksiin viereisen liitäntäkaapelin pistokkeen kanssa. Käytä liitäntäkaapelia, jonka pistokkeen koko on sopiva liittämiseen.

Säätimet

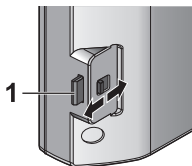
Päälaite



65-tuuman malli



43/48/55-tuuman mallit



- Vedä normaalikäytössä virran merkkivalo ja kaukosäätimen anturi ulos pääyksikön reunan puolelta käyttämällä takapaneelin vipua. Asennusolosuhteiden mukaan, kuten käytettäessä useita näyttöjä, säilytä niitä pääyksikössä.

Huomautus

- Vedä normaalikäytössä virran merkkivalo ja kaukosäätimen anturi ulos pääyksikön reunan puolelta käyttämällä takapaneelin vipua. Asennusolosuhteiden mukaan, kuten käytettäessä useita näyttöjä, säilytä niitä pääyksikössä.

1 Virran merkkivalo / Kaukosäätimen anturi

Kaukosäätimen merkkivalo syttyy.

Kun laitteenvirta on PÄÄLLE (Pää-Virta Päällä/Pois-kytkin: PÄÄLLE)

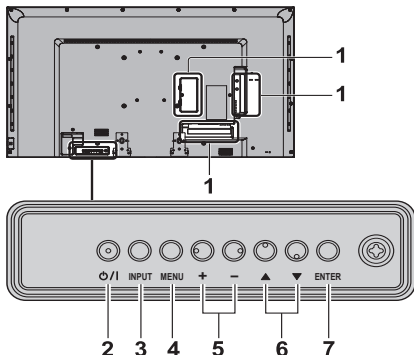
- Kuvaa näytetään: Vihreä
- Virta POIS (Valmiustila) kaukosäätimellä: Punainen
Kun [Network control] on asetettu tilaan [On] : Oranssi (Punainen/Vihreä)
- Virta POIS "Power management (Virranhallinta)"-toiminnolla: Oranssi (Punainen/Vihreä)

Kun laitteen virta on POIS (Pää-Virta Päällä/Pois-kytkin: POIS): Ei valoa

Huomautus

Laitte kuluttaa yhä hieman virtaa, kun virtajohto on liitettyä pistorasiaan.

Kun virranmerkkivalo on oranssi, virrankulutus valmiustilassa on yleensä suurempi kuin silloin, kun virran merkkivalo on punainen.



1 Ulkoinen tuloliitin

- Liitä videolaitteeseen, PC:hen jne. (katso sivu 11)

2 <Pää- Virta Päälle/Pois-kytkin>

- Kytkee virran Päälle/Pois

3 <INPUT (Yksikkö)> (TULO-signaalinvalinta)

- Valitsee yhdistetyn laitteen.

4 <MENU (Yksikkö)>

- Joka kerta, kun <VALIKKO (Yksikkö)>-painiketta painetaan, valikkonäyttö vaihtuu.

5 <+ (Yksikkö)> / <- (Yksikkö)>

- Äänenvoimakkuus Ylös "+" Alas "-"
- Äänenvoimakkuuden säätämiseen. Myös asetusten vaihtamiseen tai tason säätämiseen päänäytöllä.

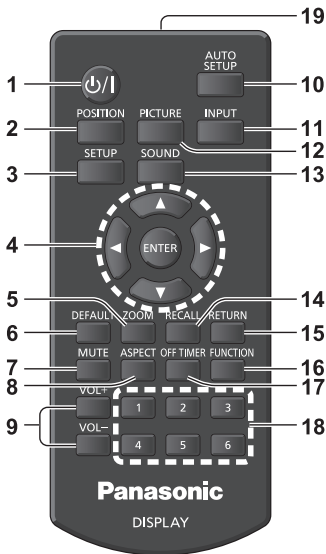
6 <▲ (Yksikkö)> / <▼ (Yksikkö)>

- Asetuskohteen valintaan.

