

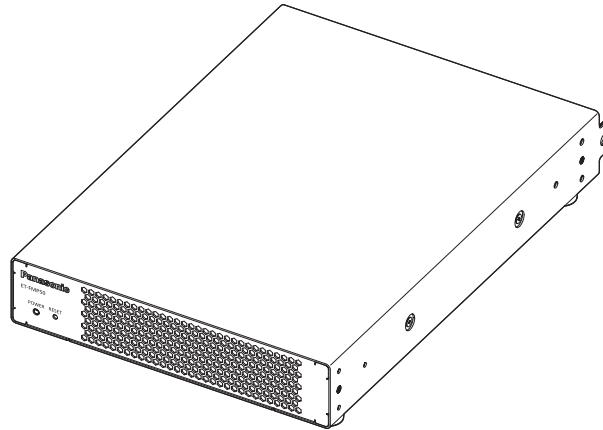
Käyttöohjeet Perusopas

Mediaprosessori

Kaupallinen käyttö

Mallinro

ET-FMP50
ET-FMP20



Lue ennen käyttöä

Voit katsoa lisätietoja tuotteen toiminnasta "Käyttöohjeet – Toiminto-opas" -asiakirjasta. Voit ladata "Käyttöohjeet – Toiminto-opas" -asiakirjan seuraavalta verkkosivustolta.
<https://panasonic.net/cns/projector/>



- Vain "Käyttöohjeet – Perusopas" (tämä asiakirja) toimitetaan kielelläsi. Voit lukea lisätietoja englanniksi asiakirjasta "Käyttöohjeet – Toiminto-opas".

Kiitos, että ostit Panasonic-tuotteen.

- Ennen kuin käytät tätä laitetta, lue ohjeet huolellisesti ja säilytä ohjeet tulevaa tarvetta varten.
- Ennen kuin käytät tätä laitetta, lue "Lue ensin!" (➔ sivut 3 – 6).



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

FINNISH

DPQP1550ZA/X1

Sisältö

Lue ensin!	3
-------------------------	----------

Aloittaminen

Varotoimenpiteet	8
Tuotteen tarkoitettu käyttö	8
Asennuksessa huomioitavaa	8
Lisävarusteet	9
Lisätietoja laitteesta	10
Päärunko	10

Valmistelu

Asennus	12
Ennen asennusta	12
Käytettävä pistorasia	12
Asennus telineeseen	12
Asennus korkeaan paikkaan	15

Perustoiminta

Laitteen käynnistys/sammutus	18
AC-sovittimen liittäminen	18
Virtailmaisiin	21

Lue ensin!

VAROITUS: LAITE ON LIITETTÄVÄ SUOJAKOSKETTIMILLA VARUSTETTUUN PISTORASIAAN.

VAROITUS:

1. Irrota virtapistoke pistorasiasta, kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
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.

VAROITUS:

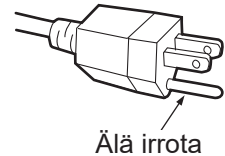
Tämä laite täyttää CISPR32-standardin luokan A vaatimukset.
Laitte voi aiheuttaa radiohäiriötä asuinympäristössä.

HUOMAUTUS: Jotta laite täyttää vaatimukset, noudata seuraavia asennusohjeita. Tämä sisältää mukana toimitetun virtajohdon ja suojattujen liitäntäkaapeliin käytön, kun tietokone tai oheislaitteita yhdistetään. Lisäksi laitteen valtuuttamattomat muutokset ja muokkaukset voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

VAROITUS: JOTTA TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN VAARA OLISI PIENEMPI, ÄLÄ ALTISTA TÄTÄ TUOTETTA SATEELLE TAI KOSTEELLE.

HUOMAUTUS

Laitteessa on kolmenastainen maadoitustyyppinen virtapistoke. Älä irrota virtapistokkeen maadoitusnastaa. Tämä pistoke sopii vain maadoitustyyppiseen pistorasiaan. Tämä on turvallisuusominaisuus. Jos pistoketta ei voi työntää pistorasiaan, ota yhteys sähköasentajaan. Älä ohita maadoitusnastan tarkoitusta.



VAROITUS:

■ VIRTA

Pistorasia tai vikavirtakytkin tulee asentaa laitteen lähelle helposti käytettävään paikkaan vikatilanteiden varalta. Jos seuraavia ongelmia esiintyy, katkaise virta välittömästi.

Jos laitteen käyttöä jatketaan tässä tilanteessa, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

- Jos laitteen sisään joutuu vettä tai vieraita esineitä, irrota virtapistoke.
 - Jos laite putoaa tai sen kotelo särkyy, irrota virtapistoke.
 - Jos laitteesta alkaa tulla savua, epänormaalia hajua tai ääntä, irrota virtapistoke välittömästi.
- Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon korjauksia varten. Älä yritä korjata laitetta itse.

Älä kosketa laitetta, virtajohtoa, virtapistoketta, virtaliitintä tai AC-sovitinta ukkosella.

Seurauksena voi olla sähköisku.

Älä tee mitään, mikä voi vahingoittaa virtajohtoa, virtapistoketta, virtaliitintä tai AC-sovitinta.

Jos vahingoittanutta virtajohtoa käytetään, seurauksena voi olla sähköisku, oikosulku tai tulipalo.

- Älä vahingoita virtajohtoa, tee siihen muutoksia, aseta sen lähelle kuumia esineitä, taita sitä, kierrä sitä, vedä sitä, aseta sen päälle painavia esineitä tai kääri sitä mytyksi.

Pyydä valtuutettua huoltoa suorittamaan mahdollisesti tarvittavat korjaukset virtajohtoon tai AC-sovittimeen.

Älä käytä muita kuin toimitettua AC-sovitinta tai virtajohtoa.

Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo. Huomaa, että jos et käytä mukana toimitettua virtajohtoa laitteen maadoittamiseen pistorasiaan, seurauksena voi olla sähköisku.

Työnnä virtapistoke kunnolla pistorasiaan, virtaliitin AC-sovitin terminaaliiin ja AC-sovitin pistoke laitteen terminaaliiin.

Jos pistoketta ei ole asetettu oikein, seurauksena voi olla sähköisku tai ylikuumentumista.

- Älä käytä vahingoittuneita virtapistokkeita tai pistorasioita, jotka ovat löysiä.

Älä käsittele virtapistoketta, virtaliitintä tai AC-sovitinta, jos kätesi ovat märät.

Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla sähköisku.

Älä ylikuormita pistorasiaa.

Jos virransyöttö on ylikuormitettu (esim. käyttämällä liikaa jatkojohtoja), seurauksena voi olla ylikuumentuminen ja tulipalo.

Puhdista virtapistoke säännöllisesti, jotta se ei peity pölyyn.

Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla tulipalo.

- Jos virtapistokkeeseen kertyy pölyä, kosteus saattaa vahingoittaa eristystä sen seurauksena.
- Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, irrota virtapistoke pistorasiasta.

Irrota virtapistoke pistorasiasta ja pyyhi se kuivalla liinalla säännöllisesti.

VAROITUS:

■ KÄYTTÖ/ASENNUS

Älä aseta laitetta pehmeille materiaaleille, kuten maton tai pehmusteen päälle.

Se voi aiheuttaa laitteen ylikuumenemisen, mikä aiheuttaa palovammoja, tulipalon tai vahinkoa laitteelle.

Älä aseta laitetta kosteaan tai pölyiseen paikkaan tai paikkaan, jossa laite voi joutua kosketuksiin öljyisen savun tai höyryn kanssa.

Laitteen käyttö tällaisissa tilanteissa voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskuja.

Älä asenna tätä laitetta paikkaan, joka ei kestä laitteen koko painoa, tai kaltevan tai epävakaan pinnan päälle.

Jos näin ei toimita, laite voi pudota tai kaatua ja aiheuttaa loukkaantumisen tai vahinkoa.

Älä tuki ilmantulo- ja ilmapoistoaukkoa.

Muuten se voi aiheuttaa laitteen ylikuumenemisen, mikä voi aiheuttaa tulipalon tai vahinkoa laitteelle.

- Älä peitä ilmanottoaukkoa tai ilmanpoistoaukkoa liinalla tai paperilla, sillä ilmanottoaukko voi vetää nämä materiaalit sisäänsä.

