

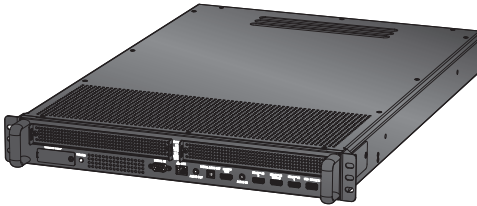
Käyttöohjeet Perusopas

CONTROL BOX Ammattikäyttöön

Suomi

Mallinro

TY-CTRFHD1W
TY-CTRFHD2W
TY-CTRFHD3W



Lue ennen käyttöä

Jos haluat lisätietoja tästä tuotteesta, lue "Käyttöohjeet – Toiminnallinen käsikirja".

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

- Vain "Käyttöohjeet – Perusopas" (tämä asiakirja) toimitetaan kielelläsi.
Voit lukea lisätietoja muilla kielillä "Käyttöohjeet – Toiminnallinen käsikirja" -käyttöoppaasta.
- Lue nämä ohjeet ennen sarjan käyttämistä ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten.
- Tämä laite on erityinen järjestelmäkomponentti erikseen myynnissä olevaa TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW-yksikköä varten.
Laitetta ei voi ostaa tai käyttää ilman edellä mainittua yksikköä.
- Näiden käyttöohjeiden kuvat ja näytöt ovat vain havainnollistamista varten ja ne voivat poiketa todellisuudesta.



Sisältö

Tärkeä turvallisuutta koskeva ilmoitus	2
Turvatoimet	3
Varotoimet	6
Lisävarusteet	9
Tuote	9
Toimitetut lisävarusteet	9
Kaukosäätimen paristot	12
Toimintolevyn kiinnittäminen	13
Varotoimet siirrettäessä	15
Erikseen myytävät valinnaiset osat	15
Liitännät	15
Virtajohdon liitântä ja kiinnitys / Kaapelin kiinnitys	15
Videolaitteen liittäminen	16
Ennen liittämistä	18
Säätöjen tunnistaminen	18
Tämä laite	18
Kaukosäädin	19
Perussäädöt	20
Tekniset tiedot	23
Ohjelmistolisenssi	26

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

Tavaramerkkitiedot

- Microsoft, Windows ja Microsoft Edge ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Mac, macOS ja Safari ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- PJLink on rekisteröity tai vireillä oleva tavaramerkki Japanissa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja alueilla.
- Termit HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-mallisuoja ja HDMI-logot ovat HDMI Licensing Administrator, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- JavaScript on Oracle Corporationin ja sen tytäryhtiöiden ja osakkuusyhtiöiden rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Crestron Connected, Crestron Connected -logo, Crestron Fusion ja XiO Cloud ovat Crestron Electronics, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Vaikka yrityksen tai tuotteen tavaramerkkejä ei olekaan ilmoitettu erikseen, niitä on kunnioitettu täysimääräisesti.

Tärkeä turvallisuutta koskeva ilmoitus

VAROITUS

- 1) Älä altista laitetta tippumiselle tai roiskeille, jotta vältät vahingot, joista voisi seurata tulipalo tai sähköisku.
Älä aseta laitteen päälle mitään vettä tai muuta nestettä sisältäviä säiliöitä.
Älä aseta mitään esineitä laitteen päälle.
- 2) Sähköiskun välttämiseksi, älä irrota suojusta. Sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia. Anna huolto tehtäväksi ammattitaitoiselle huoltohenkilöstölle.
- 3) Älä irrota virtapistokkeen maadoitusnastaa. Tämä laite on varustettu kolminastaisella maadoitetulla virtapistokkeella. Pistoke sopii vain maadoitettuihin pistorasioihin. Tämä on turvaominaisuus. Jos et voi työntää pistoketta pistorasiaan, ota yhteyttä sähköasentajaan.
Älä estä maadoitusnastan toimintaa.
- 4) Sähköiskun estämiseksi on varmistettava, että vaihtovirtajohdon maadoitusnasta on kytketty kunnolla.

VAROVAISUUS

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi ympäristöissä, joissa ei esiinny juuri lainkaan sähkömagneettisia kenttiä.

Jos käytät laitetta voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien laitteiden läheisyydessä tai paikoissa, joissa sähkökohina voi limittyä tulosignaalien kanssa, voi ilmetä kuvan tai äänen värinää tai muita häiriöitä, kuten kohinaa.

Jos käytät laitetta lähellä voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavia laitteita tai paikoissa, joissa sähköinen kohina voi häiritä tulosignaaleja, anturitoiminto ei ehkä toimi kunnolla.

Vältä mahdolliset haitat tälle laitteelle pitämällä se kaukana voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavista laitteista.

VAROITUS:

Tämä laite täyttää CISPR32-standardin luokan A vaatimukset.

Asuinympäristöissä tämä laite voi aiheuttaa radiohäiriöitä.

TÄRKEITÄ TIETOJA: Vakautta koskeva vaara

Älä koskaan aseta laitetta epävakaaseen paikkaan. Laitte voi pudota ja aiheuttaa vakavan henkilövahingon tai kuoleman. Useimmat erityisesti lapsia koskevat onnettomuudet voi välttää yksinkertaisilla varotoimilla, kuten:

- Käytä laitteen valmistajan suosittelemia runkoja tai jalustoja.
- Käytä ainoastaan huonekaluja, jotka tukevat riittävästi laitetta.
- Varmista, ettei laite työnny tukevan huonekalun reunan ylitse
- Älä aseta laitetta korkean huonekalun päälle (esimerkiksi astiakaappi tai kirjahylly) ilman, että kiinnität sekä huonekalun että laitteen asianmukaiseen kannattimeen.
- Kerro lapsille vaaroista, jotka liittyvät huonekalujen päälle kiipeämiseen laitteen tai sen säätölaitteiden saavuttamiseksi.

Jos olemassa oleva laite siirretään uuteen paikkaan, on huomioitava kaikki edellä kuvatut kohdat.

Turvatoimet

VAROITUS

■ Asennus

Anna asennus tehtäväksi ammattitaitoiselle huoltohenkilöstölle.

Virheellinen asennus voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen.

- Kiinnitä TY-CTRFHD1W seinälle käyttämällä erityisiä seinäkiinnikkeitä, jotka sisältävät FHD LED -näytön (TL-110AD12AW) pakkaukseen. TY-CTRFHD2W:tä ja TY-CTRFHD3W:tä ei voi kiinnittää seinälle.
- Estä seinälle asennettavan laitteen putoaminen tarkistamalla, että asennusalueen seinä on riittävän vahva kannattamaan laitteen ja seinäkiinnikkeiden painon.
- Power Box tulee asentaa käyttämällä liitäntäosia, jotka sisältävät FHD LED -näytön (TL-110AD12AW/ TL-137AD15AW/TL-165AD19AW) pakkaukseen.
- Control Box (TY-CTRFHD1W) tulee asentaa käyttämällä liitäntäosia, jotka sisältävät FHD LED -näytön (TL-110AD12AW) pakkaukseen. Vaihtoehtoisesti hyväksytään asennus ANSI/EIA-310-D-yhteensopivalle telineelle.
- Asenna ohjausyksikkö (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W) telineeseen, joka on ANSI/EIA-310-D-yhteensopiva.
- Asennettaessa FHD LED -näyttöä (TL-110AD12AW) jalustaan, käytä määritettyä mobiilijalustaa (TY-ST110AD1) (myynnissä erikseen).
- Kun tuotetta ei käytetä enää, anna sen poistaminen ammattitaitoisen huoltohenkilöstön tehtäväksi.

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

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

Älä sijoita laitetta kalteville tai epävakaille pinnoille ja varmista, että laite ei työnny alustan reunan yli.

- Laitte voi 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.

Tee tätä laitetta käyttäessäsi tarvittavat varotoimet sen kaatumisen tai putoamisen ehkäisemiseksi.

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

Varoituksia seinälle asentamiseen

- Asentaminen tulisi antaa ammattiasentajan tehtäväksi. Laitteen virheellinen asennus voi aiheuttaa onnettomuuden, josta voi seurata kuolema tai vakava loukkaantuminen.
- Tarkista ennen asennusta, että asennuspaikka on tarpeeksi vahva kannattamaan laitteen ja putoamista estävän seinäkiinnitysvarren painon.
- Jos lopetat tuotteen käytön, pyydä ammattilaista irrottamaan se asianmukaisesti.

