

Gebruikersinstructies

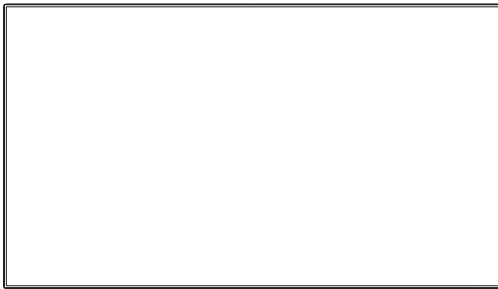
FULL HD LCD-Scherm Alleen voor zakelijk gebruik

Nederlands

Modelnr. **TH-55AF1W** 55 inch-model

TH-49AF1W 49 inch-model

TH-42AF1W 42 inch-model



Inhoud

Belangrijke veiligheidsopmerkingen	2
Veiligheidsmaatregelen	3
Voorzorgsmaatregelen voor gebruik	6
Accessoires	10
Verbindingen	12
Knoppen identificeren	15
Basisknoppen	18
Opstarten van OpenPort PLATFORM	20
Beginscherm van OpenPort PLATFORM	21
Specificaties	22
Softwarelicentie	25

Voor uitgebreide instructies raadpleegt u de Gebruikersinstructies op de CD-ROM.

- Lees deze instructies door voorafgaand aan het gebruik van uw set en bewaar deze voor toekomstig gebruik.
- Illustraties en afbeeldingen in deze Gebruikersinstructies zijn afbeeldingen die alleen bedoeld zijn als voorbeeldweergave en kunnen verschillen van de werkelijke weergave.
- Beschrijvende illustraties in deze Gebruikersinstructies zijn gemaakt aan de hand van het 55-inch model.



Opmerking:

Er kan inbranding van het scherm optreden. Als u voor langere tijd een stilstaande afbeelding weergeeft, kan de afbeelding op het scherm blijven staan. Echter, het verdwijnt al voor langere tijd een algemeen bewegend beeld wordt weergegeven.

Handelsmerken

- Microsoft, Windows, Windows Vista en Internet Explorer zijn de geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X en Safari zijn handelsmerken van Apple Inc. geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- PJLink is een geregistreerd of aangevraagd handelsmerk in Japan, de Verenigde Staten en andere landen en regio's.
- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.
- microSDHC logo is het handelsmerk van SD-3C, LLC.
- Google en Android zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Google Inc.
- Bluetooth is het handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG Inc.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct en WPS zijn de handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance.
- OpenPort PLATFORM is het geregistreerde handelsmerk van Panasonic Corporation.

Zelfs indien er geen speciale vermelding is gemaakt van een bedrijf of producthandelsmerken, moeten deze handelsmerken volledig worden gerespecteerd.

Belangrijke veiligheidsopmerkingen

WAARSCHUWING

- 1) Stel dit apparaat niet bloot aan druppels of spatten om schade te voorkomen uit brand of schokgevaar. Plaats geen containers met water (bloemenvaas, kopjes, cosmetica, etc.) boven op de set. (waaronder ook de planken daarboven, etc.) Er mogen geen open vlambronnen, zoals brandende kaarsen, op of boven de set worden geplaatst.
- 2) De afdekking dient niet verwijderd te worden om elektrische schok te voorkomen. Er zitten geen onderdelen in het apparaat, die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden. Neem voor reparaties contact op met gekwalificeerd servicepersoneel.
- 3) Verwijder de aardingspen nooit uit de netstekker. Dit apparaat is uitgerust met een netsnoer met randaarde stekker met drie pinnen. Deze stekker past alleen op een geaard stopcontact. Dit is een veiligheidsfunctie. Neem contact op met een elektricien, indien u de stekker niet in het stopcontact kunt steken. Probeer nooit het doel van deze geaarde stekker te omzeilen.
- 4) Zorg dat de aardingspen op de netstekker goed is aangesloten om elektrische schok te voorkomen.

OPGELET

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik in omgevingen die relatief vrij zijn van elektromagnetische velden.

Het gebruik van dit apparaat in de buurt van sterke elektromagnetische velden of op plaatsen waar elektrische ruis de ingangssignalen kan overlappen, kan het beeld en geluid vervormen of storing veroorzaken, zoals ruis.

Houd het apparaat uit de buurt van bronnen van sterke elektromagnetische velden om mogelijke schade te voorkomen.

WAARSCHUWING:

Deze apparatuur is conform met Klasse A van CISPR32.

In een residentiële omgeving kan deze apparatuur radio-interferentie veroorzaken.

Veiligheidsmaatregelen

WAARSCHUWING

■ Installatie

Dit LCD-scherm is alleen bedoeld voor gebruik met de volgende optionele accessoires.

Gebruik met een ander type optionele accessoire kan instabiliteit veroorzaken, wat kan resulteren in mogelijk letsel.

(Alle volgende accessoires zijn geproduceerd door Panasonic Corporation.)

- Sokkel
TY-ST43PE8
- Software voor snelle waarschuwing
ET-SWA100 serie*1
- Videomuur Beheerder
TY-VUK10*2

*1: Suffix van het onderdeelnummer kan verschillen afhankelijk van het licentietype.

*2: Ondersteunt Ver1.2 of hoger.

Opmerking

- De onderdeelnummers van optionele accessoires kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

Lees de meegeleverde bedieningsinstructies van de sokkel zorgvuldig en installeer deze op de juiste manier. Gebruik ook altijd de kipbeveiligingsaccessoires.

Wij zijn niet verantwoordelijk voor mogelijke productschade, etc. veroorzaakt door defecten in de installatieomgeving voor de sokkel of de wandbeugel, zelfs niet tijdens de garantieperiode.

Kleine onderdelen kunnen verstikkingsgevaar met zich meebrengen, indien deze per ongeluk worden ingeslikt. Houd kleine onderdelen uit de buurt van jonge kinderen. Gooi onnodige kleine onderdelen en andere objecten weg, waaronder verpakkingsmaterialen en plastic zakken/bladen om te voorkomen dat kleine kinderen hiermee spelen, waardoor een potentieel verstikkingsrisico ontstaat.

Plaats het scherm nooit op schuine of onstabiele oppervlakken en zorg ervoor dat het scherm niet over de rand van de basis hangt.

- Het scherm kan vallen of kantelen.

Installeer deze eenheid op een locatie met minimale trilling, die het gewicht van de eenheid kan ondersteunen.

- Het laten vallen of het vallen van de eenheid van letsel of defecten veroorzaken.

Plaats geen objecten bovenop het scherm.

- Indien vreemde voorwerpen of water in het scherm terechtkomen, kan er kortsluiting optreden, wat kan resulteren in brand of elektrische schok. Indien vreemde objecten in het scherm terechtkomen, moet u contact opnemen met uw lokale Panasonic-dealer.

Alleen rechtop vervoeren!

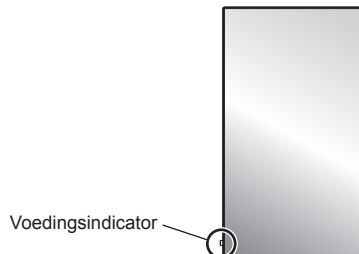
- Het vervoeren van de eenheid terwijl het vloeibaar-kristalpaneel naar boven of naar onderen is gericht, kan schade aan het interne circuit veroorzaken.

Ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen af te dekken met materialen zoals kranten, tafelkleden en gordijnen.

Voor voldoende ventilatie, raadpleeg pagina 6.

Bij het verticaal installeren van het scherm;

Als het scherm verticaal wordt geïnstalleerd, moet de voedingsindicator naar onderen zijn gericht. Er wordt warmte gegenereerd en dit kan brand of schade aan het scherm veroorzaken.



Waarschuwingen voor installaties aan de wand of op de sokkel

- Installaties aan de wand of op de sokkel moeten worden uitgevoerd door een installateur. Het incorrect installeren van het scherm kan leiden tot een ongeluk dat resulteert in de dood of ernstig letsel. Gebruik de optionele sokkel. (zie pagina 3)
- Bij installatie aan de wand moet er een wandbeugel worden gebruikt die voldoet aan de VESA-normen.

55 inch-model 49 inch-model : VESA 400×400

42 inch-model : VESA 200×200

(zie pagina 6)

- Controleer voor de installatie of de montagelocatie sterk genoeg is om het gewicht van het LCD-scherm te dragen en of de wandbeugel voorzien is van een valbeveiliging.
- Als u het gebruik van het scherm aan de wand of op de sokkel beëindigt, moet u een installateur vragen om het scherm zo snel mogelijk te verwijderen.
- Voorkom bij de wandmontage van het scherm, dat de bevestigingsschroeven en voedingskabel in contact komen met metalen objecten in de wand. Er kan elektrische schok optreden indien deze in contact komen met metalen objecten in de wand.

Installeer het product niet op een plaats waar het product wordt blootgesteld aan direct zonlicht.

- Als het scherm wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan het vloeibaar-kristalpaneel een negatief effect hebben.

■ Bij het gebruik van het LCD-scherm

Het Scherm is ontworpen voor gebruik op 220 – 240 V AC, 50/60 Hz.

Dek de ventilatiegaten niet af.

- Dit kan oververhitting van het scherm veroorzaken, wat brand of schade aan het scherm kan veroorzaken.

Steek geen vreemde voorwerpen in het scherm.