7 <ENTER (Yksikkö)>

- Valikkonäytön kohteen määrittämiseen.
- Vaihtaa kuvasuhdetilan.

Kaukosäätimen lähetin



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

- Kytkee virran päälle tai pois, kun näyttö on kytketty päälle virtakytkimellä. (Katso sivu 14)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Kohdistinpainikkeet (▼ ▲ ◀ ▶)

- Valikkonäyttöjen käyttämiseen.

5 ZOOM

- Siirtää digitaaliseen zoomaustilaan.

6 DEFAULT

- Nollaa kuvan, äänen jne. asetukset oletusarvoihin.

7 MUTE

- Äänen mykistys päälle/pois.

8 ASPECT

- Kuvasuhteen säätämiseen.

9 VOL + / VOL -

- Äänenvoimakkuuden säätämiseen.

10 AUTO SETUP

- Säätää automaattisesti näytön sijainnin/koon.

11 INPUT

- Näytöllä näytettävän tulon vaihtamiseen.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Näyttää nykyisen tulotilan, kuvasuhteen jne. asetustilan.

15 RETURN

- Palauttaa edelliseen valikkoon.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Vaihtaa valmiustilaan määrätyn ajan kuluttua.

18 Numeropainikkeet (1 - 6)

- Käytetään pikavalintapainikkeina määrittämällä niihin usein käytettyjä toimintoja.

19 Signaalilähetyks

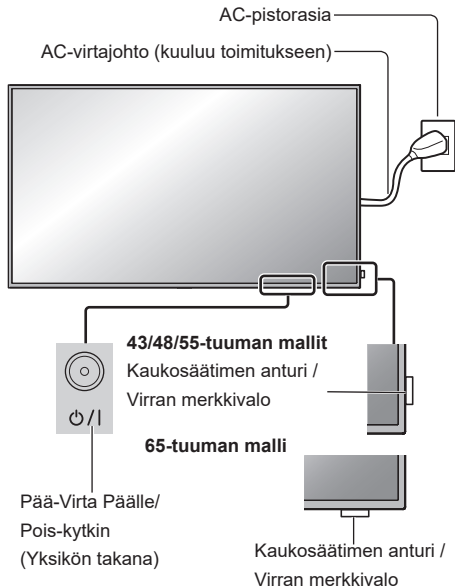
Huomaus

- Tässä käyttöoppaassa kaukosäätimen ja yksikön painikkeet näytetään merkinnällä < >.

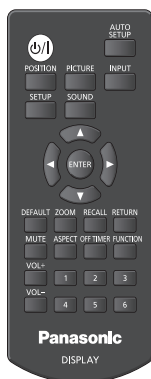
(Esimerkiksi: <INPUT>.)

Toiminnot on selitetty käyttämällä esimerkkinä pääasiassa kaukosäätimen painikkeita, mutta voit käyttää myös yksikön painikkeita, kun siinä ja kaukosäätimessä on käytössä samat painikkeet.

Perusohjaimet



Käytä osoittamalla kaukosäätimellä suoraan yksikön kaukosäätimen anturia.



Huomautus

- Vedä normaalikäytössä kaukosäätimen anturi ulos pääyksikön reunan puolelta käyttämällä takapaneelin vipua. (katso sivu 12)
- Älä aseta mitään estettä pääyksikön kaukosäätimen anturin ja kaukosäätimen väliin.
- Käytä kaukosäädintä kaukosäätimen anturin edessä tai alueelta, josta anturin voi nähdä.
- Älä altista kaukosäätimen anturia tai pääyksikkö suoralle auringonvalolle tai voimakkaalle loistelampun valolle.

1 Liitä AC-virtajohto näyttöön.

(katso sivu 9)

2 Liitä pistoke seinäpistorasiaan.

Huomautus

- Pistoketyypit vaihtelevat maittain. Vasemmalla näkyvä pistoke ei sen vuoksi ehkä ole sopiva laitteeseesi.
- Kun irrotat virtajohdon, varmista ehdottomasti, että irrotat virtajohdon pistokkeen ensin seinäpistorasiasta.