Älä peitä AC-sovitinta liinalla tai paperilla.

Muuten se voi aiheuttaa laitteen ylikuumenemisen, mikä voi aiheuttaa tulipalon tai vahinkoa AC-sovittimelle.

- Älä peitä AC-sovitinta liinalla tai paperilla, sillä ne hankaloittavat lämmön hajaantumista.

Älä käytä laitetta/AC-sovitinta pitkiä aikoja.

Laitteen ja/tai AC-sovittimen osat voivat kuumeta ja aiheuttaa matalan lämpötilan palovammoja*¹, jos niitä käsitellään pitkiä aikoja.

*¹Henkilöt, jotka kärsivät veriongelmistä (kuten verisuonisairaudet, diabetes, heikko/rajoittunut verenkierto) tai joilla on erittäin herkkä iho (vanhukset), voivat etenkin altistua matalien lämpötilojen palovammoille.

Älä koskaan yritä muokata tai purkaa laitetta.

Korkeajännite voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

- Ota tarkastusta, säätöä ja korjausta varten yhteyttä valtuutettuun huoltoon.

Älä anna metalliesineiden, palavien esineiden tai nesteiden päästä laitteen sisään. Älä anna laitteen kastua.

Muuten seurauksena voi olla oikosulku tai ylikuumeneminen, mikä voi johtaa tulipaloon, sähköiskuun tai laitteen toimintahäiriöön.

- Älä aseta nestettä sisältäviä astioita tai metalliesineitä laitteen lähelle.
- Jos nestettä joutuu laitteen sisälle, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Pidä lapsia erityisesti silmällä.

Asennustyö, kuten laitteen asentaminen korkeaan paikkaan, tulee jättää päteville teknikolle.

Jos asennustyötä ei suoriteta oikein, laite voi pudota ja seurauksena voi olla loukkaantuminen tai onnettomuus.

- Ota huomioon putoamista ehkäisevät toimenpiteet käyttämällä kaupallisesti saatavilla olevia putoamisenestojohtoja.

■ LISÄVARUSTEET

Älä anna lasten koskea ruuviin.

Niiden nieleminen voi aiheuttaa vahinkoa.

- Kysy heti lääkärin neuvoja, jos niitä niellään.

HUOMAUTUS:

■ VIRTA

Kun irrotat virtajohdon, pidä kiinni virtapistokkeesta ja virtaliittimestä.

Jos vedät virtajohdosta, johto voi vahingoittua ja seurauksena voi olla tulipalo, oikosulku tai vakava sähköisku.

Kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan, irrota virtapistoke pistorasiasta.

Jos näin ei toimita, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Irrota virtapistoke pistorasiasta ennen kuin suoritat kunnossapitoa.

Jos näin ei toimita, seurauksena voi olla sähköisku.

■ KÄYTTÖ/ASENNUS

Älä aseta painavia esineitä laitteen ja AC-sovittimen päälle.

Jos näin ei toimita, laite voi joutua epätasapainoon ja pudota tai kaatua, mikä voi aiheuttaa vahinkoa tai loukkaantumisen. Laite ja AC-sovitin voivat vahingoittua tai niihin voi tulla epämuodostumia.

Älä kuormita laitetta ja AC-sovitinta omalla painollasi.

Voit kaatua tai laite voi hajota, mikä voi aiheuttaa loukkaantumisen.

- Ole erityisen varovainen, ettet anna pienten lasten seisoa tai istua laitteen tai AC-sovittimen päällä.

Älä aseta laitetta erityisen lämpimiin olosuhteisiin.

Muuten kotelo tai sisäiset osat voivat kuluja, tai seurauksena voi olla tulipalo.

- Huomioi erityisesti sijainnit, jotka ovat alttiina suoralle auringonvalolle tai ovat lämmittimien lähellä.

Älä asenna tätä laitetta paikkaan, joka ei kestä sen koko painoa, tai kaltevan tai epävakaan pinnan päälle.

Jos näin ei toimita, laite voi pudota tai kaatua ja aiheuttaa loukkaantumisen tai vahinkoa.

Irrota aina kaikki johdot ennen laitteen siirtämistä.

Johdot voivat vahingoittua, jos laitetta siirretään kun johdot ovat vielä kiinni, jolloin seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

■ LISÄVARUSTEET

Älä kohdistu AC-sovittimeen voimakkaita iskuja.

Jos sovitin tippuu tai siihen kohdistuu voimakas isku, seurauksena voi olla oikosulku, tulipalo tai sähköisku.

- Pyydä valtuutettua huoltoa suorittamaan korjaukset AC-sovittimeen.

Turvallisuussymbolit

Tämän tuotteen (mukaan lukien lisävarusteet) symbolit kuvaavat seuraavaa.

~ Vaihtovirta

== Tasavirta

◇⊖◇ <DC IN> -terminaalin polaarisuus

Arvokilpi

Arvokilpi on kiinni laitteen pohjassa.

■ Tavaramerkit

- Termit HDMI ja High Definition Multimedia Interface, sekä HDMI trade dress ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- NDI:n on NewTek, Inc.:n rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Windows ja Microsoft Edge ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä, jotka omistaa Microsoft Corporation Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Mac, macOS, Safari ja iPhone ovat Apple Inc.:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- IOS on tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Cisco, Yhdysvalloissa ja muissa maissa, ja sitä käytetään lisenssin alaisena.
- Android ja Google Chrome ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Google LLC.
- Adobe, Acrobat ja Adobe Reader ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä, jotka omistaa Adobe Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Kaikki tässä oppaassa muut nimet, yhtiönimet ja tuotenimet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
Huomaa, että tässä manuaalissa ei käytetä merkkejä ® ja TM.

Tätä tuotetta koskevat ohjelmistotiedot

Tämä laite on sisältää seuraavan tyyppisiä ohjelmistoja:

- (1) Ohjelmisto, jonka on kehittänyt itsenäisesti Panasonic Connect Co., Ltd.
- (2) ohjelmisto, jonka omistaa kolmas osapuoli ja joka on lisensoitu Panasonic Connect Co., Ltd:lle
- (3) ohjelmisto, joka on lisensoitu lisenssillä GNU General Public License, version 2.0 (GPL V2.0)
- (4) ohjelmisto, joka on lisensoitu lisenssillä GNU General Public License, version 3.0 (GPL V3.0)
- (5) ohjelmisto, joka on lisensoitu lisenssillä GNU Lesser General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1)
- (6) avoimen lähdekoodin ohjelmisto, jonka lisenssi on muu kuin GPL V2.0, GPL V3.0 ja/tai LGPL V2.1

Luokkaan (3)–(6) yllä luokitellut ohjelmistot levitetään siinä toivossa, että niistä on hyötyä, mutta ILMAN MITÄÄN TAKUUTA, mukaan lukien ilman oletettua takuuta KAUPPAKELPOISUUDESTA tai SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Lisätietoja on kyseisen avoimen lähdekoodin ohjelmiston lisenssin ehdoissa.

Avoimen lähdekoodin ohjelmiston lisenssit löytyvät tämän tuotteen laiteohjelmistosta, ja ne voidaan ladata avaamalla laite verkkoselaimella. Lisätietoja, katso "Using the Web Control Function" (➔ Käyttöohjeet – Toiminto-opas: Kappale 4 "Using the Web Control Function")

Vähintään kolmen (3) vuoden ajan tämän tuotteen toimittamisesta Panasonic Connect Co., Ltd. toimittaa kolmansille osapuolille, jotka ottavat meihin yhteyttä seuraavilla yhteystiedoilla, veloituksetta tai korkeintaan siihen hintaan mitä meille maksaa fyysinen toimittaminen täyden koneluettavissa olevan lähdekoodin, joka on lisenssin GPL V2.0, GPL V3.0, LGPL V2.1 tai muun sitä vaativan lisenssin alainen, sekä siihen liittyvän tekijänoikeusilmoituksen.

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

■ Tämän oppaan kuvat

- Mediaprosessorin kuvat jne. voivat erota todellisesta tuotteesta.
- Tietokoneen näytöllä oikeasti näytetyt tuotteet voivat erota riippuen tietokoneesi mallista ja sen käyttöjärjestelmästä sekä verkkoselaimesta.