- Steek geen metalen of ontvlambare voorwerpen in de ventilatiegaten en laat deze niet op het scherm vallen, dit kan namelijk resulteren in brand of elektrische schok.

Verwijder nooit de afdekking en pas deze op geen enkele wijze aan.

- Hoge spanningen, die ernstige elektrische schokken kunnen veroorzaken, zijn aanwezig in het scherm. Voor inspectie-, aanpassings- en reparatiewerkzaamheden dient u contact op te nemen met uw lokale Panasonic-dealer.

Zorg ervoor dat de hoofdstekker makkelijk toegankelijk is.

De hoogstekker zal worden aangesloten op een stopcontact met een beschermende aardverbinding.

Gebruik geen ander netsnoer, dan het meegeleverde netsnoer.

- Indien u wel een ander netsnoer gebruikt, kan dit kortsluiting, hitte, etc. veroorzaken, wat kan resulteren in brand of elektrische schok.

Gebruik het meegeleverde netsnoer nooit met andere apparaten.

- Dit kan elektrische schok of brand veroorzaken.

Steek het netsnoer goed in het stopcontact.

- Indien de stekker niet volledig in het stopcontact is gestoken, kan er warmte worden gegenereerd, waardoor er brand kan ontstaan. Als de stekker beschadigd is of het stopcontact los zit, mogen deze niet worden gebruikt.

Raak de netstekker niet met natte handen aan.

- Dit kan elektrische schokken veroorzaken.

Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd raakt.

Trek bij het verwijderen van het netsnoer altijd aan de stekker, nooit aan het snoer.

- Beschadig of wijzig het snoer niet, plaats geen zware objecten op of hete objecten in de buurt van het snoer, verhit het snoer niet, draai of buig het snoer niet overmatig en trek niet aan het snoer. Dit kan namelijk brand en elektrische schok veroorzaken. Indien het netsnoer beschadigd is, moet het worden gerepareerd door uw lokale Panasonic-dealer.

Raak het netsnoer of de stekker niet direct met de hand aan wanneer deze beschadigd zijn.

- U kan een elektrische schok krijgen.

Verwijder geen afdekkingen en wijzig NOOIT zelf het scherm

- Verwijder nooit de achterste afdekking aangezien onderdelen onder spanning toegankelijk zijn als deze afdekking is verwijderd. Er zitten geen onderdelen in het apparaat, die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden. (Componenten onder hoge spanning kunnen ernstige elektrische schokken veroorzaken.)
- Zorg dat het scherm gecontroleerd, aangepast of gerepareerd wordt door uw lokale Panasonic-dealer.

Houd de AAA/R03/UM4-batterijen (meegeleverd) en antidiestalcover van microSD-kaart buiten het bereik van kinderen. Indien deze per ongeluk worden ingeslikt, is dit schadelijk voor het lichaam.

- Raadpleeg direct een arts als u erover twijfelt of het kind een batterij heeft ingeslikt.

Haal de netstekker uit het stopcontact indien het scherm voor langere tijd niet wordt gebruikt.

Er kan beeldruis optreden als u de kabels aansluit of ontkoppelt van de ingangsaansluitingen waar u momenteel niet naar kijkt, of indien u de video-uitrusting in- of uitschakelt, maar dit is geen defect.

Gegevens of instellingen kunnen verloren gaan als de unit wordt uitgeschakeld door de stekker uit het stopcontact te trekken enz. terwijl OpenPort PLATFORM systeem werkt.

- In het algemeen moet u tijdens de werking het OpenPort PLATFORM systeem eerst uitschakelen en daarna het stopcontact loskoppelen enz. (zie pagina 20)

Om brand te voorkomen, moeten kaarsen of andere open vlammen altijd uit de buurt van dit product worden gehouden.



OPGELET

Stop direct het gebruik indien er problemen of defecten optreden.

■ **Haal de netstekker uit het stopcontact indien er problemen optreden.**

- Er komt rook of een abnormale geur uit de eenheid.
- Er verschijnt regelmatig geen beeld en er is regelmatig geen geluid te horen.
- Er is water of er zijn vreemde voorwerpen in de eenheid terechtgekomen.
- De eenheid heeft vervormde of gebroken onderdelen.

Als u de eenheid in deze staat blijft gebruiken, kan dit resulteren in brand of elektrische schok.

- Schakel het apparaat direct uit, haal de netstekker uit het stopcontact en neem contact op met de dealer.
- Om de netvoeding van het scherm volledig uit te schakelen, moet u de netstekker uit het stopcontact halen.
- Het is gevaarlijk om de eenheid zelf te repareren en dit dient u nooit zelf te doen.
- Gebruik een stopcontact aan de wand dat u eenvoudig kunt bereiken, zodat u de netstekker direct kunt verwijderen.

■ **Raak de eenheid niet direct met de hand aan wanneer deze beschadigd is.**

U kan een elektrische schok krijgen.

■ **Bij het gebruik van het LCD-scherm**

Plaats uw handen, gezicht of objecten nooit in de buurt van de ventilatiegaten van het scherm.

- De verwarmde lucht die uit de ventilatiegaten bovenop het scherm komt, is heet. Plaats uw handen of gezicht, of objecten die niet tegen warmte kunnen, nooit in de buurt van deze poort, anders kan dit resulteren in brandwonden of vervorming.

Er zijn minimaal 2 personen vereist om deze eenheid te dragen of uit te pakken.

- Indien dit niet in acht wordt genomen, kan de eenheid vallen, wat kan resulteren in letsel.

Zorg ervoor dat alle snoeren zijn ontkoppeld voor het verplaatsen van het scherm.

- Als het scherm wordt verplaatst terwijl er nog snoeren zijn aangesloten, kunnen de snoeren beschadigd raken en dit kan leiden tot brand of elektrische schok.

Haal als veiligheidsmaatregel de netstekker uit het stopcontact, voordat er een reiniging wordt uitgevoerd.

- Als dit niet wordt gedaan, kan dit resulteren in elektrische schok.

Reinig het netsnoer regelmatig, zodat het niet stoffig wordt.

- Als stop opbouwt op het netsnoer, kan de resulterende vochtigheid de isolatie beschadigen, wat kan resulteren in brand. Haal de netstekker uit het stopcontact en veeg deze af met een droge doek.

Stap niet op en hang niet aan het scherm of de sokkel.

- Deze kunnen kantelen of breken en dit kan resulteren in letsel. Let goed op de kinderen.

Draai de polariteit (+ en -) niet om bij het plaatsen van de batterij.

- Verkeerd gebruik van de batterij kan resulteren in explosie of lekkage, wat brand, letsel of schade aan omringende, materiële zaken tot gevolg kan hebben.
- Plaats de batterij correct, zoals aangegeven. (zie pagina 11)

Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als u deze voor langere tijd niet gebruikt.

- De batterij kan lekken, verwarmen, ontsteken of barsten, wat kan resulteren in brand of schade aan omringende, materiële zaken.

Batterijen mogen nooit verbrand of geopend worden.

- Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan overmatige hitte, zoals zonlicht, vuur, etc.

Draai het scherm niet ondersteboven.

Plaats de eenheid niet met het vloeibaar-kristalpaneel naar boven gericht.

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

Waarschuwingen voor installatie

Installeer het scherm niet buiten.

- Het scherm is bedoeld voor gebruik binnen.

Omgevingstemperatuur voor gebruik van deze eenheid

- Bij het gebruik van de eenheid op plaatsen lager dan 1 400 m (4 593 ft) boven zeeniveau: 0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)
- Bij het gebruik van de eenheid op grote hoogtes (1 400 m (4 593 ft) en hoger en lager dan 2 800 m (9 186 ft) boven zeeniveau): 0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)

Installeer de eenheid niet op plaatsen 2 800 m (9 186 ft) en hoger boven zeeniveau.

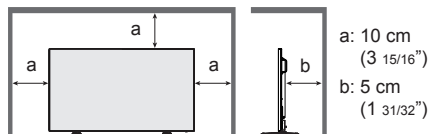
- Het niet naleven hiervan kan de levensduur van de interne onderdelen verkorten en kan resulteren in defecten.

Vereiste ruimte voor ventilatie

Bij het gebruik van de sokkel (optionele accessoire), laat een ruimte van 10 cm (3 15/16") of meer aan de boven-, linker- en rechterkant vrij, en 5 cm (1 31/32") of meer aan de achterkant. Houd tevens ruimte tussen de onderkant van het scherm en de vloer.

Als u een andere installatiemethode gebruikt (aan de wand, etc.), dient u de handleiding op te volgen. (Indien er geen specifieke installatie-afmetingen zijn opgegeven in de installatiehandleiding, laat een ruimte van 10 cm (3 15/16") of meer aan de boven-, linker- en rechterkant vrij, en 5 cm (1 31/32") of meer aan de achterkant.

Minimale afstand:



Over de gebruikte schroeven bij het gebruik van een wandbeugel, die voldoet aan de VESA-normen

Inch-model	Schroefgang voor installatie	Diepte van schroefgat	Schroeven (aantal)
55	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
49	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
42	200 mm × 200 mm	10 mm	M6 (4)

Gebruik bij de installatie geen schroefgaten (aan de onderkant van de achterzijde van het scherm), zoals weergegeven in de volgende afbeeldingen.

Hierdoor kan het LCD-paneel beschadigd raken.