Jotta voidaan välttyä joutumasta vahingossa puristuksiin laitteen ja seinän tai asennuskiinnikkeiden väliin, asentajan on varmistettava, ettei ympäröivällä alueella ole ketään ennen laitteen asennus- tai irrotustöiden aloittamista.

- Voi tapahtua loukkaantuminen, jos sormesi tai kätesi jäävät vahingossa puristuksiin esineiden väliin.

■ Laitetta käytettäessä

TY-CTRFHD1W:n suunniteltu toiminta-alue: 220 – 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 laitteen 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 laitteen sisään.

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

Älä yritä purkaa tai muuntaa laitetta millään tavalla.

- Laitteen 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 pölyyntymisen.

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

Älä käsittele virtalähdettä märillä käsillä.

- Tämä voi aiheuttaa sähköiskuja.

Varmista, että virtapistoke on työnnetty kunnolla pistorasiaan ja että virtalähteen liitin on työnnetty kunnolla laitteeseen.

- Puutteellinen asettaminen voi aiheuttaa kuumenemisestä johtuvan sähköiskun tai tulipalon.
- Älä käytä vahingoittunutta virtapistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.
- Varmista, että virtalähteen liitin on lukittu.

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, taivuta tai vedä sitä. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Jos virtajohto on vaurioitunut, korjauta se paikallisella Panasonic-jälleenmyyjälläsi.

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

- Se saattaa aiheuttaa oikosulusta johtuvan tulipalon tai sähköiskun.

Kaikki tuotteen pakkaukseen sisältyvät osat ja lisävarusteet on säilytettävä lasten ulottumattomissa.

- Kyseiset esineet voivat olla haitallisia ihmisten terveydelle, jos ne niellään vahingossa.
- Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin, jos epäilet lapsen nieleisseen pariston.

VAROVAISUUS

Älä sulje ja tuki laitteen tuuletusaukkoja.

Älä aseta laitetta kapeaan ja huonosti tuuletettuun paikkaan.

Älä aseta laitetta ylösalaisin.

Älä aseta laitetta kosketuksiin kankaisten materiaalien kanssa, esimerkiksi pöytäliinan, lattian tai peitteiden.

- Laitteen sisälle kerääntyvä lämpö voi aiheuttaa tulipalon tai mekaanisen vian.

Asenna asennusruuvit ja virtajohto siten, etteivät ne pääse kosketuksiin seinän sisäosien kanssa.

- Voi aiheuttaa sähköiskuja kosketuksista mihin tahansa metallisiin seinän sisällä.

Älä vedä tai ota kiinni liitäntäjohdosta.

- Tämä voisi aiheuttaa laitteen putoamisen tai kaatumisen ja loukkaantumisen.
- Kiinnitä huomiota erityisesti lapsiin.

Älä kiinnitä pakkoihin, jotka altistuvat kosteudelle, pölylle, savulle, höyrylle tai lämmölle.

- Nämä voivat vaikuttaa negatiivisesti laitteeseen ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Älä aseta laitetta paikkaan, jossa se voi altistua sälle, suolalle tai syövyttävälle kaasuille.

- Muutoin laite voi pudota korroosion vuoksi ja tästä voi seurata loukkaantuminen. Lisäksi yksikköön voi tulla toimintahäiriö.

Asentajan on vältettävä jättämästä käsiä tai sormia puristuksiin asennuksen aikana.

- Puristuksiin jäämisestä voi seurata loukkaantuminen.

Emme vastaa mistään onnettomuudesta tai vahingosta, joka aiheutuu yrityksestä asentaa tai käsitellä laitetta sellaisella tavalla, jota ei ole mainittu käyttö- tai asennusohjeissa, tai käyttämällä muita kuin määriteltäviä osia tai materiaaleja.

Kun kytket virtajohdon irti, varmista, että pidät kiinni virtapistokkeesta (kun kytket irti pistorasiasta) tai virtalähteen liittimestä (kun kytket irti laitteesta).

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

Jos laite on siirrettävä, ennen siirron aloittamista, että virtajohto ja kaikki laitteen liitäntäjohdot on kytketty irti ja että poistetaan myös mahdolliset asennetut kaatumista/putoamista estävät kiinnittimet.

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

Irrota virtajohto pistorasiasta turvatoimenpiteenä ennen laitteen puhdistusta.

- Jos näin ei toimita, saattaa seurata sähköisku.

Turvallisuussyistä kytke irti laitteen virtapistoke pistorasiasta ja irrota myös virtalähteen liitin Power Boxista ennen toimintokortin (myynnissä erikseen) asentamista, irrottamista, puhdistusta tai huoltoa.

- Voi tapahtua sähköisku.

Älä astu laitteen päälle tai roiku siitä.

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

Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja. Käytä vain määritelmän mukaisia paristoja.

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

- Pariston vääränlainen käyttö voi aiheuttaa sen räjähdys- tai vuodon, joka voi johtaa tulipaloon, loukkaantumiseen tai ympäristön vaurioitumiseen.
- Aseta paristo laitteeseen ohjeiden mukaan.

Älä käytä paristoja, joiden ulkokuori on irronnut tai poistettu.

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

Poista paristot kaukosäätimestä, jos laite on pitkään käytettävä.

- 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.

Jos akkunestettä vuotaa, älä koske siihen paljain käsin ja tarvittaessa huolehdi seuraavista varotoimista.

- Iholla tai vaatteilla akkuneste voi aiheuttaa ihon tulehtumista tai vamman.
- Huuhtelet puhtaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin välittömästi.
- Akkunesteen joutuminen silmiin voi aiheuttaa näön menetyksen.
- Kyseisessä tapauksessa älä hankaa silmiäsi.
- Huuhtelet puhtaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin välittömästi.

Älä altista laitetta liialliselle voimalle tai iskuille.

- Muutoin voit aiheuttaa vaurioita laitteelle ja/tai henkilövahinko.

Jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan, irrota virtapistoke seinäpistorasiasta.

- Nämä voivat vaikuttaa negatiivisesti laitteeseen ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Varotoimet

■ Varotoimet asennettaessa

Noudata alla olevia ohjeita laitetta asennettaessa.

Myös ennen takuuaajan päättymistä emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat laitteen asentamisesta sopimattomaan ympäristöön.

Tämä laite on asennettava sisätiloihin. Jopa rakennuksen sisällä vältä asentamasta laitetta seuraavan tyyppisiin paikkoihin:

- Jossa laite altistuu säälle
- Jossa laite voi altistua voimakkaalle lämpötilan muutoksille tai kosteudelle, esimerkiksi lähellä ilmastointilaitetta.
- Jossa laitteeseen voi kohdistua tärinää tai iskuja
- Lähelle palosammutinta tai -hälytintä

Älä asenna laitetta paikkaan, jossa siihen voi kohdistua tärinää tai iskuja.

- Laitteeseen kohdistuvat tärinä tai iskut voivat vahingoittaa sen sisäisiä osia ja aiheuttaa mekaanisen vian.
- Valitse laitteen asennukseen paikka, jossa siihen ei kohdistu tärinää tai iskuja.

Asenna yksikkö kohtaan, joka kestää yksikön painon.

- Laitteen putoaminen tai kaatuminen saattaa aiheuttaa vammoja.

Älä asenna laitetta lähelle korkeajännitteistä linjaa tai virtalähdettä.

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

Varo laitteiden välisiä häiriöitä.

- Aseta laite kauas paikoista, joissa on sähkömagneettisten häiriöiden aiheuttamia videon vääristymiä tai äänen kohinaa.

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)

Varmista, että ilmankierto on riittävät laitteen ympärillä ja sen lävitse, jottei ylitetä sallittuja lämpötila-alueita.

- Muutoin laitteen komponenttien käyttöikä voi lyhentyä tai voi aiheuttaa mekaaninen vika.

Asenna laite suoran auringonvalon ulottumattomiin ja myös kauas muista lämmönlähteistä.

- Myös sisätiloissa suorasta auringonvalosta voi aiheutua LED-moduulin lämpötilan nousu, josta seuraa mekaaninen vika.
- Voi tapahtua kaapin muodonmuutos tai vika.
- Liiallinen valo tai lämpö voi aiheuttaa mekaanisen vian tai muita ongelmia, jotka aiheutuvat laitteen lämpötilan noususta.
- Voi ilmetä videon kuvanlaadun huonontumista.