■ Viitesivut

- Viitteet tämän oppaan sivuihin osoitetaan merkinnällä (➔ sivu 00).
- Viittaukset asiakirjaan "Käyttöohjeet – Toiminto-opas" osoitetaan otsikoilla, kuten "XXXX" (➔ Käyttöohjeet – Toiminto-opas: Kappale XX "XXXXX").
Löydät lisätietoja asiakirjan "Käyttöohjeet – Toiminto-opas" (PDF) lataamisesta seuraavalta verkkosivustolta.
<https://panasonic.net/cns/projector/>
Adobe® Acrobat® Reader® on asennettava, jotta voit katsoa asiakirjan "Käyttöohjeet – Toiminto-opas" (PDF).

Varotoimenpiteet

Tuotteen tarkoitettu käyttö

Laitteen tarkoitus on toistaa videosisältöä käyttämättä tietokonetta video- ja audiosignaalien lähettämiseen projektoriin.

Asennuksessa huomioitavaa

■ Älä asenna laitetta ulkotiloihin.

Laite on suunniteltu vain sisäkäyttöön.

■ Älä asenna laitetta seuraaviin sijainteihin.

- Paikat, joissa tapahtuu paljon tärinää ja kolahduksia, kuten ajoneuvo tai laiva. Tämä voi aiheuttaa vahinkoa sisäisille osille tai toimintahäiriöitä.
- Paikat, jotka ovat meren lähellä tai joissa voi esiintyä syövyttävää kaasua. Tämä voi vaikuttaa osien elinikään tai aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Lähellä korkeajännitelinjoja tai virtalähteitä. Tämä voi häiritä laitteen käyttöä.

■ Pyydä erikoistunutta teknikkaa tai jälleenmyyjäsi suorittamaan asennustyöt, kuten laitteen asentamisen korkeaan paikkaan.

Pyydä erikoistunutta teknikkaa tai jälleenmyyjäsi suorittamaan asennus, kun laite asennetaan korkeaan paikkaan, turvallisuuden varmistamiseksi.

■ Älä asenna laitetta yli 4 200 m (13 780') korkeudelle merenpinnan tasosta (4 200 m (13 780') merenpinnan yläpuolella on korkeusraja, jolla laitteen suorituskyky voidaan säilyttää).

■ Älä käytä laitetta paikassa, jonka ympäristön lämpötila ylittää 40 °C (104 °F).

Laitteen käyttö liian korkealla tai liian kuumassa lämpötilassa voi vaikuttaa osien elinikään tai aiheuttaa toimintahäiriöitä.

Laitteen käyttölämpötila on 0 °C (32 °F) ja 40 °C (104 °F) välillä.

■ Älä tuki laitteen ilmanottoaukkoa tai ilmanpoistoaukkoa tai käytä laitetta olosuhteissa, jotka voivat keskeyttää ilmanoton tai ilmanpoiston.

Jos lämpötila laitteen sisällä nousee liian korkeaksi, se voi vaikuttaa osien elinikään tai aiheuttaa toimintahäiriöitä. Jätä vähintään 200 mm (7-7/8") tilaa kunkin etupaneelin ilmanottoaukon ja takapaneelin ilmanpoistoaukon väliin. Jos asennat laitteen ympäristöön, jossa lämpötila nousee herkästi, kuten suljettuun tilaan, asenna ilmastointilaitte ja tuuletuslaite erikseen. Jos tuuletus on riittämätön, laitteen suojapiiri voi aktivoitua poiston lämmön kerääntymisen takia.

■ Asenna laite aina niin, että sen pohja on alaspäin.

■ Älä asenna kolmea tai useampaa laitetta päällekkäin.

Laitteen asentaminen niin, että yläosa tai sivu on alaspäin tai pinoamalla kolme tai useampi laite päällekkäin voi vaikuttaa osien elinikään tai aiheuttaa toimintahäiriöitä.

■ Vältä laitteen käyttöä paikassa, jossa muodostuu säännöllisesti staattista sähköä.

Jos laitetta käytetään paikassa, jossa muodostuu säännöllisesti staattista sähköä tai kohinaa, tiedonsiirto langallisen lähiverkon kautta voi keskeytyä. Harvinaisissa tapauksissa lähiverkkoyhteyttä ei voida muodostaa staattisen sähkön tai kohinan vuoksi. Tällaisissa tapauksissa irrota virtapistoke pistorasiasta, poista staattisen sähkön tai kohinan aiheuttaja ja kytke virtapistoke projektori takaisin pistorasiaan.

■ Poista mahdollisimman pian tuotteet, joita ei enää käytetä.

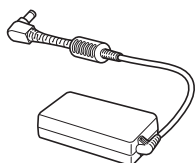
Huomaa, että Panasonic Connect Co., Ltd. ei ole vastuussa, ei edes takuujakson aikana, mistään tuotevahingoista tai muista häiriöistä, jotka johtuvat asennusympäristöstä.

Jos sinä tai kolmas osapuoli käsittelee laitetta väärin tai jos staattinen sähkö tai kohina vaikuttavat laitteeseen, jne., laitteeseen tallennetut tiedot voivat muuttua tai kadota. Joten muista lukea varotoimenpiteet kohdasta "Varotoimenpiteet" (➔ sivu 8).

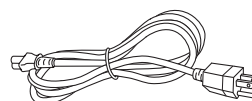
Lisävarusteet

Varmista, että laitteen mukana on toimitettu seuraavat lisävarusteet. Kulmasulkeiden < > sisällä olevat numerot näyttävät lisävarusteiden määrän.

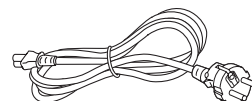
AC-sovitin <1>
(CF-AA5713A)



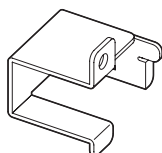
Virtajohto <3>
(K2CG3YY00152)



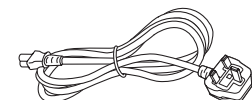
(K2CM3YY00034)



AC-sovitin turvakiinnike <1>
(DPMH2161ZA/X1)



(K2CT3YY00066)



Ruuvi (M3x6) <1>
(XYN3+F8FJK)



Huomio

- Kun olet purkanut laitteen pakkauksestaan, hävitä virtajohdon tulppa ja pakkausmateriaalit oikein.
- Älä käytä mukana toimitettua AC-sovitinta ja virtajohtoa muiden laitteiden kanssa.
- Puuttuvia lisävarusteita varten ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Säilytä pienet osat niin, että pienet lapset eivät pääse niihin käsiksi.

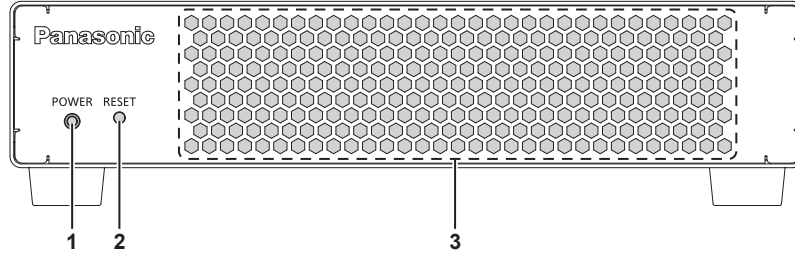
Huomautus

- Lisävarusteiden mallinumerot voivat muuttua ilman erillistä huomautusta.

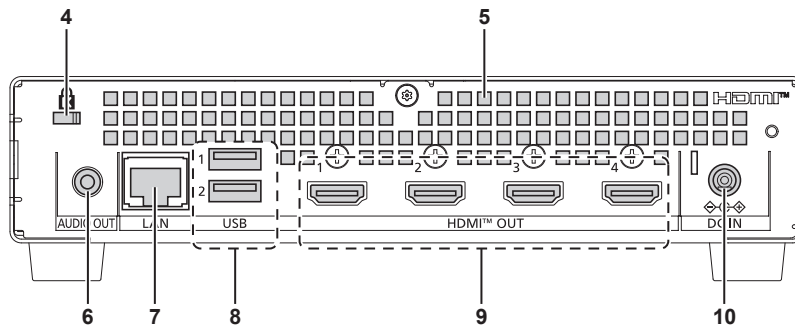
Lisätietoja laitteesta

Päärunko

■ Etuosa



■ Takaosa



1 Virtailmais **<POWER>**

Ilmaisee laitteen tilan.