55 inch-model



49 inch-model



42 inch-model



Wees voorzichtig met de verplaatsbare structuur van de voedingsindicator en de sensor van de afstandsbediening.

- Als fabrieksstandaard zijn de voedingsindicator en sensor van de afstandsbediening opgeslagen in de hoofdeenheid. Voor normaal gebruik, trek de sensor van de afstandsbediening vanuit de randzijde van de hoofdeenheid door de hendel op het achterpaneel te gebruiken. Afhankelijk van de opstelling, zoals bij het gebruik van het multi-scherm, bewaar de sensor van de afstandsbediening in de hoofdeenheid. (zie pagina 15)

Pak het vloeibaar-kristalpaneel niet vast.

- Druk niet met kracht op het vloeibaar-kristalpaneel. Druk niet met een puntig object op het vloeibaar-kristalpaneel. Het gebruik van kracht op het vloeibaar-kristalpaneel veroorzaakt oneffenheid van het schermdisplay, wat resulteert in defecten.

Afhankelijk van de temperatuur- of vochtigheidsomstandigheden, kan er oneffenheid in de helderheid vastgesteld worden. Dit is geen defect.

- Deze oneffenheid verdwijnt als er continu stroom wordt toegepast. Indien dit niet het geval is, kunt u contact opnemen met de distributeur.

Verzoek m.b.t. beveiliging

Neem bij het gebruik van dit product veiligheidsmaatregelen tegen de volgende incidenten.

- Persoonlijke informatie, die via dit product wordt gelekt
- Onbevoegd gebruik van dit product door een kwaadwillende derde partij
- Het storen of stoppen van dit product door een kwaadwillende derde partij

Neem voldoende beveiligingsmaatregelen.

- Stel een wachtwoord in voor het LAN-beheer en beperk het aantal gebruikers dat zich kan aanmelden.
- Maak uw wachtwoord zo moeilijk mogelijk te raden.
- Wijzig periodiek uw wachtwoord.
- Panasonic Corporation of zijn gelieerde ondernemen vragen nooit direct om uw wachtwoord. Geef nooit uw wachtwoord indien hierom gevraagd wordt.
- Het verbonden netwerk moet beveiligd zijn met een firewall, etc.
- Als u het product verwijdt, initialiseer dan eerst de gegevens. [Factory data reset] of [Shipping]

Over Draadloze LAN

- Het voordeel van een draadloze LAN is dat informatie kan worden uitgewisseld tussen een PC of soortgelijk toestel en een toegangspunt met behulp van radiogolven zolang u zich binnen het bereik voor radiotransmissies bevindt.

Anderzijds, aangezien de radiogolven door obstakels (zoals muren) kunnen reizen en overal binnen een bepaald bereik beschikbaar zijn, kunnen onderstaande problemen zich voordoen als er geen veiligheidsinstellingen worden toegepast.

- Kwaadwillende derden kunnen opzettelijk overgedragen gegevens onderscheppen en monitoren, met inbegrip van e-mailinhoud en persoonlijke informatie zoals uw ID, paswoord en/of creditcardnummers.
- Kwaadwillende derden kunnen zonder toestemming toegang krijgen tot uw persoonlijke of zakelijke netwerk en onderstaande soorten acties ondernemen.
 - Persoonlijke en/of geheime informatie ophalen (informatielek)
 - Valse informatie verspreiden door zich voor te doen als een bepaald persoon (spoofing)
 - Onderschepte communicatie overschrijven en valse gegevens verspreiden (manipulatie)
 - Schadelijke software verspreiden zoals computervirussen en uw gegevens en/of systeem doen crashen (systeemcrash)
- Aangezien de meeste LAN-adapters of toegangspunten zijn uitgerust met beveiligingsfuncties om deze problemen op te lossen, kan u het risico op deze problemen tijdens het gebruik van dit product verkleinen door de gepaste beveiligingsinstellingen voor het draadloze LAN-apparaat in te stellen.

- Sommige draadloze LAN-apparaten zijn mogelijk niet ingesteld voor beveiliging onmiddellijk na verkoop. Om het risico op beveiligingsproblemen te verkleinen, moet u ervoor zorgen dat alle beveiligingsinstellingen ingesteld zijn volgens de instructies in deze meegeleverde bedieningshandleiding voordat u draadloze LAN-apparaten gebruikt.

Afhankelijk van de specificaties van de draadloze LAN, kan een kwaadwillende derde de beveiligingsinstellingen doorbreken met speciale hulpmiddelen.

Gelieve contact op te nemen met Panasonic als u hulp nodig hebt bij het afstellen van beveiligingsinstellingen of andere.

Indien u zelf geen beveiligingsinstellingen voor uw draadloze LAN kan instellen, gelieve contact op te nemen met het Panasonic Support Center.

- Panasonic vraagt dat klanten grondig het risico begrijpen om dit product te gebruiken zonder beveiligingsinstellingen, en raadt aan dat de klant naar eigen goeddunken en onder eigen verantwoordelijkheid de beveiligingsinstellingen instelt.

Over ingebouwde draadloze LAN

OPGELET:

Wees bewust van de volgende limieten voordat u de Draadloze LAN-module gebruikt.

- Om de Draadloze LAN-module te gebruiken, moet er een toegangspunt zijn.
- Gebruik de Draadloze LAN-module niet om een draadloos netwerk (SSID*) te verbinden als u geen gebruiksrechten hebt hiervoor. Dergelijke netwerken kunnen worden opgenomen als zoekresultaat. Deze gebruiken zou echter als onrechtmatige toegang kunnen worden beschouwd.
- * SSID is een naam voor de identificatie van een bepaald draadloos netwerk voor transmissie.
- Stel de Draadloze LAN-module niet bloot aan hoge temperaturen, direct zonlicht of vocht.
- Buig de Draadloze LAN-module niet en stel deze niet bloot aan harde klappen.
- Demonteer de Draadloze LAN-module nooit en breng nooit veranderingen aan, van welke aard dan ook.
- Probeer de Draadloze LAN-module nooit te installeren op een niet-compatibel apparaat.
- Verwijder de Draadloze LAN-module nooit uit het hostproduct tijdens handelingen.
- Gegevens die zijn verzonden en ontvangen over radiogolven, kunnen worden onderschept en gecontroleerd.
- Om storingen die worden veroorzaakt door radiogolven-interface te voorkomen, moet u het product uit de buurt houden van andere apparaten wanneer u het apparaat gebruikt, zoals andere draadloze LAN-apparaten, magnetrons en apparaten die 2,4 GHz en 5 GHz signalen gebruiken.

- Wanneer er geluiden optreden als gevolg van statische elektriciteit enz., kan het hostproduct ophouden met werken om de apparaten te beschermen. In dit geval schakelt u het hostproduct uit met de Aan/Uit-schakelaar, daarna schakelt u hem weer Aan.
- Afhankelijk van het gebied is de Draadloze LAN-module mogelijk niet beschikbaar.

Opmerkingen over het Gebruik van Draadloze Verbinding

Draadloze verbindingfuncties van het Scherm gebruikt radiogolven in de 2,4 GHz en 5 GHz banden.

Een vergunning voor een radiostation is niet verplicht, maar leest en begrijpt u wel volledig de volgende punten voor gebruik.

Niet gebruiken in de buurt van andere draadloze apparaten.

- De volgende apparatuur kan gebruik maken van radiogolven in dezelfde band als het Scherm. Wanneer het Scherm wordt gebruikt in de buurt van andere apparatuur, kan radiogolfinterferentie ervoor zorgen dat communicatie onmogelijk wordt, of dat de communicatiesnelheid trager wordt.
 - Magnetronovens enz.
 - Industriële, chemische en medische apparatuur enz.
 - Bedrijfsinterne radiostations voor het identificeren van bewegende objecten zoals bij productielijnen in een fabriek enz.
 - Aangewezen radiostations met laag vermogen

Indien mogelijk, vermijd het gebruik van mobiele telefoons, tv-sets of radio's in de buurt van het Scherm.

- Mobiele telefoons, tv-sets, radio's en soortgelijke apparaten gebruiken andere radiobanden dan het Scherm, er is dus geen effect op draadloze communicatie of de transmissie en ontvangst van deze apparaten. Radiogolven van het Scherm kunnen echter audio- of videoruïsveroorzaken.

Radiogolven voor draadloze communicatie kunnen niet door stalen versterkingen, metaal, beton enz. dringen.

- Communicatie door muren en vloeren die gemaakt zijn van materiaal als hout en glas is mogelijk (met uitzondering van glas met draadgaas), maar niet door muren en vloeren die gemaakt zijn van stalen versterkingen, metaal, beton enz.

Vermijd gebruik van het Scherm op plaatsen die gevoelig zijn voor statische elektriciteit.

- Als het scherm wordt gebruikt op een plaats die gevoelig is voor statische elektriciteit, zoals op een tapijt, kan verbinding met de draadloze LAN of bedrade LAN verloren gaan.
- Als dit gebeurt, verwijdt u de bron van statische elektriciteit of elektromagnetische ruis en maakt u opnieuw verbinding met de draadloze LAN of de bedrade LAN.

Het Scherm gebruiken in het buitenland

- Het is verboden om het Scherm mee te nemen naar het buitenland of buiten de regio waar u hem heeft gekocht, gebruik hem dus enkel in dit land of deze regio. Let ook op dat er beperkingen zijn op de kanalen en frequenties waarop u de draadloze LAN kan gebruiken, afhankelijk van de landen of regio's.