Laitteen liitäntä on tehtävä laitteiden ollessa jännitteettömiä.

- Kytke laitteet noudattaen vastaavien käsikirjojen ohjeita.

Vapaa tilan varmistaminen asennetun laitteen ympärillä

- Jos asennat laitteen suojaavaan kuoreen tai koteloon, huolehdi riittävästä tuuletuksesta tuulettimella tai tuuletusaukoilla, jotta lämpötila laitteen ympärillä (suojaavan kuoren tai kotelon sisällä) mukaan lukien LED-paneelin edessä pysyy määritetyllä sallitulla lämpötila-alueella.

Säilytä laitetta kuivassa tilassa.

■ Huomautus yhteydelle

Virtajohdon ja liitäntäkaapeleiden irrottaminen ja asettaminen

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

■ Käytettäessä

Laitteen osat voivat kuumentua käytön aikana.

- Laitteen kotelon osat voivat kuumentua, mutta tämä on normaalia eikä vaikuta laitteen suorituskykyyn tai laatuun.

Tuulettimen vaihto voi olla välttämätöntä.

- Laitteen tuuletin on mahdollisesti vaihdettava uuteen, kun tuulettimen käyttötuntien yhteenlaskettu kokonaismäärä ylittää 25 000 tuntia.
- Huomaa, että kyseinen vaihtoaika voi vaihdella käyttöympäristöstä riippuen.
- Ota yhteyttä jälleenmyyjään tuulettimen vaihtoa varten. Tuulettimen käyttötuntien yhteenlaskettu kokonaismäärä löytyy [Options] -valikosta.

LED-elementtien käyttöiän maksimoiminen

- LED-elementteihin voi imeytyä kosteutta, jos laitetta käytetään tai säilytetään erittäin kosteassa paikassa tai jos sitä ei käytetä erittäin pitkään aikaan. Jos valitset korkean luminanssiasetuksen LED-elementeille kyseisissä kosteusolosuhteissa, tästä voi aiheutua LED-elementtien nopeita lämpötilan vaihteluja, jolloin LED-elementit voivat vaurioitua. Valitse korkeampi luminanssiasetus asettamalla [Warm up aging] (keskimääräinen tila, jossa luminanssiasetusta nostetaan vähitellen ennen tavanomaiseen toimintatilaan siirtymistä) -vaihtoehdoksi [On] tai [Auto].
- Lisätietoja lämpenemisen aiheuttamasta vanhentumisesta, katso Control Boxin "Käyttöohjeet - Toiminnallinen käsikirja".

Pidä äänenvoimakkuus asianmukaisena, jotta häiritse naapureita.

- Sulje ikkuna tai ryhdy muihin toimiin, jotta suojaat naapurien rauhaa ja hiljaisuutta. Ole erityisen varovainen yöllä, jolloin jopa vähäiset äänet voivat kuulua voimakkaammin kuin päivällä.

Jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan, irrota virtapistoke seinäpistorasiasta.

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

Jos virta katkeaa hetkellisesti tai se sammutetaan tai jos jännite laskee hetkellisesti, laite ei välttämättä toimi normaalisti.

- Tässä tapauksessa sammuta laitteen 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.

Älä kiinnitä laitteeseen teippiä tai tarjoja.

- Laitteen pinta voi muuttua epäsiistiksi.

Älä säilytä laitetta kosketuksissa kumiin tai pehmeään muovimateriaaliin pitkiä aikoja.

- Voi aiheutua laitteen huononemista.

■ Kytchentä RJ45-liitäntöjen avulla

Laitteen edessä oleva RJ45-liitäntä on tarkoitettu vain verkkoyhteyttä varten.

Toisaalta laitteen takana oleva RJ45-liitäntä on tarkoitettu Cabinet Modulen videoyhteydelle tai Power Boxin ohjausyhteydelle. Älä kytke kyseistä liitäntää verkkolaitteeseen.

Jos liitäntä kytketään virheellisesti verkkolaitteeseen, voi tapahtua järjestelmävikä.

Vältä käyttämästä laitetta paikassa, jossa muodostuu helposti staattisia varauksia.

- Viestintä voi keskeytyä usein, jos laitetta käytetään alueella, jossa muodostuu usein staattisia varauksia, esimerkiksi matolla. Jos tapahtuu näin, poista staattisen varauksen oletettu syy ja muut mahdolliset kohinaa aikaansaavat tekijät ja sammuta sitten itse laite ja kaikki siihen liitetyt laitteet sekä kytke ne päälle uudelleen.

Yleisradioaseman tai radioviestintälaitteen aikaansaamat voimakkaat radiohäiriöt voivat estää laitetta toimimasta oikein.

- Jos lähellä on järjestelmä tai laite, joka aikaansaa voimakkaita radiosignaaleja, aseta tämä laite mahdollisimman kauas kyseisestä laitteesta ja/tai peitä LAN-kaapeli metallikalvolla tai metallijohtimella, joka on maadoitettu molemmista päistään.

■ Turvallisuuskehotukset

Laitetta käytettäessä huolehdi turvatoimista seuraavia tapauksia vastaan.

- 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 Projector & Display Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät koskaan kysy salasanasasi suoraan. Älä paljasta salasanasasi, jos saat tällaisia tiedusteluja.
- Verkko on suojattava palomuurilla jne.
- Alusta tiedot ennen tuotteen hävittämistä.

■ Puhdistus ja huolto

Ennen laitteen puhdistamista on varmistettava, että virtapistoke on kytketty irti pistorasiasta, ja tarkista vielä, että laite on jännitteetön.

Poista lika laitteesta (lukuun ottamatta LED Modulen pintaa) pyyhkimällä kevyesti pehmeällä antistaattisella liinalla (puuvillakangasta tai flanellia).

Huomautus

- Staattiset varaukset voivat aiheuttaa vian sähköpiiriin.
- Laitteen pinnan pyyhkiminen jäykällä liinalla tai pinnan voimakas hankaaminen voi aiheuttaa mekaanisia vikoja.

Kemikaaleihin kostutettujen liinojen käyttö

- Noudata liinojen valmistajien ohjeita, kun niitä käytetään laitteen pyyhkimiseen.

Älä suihkuta tai levitä laitteen päälle haihtuvia nesteitä, kuten hyönteismyrkkyä, bentseeniä tai liuottimia.

- Haihtuvalle nesteelle altistumisesta voi aiheutua laitteen vika tai mekaanisia vaurioita ja sen pinnoite voi myös vahingoittua.

Poista pöly tai lika laitteesta ilmateitse kuten tuuletusaukoista.

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

■ Hävitys

Ohjeita oikeanlaiseen hävitykseen saat paikallisilta viranomaisilta tai omalta jälleenmyyjältäsi. Älä pura tuotetta hävittämistä varten.

Lisävarusteet

Tuote



Toimitetut lisävarusteet

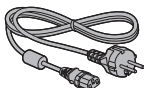
Tarkista, että sinulla on esitetyt lisävarusteet ja osat. Merkkien < > välissä oleva numero ilmoittaa pakkaukseen sisältyvän osan kappalemäärän.

■ TY-CTRFHD1W

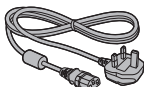
Virtajohto

Pistorasiaan liitäntää varten
(noin 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1



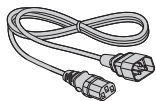
- 3JP143EQ2W × 1



Virtajohto <1>

Yksikön TY-PWRBX1W liitäntää varten
(noin 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



RJ-45-kaapeli <4>

- DPVF4977ZA/X1
(noin 1,7 m) × 2
- DPVF4979ZA/X1
(noin 2,2 m) × 2



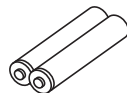
Kaukosäädin <1>

- DPVF1615ZA



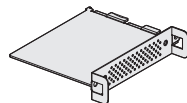
Kaukosäätimen lähettimen paristo <2>

(Tyyppi AAA/R03/LR03)



SLOT-sovitin <2>

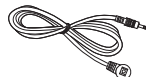
- DPVF2722XA/X1



Ulkoinen infrapunavastaanotin <1>

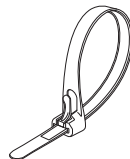
(noin 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Kaapelin nippuside <20>

- DPVF4980ZA/X1



Tarranauha <10>

- DPVF4981ZA/X1



Liitäntäosa, pystysuuntainen <8>*

- DPVF4985ZA/X1



vaakasuuntainen <2>*

- DPVF4982ZA/X1



M8-14 pultti <16>*

Pystysuuntaisille liitäntäosille

- DPVF4986ZA/X1



M10-20 pultti <2>*

A vaakasuuntaisille liitäntäosille

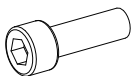
- DPVF4983ZA/X1



M10-18 pultti <2>*

B vaakasuuntaisille liitäntäosille

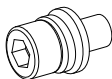
- DPVF4984ZA/X1



M6-8 pultti <4>

Laatikon kannattamiseen

- DPVF5008ZA/X1



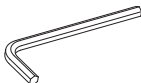
Kuusiokoloavain (M4) <1>

- DPVF4988ZA/X1



Kuusiokoloavain (M5) <1>

- DPVF4989ZA/X1



LED Modulen korkeussäätöjigi <1>

- DPVF4987ZA/X1



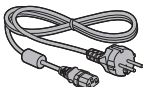
* Näitä lisävarusteita ei ole tarkoitettu käytettäväksi TL-110AD12AW-pakkauksen kanssa.