2 **<RESET>** -painike

Tämä painike nollaa verkkoasetukset.

Jos painat painiketta ja pidät sitä pohjassa, [System] -valikon → [Network] -sivun asetukset nollataan ja laite käynnistyy uudelleen.

3 Ilmanottoaukko

4 Turva-aukko

Tämä turva-aukko on yhteensopiva Kensington-turvakaapeleiden kanssa.

5 Ilmanpoistoaukko

6 **<AUDIO OUT>** -terminaali

Tämä terminaali on tarkoitettu audiosignaalien lähettämiseen.

7 **<LAN>** -terminaali

Tämä terminaali on tarkoitettu verkkoyhteyden muodostamiseen.

8 **<USB>** -terminaalit

Näitä terminaaaleja ei käytetä tässä laitteessa.

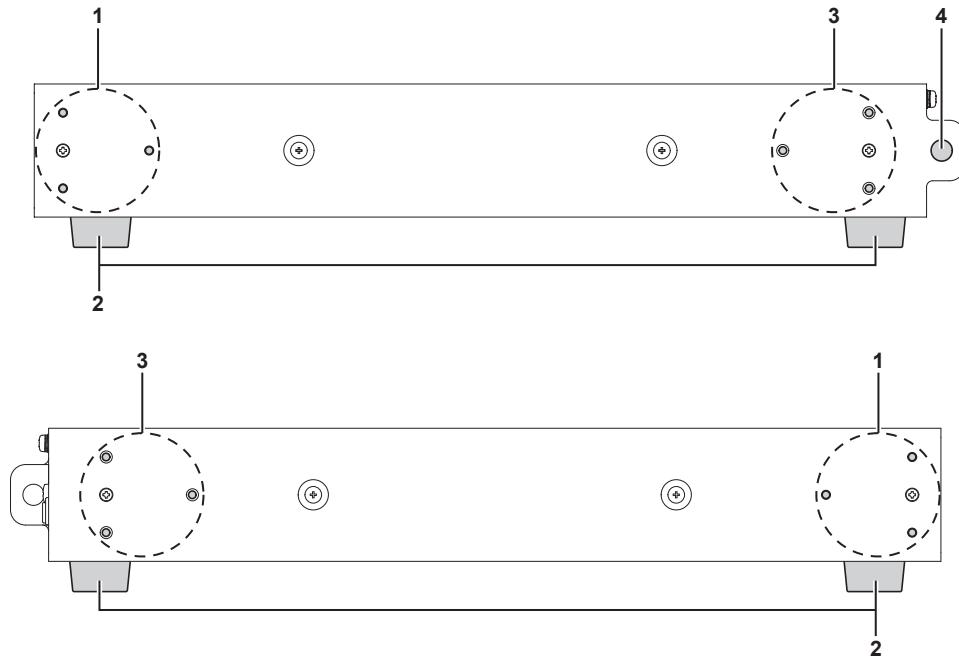
9 **<HDMI OUT 1>** -terminaali / **<HDMI OUT 2>** -terminaali / **<HDMI OUT 3>** -terminaali / **<HDMI OUT 4>** -terminaali

Nämä terminaalit on tarkoitettu HDMI-signaalien lähettämiseen.

10 **<DC IN>** -terminaali

Kytke mukana toimitettu AC-sovitin.

■ Sivut



1 Telineen asennuskiinnikkeen kiinnityspaikka

Käytä näitä kolmea ruuvireikää laitteen kiinnittämiseksi telineeseen. (➔ sivu 13)
Käytä niitä myös kahden laitteen liittämiseen vaakatasossa. (➔ sivu 14)

2 Kumijalat

3 Liitäntäkumakiinnikkeen kiinnityspaikka

Käytä näitä kolmea ruuvireikää kahden laitteen liittämiseksi vaakatasossa. (➔ sivu 14)

4 Johdon kiinnitysreikä

Tämä reikä on tarkoitettu kaupallisesti saatavilla olevan putoamisenestojohtoon kiinnittämiseen. (➔ sivu 17)
Voit myös kiinnittää siihen varkaudenestojohtoon, riippulukon jne.

Huomio

- Tähän laitteeseen suoraan kytkettyä LAN-kaapelia saa käyttää vain sisätiloissa.

Asennus

Ennen asennusta

- Asenna laite, kun AC-sovitin ja ulkoiset laitteet on kytketty irti.
- Muista kiinnittää laitteeseen liitettävät johdot ja mukana toimitettu AC-sovitin telineeseen, tukeen jne., jotta johtojen ja AC-sovitin paino eivät kohdistu suoraan laitteeseen.
- Älä tuki laitteen ilmanottoaukkoa tai ilmanpoistoaukkoa tai käytä laitetta olosuhteissa, jotka voivat keskeyttää ilmanoton tai ilmanpoiston.

Käytettävä pistorasia

Tämä laite tukee AC 100 V - AC 240 V virtalähdettä. Maadoitettu 15 A /16 A tukeva pistorasia on pakollinen kummallekin jännitteelle.

Käytettävän pistorasian muoto riippuu virtalähteestä. Seuraavat kuvat ovat esimerkkejä.



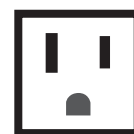
2P/3W 16 A 250 V



2P/3W 16 A 250 V



2P/3W 15 A 250 V



2P/3W 15 A 125 V

Huomio

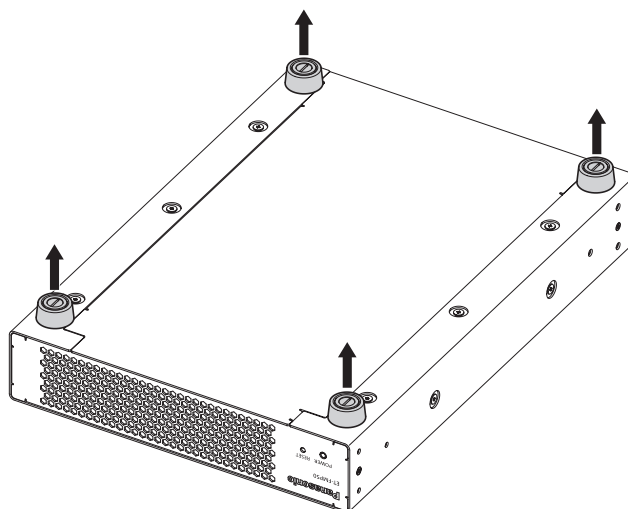
- Käytä mukana toimitettua virtajohtoa ja maadoitusta pistorasiassa.
- Käytä virtajohtoa, joka vastaa käytetyn virtalähteen jännitettä ja pistorasian muotoa.

Asennus telineeseen

Tämä laite voidaan asentaa ANSI/EIA-310-D-standardin mukaiseen telineeseen.

Kumijalkojen irrottaminen

Kun asennat laitteen 1 U (44,45 mm (1-3/4")) korkeudelle, käännä laitteen alapuolella olevien kumijalkojen (4 paikkaa) ruuvit vastapäivään leveäteräisellä M3-ruuvimeisselillä löysätäksesi ne, ja irrota sitten kumijalat.