Beschikbare draadloze LAN-kanalen

- De kanalen (frequentiebereik) die kunnen worden gebruikt, verschillen in functie van het land of de regio. Zie onderstaande tabel.

Gebruikte kanalen: Passief scannen

Land of regio	Standaard	Frequentieband (Centrale frequentie)
Europa en GOS	IEEE802.11a/n	5,180 GHz - 5,700 GHz
	IEEE802.11b/g/n	2,412 GHz - 2,472 GHz
Overige landen	IEEE802.11a/n	5,180 GHz - 5,825 GHz
	IEEE802.11b/g/n	2,412 GHz - 2,472 GHz

- De frequentie en het kanaal verschillen afhankelijk van het land.
- Het passief scannen wordt uitgevoerd door de radio te veranderen naar het kanaal dat wordt gescand in elk land.
- Gelieve de draadloze LAN-functie te gebruiken in overeenstemming met de wetten van elk land.

Conformiteitsverklaring (DoC)

"Hierbij verklaart Panasonic Corporation dat dit Scherm in overeenstemming is met de fundamentele eisen en alle andere relevante bepalingen van de richtlijn 2014/53/EU."

Als u een kopie van de originele DoC van dit Scherm wilt lezen, bezoek dan de volgende website:
<http://www.ptc.panasonic.de>

Bevoegd vertegenwoordiger:
 Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, een afdeling van Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Duitsland

Beperkingen voor gebruik binnen moeten in de volgende landen worden gevolgd bij gebruik van de 5 GHz-frequentieband.

Oostenrijk, België, Bulgarije, Kroatië, Cyprus, Tsjechië, Denemarken, Estland, Finland, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Hongarije, IJsland, Ierland, Italië, Letland, Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Roemenië, Slowakije, Slovenië, Spanje, Zweden, Zwitserland, Turkije, Verenigd Koninkrijk

WLAN: Maximale stroom

20 dBm (2,412 GHz - 2,472 GHz)

23 dBm (5,180 GHz - 5,700 GHz)

Richtlijn: 2014/53/EU

Opmerkingen bij het gebruik van bedrade LAN

Als u het scherm installeert op een plaats waar statische elektriciteit vaak voorkomt, moet u voldoende anti-statische maatregelen nemen voor gebruik.

- Als het scherm wordt gebruikt op een locatie waar statische elektriciteit vaak voorkomt, zoals op een tapijt, wordt communicatie van de bedrade LAN vaker onderbroken. In dat geval, verwijder de bron van de statische elektriciteit en de ruis die problemen veroorzaakt met een anti-statische mat en maak opnieuw verbinding met de bedrade LAN.
- In uitzonderlijke gevallen, wordt de LAN-verbinding uitgeschakeld door statische elektriciteit of ruis. In dat geval, schakel de voeding van het scherm en de verbonden apparaten direct uit en schakel de voeding weer in.

Het scherm werkt mogelijk niet goed vanwege sterke radiogolven vanuit het zendstation of de radio.

- Als er een faciliteit of uitrusting aanwezig is, die sterke radiogolven afgeeft in de buurt van de installatielocatie, installeer het scherm dan op een locatie ver genoeg uit de buurt van de bron van de radiogolf. Of wikkel de LAN-kabel, die verbonden is met de LAN-aansluiting, in een stuk metalen folie of metalen buis, die aan beide uiteinden is geaard.

Reiniging en onderhoud

De voorzijde van het vloeibaar-kristalpaneel is speciaal behandeld. Veeg het oppervlak van het vloeibaar-kristalpaneel voorzichtig af met gebruik van een reinigingsdoek of een zachte, pluisvrije doek.

- Indien het oppervlak erg vuil is, veeg het af met een zachte, pluisvrije doek en puur water of water waarin neutraal reinigingsmiddel 100 keer is verdund. Veeg het vervolgens gelijk af met een droge doek totdat het oppervlak droog is.
- Bekras of raak het oppervlak van het paneel niet aan met vingernagels of andere harde objecten, anders kan het oppervlak beschadigd raken. Voorkom contact met vluchtige substanties, zoals insectenverdelger, oplosmiddelen en thinner, anders kan de kwaliteit van het oppervlak negatief worden beïnvloed.

Reinig de kast met een zachte, droge doek.

- Als de kast erg vuil is, gebruik water met een kleine hoeveelheid neutraal reinigingsmiddel en wring de doek uit. Gebruik deze doek om de kast te reinigen en droog de kast af met een droge doek.
- Laat reinigingsmiddel nooit direct in contact komen met het oppervlak van het scherm. Indien er waterdruppels in de eenheid terechtkomen, kunnen er functionele problemen ontstaan.

- Voorkom contact met vluchtige substanties, zoals insectenverdelger, oplosmiddelen en thinner, anders kan de kwaliteit van het kastoppervlak negatief worden beïnvloed of de coating kan loskomen. Laat het nooit langdurig in contact komen met producten van rubber of PVC.

Gebruik van een chemische doek

- Gebruik geen chemische doek voor het reinigen van het paneeloppervlak.
- Volg de instructies om de chemische doek voor de kast te gebruiken.

Verwijdering

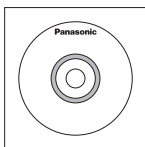
Bij het verwijderen van het product, vraag uw lokale autoriteit of de dealer over de juiste verwijderingsmethodes.

Accessoires

Meegeleverde accessoires

Controleer of u beschikt over alle weergegeven accessoires en onderdelen

Gebruikersinstructies (CD-ROM × 1)



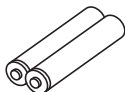
Transmitter Afstandsbediening × 1

- DPVF1203ZA



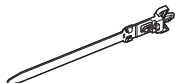
Batterijen voor de afstandsbediening

(AAA/R03/UM4 type × 2)



Klem x 3

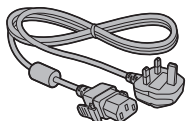
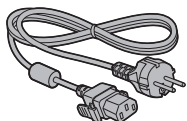
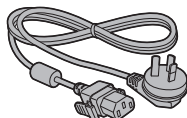
- TZZ00000694A



Netsnoer

(Ong. 2 m)

- 1JP155AF1W
- 2JP155AF1W
- 3JP155AF1W

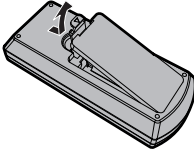


Let op

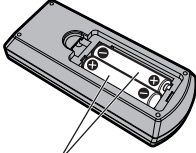
- Bewaar kleine onderdelen goed en houd deze uit de buurt van kleine kinderen.
- De onderdeelnummers van accessoires kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd. (De werkelijke onderdeelnummers kunnen verschillen van de nummers die hierboven zijn weergegeven.)
- Als u accessoires kwijt bent, kunt u deze bij uw dealer kopen. (Beschikbaar bij de klantenservice)
- Verwijder de verpakkingsmaterialen op juiste wijze, nadat u de artikelen hebt verwijderd.

Batterijen afstandsbediening

1. Trek aan de haak en houd deze vast, open de klep van het batterijvak.



2. Plaats de batterijen - let op correcte polariteit (+ en -).



AAA/R03/UM4 type

3. Vervang de afdekking.

Handige tip

- Voor frequente gebruikers van de afstandsbediening, vervang oude batterijen door Alkaline-batterijen voor een langere levensduur.



Waarschuwing over batterijgebruik

Incorrecte installatie kan lekkage en corrosie van de batterij veroorzaken. Hierdoor raakt de afstandsbediening beschadigd.

De batterijen moeten op milieuvriendelijke wijze worden verwijderd.

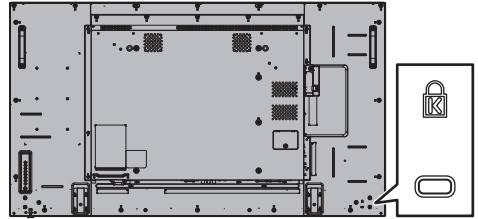
Neem de volgende waarschuwing in acht:

1. Batterijen moeten altijd als paar worden vervangen. Gebruik altijd nieuwe batterijen als u de oude vervangt.
2. Combineer geen gebruikte batterijen met een nieuwe batterij.
3. Combineer geen verschillende typen batterijen (voorbeeld: "Zink/koolstof" met "Alkaline").
4. Probeer gebruikte batterijen niet opnieuw op te laden, kort te sluiten, te demonteren, te verwarmen of te verbranden.
5. Het vervangen van batterijen is noodzakelijk als de afstandsbediening sporadisch of niet meer werkt.
6. Batterijen mogen nooit verbrand of geopend worden.
7. Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan overmatige hitte, zoals zonlicht, vuur, etc.

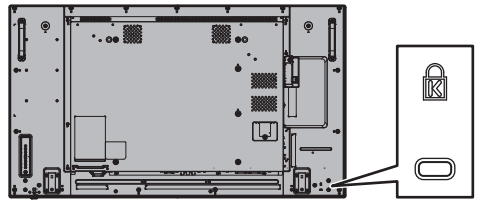
Kensington security

Het beveiligingsslot van deze eenheid is compatibel met het beveiligingsslot van Kensington.