■ TY-CTRFHD2W

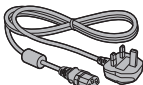
Virtajohto

Pistorasiaan liitäntää varten (noin 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1



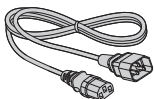
- 3JP143EQ2W × 1



Virtajohto <1>

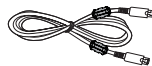
Yksikön TY-PWRBX2W liitäntää varten (noin 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



RJ-45-kaapeli <5>

- DPVF5132ZA/X1
(noin 10 m)



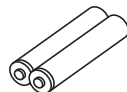
Kaukosäädin <1>

- DPVF1615ZA



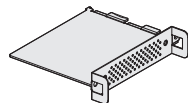
Kaukosäätimen lähettimen paristo <2>

(Tyyppi AAA/R03/LR03)



SLOT-sovitin <2>

- DPVF2722XA/X1



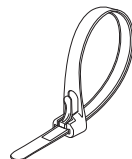
Ulkoinen infrapunavastaanotin <1> (noin 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Kaapelin nippuside <20>

- DPVF4980ZA/X1



Tarranauha <10>

- DPVF4981ZA/X1



Liitäntäosa, pystysuuntainen <10>*

- DPVF4985ZA/X1



vaakasuuntainen <2>*

- DPVF4982ZA/X1



M8-14 pultti <20>*

Pystysuuntaisille liitäntäosille

- DPVF4986ZA/X1



M10-20 pultti <2>*

A vaakasuuntaisille liitäntäosille

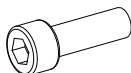
- DPVF4983ZA/X1



M10-18 pultti <2>*

B vaakasuuntaisille liitäntäosille

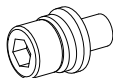
- DPVF4984ZA/X1



M6-8 pultti <4>

Laatikon kannattamiseen

- DPVF5008ZA/X1



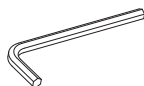
Kuusiokoloavain (M4) <1>

- DPVF5134ZA/X1



Kuusiokoloavain (M5) <1>

- DPVF5135ZA/X1



LED Modulen korkeussäätöjigi <1>

- DPVF4987ZA/X1



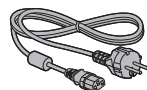
* Näitä lisävarusteita ei ole tarkoitettu käytettäväksi TL-137AD15AW-pakkauksen kanssa.

■ TY-CTRFHD3W

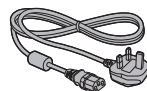
Virtajohto

Pistorasiaan liitäntää varten (noin 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1



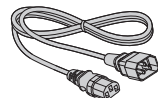
- 3JP143EQ2W × 1



Virtajohto <1>

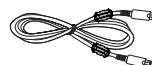
Yksikön TY-PWRBX3W liitäntää varten (noin 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



RJ-45-kaapeli <6>

- DPVF5132ZA/X1
(noin 10 m)



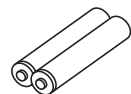
Kaukosäädin <1>

- DPVF1615ZA



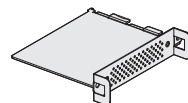
Kaukosäätimen lähettimen paristo <2>

(Tyypit AAA/R03/LR03)



SLOT-sovitin <2>

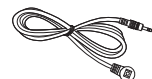
- DPVF2722XA/X1



Ulkoinen infrapunavastaanotin <1>

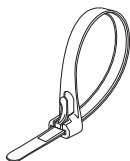
(noin 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Kaapelin nippuside <20>

- DPVF4980ZA/X1



Tarranauha <10>

- DPVF4981ZA/X1



Liitäntäosa, pystysuuntainen <12>*

- DPVF4985ZA/X1



vaakasuuntainen <2>*

- DPVF4982ZA/X1



M8-14 pultti <24>*

Pystysuuntaisille liitäntäosille

- DPVF4986ZA/X1



M10-20 pultti <2>*

A vaakasuuntaisille liitäntäosille

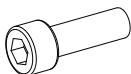
- DPVF4983ZA/X1



M10-18 pultti <2>*

B vaakasuuntaisille liitäntäosille

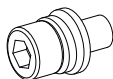
- DPVF4984ZA/X1



M6-8 pultti <4>

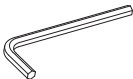
Laatikon kannattamiseen

- DPVF5008ZA/X1



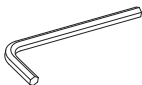
Kuusiokoloavain (M4) <1>

- DPVF5134ZA/X1



Kuusiokoloavain (M5) <1>

- DPVF5135ZA/X1



LED Modulen korkeussäätöjigi <1>

- DPVF4987ZA/X1

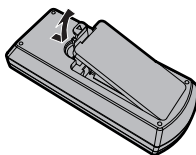


* Näitä lisävarusteita ei ole tarkoitettu käytettäväksi TL-165AD19AW-pakkauksen kanssa.

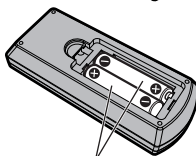
Huomio

- 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 pakkauskas materiaalit 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 paristotyyppisiä 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.

Toimintolevyn kiinnittäminen

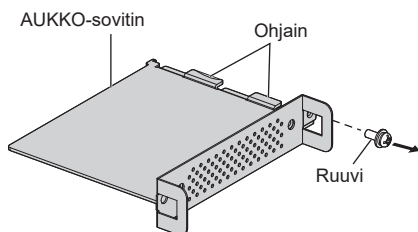
Kun käytät kapeaa toimintokorttia, kiinnitä SLOT-sovitin ja työnnä se laajennuspaikkaan.

Huomautus

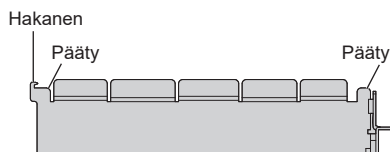
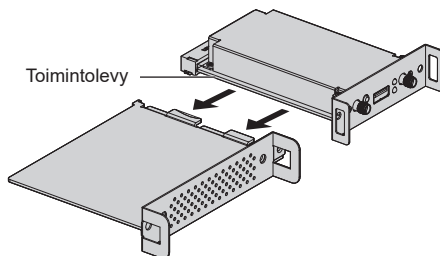
- Sammuta Control Box ja kaikki liitetyt laitteet, kytke irti virtapistoke pistorasiasta ja kytke irti myös kaikki Control Boxiin kytketyt kaapelit.
- Kun liität toimintokortin tai irrotat sen, älä anna metallin vahingoittaa takasuojusta tai näytön tarraa.

Jos olet kiinnittämässä täysikokoista toimintolevyä, siirry kohtaan 4.

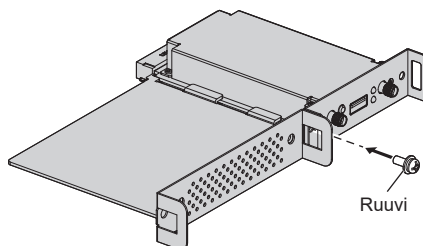
1 Irrota yksi ruuvi siltä sivulta, jossa on SLOT-sovittimen ohjain.