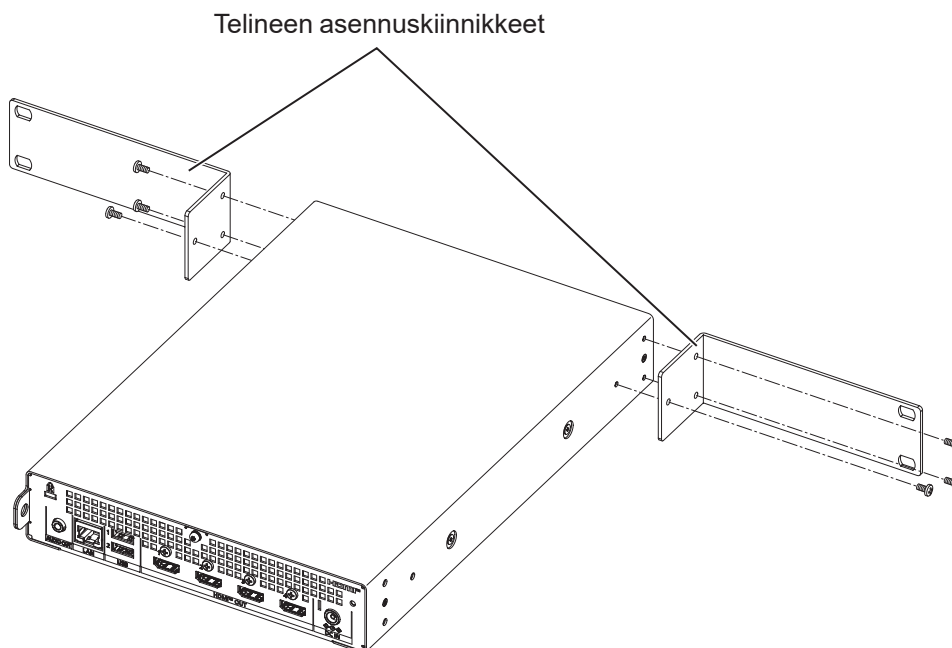


Huomio

- Kun käänät laitteen toisinpäin, käsittele sitä varoen, jotta se ei tipu tai kaadu.
- Säilytä irrotetut kumijalat niin, ettet kadota niitä.

Yhden laitteen asennus

Kun asennat yhden laitteen telineeseen, käytä erikseen myytävää telineen asennuspakettia (mallin numero: ET-PKFMJ1).



1) Kiinnitä telineen asennuskiinnikkeet.

- Kiinnitä telineen asennuspaketin (mallin numero: ET-PKFMJ1) telineen asennuskiinnikkeet telineen asennuskiinnikkeiden kiinnityspaikkoihin laitteen vasemmalla ja oikealla sivulla.
- Kiinnitä ne turvallisesti paikoilleen Phillips-ruuvimeisselillä käyttämällä telineen asennuspaketin (mallin numero: ET-PKFMJ1) 6 mukana toimitettua ruuvia (M3x6).

2) Kiinnitä laite telineeseen.

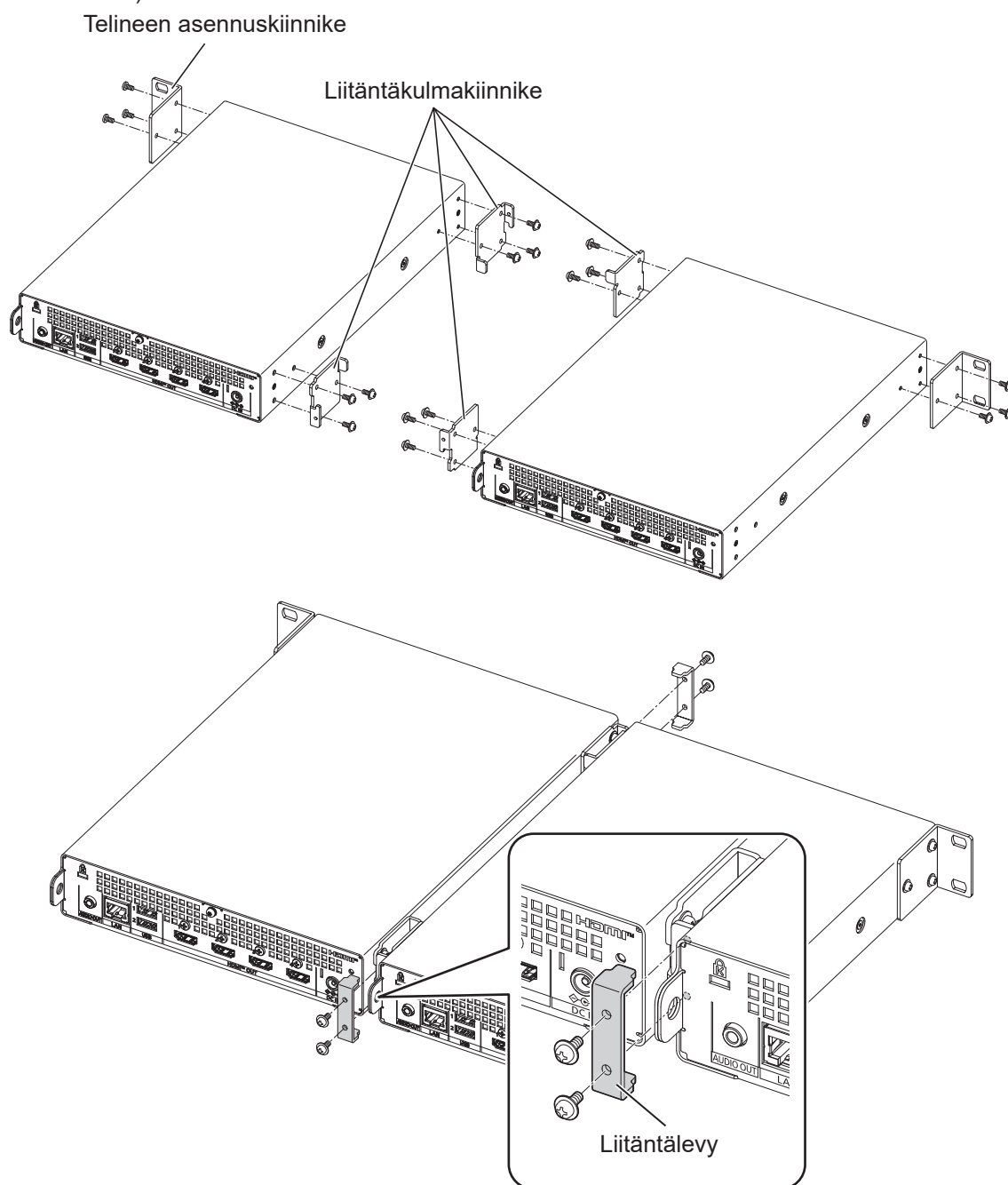
- Kiinnitä laite telineeseen käyttämällä telineelle tarkoitettua tapaa.
- Kiinnitä laite turvallisesti telineeseen käyttämällä mukana toimitettuja telineen kiinnitysruuveja (4) tai telineelle tarkoitettuja ruuveja.

Huomio

- Kun kiinnität laitteen telineeseen, varo ettei laite irtoa ja putoa.
- Varmista, että telineen, jossa on kiinnitetty laite, sisälämpötila ei ylitä 40 °C (104 °F).
- Asenna laite mahdollisimman kauas laitteesta, joka säteilee liikaa lämpöä (esimerkiksi virtavahvistin), ja asenna laite esimerkiksi alemmalle tasolle. Jos liikaa lämpöä säteilevä laite on välttämättä asennettava laitteen päälle, asenna laite niin, että niiden väliin jää vähintään 1 U (44,45 mm (1-3/4")) väliä.
- Asenna laite niin, että se ei vaikuta AC-sovittimen lämmön hajaantumiseen.

Kahden laitteen asennus

Kun asennat kaksi laitetta vaakatasossa telineeseen, käytä erikseen myytävää telineen asennuspakettia (mallin numero: ET-PKFMJ2).



1) Kiinnitä telineen asennuskiinnike.

- Kiinnitä telineen asennuspaketin (mallin numero: ET-PKFMJ2) telineen asennuskiinnikkeen kiinnityspaikkaan laitteen sivulla.
- Kiinnitä ne turvallisesti paikoilleen Phillips-ruuvimeisselillä käyttämällä telineen asennuspaketin (mallin numero: ET-PKFMJ2) 3 mukana toimitettua ruuvia (M3x6).

2) Kiinnitä liitântäkulmakiinnikkeet.

- Kiinnitä telineen asennuspaketin (mallin numero: ET-PKFMJ2) liitântäkulmakiinnikkeet (2) telineen asennuskiinnikkeen kiinnitykseen ja liitântäkulmakiinnikkeen kiinnityspaikkoihin sille sivulle, joka on vastapäätä sivua, johon kiinnitit telineen asennuskiinnikkeen vaiheessa 1).
- Kiinnitä ne turvallisesti paikoilleen Phillips-ruuvimeisselillä käyttämällä telineen asennuspaketin (mallin numero: ET-PKFMJ2) 6 mukana toimitettua ruuvia (M3x6).