3 Paina laitteen <Pää-Virta Päälle/Pois>-kytkintä kytkeäksesi laitteen päälle: Käynnistys.

- Virran merkkivalo: Vihreä (Kuvaa näytetään.)
- Kun yksikön virtakytkin on PÄÄLLÄ, kaukosäädintä voi käyttää.

■ Kytke virta PÄÄLLE/POIS kaukosäätimellä

Kytke näyttö päälle painamalla Valmiustila (PÄÄLLE/POIS) -painiketta.

- Virran merkkivalo: Vihreä (Kuvaa näytetään.)

Kytke näyttö pois päältä painamalla Valmiustila (PÄÄLLE/POIS) -painiketta.

- Virran merkkivalo: Punainen (valmiustila)

Paina yksikön <Pää-Virta Päälle/Pois>-kytkintä kytkeäksesi yksikön pois päältä, kun yksikön virta on kytketty päälle tai yksikkö on valmiustilassa.

Huomautus

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

■ Kun yksikkö kytketään päälle ensimmäistä kertaa

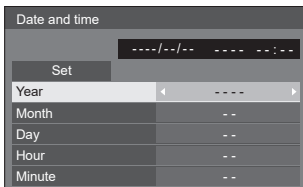
Seuraava näyttö tulee näkyviin.

Aseta kaukosäätimellä. Yksikön painikkeet eivät ole käytössä.

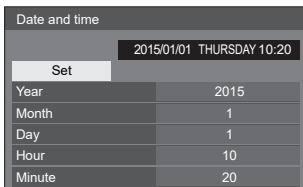
1 Valitse kieli ▲ ▼-toiminnolla ja paina <ENTER>.



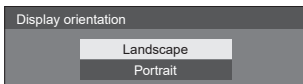
2 Valitse [Year] / [Month] / [Day] / [Hour] / [Minute] ▲ ▼-painikkeilla ja aseta painamalla ◀▶.



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



4 Valitse pystyasennuksessa [Portrait] ▲ ▼-painikkeilla ja paina <ENTER>.



Huomautus

- Kun kohteet on asetettu, näitä näyttöjä ei näytetä, kun yksikkö kytketään seuraavan kerran päälle.

Asetuksen jälkeen kohteita voi muuttaa seuraavissa valikoissa.

[OSD language]

[Date and time]

[Display orientation]

■ Virta PÄÄLLÄ -viesti

Seuraava viesti voi näkyä näytössä, kun yksikön virta kytketään PÄÄLLE:

Käyttämättömyys-virrankatkaisun varoimet

'No activity power off' is enabled.

Kun [No activity power off] on asetettu [Setup]-valikossa tilaan [Enable], varoitusviesti tulee näkyviin joka kerta, kun virta on kytketty PÄÄLLE.

"Power management (Virranhallinta)"-tiedot

Last turn off due to 'Power management'.

Kun "Power management (Virranhallinta)" on käytössä, tietoviesti tulee näkyviin joka kerta, kun virta kytketään PÄÄLLE.

Nämä viestinäytöt voi asettaa seuraavilla valikoilla:

- [Options]-valikko
 - Power on message(No activity power off)
(Virta päällä -viesti (Käyttämättömyys-virrankatkaisu))
 - Power on message(Power management)
(Virta päällä -viesti (Virranhallinta))

Tekniset tiedot

Mallinumero

43-tuuman malli: TH-43LFE8E
48-tuuman malli: TH-48LFE8E
55-tuuman malli: TH-55LFE8E
65-tuuman malli: TH-65LFE8E