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



3 Kiinnitä toimintokortti SLOT-sovittimeen vaiheessa 1 irrotetulla ruuvilla.

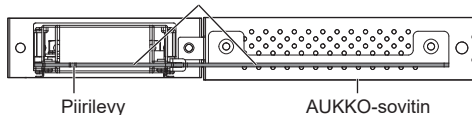


- Kiristysmomenttia koskeva ohje: Korkeintaan 0,5 N/m

Huomautus

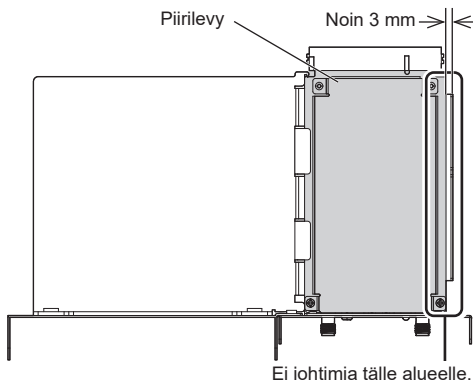
- Kiristä ruuvi tiukasti ja varmista, että SLOT-sovittimen hakenen pitää piirilevyn paikallaan.
- Tarkista, että SLOT-sovittimen pinta ja piirilevyn pinta ovat osuvat kohdakkain, kun sitä toimintokorttia, johon SLOT-sovitin on kiinnitetty, katsotaan suojuksen toiselta puolelta.

Varmista, että tämä sivu on linjassa.



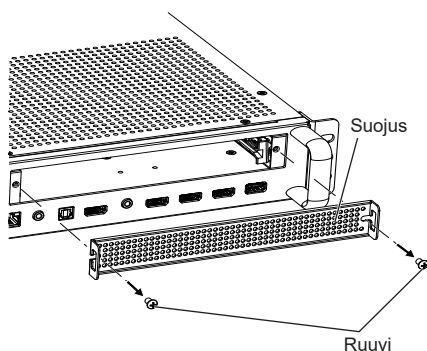


- Jos piirilevyn päädyistä noin 3 mm:n päähän ulottuvalla alueella on johtimia, toimintolevyä ei pystytä kiinnittämään, sillä ohjainuran käyttö ei onnistu. Varmista, ettei kyseisellä alueella ole johtimia.



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

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

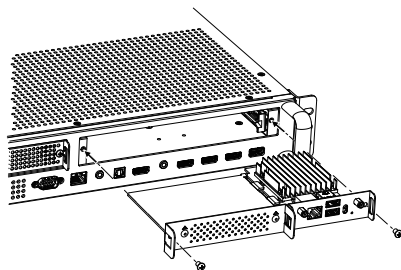


Huomautus

- Laitteessa on suojus, joka on kiinnitetty laajennuspaikan päälle.
- Tarvitset tätä suojusta, kun laitetta korjataan tai huolletaan muutoin. Säilytä suojus huolella.

5 Aseta toimintokortti laajennuspaikkaan ja kiristä 2 ruuvia.

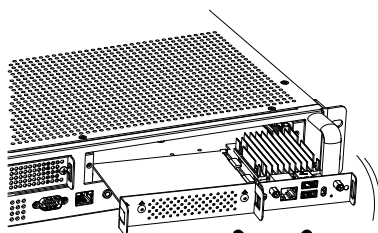
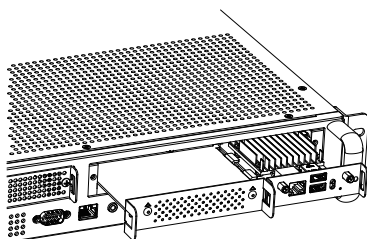
Kiinnitä toimintokortti 2:lla ruuvilla, jotka on irrotettu vaiheessa 4.



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

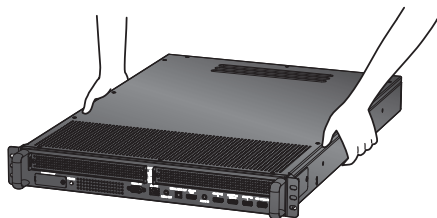
Huomautus

- Varo toimintokorttia asettaessasi, ettei se osu laajennuspaikan aukon reunaan.
- Laite ja toimintokortti voivat vaurioitua.



Varotoimet siirrettäessä

Pidä kunnolla kiinni laitteen molemmista päistä sitä siirrettäessä.



Huomautus

- Seinälle tai jalustalle kiinnittäminen ja sieltä irrottaminen tulee tehdä kahden tai useamman henkilön toimesta.
- Ole huolellinen ja pidä laitteen pystysuorat ja vaakasuorat sivut ja myös sen kulmat kaukana muista esineistä. Törmäys muihin esineisiin voi aiheuttaa mekaanisen vian.

Erikseen myytävät valinnaiset osat

Pyydä osien asennus ammattitaitoiselta palveluntarjoajalta.

12G-SDI-liitäntäkortti:

- TY-SB01QS

DIGITAL LINK -liitäntäkortti:

- TY-SB01DL

DIGITAL LINK -valitsin:

- ET-YFB200

Langattoman esitysjärjestelmän vastaanotinkortti

- TY-SB01WP

Huomautus

- Takaa paras suorituskyky ja turvallisuus ottamalla yhteyttä myyjään tai muuhun ammattitaitoiseen palveluntarjoajaan näiden osien asennusta varten.
- Käyttöään lopussa laite on poistettava ripeästi kyseisiin toihin erikoistuneen ammattitaitoisen palveluntarjoajan toimesta.
- Valinnaisten osien osanumerot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Liitännät

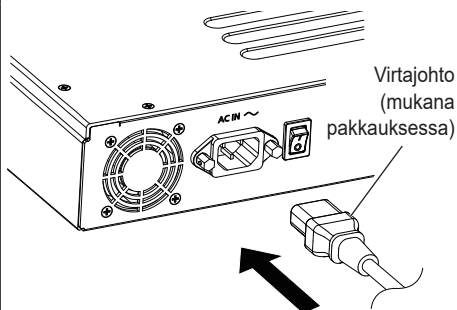
Virtajohdon liitäntä ja kiinnitys / Kaapelin kiinnitys

Laitteen takaosa



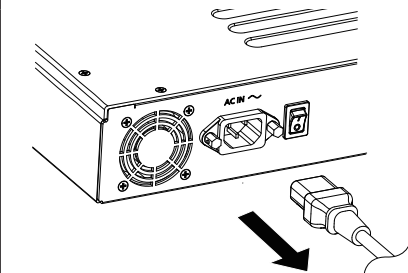
Virtajohdon liittäminen

Työnnä liitintä suorassa asennossa
portiin, kunnes se pysähtyy.



Virtajohdon irti kytkeminen

Pidä kiinni liittimestä ja vedä se portista
ulos suorassa asennossa

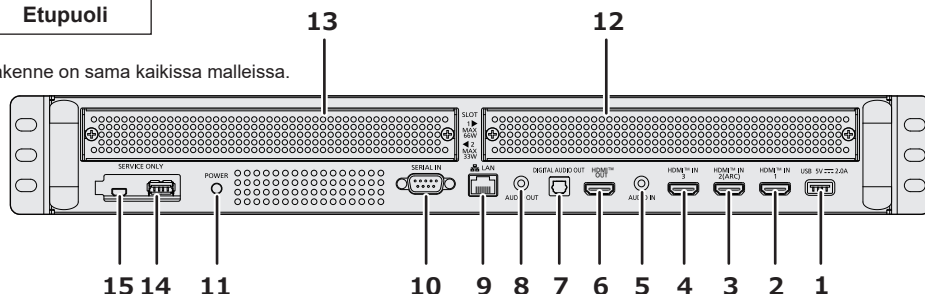


Huomautus

- Älä käytä vahingoittunutta virtajohtoa. Jos käytetään vahingoittunutta virtajohtoa, saattaa tapahtua sähköinen kosketusvirhe virtajohdon liittäessä ja <AC IN> -liitäntään väliillä. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jos on korjattava virtajohtoa.
- Kun irrotat virtajohtoa, muista aina irrottaa virtajohdon pistoke pistorasiasta ensin.
- Toimitettu virtajohto on tarkoitettu vain tämän laitteen käyttöön. Älä käytä sitä muihin tarkoituksiin.