3) Kiinnitä kiinnikkeet toiseen laitteeseen.

- Aivan kuten ensimmäisessä laitteessa, kiinnitä telineen asennuskiinnike (1) ja liitäntäkulkakiinnikkeet (2) vaiheen 1) ja vaiheen 2) vastakkaiselle sivulle.
- Kiinnitä ne turvallisesti paikoilleen Phillips-ruuvimeisselillä käyttämällä telineen asennuspaketin (mallin numero: ET-PKFMJ2) 9 mukana toimitettua ruuvia (M3x6).

4) Liitä kaksi laitetta yhteen.

- Kohdista ensimmäinen ja toinen laite vaakatasossa ja kiinnitä sitten liitäntälevyt (2) kumpaankin liitäntäkulkakiinnikkeeseen (2 paikkaa), jotka on yhdistetty.
- Kiinnitä ne turvallisesti paikoilleen Phillips-ruuvimeisselillä käyttämällä telineen asennuspaketin (mallin numero: ET-PKFMJ2) 4 mukana toimitettua ruuvia (M3x6).

5) Kiinnitä laitteet telineeseen

- Kiinnitä yhteen liitetyt laitteet telineeseen käyttämällä telineelle tarkoitettua tapaa.
- Kiinnitä laitteet turvallisesti telineeseen käyttämällä mukana toimitettuja telineen kiinnitysruuveja (4) tai telineelle tarkoitettuja ruuveja.

Huomio

- Kun kiinnität laitteet telineeseen, varo etteivät laitteet irtoa ja putoa.
- Varmista, että telineen, jossa on kiinnitetyt laitteet, sisälämpötila ei ylitä 40 °C (104 °F).
- Asenna laitteet mahdollisimman kauas laitteesta, joka säteilee liikaa lämpöä (esimerkiksi virtavahvistin), ja asenna ne esimerkiksi alemmalle tasolle. Jos liikaa lämpöä säteilevä laite on välttämättä asennettava laitteen päälle, asenna laitteet niin, että niiden väliin jää vähintään 1 U (44,45 mm (1-3/4")) väliä.
- Asenna laitteet niin, että ne eivät vaikuta AC-sovittimien lämmön hajaantumiseen.
- Älä laita useamman laitteen AC-sovittimia toistensa päälle, kuten esimerkiksi sitomalla ne yhteen samaan paikkaan.

Asennus korkeaan paikkaan

Kun asennat laitteen korkeaan paikkaan, kuten kiinnität sen kattotukeen, muista käyttää seuraavia putoamisen ehkäisykeinoja estääksesi putoamiset ja onnettomuudet.

- Kiinnitä laite asennuspaikkaan.
- Kiinnitä putoamisenestojohto laitteeseen.
- Kiinnitä AC-sovitin,

Katso laitteen kiinnitystapa asennuspaikkaan ja lisätietoja putoamisenestojohdosta alla olevasta esimerkistä, ja tee valmistelut itse.

Huomio

- Kun kiristät ruuvit telineen asennuskiinnikkeiden kiinnityspaikkoihin laitteen vasemmalla ja oikealla sivulla, kiristä ne vääntötyökälulla sopivaan momenttiin. Älä käytä sähköistä ruuvimeisseliä tai iskuväännintä. (Ruuvin kiristysmomentti: 70 ± 0,5 N/m)
- Jos asennus on pitkäkestoinen, tarkista ruuvien löystyminen, osien irtoaminen ja muut ongelmat säännöllisesti.
- Kiinnitä laite niin, että se ei vaikuta AC-sovittimen lämmön hajaantumiseen.
- Älä laita useamman laitteen AC-sovittimia toistensa päälle, kuten esimerkiksi sitomalla ne yhteen samaan paikkaan.

Laitteen kiinnittäminen asennuspaikkaan

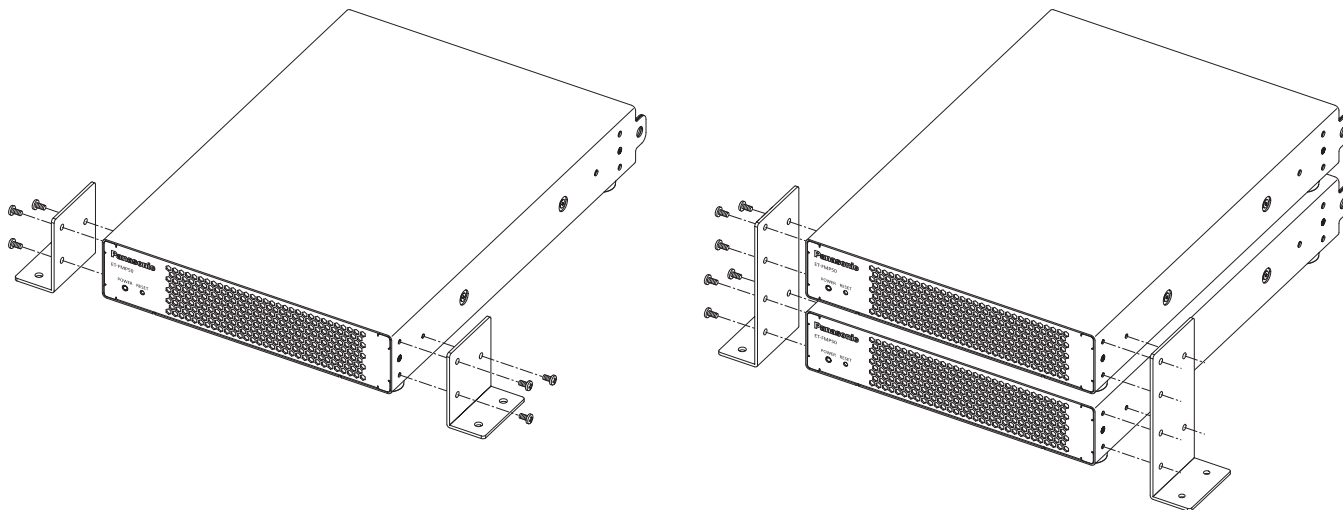
Kun asennat laitteen korkeaan paikkaan, kiinnitä se turvallisesti kattotukeen tai muuhun asennuspaikkaan. Kun valmistelet L-muotoisia kiinnikkeitä, joilla laite kiinnitetään paikoilleen, kiinnitä kiinnikkeet laitteeseen seuraavalla tavalla.

■ Kiinnikkeet (esimerkki)

Hanki L-muotoiset kiinnikkeet, joilla laite kiinnitetään, ja ruuvit, joilla L-muotoiset kiinnikkeet kiinnitetään laitteeseen.

L-muotoinen kiinnike	Levyn paksuus	2 mm tai enemmän
	Määrä	2
Ruuvit, joilla L-muotoiset kiinnikkeet kiinnitetään laitteeseen	Kokomerkintä	M3
	Pituus	Otaen huomioon L-muotoisten kiinnikkeiden levyn paksuuden, valitse sopivan pituiset ruuvit varmistaaksesi 3 mm - 6 mm:n kierrepituuden laitteen sivupinnoista. Suosittelemme, että käytät ankuroituja aluslevyruuveja tai samankaltaisia ruuveja, jotta ruuvit eivät löysty asennuksen jälkeen.
	Määrä	Liitä ja kiinnitä L-muotoiset kiinnikkeet laitteeseen käyttämällä 3 ruuvia kiinnikkeen kiinnityspaikkaa kohden.

■ Miten kiinnikkeet kiinnitetään (esimerkki)



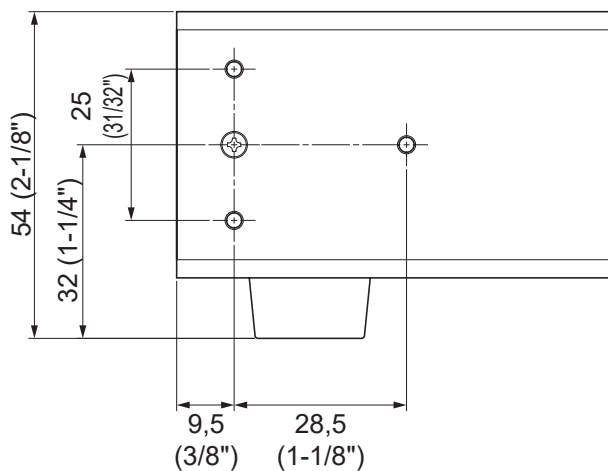
1) Kiinnitä L-muotoiset kiinnikkeet.