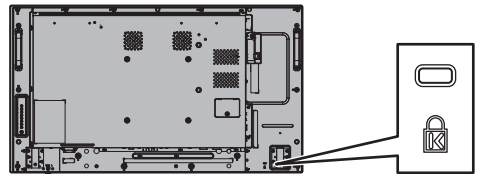
55 inch-model



49 inch-model



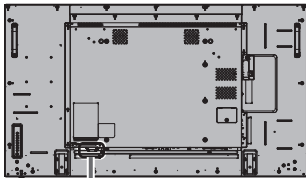
42 inch-model



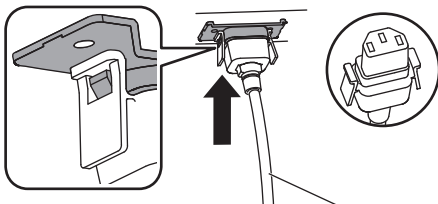
Verbindingen

Verbinding en bevestiging netsnoer

Achterkant van de eenheid



Bevestiging netsnoer



Netsnoer (meegeleverd)

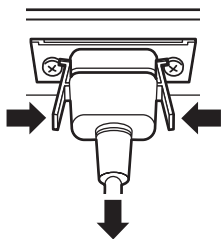
Steek de connector in de schermeenheid.

Steek de connector erin totdat hij klikt.

Opmerking

- Zorg ervoor dat de connector vastzit aan zowel de linker- als rechterzijde.

Ontkoppel het netsnoer



Ontkoppel de connector die de twee knoppen indrukt.

Opmerking

- Bij het ontkoppelen van het netsnoer, zorg ervoor dat u de netstekker eerst uit het stopcontact haalt.
- Het meegeleverde netsnoer is bedoeld voor exclusief gebruik met deze eenheid. Gebruik het snoer niet voor andere doeleinden.

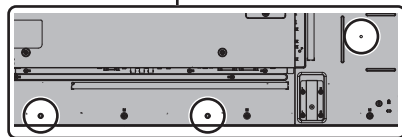
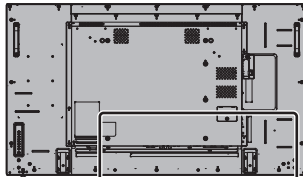
Kabelbevestiging

Opmerking

- Er zijn 3 klemmen meegeleverd bij deze eenheid. Bevestig de kabels op 3 locaties met gebruik van de gaten van de klemmen, zoals hieronder is weergegeven.

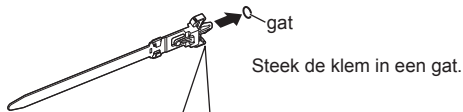
Als u meer klemmen nodig hebt, kunt u deze bij uw dealer kopen. (Beschikbaar bij de klantenservice)

55 inch-model

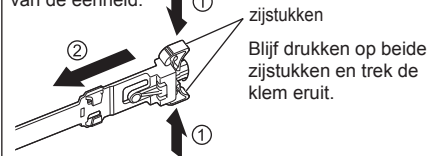


- De posities van de gaten zijn hetzelfde als die voor de 42-inch en 49-inch modellen.

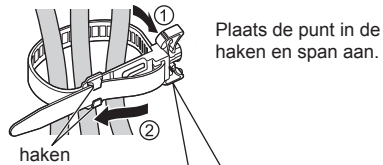
1. Bevestig de klem



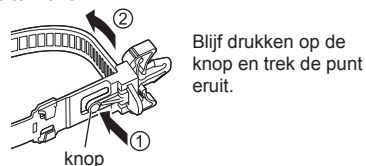
Om te verwijderen van de eenheid:

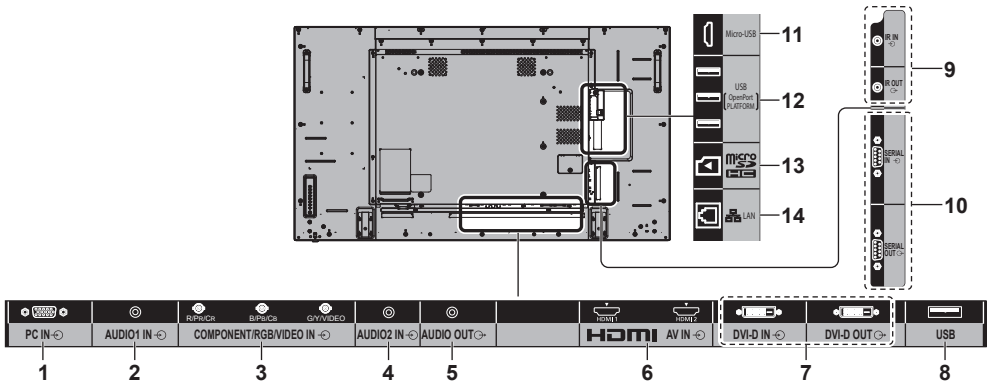


2. Bundel de kabels bij elkaar



Om los te maken:





1 PC IN:	PC-ingangsaansluiting Sluit aan op video-aansluiting van PC, video-uitrusting met "YPbPr / YCbCr" of "RGB"-uitgang.
2 AUDIO1 IN:	Audio-ingangsaansluiting gedeeld met DVI-D IN en PC IN
3 COMPONENT / RGB / VIDEO IN:	COMPONENT / RGB Video-Ingangsaansluiting (R/Pb/Cr, B/Pb/Cb, G/Y) Sluit aan op video-uitrusting met "YPbPr / YCbCr" of "RGB"-uitgang. Composiet video-ingangsaansluiting (VIDEO) Sluit met de composiet-signaaluitgang aan op de video-uitrusting.
4 AUDIO2 IN:	Audio-ingangsaansluiting gedeeld met COMPONENT/ RGB IN en VIDEO IN
5 AUDIO OUT:	Analoge audio-uitgangsaansluiting Sluit de audio-uitrusting aan op de analoge audio-ingangsaansluiting.
6 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):	HDMI ingangsaansluiting Sluit aan op video-uitrusting, zoals VCR of DVD-speler, etc.

7 DVI-D IN, DVI-D OUT:	DVI-D ingang / uitgangsaansluiting Sluit aan op video-uitrusting met DVI-D-uitgang. Tevens, bij de weergave van beelden met meerdere gekoppelde schermen, sluit deze aan op het andere scherm (DVI-D OUT). De DVI-D uitvoerfunctie is alleen ingeschakeld wanneer het beeld wordt weergegeven via DVI-D IN.
8 USB:	USB Aansluiting Sluit het USB-geheugen aan om [USB media player] te gebruiken. Dit kan ook worden gebruikt om voeding tot 5V/1A te leveren aan een extern apparaat wanneer het beeld wordt weergegeven.
9 IR IN, IR OUT:	Infrarood-signaalingang / uitgangsaansluiting Gebruik dit als u meer dan één scherm met één afstandsbediening gebruikt.
10 SERIAL IN, SERIAL OUT:	SERIAL ingangs- / uitgangsaansluiting Beheer het scherm door een PC aan te sluiten.
11 Micro-USB:	Micro-USB Aansluiting Door de unit te verbinden met de PC met de Micro-USB kabel, kunnen opgeslagen gegevens van het OpenPort PLATFORM systeem worden gelezen of beschreven vanaf de PC.

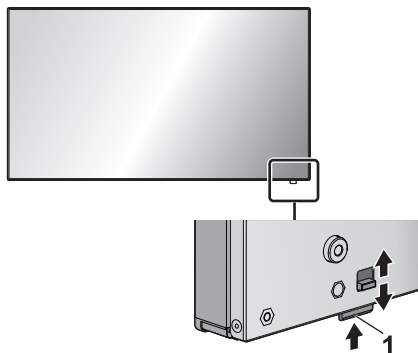
12 USB (OpenPort PLATFORM):	<p>USB Aansluiting voor OpenPort PLATFORM</p> <p>Gebruikt door een USB geheugen aan te sluiten als externe opslag voor OpenPort PLATFORM systeem. Met OpenPort PLATFORM invoer is het ook mogelijk om USB toestellen te verbinden en te gebruiken, zoals een USB muis, een USB toetsenbord enz.</p>
13 microSD:	<p>microSD kaartsleuf</p> <p>Gebruikt door een microSD-geheugen te gebruiken als externe opslag voor OpenPort PLATFORM systeem.</p>
14 LAN:	<p>LAN Aansluiting</p> <p>Beheer het scherm door verbinding te maken met een netwerk.</p> <p>Met OpenPort PLATFORM invoer is het mogelijk om webpagina's weer te geven of applicaties te downloaden van de server.</p>

Voor het aansluiten

- Lees voor het aansluiten van de kabels zorgvuldig de gebruikersinstructies voor het externe apparaat, dat aangesloten moet worden.
- Schakel de voeding voor alle apparaten uit voordat u de kabels aansluit.
- Houd rekening met de volgende punten voordat u de kabels aansluit. Het niet naleven hiervan kan resulteren in defecten.
 - Bij het aansluiten van een kabel op de eenheid of een apparaat dat zelf is aangesloten op de eenheid, kan het aanraken van metalen objecten in de buurt de statische elektriciteit uit uw lichaam halen, voordat u met de werkzaamheden begint.
 - Gebruik geen onnodig lange kabels om een apparaat op de eenheid of de behuizing van de eenheid aan te sluiten. Hoe langer de kabel, des te gevoeliger de kabel wordt voor ruis. Opgerolde kabels werken als een antenne en zijn gevoeliger voor ruis.
 - Bij het aansluiten van kabels, sluit eerst GND aan, plaats vervolgens de te verbinden aansluiting van het aan te sluiten apparaat op de juiste wijze.
- Zorg voor een kabel om het externe apparaat op het systeem aan te sluiten. Deze kabel is niet meegeleverd bij het apparaat of niet beschikbaar als een optie.
- Indien de buitenste vorm van de stekker van een verbindingkabel groot is, kan deze in contact komen met de randapparatuur, zoals de achterste afdekking of de stekker van een aangrenzende verbindingkabel. Gebruik een verbindingkabel met een geschikt stekkerformaat voor de uitlijning van de aansluiting.
- Indien videosignalen van de video-uitrusting teveel interferentie bevat, kunnen de beelden op het scherm wiebelen. In dit geval moet er een tijdsbasis-corrector (TBC) worden aangesloten.
- Als de synchronisatiesignalen van de pc of video-uitrusting worden verstoord, bijvoorbeeld bij het veranderen van instellingen van de video-uitgang, kan de kleur van de video tijdelijk worden verstoord.
- De eenheid accepteert composiet-videosignalen, YCbCr/YPbPr-signalen, analoge RGB-signalen en digitale signalen.
- Sommige PC-modellen zijn niet compatibel met de eenheid.
- Gebruik een kabelcompensator als u met gebruik van lange kabels apparaten op de eenheid aansluit. Anders wordt het beeld mogelijk niet goed weergegeven.