Etupuoli

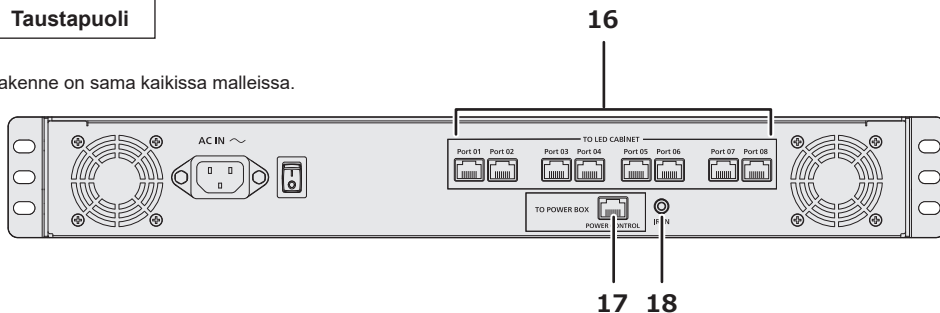
Rakenne on sama kaikissa malleissa.



1 USB:	USB-liitäntä Voidaan käyttää mediasoitinta tai muistin katselusovellusta liittämällä USB-muisti tähän liittimeen. Voidaan myös toimittaa 5 V:n teho ja jopa 2 A ulkoiseen laitteeseen, kun laite on vastaanottamassa videota.	9 LAN:	LAN-liitäntä Laitetta voi ohjata ulkoisesti yhdistämällä tämän liitännän kautta verkkoon.
2 HDMI IN 1:	HDMI-tuloliitännät (yhteensä kolme porttia)	10 SERIAL IN:	Serial-tuloliitäntä Laitetta voi ohjata ulkoisesti yhdistämällä tietokoneeseen.
3 HDMI IN 2:		11 POWER:	Virran merkivalo Ilmoittaa laitteen virran tilan.
4 HDMI IN 3:	Voidaan yhdistää videolaitteita, joissa on HDMI-lähtö. Lisäksi voidaan kytkeä HDMI IN 2 -liitäntä ARC-yhteensopivaan laitteeseen audiolähtöä varten.	12 SLOT 1:	Laajennuspaikka 1 Voidaan käyttää laajennuskorttia, jonka tehonkulutus on enintään 66 W.
5 AUDIO IN:	Analoginen audiotuloliitäntä	13 SLOT 2:	Laajennuspaikka 2 Voidaan käyttää laajennuskorttia, jonka tehonkulutus on enintään 33 W.
6 HDMI OUT:	HDMI-lähtöliitäntä Video- ja audiosignaalit, jotka vastaanotetaan HDMI IN 3 -liitännän kautta, voidaan lähettää tähän liitäntään. Voidaan yhdistää videolaite, jossa on HDMI-tulo.	Huomautus ● Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jotta saat lisätietoja yhteensopivista toimintokorteista.	
7 DIGITAL AUDIO OUT:	Digitaalinen audiolähtöliitäntä Voidaan yhdistää audiolaite, jossa on digitaalinen audiotuloliitäntä.	(VAIN HUOLTO)	
8 AUDIO OUT:	Analoginen audiolähtöliitäntä Voidaan yhdistää audiolaite, jossa on analoginen audiotuloliitäntä.	14 USB:	USB-liitäntä huoltokäyttöön (USB TYPE A)
		15 USB:	USB-liitäntä huoltokäyttöön (USB mini B)

Taustapuoli

Rakenne on sama kaikissa malleissa.



16 Port01 – 08: LED-paneelin käytön lähtöliitäntä

Huomautus

- TL-110AD12AW käyttää portteja: Port01 – Port04.
- TL-137AD15AW käyttää portteja: Port01 – Port05.
- TL-165AD19AW käyttää portteja: Port01 – Port06.

17 POWER CONTROL: Tehon/anturin ohjausliitäntä

Tämä liitäntä tarjoaa yhteyden Power Boxiin virransyöttöä ja anturimoduulin ohjausta varten.

18 IR IN: Infrapunasignaalin tulo

Käytä tätä liitäntää kytkennälle, kun haluat ohjata laitetta kaukosäädintä käyttämällä.

Ennen liittämistä

- Lue laitteen ”Käyttöohjeet - Toiminnallinen käsikirja” ja myös TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW-yksikön käyttöohjeet.
- Voit ladata asiakirjat Panasonicin verkkosivustolta (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).

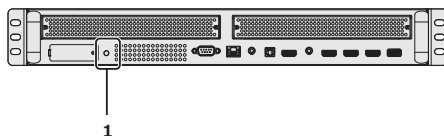


- Katkaise virta kaikista yhdistettävistä laitteista ennen kaapeleiden yhdistämistä.
- Huomioi seuraavat kohdat ennen kaapeleiden yhdistämistä. Jos näin ei tehdä, saattaa aiheutua toimintahäiriöitä.
 - Yhdistettäessä kaapelia laitteeseen tai laitteeseen, joka on yhdistetty itse laitteeseen, kosketa mitä tahansa lähellä olevaa metalliesinettä poistaaksesi staattisen sähköisyyden varastostasi ennen työn suorittamista.
 - Kun TY-CTRFHD1W on asennettava TY-FD12AS4:n taakse, käytä tämän laitteen mukana toimitettua LAN-kaapelia.
 - Asennettaessa tämä laite (TY-CTRFHD1W) tai tehoyksikkö (TY-PWRBX1W) toiseen paikkaan, käytä kaapelia, joka on enintään 30 m pitkä ja CAT5e-yhteensopiva tai uudempi.
 - Kun käytetään muuta kuin tämän laitteen (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W) mukana toimitettua LAN-kaapelia, käytä LAN-kaapelia, joka on enintään 30 m pitkä ja CAT5e-yhteensopiva tai uudempi.
 - 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.
- Jotkut tietokonemallit eivät ole yhteensopivia laitteen kanssa.
- Käytä kaapelikompensaattoria yhdistäessäsi laitteita pitkillä kaapeleilla. Muutoin kuva ei ehkä näy oikein.
- Katso ”Preset Signals”-luvusta tietoja videosignaalityypeistä, joita voidaan toistaa tällä laitteella.

Säätöjen tunnistaminen

Tämä laite



1 Virran merkkivalo

Kun laitteen pääkatkaisin asetettu ON-asentoon

- Kuvassa näkyy: vihreä
- Kun laite siirtyy valmiustilaan käyttämällä seuraavia toimintoja: oranssi
 - Valmiustila ”Quick start” -toiminnolla kohta [Power on settings] asennossa [On]
 - 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 ”SLOT1 standby” tai ”SLOT2 standby” -toiminnolla
 - Valmiustila toistotilan aikataulutuksen aikana
- Valmiustila muissa kuin yllä kuvatuissa olosuhteissa: punainen

Kun laitteen pääkatkaisin on OFF-asennossa: Merkkivalo ei pala

Huomaus

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

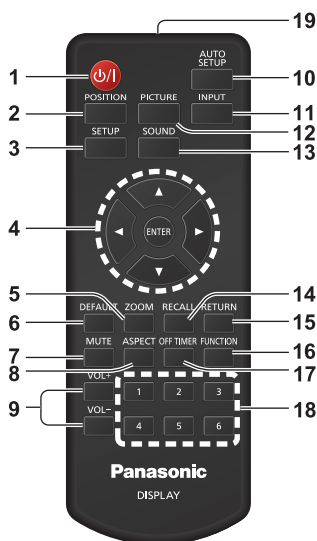


2 Pääkatkaisin (O/I)

Tällä kytkimellä voidaan kytkeä laitteen päävirta pois päältä (O) tai päälle (I).

Kytkemällä päävirta päälle tai pois päältä saadaan sama vaikutus kuin silloin, kun pistoke liitetään tai kytetään irti pistorasiasta. Voit käyttää pääkatkaisinta kytkeäksesi laitteen päävirran päälle (I) ja käyttää sitten kaukosäädintä kytkeäksesi käyttövirran päälle tai pois päältä.

Kaukosäädin



1 Valmiustila (PÄÄLLE/POIS) -painike (O/I)

- Kytkee virran päälle tai pois päältä, kun laite kytetään päälle päävirta päälle / pois päältä -painikkeella.

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

- Painiketta ei käytetä laitteen perustoimenpiteitä varten.

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

- Näytöt [Function button guide].

17 OFF TIMER

- Kytkee laitteen valmiustilaan tietyn ajan kuluttua.

18 Numeropainikkeet (1 - 6)

- Käytetään pikanäppäiminä usein käytetyille toiminnoille.