- Kiinnitä hankitut L-muotoiset kiinnikkeet telineen asennuskiinnikkeiden kiinnityspaikkoihin laitteen vasemmalla ja oikealla sivulla.
- Käytä hankittuja M3-ruuveja (3 ruuvia kiinnikkeen kiinnityspaikkaa kohden) kiinnittääksesi L-muotoiset kiinnikkeet laitteeseen.

■ Ruuvien reikäpaikan mitat

Telineen asennuskiinnikkeiden kiinnityspaikkojen reiän mitat laitteen vasemmalla ja oikealla sivulla L-muotoisilla kiinnikkeillä, jotka on kiinnitettävä seuraavasti.

Yksikkö: mm



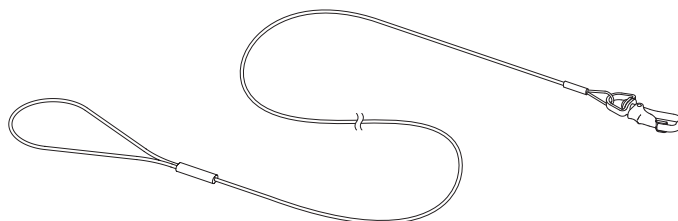
Putoamisenestojohdon kiinnittäminen

Kun asennat laitteen korkeaan paikkaan, kuten kiinnität sen kattotukeen, muista kiinnittää kaupallisesti saatava putoamisenestojohdot.

■ Putoamisenestojohdot

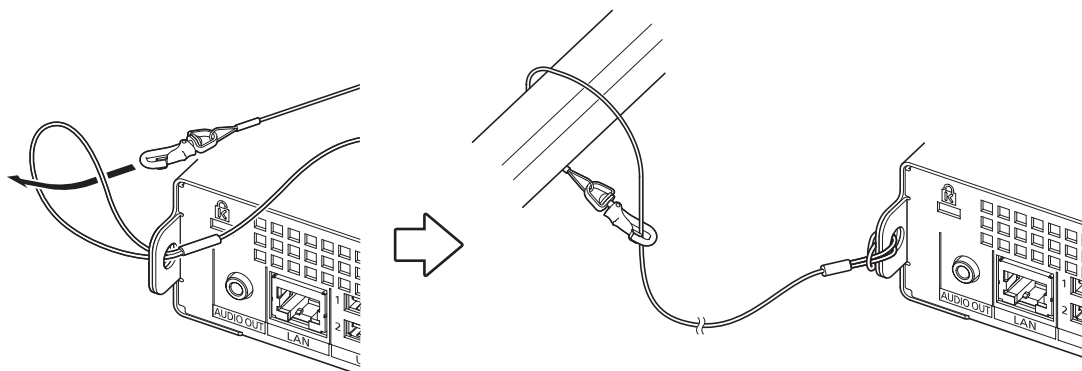
Hanki putoamisenestojohdot, jotka kykenevät ehkäisemään tämän tuotteen tippumisen (mukaan lukien AC-sovittimen) itse.

Halkaisija	1,6 mm tai enemmän 2,0 mm tai vähemmän	Valitse johdot halkaisijalla, jonka avulla se on helppo pujottaa laitteen johdon kiinnitysreiän läpi (halkaisija 7,0 mm (9/32")).
Pituus	600 mm (23-5/8") tai vähemmän	Ota huomioon pituus, joka estää, ettei laite tai muu laitteisto osu ihmisen päähän tai muuhun kehon osaan, jos laite putoaa.



■ Johdon kiinnittäminen (esimerkki)

Kiinnitä turvallisesti putoamisenestojohdon yksi pää laitteen johdon kiinnitysreikään, ja toinen pää vankkaan paikkaan, kuten kattotukeen.



Laitteen käynnistys/sammutus

Laitteessa ei ole virtakytkintä. Kun liität AC-sovittimen laitteeseen ja virtajohdon pistorasiaan, laite saa virtaa ja alkaa toimia.

Kun et enää käytä laitetta, irrota virtapistoke pistorasiasta. Tai sammuta pistorasian virtalähde.

Voit tarkistaa laitteen käyttötilan virtailmaisimesta <POWER>. Löydät lisätietoja virtailmaisimesta <POWER> kohdasta "Virtailmaisin" (➔ sivu 21).

Lisätietoja AC-sovittimesta ja virtajohdosta on kohdassa "Lue ensin!" (➔ sivu 3).

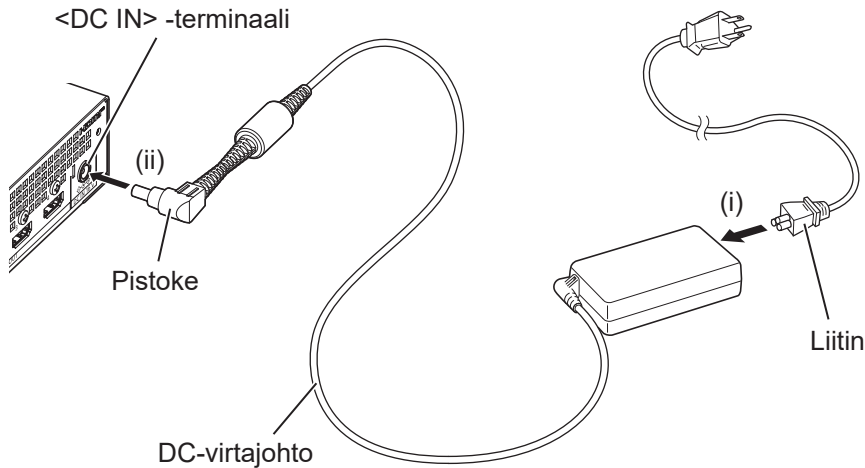
Lisätietoja laitteen asetuksista, katso "Using the Web Control Function" (➔ Käyttöohjeet – Toiminto-opas: Kappale 4 "Using the Web Control Function")

Huomautus

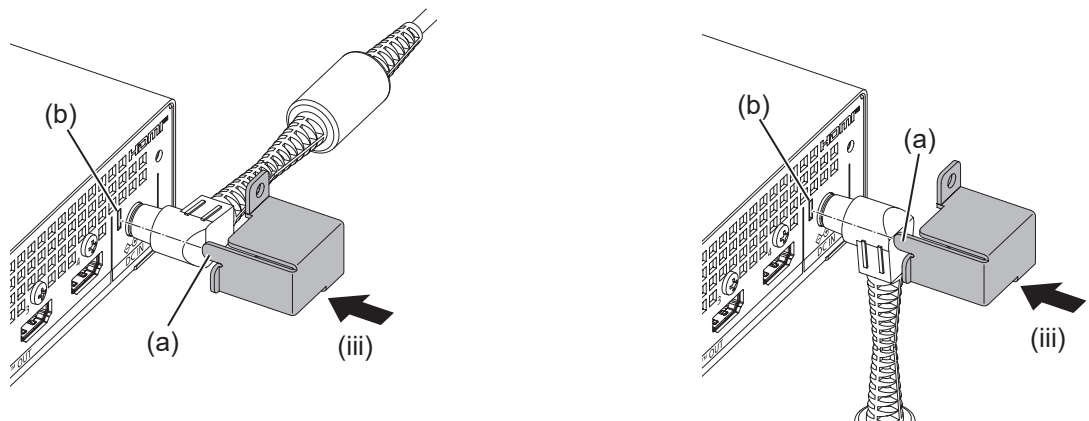
- Laitteen käyttöjärjestelmä käynnistyy, kun virta on kytketty päälle. Videosignaali lähtö ja verkkotoiminnot eivät ole käytettävissä noin 1 minuutin ajan, kunnes käyttöjärjestelmän käynnistys on päättynyt. Virran toimittamisen jälkeen odota, että käyttöjärjestelmän käynnistys päättyy ja laite toimii.
- Jos äänijärjestelmää käytetään kytkemällä se <AUDIO OUT> -terminaaliin, ulkoisesta äänijärjestelmästä voi kuulua kohinaa, kun laite käynnistetään tai sammutetaan. Siinä tapauksessa käynnistä/sammuta laite äänijärjestelmän ollessa sammutettuna.