Knoppen identificeren

Hoofdeenheid



- Schuif de hendel op het achterpaneel om de voedingsindicator en de sensor van de afstandsbediening te verwijderen.

Om ze te bewaren, schuif dezelfde hendel of duw rechtstreeks op de onderkant van de sensor van de afstandsbediening.

Opmerking

- Voor normaal gebruik, trek de voedingsindicator en de sensor van de afstandsbediening vanuit de randzijde van de hoofdeenheid door de hendel op het achterpaneel te gebruiken. Afhankelijk van de opstelling, zoals bij het gebruik van het multi-scherm, bewaar deze in de hoofdeenheid.

1 Voedingsindicator / Sensor afstandsbediening

De voedingsindicator brandt.

Als de eenheid is INGESCHAKELD (Aan/Uit-knop van hoofdvoeding: ON)

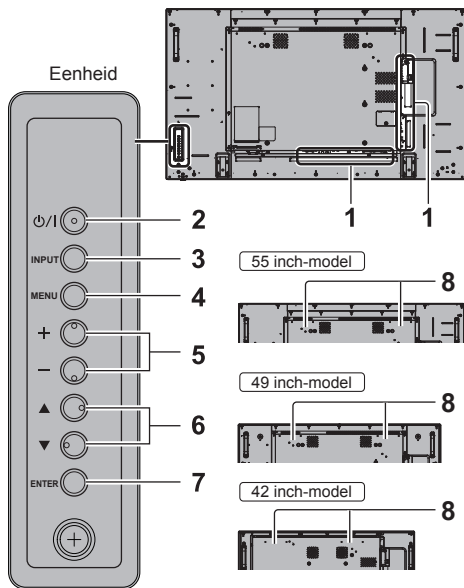
- Afbeelding wordt weergegeven: Groen
- UITSCHAKELEN (stand-by) met afstandsbediening:
 - Als [OpenPort PLATFORM standby] is ingesteld op [Off]: Rood
 - Als [OpenPort PLATFORM standby] is ingesteld op [On]: Oranje (Rood/Groen)
- UITSCHAKELEN (slaap) met "Power management" functie: Oranje (Rood/Groen)

Als de eenheid is UITGESCHAKELD (Aan/Uit-knop van hoofdvoeding: OFF): Geen lampje

Opmerking

- Zelfs als de schermeenheid is uitgeschakeld en de voedingsindicator uit is, blijven sommige circuits nog in stand-by.
- Als de voedingsindicator oranje is, is het verbruik tijdens stand-by/slaap in het algemeen hoger dan als de voedingsindicator rood is.
- Wanneer de voedingsindicator verandert van groen tijdens het weergeven van een afbeelding naar rood of uit, terwijl het OpenPort PLATFORM systeem uitschakelt, licht de indicator tijdelijk oranje op. In deze status wordt de bediening op afstand genegeerd.
- Wanneer de <Aan/Uit-knop van hoofdvoeding> wordt ingedrukt terwijl de voedingsindicator oranje oplicht (stand-by of slaapstatus), knippert de voedingsindicator één keer, en dan wordt het OpenPort PLATFORM systeem (zie pagina 20) uitgeschakeld.

Wanneer het uitschakelen voltooid is, gaat de voedingsindicator uit.



1 Externe ingangsaansluiting

Sluit aan op video-uitrusting, PC, etc. (zie pagina 13)

2 <Aan/Uit-knop van hoofdvoeding>

Schakelt de voeding in / uit.

3 <INPUT (Eenheid)>

Selecteer het aangesloten apparaat.

- In OpenPort PLATFORM gebruiksmodus
[EXIT]: Verlaat OpenPort PLATFORM gebruiksmodus en keert terug naar de bediening van de invoeren die anders zijn dan OpenPort PLATFORM.

4 <MENU (Eenheid)>

Geeft het menuscherm weer.

- Met OpenPort PLATFORM invoer
Schakelt naar OpenPort PLATFORM gebruiksmodus.
- In OpenPort PLATFORM gebruiksmodus
[BACK]: Keert terug naar het vorige scherm.
[HOME]: Houd ingedrukt om het beginscherm weer te geven.

5 <+ (Eenheid)> / <- (Eenheid)>

Past het volume aan.

Op het hoofdscherm, schakelt instellingen of past het instellingenniveau aan.

- In OpenPort PLATFORM gebruiksmodus
[RIGHT], [LEFT]:
Beweegt de cursor van links naar rechts.
[KEYBOARD]:
Houd <- (Eenheid)> ingedrukt om het software-toetsenbord weer te geven.

6 <▲ (Eenheid)> / <▼ (Eenheid)>

Selecteert het instellingsonderdeel op het menuscherm.

- In OpenPort PLATFORM gebruiksmodus
[UP], [DOWN]:
Beweegt de cursor van boven naar beneden.

7 <ENTER (Eenheid)>

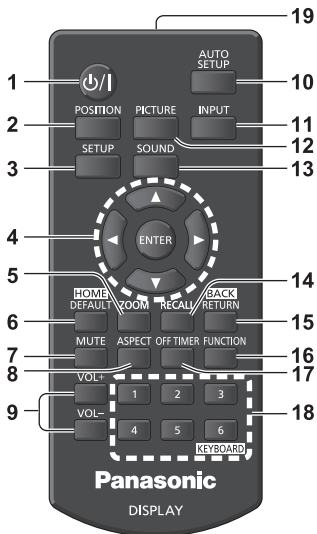
Configureert het onderdeel op met menuscherm. Schakelt de aspectmodus.

- In OpenPort PLATFORM gebruiksmodus
[ENTER]:
Configureert het item.
[LONG PRESS ENTER]:
Gebruikt voor de bediening waarbij lang moet worden ingedrukt.

8 Ingebouwde luidsprekers

- Om geluid uit de ingebouwde luidsprekers van de eenheid te krijgen, moet u [Output select] in het menu [Sound] instellen op [SPEAKERS].

Transmitter afstandsbediening



1 Stand-by (AAN/UIT) knop (⏻ / I)

- Schakelt de voeding aan of uit als het scherm is ingeschakeld op het <Aan/Uit-knop van hoofdvoeding>. (zie pagina 18)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Cursorknoppen (▲ ▼ ◀ ▶)

- Gebruikt om de menuschermen te gebruiken.
- Met OpenPort PLATFORM invoer
Bevestigt het geselecteerde item, of beweeg de cursor van rechts naar links of omhoog en omlaag.

5 ZOOM

Opent de digitale zoommodus.

6 DEFAULT/HOME

- Zet de instellingen van beeld, geluid, etc. terug naar fabrieksinstellingen.
- Met OpenPort PLATFORM invoer
Geeft het beginscherm weer.

7 MUTE

- Geluid dempen aan / uit.

8 ASPECT

- Past het aspect aan.

9 VOL + / VOL -

- Past het volumeniveau van het geluid aan.

10 AUTO SETUP

- Past automatisch de positie/het formaat van het scherm aan.

11 INPUT

- Schakelt de ingang naar de weergave op het scherm.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Geeft de huidige instellingsstatus van de ingangsmodus, aspectmodus, etc. weer.

15 RETURN/BACK

- Gebruikt om terug te keren naar het vorige menu.
- Met OpenPort PLATFORM invoer
Keert terug naar het vorige scherm.

16 FUNCTION

- Geeft [Function button guide] weer.

17 OFF TIMER

- Schakelt na een vaste periode naar stand-by.

18 Cijferknoppen (1 - 6) / KEYBOARD

- Gebruik als sneltoetsen bij het toewijzen van regelmatige gebruikte acties.
- Met OpenPort PLATFORM invoer
Druk op <KEYBOARD> om het software-toetsenbord weer te geven.