19 Signaalin lähetyks

Huomautus

- Tässä oppaassa kaukosäätimen ja laitteen painikkeet on merkitty < > -merkeillä. (Esimerkiksi: <INPUT>.) Yleissääntönä pidä mielessä, että laitteen käyttövaiheet kuvataan olettaen, että toimenpiteitä varten käytetään kaukosäätimen painikkeita.

Perussäädöt



Virran merkkivalo



Kaukosäätimen
anturikaapeli

Kun käytetään kaukosäädintä, tähtää kaukosäätimellä signaalin vastaanotto-osioon kaukosäätimen anturikaapelissa.



Huomautus

- Varmista, ettei kaukosäätimen anturikaapelin signaalin vastaanotto-osion ja kaukosäätimen välillä ole mitään yhteyttä estäviä esineitä.
- Ohjatakseksi laitetta lähettämällä signaalin suoraan signaalin vastaanotto-osioon kaukosäätimen anturikaapelissa, on varmistettava, että kaukosäädintä käytetään enintään 7 m:n etäisyydellä signaalin vastaanotto-osion edessä. Tietyissä kulmissa signaalin lähetyalue voi olla lyhyempi.
- Pidä kaukosäätimen anturikaapelin signaalin vastaanotto-osio kaukana suorasta auringonvalosta ja fluoresoivasta valosta.

1 Liitä virtajohto Control Boxiin.

2 Liitä virtapistoke pistorasiaan.

Huomautus

- Kun irrotat virtajohtoa, varmista, että irrotat virtapistokkeen pistorasiasta ensin.
- Jos virtapistoke on kytketty irti tai laitteen pääkatkaisin on kytketty pois päältä välittömästi sen jälkeen, kun asetus on tehty näyttövalikossa, asetuksen muutos ei ehkä tallennu. Odota riittävän pitkään ennen päävirran irti kytkemistä tai käytä kaukosäädintä tai ulkoista ohjauslaitetta, joka on yhdistetty RS-232C- tai LAN-liitäntään, kytkeäksesi käyttövirran pois päältä ennen virtapistokkeen irrottamista tai pääkatkaisimen pois päältä kytkemistä.

3 Kytke pääkatkaisin (O/I) laitteen takana päälle (I).

4 Kaukosäätimen käyttö käyttövirran päälle ja pois päältä kytkemiseen.

Käyttövirran kytkeminen päälle.

- Laita alkaa vastaanottamaan videota sen jälkeen, kun laitteen pääkatkaisin on kytketty päälle (I) (virran merkkivalo palaa punaisena tai oranssina) ja kaukosäätimen virtapainiketta on painettu.

Virran merkkivalo: Palaa vihreänä (tämä ilmoittaa, että laite vastaanottaa videota)

Käyttövirran kytkeminen pois päältä.

- Laitteen käyttövirta kytketään pois päältä, kun painetaan kaukosäätimen virtapainiketta laitteen pääkatkaisimen ollessa päällä (I) (virran merkkivalo palaa vihreänä).

Virran merkkivalo: Palaa punaisena tai oranssina (tämä ilmoittaa, että laite on valmiustilassa)

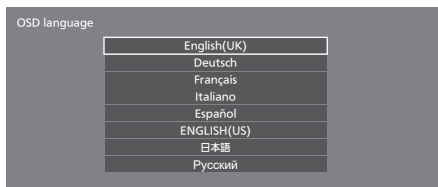
Huomautus

- Virran merkkivalo voi palaa hetken aikaa virtapistokkeen irti kytkemisen jälkeen, mutta tämä on normaalia eikä se ole merkki mekaanisesta viasta.
- Jos laitteen pääkatkaisin kytketään pois päältä (○), kun laite on päällä (videon vastaanottotila) tai pois päältä (valmiustila), sekä laite että Cabinet Module kytketään pois päältä.
- Jos laitteen ja Power Boxin välinen RJ-45-kaapeli on kytketty irti, kun laite ja Cabinet Module ovat molemmat päällä (videon vastaanottotila), Cabinet Modulen virta kytkeytyy pois päältä ja virran merkkivalo laitteessa alkaa vilkkua.
- Jos laitteen ja Power Boxin välistä RJ-45-kaapelia ei ole kytketty, virran merkkivalo alkaa vilkkua, kun laitteen pääkatkaisin kytketään pois päältä (I).

■ Kun laite virroitetaan ensimmäisen kerran

Seuraavat ruudut tulee näkyviin.

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



2 Aseta kellonaika ja päivämäärä.



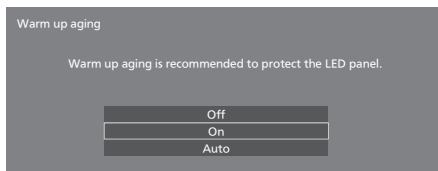
Vuosi / kuukausi / päivä / tunti / minuutti

Siirry ▲ ▼ -painikkeilla haluttuun aika/päivämäärä-elementtiin ja käytä ◀ ▶ -painikkeita asettaaksesi sen oikeaan arvoon.

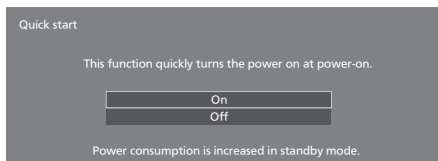
3 Ohjelmoi lämpenemisen aiheuttama vanhentuminen.

Jotta otat käyttöön

lämpenemisvanhentumistoiminnon, aseta ▲ ▼ -painikkeilla [Warm up aging] -vaihtoehdoksi [On] tai [Auto] ja paina <ENTER>.



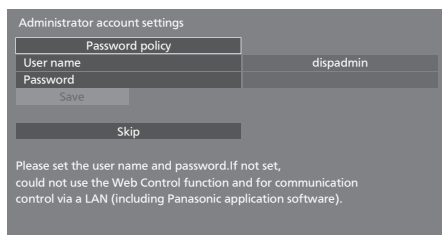
4 Kun asetetaan [Quick start], valitse [On] ▲ ▼-näppäimillä ja paina <ENTER>.



Huomautus

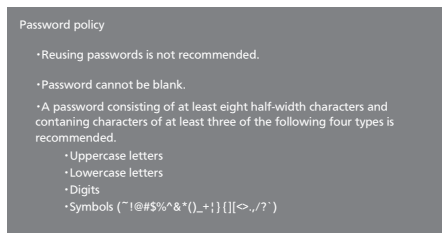
- Kun valitset kohdistimella kohdan [On] [Quick start] -asetuksessa, näytölle tulee seuraava viesti.
[Power consumption is increased in standby mode.]
Huomaa, että näytön virrankulutus tällöin on noin yksi kolmannes maksimivirrankulutuksesta.
- Kun asetukset on suoritettu, näyttöjä ei näytetä, kun laite seuraavan kerran laitetaan päälle. Kaikki ominaisuudet voidaan nollata seuraavissa valikoissa.
[OSD language]
[Date and time]
[Warm up aging]
[Quick start]

5 Määritä verkkotiliasetukset tarvittaessa.



Salasanakäytäntö

Huomautukset tämän kohteen salasanan asettamiseksi näytetään toisessa ikkunassa.



Käyttäjänimi

Näppäimistö näytetään käyttäjänimen asettamiseksi. Syötä käyttäjänimi.

Salasana

Näppäimistö näytetään salasanan asettamiseksi. Kun salasana on syötetty, valitse [OK] näyttääksesi vahvistusnäytön. Syötä salasana uudelleen ja valitse [OK] salasanan määrittämiseksi.

Tallenna

Valitse tämä, jotta edellä kuvatuissa vaiheissa syötetyt käyttäjänimi ja salasana tallennetaan Control Boxiin.

Ohita

Poistuu näkymästä asetusta määrittämättä.

Huomautus

- Kun nämä asetukset määritetään tai ohitetaan, tämä näyttö ei tule näkyviin, kun laite virroitetaan seuraavan kerran. Jos on vaihdettava jotakin asetusta, siirry verkkotilin asetusten valikkoon muuttaaksesi halutun asetuksen.

■ 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] valikossa [Setup] asetetaan kohtaan [Enable], varoitusviesti näkyy joka kerta, kun virta kytketään PÄÄLLE.

“Power management” -tietoja

Last turn off due to 'Power management'.

Kun “Power management” on toiminnassa, tiedostusviesti näkyy joka kerta, kun virta kytketään PÄÄLLE.