AC-sovittimen liittäminen

Kiinnitysmenetelmä



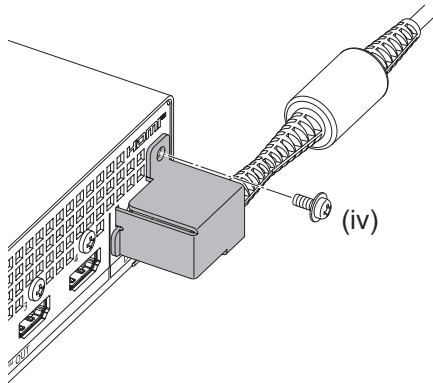
Kuva 1



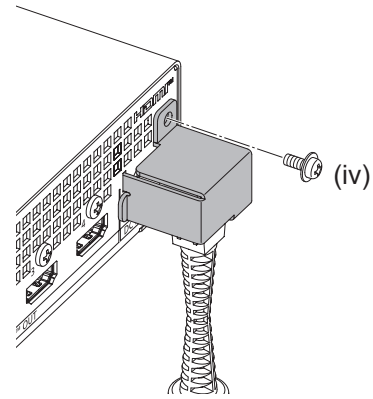
Kun pistoke liitetään vaakasuoraan

Kun pistoke liitetään pystysuoraan

Kuva 2



Kun pistoke liitetään vaakasuoraan



Kun pistoke liitetään pystysuoraan

Kuva 3

1) Liitä virtajohto ja AC-sovitin (kuva 1).

- Työnnä virtajohton liitin kunnolla AC-sovittimeen. (i)
- Työnnä AC-sovittimen pistoke kunnolla <DC IN> -terminaaliin laitteen takana. (ii)

2) Liitä AC-sovittimen turvakiinnike (kuva 2).

- Liitä mukana toimitettu AC-sovittimen turvakiinnike niin, että se peittää AC-sovittimen pistokkeen samalla, kun sen ulkonema (a) asetetaan laitteen takana olevaan rakoon (b). (iii)
- Käännä AC-sovittimen pistoketta, jotta DC-virtajohto on vaaka- tai pystysuunnassa asennustilan mukaan.

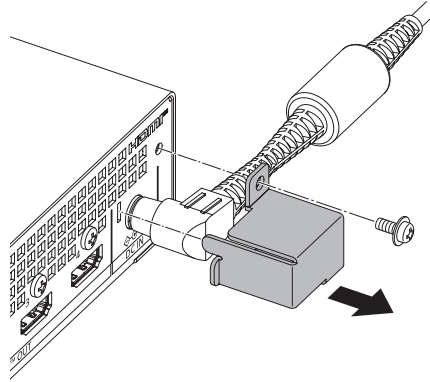
3) Kiinnitä AC-sovittimen turvakiinnike (kuva 3).

- Kiinnitä se tiukasti paikoilleen 1 mukana toimitetulla ruuvilla (M3x6). (iv)

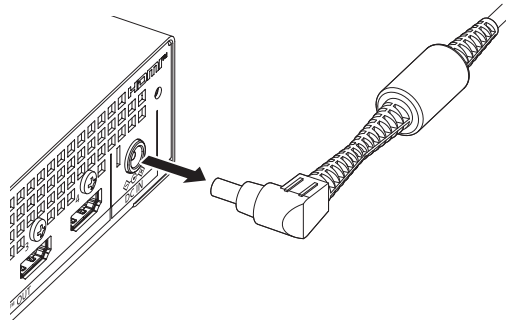
Huomio

- Kun irrotat tai liität AC-sovittimen pistokkeen, varmista että teet sen, kun virtajohto on kytketty irti pistorasiasta. Pistokkeen irrottaminen tai liittäminen virtajohtoon ollessa pistorasiassa voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Muista kiinnittää laitteeseen liitetyt johdot ja mukana toimitettu AC-sovitin telineeseen, tukeen jne., jotta johtojen ja AC-sovittimen paino eivät kohdistu suoraan laitteeseen.

Irrotusmenetelmä



Kuva 1



Kuva 2

1) Irrota AC-sovittimen turvakiinnike (kuva 1).

- Irrota AC-sovittimen turvakiinnikettä paikoillaan pitävä ruuvi ja irrota sitten AC-sovittimen turvakiinnike.

2) Irrota pistoke (kuva 2).

- Pidä pistokkeesta kiinni ja kytke se irti <DC IN> -terminaalista.

Huomio

- Kun irrotat tai liität AC-sovittimen pistokkeen, varmista että teet sen, kun virtajohto on kytketty irti pistorasiasta. Pistokkeen irrottaminen tai liittäminen virtajohdon ollessa pistorasiassa voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.

Virtailmaisin

Voit tarkistaa laitteen käyttötilan laitteen etuosassa olevasta virtailmaisimesta <POWER>.

Valon tila		Laitteen tila
Pois päältä		AC-sovittimen virtapistoketta ei ole kytketty pistorasiaan. Tai pistorasian virta on sammutettu.
Vihreä	Palaa	Toimii.
	Vilkkuu	Laitteen asetusten nollaus. Tai laiteohjelmiston päivitys. Laite käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun nollaus tai päivitys on suoritettu.
Oranssi	Palaa	Käynnistyy. Ilmaisain vaihtuu käyttötilaan (palaa vihreänä) vähän ajan kuluttua.
Punainen	Palaa	On tapahtunut varoitus.
	Vilkkuu	On tapahtunut virhe.

Huomautus

- Laitteen käyttöjärjestelmä käynnistyy, kun virta on kytketty päälle. Virtailmaisin <POWER> palaa oranssina noin 1 minuutin ajan, kunnes käyttöjärjestelmän käynnistys päättyy ja laite siirtyy käyttötilaan.
- Katso lisätietoja kohdassa [Error / Warning] näkyvästä symbolista ja siihen liittyvistä tiedoista kohdasta "About the Self-Diagnostics Display" (➔ Käyttöohjeet – Toiminto-opas: Luku 5 "About the Self-Diagnostics Display").
- Virtailmaisin <POWER> ei välttämättä pala tai vilku riippuen [Mode]- ja [Notifications]-asetuksista [System] -valikossa → [Details] sivulla Web control -näytöllä. Lisätietoja, katso "Using the Web Control Function" (➔ Käyttöohjeet – Toiminto-opas: Kappale 4 "Using the Web Control Function")

Valmistaja:

Panasonic Connect Co., Ltd.
4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japani

Maahantuojat:

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

**Vanhojen laitteiden ja paristojen hävittäminen
Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille**

Tämä symboli tuotteissa, pakkauksessa ja/tai asiakirjoissa tarkoittaa, että käytettyjä sähköllä toimivia ja elektronisia tuotteita eikä paristoja ei saa laittaa yleisiin talousjätteisiin. Johda vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsittelyä, uusiointia tai kierrätystä varten vastaaviin keräyspisteisiin laissa annettujen määräysten mukaisesti.



Hävittämällä tuotteet asiaankuuluvasti, autat samalla suojaamaan arvokkaita luonnonvaroja ja estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ihmiseen ja luontoon.

Lisätietoa keräämisestä ja kierrätyksestä saa paikalliselta jätehuollosta vastuulliselta viranomaiselta.

Maiden lainsäädännön mukaisesti tämän jätteen määräystenvastaisesta hävittämisestä voidaan antaa sakkorangaistuksia.

**Huomautus paristosymbolista (symboli alhaalla):**

Tämä symboli voidaan näyttää jonkin kemiallisen symbolin yhteydessä. Siinä tapauksessa se perustuu vastaaviin direktiiveihin, jotka on annettu kyseessä olevalle kemikaalille.

Panasonic Connect Co., Ltd.

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

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2024

W0424NA0 -PS