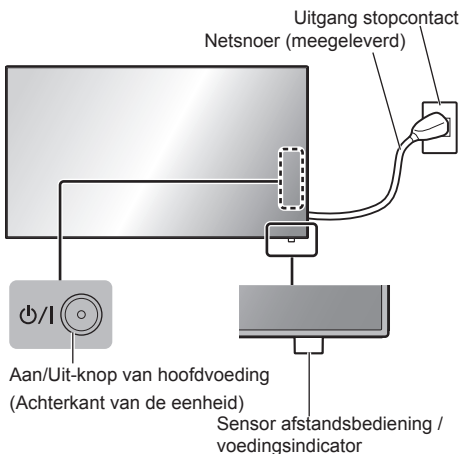
19 Signaalemissie

Opmerking

- In deze handleiding worden knoppen van de afstandsbediening en de eenheid aangeduid als < >. (Voorbeeld: <INPUT>.)

Deze actie wordt meestal uitgelegd door de knoppen van de afstandsbediening aan te duiden, maar u kunt ook de knoppen op de eenheid gebruiken als dit dezelfde knoppen zijn.

Basisknoppen



Richt de afstandsbediening direct op de sensor van de afstandsbediening op de eenheid.



Opmerking

- Voor normaal gebruik, trek de sensor van de afstandsbediening vanuit de randzijde van de hoofdunit door de hendel op het achterpaneel te gebruiken. (zie pagina 15)
- Plaats geen obstakels tussen de sensor van de afstandsbediening van de hoofdunit en de afstandsbediening.
- Gebruik de afstandsbediening voor de sensor van de afstandsbediening of vanuit het gebied waar de sensor gezien kan worden.
- Wanneer u de afstandsbediening direct richt naar de sensor van de afstandsbediening op de hoofdunit, mag de afstand vanaf de voorzijde van de sensor van de afstandsbediening maximaal 7 m bedragen. Afhankelijk van de hoek kan de bedieningsafstand korter zijn.

- Plaats de sensor van de afstandsbediening van de hoofdunit niet in direct zonlicht of sterk fluorescerend licht.

1 Sluit het netsnoer aan op het scherm.

(zie pagina 12)

2 Sluit de stekker aan op het stopcontact.

Opmerking

- Het type hoofdstekker kan verschillen qua land. De netstekker die aan de linkerkant is weergegeven, is daarom mogelijk niet het type dat bij uw set hoort.
- Bij het ontkoppelen van het netsnoer, zorg ervoor dat u de netstekker eerst uit het stopcontact haalt.
- De instellingen worden mogelijk niet opgeslagen indien de voedingsstekker direct na het wijzigen met het schermmenu wordt verwijderd. Verwijder de stekker pas na voldoende tijd. Of verwijder de voedingsstekker nadat de voeding met de afstandsbediening, RS-232C-bediening of LAN-bediening is uitgeschakeld.

3 Druk op de <Aan/Uit-knop van hoofdvoeding> op de eenheid op de set in te schakelen: Inschakelen.

- Voedingsindicator: Groen (beeld wordt weergegeven.)
- Als de eenheid is INGEGESCHAKELD, is het mogelijk om de afstandsbediening te gebruiken.

■ Om IN/UIT TE SCHAKELEN met de afstandsbediening

Druk op de <Stand-by (AAN/UIT) knop> om het scherm in te schakelen.

- Voedingsindicator: Groen (beeld wordt weergegeven.)

Druk op de <Stand-by (AAN/UIT) knop> om het scherm uit te schakelen.

Als [OpenPort PLATFORM standby] is ingesteld op [Off]

- Voedingsindicator: Rood (stand-by)

Als [OpenPort PLATFORM standby] is ingesteld op [On]

- Voedingsindicator: Oranje (Rood/Groen) (stand-by)

■ Om UIT te schakelen met de <Aan/Uit-knop van hoofdvoeding>

- Als de eenheid is INGEGESCHAKELD (Afbelding wordt weergegeven:) Voedingsindicator in groen):

Op <Aan/Uit-knop van hoofdvoeding> drukken laat de voedingsindicator oranje oplichten. Wanneer deze uit gaat, schakelt de displayunit uit.

Terwijl de indicator oranje oplicht, wordt de bediening op afstand genegeerd.

- Als de eenheid is INGESCHAKELD (Stand-by/Slaap: Voedingsindicator in oranje):

Op de <Aan/Uit-knop van hoofdvoeding> drukken, schakelt de voedingsindicator even uit en licht dan oranje op. Wanneer deze uit gaat, schakelt de displayunit uit.

Terwijl de indicator oranje oplicht, wordt de bediening op afstand genegeerd.

- Als de eenheid is INGESCHAKELD (Stand-by: Voedingsindicator in rood):

Op de <Aan/Uit-knop van hoofdvoeding> drukken schakelt de voedingsindicator uit en de displayunit schakelt uit.

Opmerking

- Tijdens de werking van de "Power management" functie, wordt de voedingsindicator oranje in de uitgeschakelde (slaap) stand.

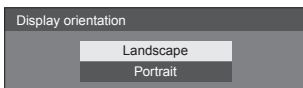
Als de eenheid voor de eerste keer is ingeschakeld

Het volgende scherm wordt weergegeven.

1 Selecteer de taal met ▲ ▼ en druk op <ENTER>.



2 Voor verticale installatie, selecteer [Portrait] met ▲ ▼ en druk op <ENTER>.



Opmerking

- Als de onderdelen zijn ingesteld, worden deze schermen niet weergegeven als de eenheid de volgende keer wordt ingeschakeld.

Na het instellen, kunnen de onderdelen in de volgende menu's worden gewijzigd.

[OSD language]

[Display orientation]

- Wanneer [Display orientation] is ingesteld op [Portrait], wordt een bevestigingsboodschap weergegeven om opnieuw te starten OpenPort PLATFORM.

■ Bericht INGESCHAKELD

Het volgende bericht kan worden weergegeven als de eenheid wordt INGESCHAKELD:

Geen activiteit uitschakelen Voorzorgsmaatregelen

'No activity power off' is enabled.

Als [No activity power off] in het [Setup] menu is ingesteld op [Enable], wordt er een waarschuwingsbericht weergegeven, elke keer dat de eenheid wordt ingeschakeld.

Opmerking

- [No activity power off] is niet geactiveerd met OpenPort PLATFORM invoer. De boodschap [No activity power off is enabled.] wordt ook niet weergegeven.
- De boodschap [Last turn off due to 'No activity power off'.] wordt ook weergegeven wanneer OpenPort PLATFORM invoer wordt gebruikt en het scherm tegelijkertijd aan staat.

"Power management" Informatie

Last turn off due to 'Power management'.

Als "Power management" werkt, wordt er een informatiebericht weergegeven, elke keer dat de eenheid wordt INGESCHAKELD.

Deze berichtweergaven kunnen met het volgende menu worden ingesteld:

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

Opstarten van OpenPort PLATFORM

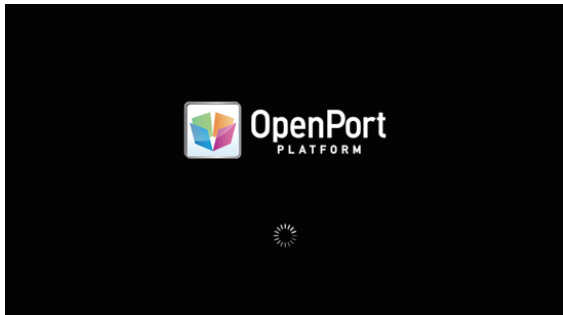
Dit toestel is uitgerust met het OpenPort PLATFORM systeem, gebaseerd op Android.

Stel de invoerselectie in op OpenPort PLATFORM om te gebruiken.

Opstarten

Het opstartproces van het OpenPort PLATFORM systeem wordt uitgevoerd wanneer het toestel opstart en de stroomindicator uit is (stroom-uitstatus) of rood is verlicht (stand-bystatus).

Het opstartscherm wordt weergegeven terwijl het toestel opstart in de OpenPort PLATFORM invoerselectiestatus.



Opmerking

- Ong. 40 seconden voor opstarten. Bij het opstarten voor de eerste keer, duurt het ongeveer 70 seconden.
- Wanneer [Options] - [Startup logo] is ingesteld op [On], wordt dit weergegeven gevolgd door het logo van Panasonic.
- Wanneer de stroomindicator oranje wordt verlicht (stand-by of slaapmodus), werkt het OpenPort PLATFORM systeem. Wanneer het toestel opstart in deze status, verschijnt het opstartscherm niet.
- Wanneer OpenPort PLATFORM om de een of de andere reden niet kan antwoorden, wordt het automatisch opnieuw gestart en wordt het herstelproces uitgevoerd.

Uitschakeling

Het uitschakelproces van het OpenPort PLATFORM systeem wordt uitgevoerd als de stroom uit is met de <Aan/Uit-knop van hoofdvoeding> of de stroom wordt uitgeschakeld met de afstandsbediening enz. wanneer [Setup] - [OpenPort PLATFORM standby] is ingesteld op [Off].

Tijdens het uitschakelproces is de stroomindicator oranje naar groen verlicht, de boodschap [Shutting down OpenPort PLATFORM. Please wait.] verschijnt.

Opmerking

- Ong. 30 seconden voor uitschakelen.
- Terwijl het OpenPort PLATFORM systeem uitschakelt, worden bediening op afstand of externe bedieningsopdrachten niet aanvaard.
- Wanneer het toestel in stand-bystand is (Stroomindicator: Rood) door het OpenPort PLATFORM systeem uit te schakelen, worden de bedrade of draadloze LAN-netwerken afgesneden en kan de stroom alleen worden ingeschakeld door de volgende handelingen uit te voeren. (De stroom kan ook niet worden ingeschakeld door [Setup] - [Set up timer].)
 - Stroom aan door de startknop van de afstandsbediening
 - "PON"-commando ontvangst van de SERIAL terminal.