Virrankulutus

TH-43LFE8E: 135 W
TH-48LFE8E: 150 W
TH-55LFE8E: 170 W
TH-65LFE8E: 160 W

Virta pois -tila

0,3 W

Valmiustila

0,5 W

LCD-näyttöpaneeli

43-tuuman malli
43-tuuman VA-paneeli (LED-taustavalo),
16:9-kuvasuhde
48-tuuman malli
48-tuuman VA-paneeli (LED-taustavalo),
16:9-kuvasuhde
55-tuuman malli
55-tuuman IPS-paneeli (LED-taustavalo),
16:9-kuvasuhde
65-tuuman malli
65-tuuman VA-paneeli (LED-taustavalo),
16:9-kuvasuhde

Näytön koko

43-tuuman malli
940 (L) × 529 (K) × 1 079 mm (lävistäjä) /
37,0" (L) × 20,8" (K) × 42,5" (lävistäjä)
48-tuuman malli
1 054 (L) × 592 (K) × 1 209 mm (lävistäjä) /
41,4" (L) × 23,3" (K) × 47,6" (lävistäjä)
55-tuuman malli
1 209 (L) × 680 (K) × 1 387 mm (lävistäjä) /
47,6" (L) × 26,7" (K) × 54,6" (lävistäjä)
65-tuuman malli
1 428 (L) × 803 (K) × 1 638 mm (lävistäjä) /
56,2" (L) × 31,6" (K) × 64,5" (lävistäjä)

(pikselien määrä)

2 073 600 (1 920 (L) × 1 080 (K))

Mitat (l x k x s)

43-tuuman malli
969 × 560 × 61 mm /
38,2" × 22,1" × 2,4"
48-tuuman malli
1 082 × 624 × 62 mm /
42,6" × 24,6" × 2,5"
55-tuuman malli
1 239 × 712 × 62 mm /
48,8" × 28,0" × 2,5"
65-tuuman malli
1 451 × 829 × 62 mm /
57,2" × 32,7" × 2,5"

Paino

43-tuuman malli
noin 8,7 kg netto
48-tuuman malli
noin 11,5 kg netto
55-tuuman malli
noin 16,0 kg netto
65-tuuman malli
noin 36,2 kg netto

Virtalähde

220 - 240 V ~ (220 - 240 V vaihtovirta), 50/60 Hz

Käyttöolosuhteet

Lämpötila

0 - 40 °C*1

Kosteus

20 - 80 % (ei tiivistyvä)

Säilytysolosuhteet

Lämpötila

-20 - 60 °C

Kosteus

20 - 80 % (ei tiivistyvä)

Käyttöaika

16 tuntia/vrk

Liitäntäpäätteet

HDMI 1

HDMI 2

TYPPI A -liitin × 2²

Audiosignaali:

Lineaarinen PCM
(näytteenottotaajuudet - 48 kHz, 44,1 kHz,
32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D 24-nastainen:

Yhteensopiva DVI-versio 1.0:n kanssa

Sisällön suojaus:

Yhteensopiva HDCP 1.1:n kanssa

PC IN

High-Density Mini D-sub 15-nastainen:

Yhteensopiva DDC2B:n kanssa

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (synkronoinnilla)

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)

VIDEO

Audio/Video 4-napainen minijakkiliitin (M3)

Video: 1,0 Vp-p (75 Ω)

Audio: 0,5 Vrms

AUDIO IN

Stereominijakkiliitin (M3) 0,5 Vrms

Jaettu DVI-D IN ja PC IN

AUDIO OUT

Stereominijakkiliitin (M3) 0,5 Vrms

Antojännite: Vaihteleva (-∞ - 0 dB)
(1 kHz 0 dB -tulo, 10 kΩ -kuorma)

SERIAL IN

Ulkoinen ohjausliitin

D-sub 9-nastainen:

RS-232C-yhteensopiva

LAN

RJ45-verkkoliitännöille,

PJLink-yhteensopiva

Yhteysmenetelmä:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

IR IN

Minijakkiliitin (M3)

IR OUT

Minijakkiliitin (M3)

USB

Tyyppi A:n USB-liitin

5 V DC / 1 A (USB 3.0 ei tuettu.)

Ääni

Kaiuttimet

43/48/55-tuuman mallit:

80 × 30 mm × 2 kpl

65-tuuman malli:

96 × 27 mm × 2 kpl

Äänilähtö

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

Kaukosäätimen lähetin

Virtalähde

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

Käyttöalue

Noin 7 m

(käytettäessä suoraan vastaanottimen edestä)

Paino

Noin 63 g (paristot mukaan lukien)

Mitat (l × k × s)

44 × 106 × 20,5 mm /

1,74" × 4,18" × 0,81"

*1: Ympäristölämpötila käytettäessä tätä laitetta yli 1 400 m ja alle 2 800 m korkeudella merenpinnasta: 0 - 35 °C

*2: VIERA LINK ei tuettu.

Huomautus

- Mallit ja spesifikaatiot ovat muutoksenalaisia ilman ennakoilmoitusta. Näytetyt painot ja mitat ovat likiarvoja.

Ohjelmiston käyttöoikeus

Tämä tuote sisältää seuraavan ohjelmiston:

- (1) ohjelmisto, jonka Panasonic Corporation on kehittänyt itsenäisesti tai se on kehitetty yritykselle,
- (2) kolmannen osapuolen omistama ohjelmisto, joka on lisensoitu Panasonic Corporationille,
- (3) ohjelmisto, joka on lisensoitu GNU General Public License, Versio 2.0:lla (GPL V2.0),
- (4) ohjelmisto, joka on lisensoitu GNU LESSER General Public License, Versio 2.1:lla (GPL V2.1),
- (5) muu avoimen lähdekoodin ohjelmisto, kuin on lisensoitu GPL V2.0:llä ja/tai LGPL V2.1:llä.

Luokkien (3) - (5) ohjelmistoja jaellaan siinä toivossa, että se olisi hyödyllinen mutta **ILMAN MITÄÄN TAKUUTA**, edes hiijaista takuuta **KAUPALLISESTI HYVÄKSYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA** tai **SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN**. Katso lisätietoja lisenssiehdoista, jotka voi tuoda näkyviin valitsemalla [Software licenses]-valinnan ja toimimalla määritetyllä tavalla tämän tuotteen ensimmäisestä asetusvalikosta.

Panasonic antaa vähintään kolme (3) vuotta tämän tuotteen toimituksesta kenelle tahansa kolmannelle osapuolelle, joka ottaa meihin yhteyttä jäljempänä annetuilla yhteystiedoilla, maksusta, joka ei ole suurempi kuin kustannuksemme lähdekoodin fyysisen jakelun suorittamisesta, täydellisen koneluettavan kopion vastaavasta lähdekoodista, jonka GPL V2.0, LGPL V2.1 tai muut lisenssit kattavat, veloitettuna tekemään niin, vastaavat tekijänoikeusilmoitukset huomioiden.

Yhteystiedot:

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

Huomautus AVC/VC-1/MPEG-4:stä

Tämä tuote on lisensoitu AVC Patent Portfolio -lisenssillä, VC-1 Patent Portfolio -lisenssillä ja MPEG-4 Visual Patent Portfolio -lisenssillä kuluttajan henkilökohtaiseen käyttöön tai muuhun käyttöön, jossa se ei vastaanota hyvitystä (i) videon koodaamisesta AVC-standardin, VC-1-standardin ja MPEG-4-visuaalisen standardin ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") mukaisesti ja/tai (ii) AVC/VC-1/MPEG-4 Video -koodista, jonka on koodannut kuluttaja omasta henkilökohtaisesta halustaan, ja/tai joka on saatu videon toimittajalta, joka on lisensoitu toimittamaan AVC/VC-1/MPEG-4 Video. Lisenssiä ei myönnetä tai sitä ei tule ymmärtää myönnetyn muuhun käyttöön. Lisätietoja on saatavissa 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.

[Tietoa 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.

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.



Cd

Asiakkaan tosite

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

Mallinumero

Sarjanumero

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH:n osasto

Winsbergring 11, 22525 Hamburg, F.R. Germany

Panasonic Corporation

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

Suomi