Nämä viestinäytöt voidaan asettaa seuraavassa valikossa:

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

Tekniset tiedot

Tuote

Mallinro	TY-CTRFHD1W
Laitteen tyyppi	Control Box
Virransyöttö	AC 220 V – 240 V, 50/60 Hz
	1,0 A
Virrankulutus	57 W ^{*1}
	0,5 W, kun käyttövirta kytketään pois päältä kaukosäätimellä
Käyttöolosuhteet	Lämpötila: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Kosteus: 10 % – 80 % (ei tiivistymistä)
Käyttöaika	24 tuntia/päivä
Virransyöttö - SLOT 1	3,3 V / maks. 1,1 A, 12 V / maks. 5,5 A
Virransyöttö - SLOT 2	3,3 V / maks. 1,1 A, 12 V / maks. 2,75 A
HDMI-tuloliitäntä HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	TYPE A liitin ^{*3} × 3 (tukee 4K) Yhteensopiva HDCP 2.2:n kanssa Audiosignaali: Lineaarinen PCM (näytetaajuudet: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
HDMI-lähtöliitäntä HDMI OUT	TYPE A liitin × 1 (tukee 4K) Yhteensopiva HDCP 2.2:n kanssa Audiosignaali: Lineaarinen PCM (näytetaajuudet: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Audiotuloliitäntä AUDIO IN	Stereo-minijakki (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Audiolähtöliitäntä AUDIO OUT	Stereo-minijakki (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Digitaalinen audiolähdön liitäntä DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Serial-tuloliitäntä SERIAL IN	Ulkoinen ohjausliitäntä D-sub 9-nastainen × 1: RS-232C-yhteensopiva
LAN-liitäntä LAN	RJ45 × 1: Verkkoystävällinen, yhteensopiva PjLink:n kanssa Tietoliikennemenetelmä: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Kaukosäädön tuloliitäntä IR IN	Stereo-minijakki (M3) (φ 3,5 mm) × 1
USB-liitäntä USB	USB-liitin × 1, TYPE A DC 5 V / maks. 2 A, yhteensopiva USB 3.0:n kanssa
LED käytön lähtöliitäntä LED DRIVE OUT	RJ45 × 8: LED-videosignaali-lähtö
Power Boxin ohjausliitäntä CONTROL - PB	RJ45 × 1: Power Boxin ohjaus
USB-liitännät (huoltokäyttöön) (VAIN HUOLTO)	USB-liitin × 1, TYPE A USB-liitin × 1, TYPE mini B
Mitat (L × K × S)	441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41"
Paino	Noin 6,7 kg / 14,8 paunaa

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 (mukaan lukien paristot)
Mitat (L × K × S)	48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

^{*1} Toimitusehto

^{*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.

Tuote

Mallinro	TY-CTRFHD2W
Laitteen tyyppi	Control Box
Virransyöttö	AC 110 V – 127 V~50/60 Hz 2,2 A AC 200 V – 240 V~50/60 Hz 1,05 A
Virrankulutus	57 W *1 0,7 W, kun käyttövirta kytketään pois päältä kaukosäätimellä
Käyttöolosuhteet	Lämpötila: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Kosteus: 10 % – 80 % (ei tiivistymistä)
Käyttöaika	24 tuntia/päivä
Virransyöttö - SLOT 1	3,3 V / maks. 1,1 A, 12 V / maks. 5,5 A
Virransyöttö - SLOT 2	3,3 V / maks. 1,1 A, 12 V / maks. 2,75 A
HDMI-tuloliitäntä HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	TYPE A liitin*3 × 3 (tukee 4K) Yhteensopiva HDCP 2.2:n kanssa Audiosignaali: Lineaarinen PCM (näytetaajuudet: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
HDMI-lähtöliitäntä HDMI OUT	TYPE A liitin × 1 (tukee 4K) Yhteensopiva HDCP 2.2:n kanssa Audiosignaali: Lineaarinen PCM (näytetaajuudet: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Audiotuloliitäntä AUDIO IN	Stereo-minijakki (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Audiolähtöliitäntä AUDIO OUT	Stereo-minijakki (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Digitaalinen audiolähdön liitäntä DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Serial-tuloliitäntä SERIAL IN	Ulkoinen ohjausliitäntä D-sub 9-nastainen × 1: RS-232C-yhteensopiva
LAN-liitäntä LAN	RJ45 × 1: Verkkoyhteydelle, yhteensopiva PJLink:n kanssa Tietoliikennemenetelmä: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Kaukosäädön tuloliitäntä IR IN	Stereo-minijakki (M3) (φ 3,5 mm) × 1
USB-liitäntä USB	USB-liitin × 1, TYPE A DC 5 V / maks. 2 A, yhteensopiva USB 3.0:n kanssa
LED käytön lähtöliitäntä LED DRIVE OUT	RJ45 × 8: LED-videosignaali-lähtö
Power Boxin ohjausliitäntä CONTROL - PB	RJ45 × 1: Power Boxin ohjaus
USB-liitännät (huoltokäyttöön) (VAIN HUOLTO)	USB-liitin × 1, TYPE A USB-liitin × 1, TYPE mini B
Mitat (L × K × S)	441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41"
Paino	Noin 6,7 kg / 14,8 paunaa

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 (mukaan lukien paristot)
Mitat (L × K × S)	48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1 Toimitusehto

*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.

Tuote

Mallinro	TY-CTRFHD3W
Laitteen tyyppi	Control Box
Virransyöttö	AC 110 V – 127 V~50/60 Hz 2,2 A AC 200 V – 240 V~50/60 Hz 1,05 A
Virrankulutus	57 W ^{*1} 0,7 W, kun käyttövirta kytketään pois päältä kaukosäätimellä
Käyttöolosuhteet	Lämpötila: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Kosteus: 10 % – 80 % (ei tiivistymistä)
Käyttöaika	24 tuntia/päivä
Virransyöttö - SLOT 1	3,3 V / maks. 1,1 A, 12 V / maks. 5,5 A
Virransyöttö - SLOT 2	3,3 V / maks. 1,1 A, 12 V / maks. 2,75 A
HDMI-tuloliitäntä HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	TYPE A liitin ^{*3} × 3 (tukee 4K) Yhteensopiva HDCP 2.2:n kanssa Audiosignaali: Lineaarinen PCM (näytetaajuudet: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
HDMI-lähtöliitäntä HDMI OUT	TYPE A liitin × 1 (tukee 4K) Yhteensopiva HDCP 2.2:n kanssa Audiosignaali: Lineaarinen PCM (näytetaajuudet: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Audiotuloliitäntä AUDIO IN	Stereo-minijakki (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Audiolähtöliitäntä AUDIO OUT	Stereo-minijakki (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms
Digitaalinen audiolähdön liitäntä DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Serial-tuloliitäntä SERIAL IN	Ulkoinen ohjausliitäntä D-sub 9-nastainen × 1: RS-232C-yhteensopiva
LAN-liitäntä LAN	RJ45 × 1: Verkkoyhteydelle, yhteensopiva PJLink:n kanssa Tietoliikennemenetelmä: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Kaukosäädön tuloliitäntä IR IN	Stereo-minijakki (M3) (φ 3,5 mm) × 1
USB-liitäntä USB	USB-liitin × 1, TYPE A DC 5 V / maks. 2 A, yhteensopiva USB 3.0:n kanssa
LED käytön lähtöliitäntä LED DRIVE OUT	RJ45 × 8: LED-videosignaali-lähtö
Power Boxin ohjausliitäntä CONTROL - PB	RJ45 × 1: Power Boxin ohjaus
USB-liitännät (huoltokäyttöön) (VAIN HUOLTO)	USB-liitin × 1, TYPE A USB-liitin × 1, TYPE mini B
Mitat (L × K × S)	441 mm × 62 mm × 696 mm / 17,37" × 2,44" × 27,41"
Paino	Noin 6,7 kg / 14,8 paunaa

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 (mukaan lukien paristot)
Mitat (L × K × S)	48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

^{*1} Toimitusehto

^{*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 Projector & Display Corporationin itsenäisesti kehittämä tai sille kehitetty ohjelmisto
- (2) kolmannen osapuolen omistama ja Panasonic Projector & Display Corporationille lisensoima ohjelma,
- (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 Projector & Display Corporation myöntää kolmannelle osapuolelle, joka ottaa meihin yhteyttä alla mainittuja yhteystietoja käyttäen, veloittaen 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, uusintointia 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 Projector & Display Corporation
2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, 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 Projector & Display Corporation

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japani
Web Site: <https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Suomi