Het OpenPort PLATFORM systeem geforceerd afsluiten

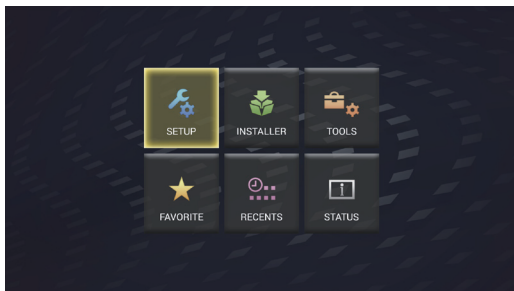
[TOOLS] - [Shutdown]

[OpenPort PLATFORM Shutdown]

Beginscherm van OpenPort PLATFORM

Wanneer OpenPort PLATFORM opstart, wordt eerst het beginscherm weergegeven.

6 knoppictogrammen worden weergegeven op het beginscherm.



Selecteer het pictogram met cursortoetsen op de afstandsbediening en druk op <ENTER>.

Gaat naar het scherm van het geselecteerde pictogram.

- [SETUP]:** Stel [WIRELESS & NETWORKS], [Language & input] en [Date & time settings].
- [INSTALLER]:** Gebruik dit bij het installeren van een nieuwe applicatie.
- [TOOLS]:** Voorgeïnstalleerde applicaties voor verschillende set-ups zijn hier verzameld. Elke applicatie kan vanaf hier worden opgestart.
- [FAVORITE]:** Registreer uw favoriete applicaties en start ze vanaf hier op.
- [RECENTS]:** Recent gebruikte applicaties worden weergegeven. Elke applicatie kan vanaf hier worden opgestart.
- [STATUS]:** De modelinformatie van dit toestel en de netwerkgerelateerde instellingsinformatie kunnen worden bevestigd.

Opmerking

- Als fabrieksinstelling is het beginscherm ingesteld op dit unieke [QuickLauncher] scherm. Het is ook mogelijk om op de Android-standaard over te schakelen, [Launcher] scherm.
- Het wordt aangeraden om [QuickLauncher] voor dit toestel te selecteren.
- In deze handleiding wordt uitleg voornamelijk gebaseerd op het geval waar [QuickLauncher] is geselecteerd.
- Indien een applicatie als [SignagePlayer] die automatisch opstart, is ingesteld bij het opstarten van OpenPort PLATFORM, wordt het scherm van de applicatie weergegeven.

Specificaties

Modelnr.

55 inch-model : TH-55AF1W

49 inch-model : TH-49AF1W

42 inch-model : TH-42AF1W

Stroomverbruik

55 inch-model

190 W

49 inch-model

175 W

42 inch-model

155 W

Staat uitgeschakeld

0,3 W

Staat stand-by

- Als [OpenPort PLATFORM standby] is ingesteld op [Off]

0,5 W

Staat stand-by

- Als [OpenPort PLATFORM standby] is ingesteld op [On] (Fabrieksinstelling)

Ong. 20 W

LCD-schermpaneel

55 inch-model

55-inch IPS-paneel (Edge LED-achtergrondlicht),
16:9 aspectratio

49 inch-model

49-inch IPS-paneel (Edge LED-achtergrondlicht),
16:9 aspectratio

42 inch-model

42-inch IPS-paneel (Edge LED-achtergrondlicht),
16:9 aspectratio

Schermformaat

55 inch-model

1 209 mm (B) × 680 mm (H) × 1 387 mm (diagonaal) /
47,6" (B) × 26,7" (H) × 54,6" (diagonaal)

49 inch-model

1 073 mm (B) × 604 mm (H) × 1 232 mm (diagonaal) /
42,2" (B) × 23,7" (H) × 48,5" (diagonaal)

42 inch-model

927 mm (B) × 521 mm (H) × 1 064 mm (diagonaal) /
36,5" (B) × 20,5" (H) × 41,9" (diagonaal)

Aantal pixels

2 073 600 (1 920 (horizontaal) × 1 080 (verticaal))

Afmetingen (B x H x D)

55 inch-model

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

49 inch-model

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

42 inch-model

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

Massa

55 inch-model

Ong. 25,0 kg / 55,2 lbs netto

49 inch-model

Ong. 19,3 kg / 42,6 lbs netto

42 inch-model

Ong. 15,6 kg / 34,4 lbs netto

Voedingsbron

220 – 240 V ~ (220 – 240 V wisselstroom), 50/60 Hz

Gebruiksomstandigheden

Temperatuur

0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)*1

Vochtigheid

20 % tot 80 % (geen condensatie)

Opslagomstandigheden

Temperatuur

-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F)

Vochtigheid

20 % tot 80 % (geen condensatie)

OpenPort PLATFORM systeem

OS

Android 4.4.3

CPU

Cortex-A9, 1,0 GHz (quad)

Geheugen

RAM 1 GB / ROM 8 GB

Ondersteunde codec

Video: MPEG4, H.264/AVC, H.263, MotionJPEG,
MPEG2, WMV, VP8

Audio: MP3, AAC, WMA, AMR, Ogg Vorbis

OpenPort PLATFORM onderdeel

USB (OpenPort PLATFORM)

USB-connector × 3, TYPE A
USB2.0

Micro-USB

Micro-USB connector, Micro-B
USB2.0

microSD kaartsleuf

microSD, microSDHC

LAN

Voor RJ45-netwerkverbindingen, compatibel met
PLink
Communicatiemethode:
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

Draadloze LAN-module

IEEE 802.11a/b/g/n

Verbindingsaansluitingen

HDMI 1

HDMI 2

TYPE A Connector*2 × 2

Audiosignaal:

Lineaire PCM (sampling-frequenties - 48 kHz,
44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D 24-pins:

Conform DVI Revision 1.0

Bescherming van de inhoud:

Compatibel met HDCP 1.1

DVI-D OUT

DVI-D 24-pins:

Conform DVI Revision 1.0

Bescherming van de inhoud:

Compatibel met HDCP 1.1

COMPONENT/RGB IN

Y/G

BNC-aansluiting 1,0 Vp-p (75 Ω)
(met synch. signaal)

P_B/C_B/B

BNC-aansluiting 0,7 Vp-p (75 Ω)
(zonder synch. signaal)

P_R/C_R/R

BNC-aansluiting 0,7 Vp-p (75 Ω)
(zonder synch. signaal)

VIDEO IN

VIDEO

BNC-aansluiting 1,0 Vp-p (75 Ω)

Tevens gebruikt als Y/G-aansluiting

PC IN

Mini D-sub 15-pins (Compatibel met DDC2B)

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (met sync-signaal)

0,7 Vp-p (75 Ω) (zonder sync-signaal)

P_B/C_B/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (zonder sync-signaal)

P_R/C_R/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (zonder sync-signaal)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (hoge impedantie)

AUDIO1 IN

Stereo mini-stekker (M3) 0,5 Vrms

Gedeeld met DVI-D IN en PC IN

AUDIO2 IN

Stereo mini-stekker (M3) 0,5 Vrms

Gedeeld met COMPONENT/RGB IN en VIDEO IN

AUDIO OUT

Stereo mini-stekker (M3) 0,5 Vrms

Uitgang: Variabel (-∞ tot 0 dB)

(1 kHz 0 dB ingang, 10 kΩ belasting)

USB

USB-connector, TYPE A

DC 5V / 1A (USB 3.0 wordt niet ondersteund.)

Controleterminals

SERIAL IN

Externe besturingsaansluiting

D-sub 9-pins:

RS-232C compatibel

SERIAL OUT

Externe besturingsaansluiting

D-sub 9-pins:

RS-232C compatibel

IR IN

Stereo mini-stekker (M3)

IR OUT

Stereo mini-stekker (M3)

Geluid

Ingebouwde luidsprekers

80 mm × 30 mm × 2 stukken

Audio-uitgang

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

Afstandsbediening

Voedingsbron

DC 3 V (batterij (AAA/R03/UM4 type) × 2)

Toepassingsbereik

Ong. 7 m (22,9 ft)

(indien recht voor de sensor van de afstandsbediening gebruikt)

Massa

Ong. 63 g / 2,22 oz (inclusief batterijen)

Afmetingen (B x H x D)

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

*1: Omgevingstemperatuur om deze eenheid te gebruiken op grote hoogtes (1 400 m (4 593 ft) en hoger en lager dan 2 800 m (9 186 ft) boven zeeniveau): 0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)

*2: VIERA LINK wordt niet ondersteund.

Opmerking

- Ontwerp en specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Weergegeven massa en afmetingen zijn schattingen.

Softwarelicentie

Dit product bevat de volgende software:

- (1) de software ontwikkeld onafhankelijk door of voor Panasonic Corporation,
- (2) de software die eigendom is van een derde partij en gelicentieerd is aan Panasonic Corporation,
- (3) de software gelicentieerd onder de GNU General Public License, Versie 2.0 (GPL V2.0),
- (4) de software gelicentieerd onder de GNU LESSER General Public License, Versie 2.1 (LGPL V2.1), en/of
- (5) open source-software anders dan de software gelicentieerd onder de GPL V2.0 en/of LGPL V2.1.

De software die valt onder (3) - (5) wordt verspreid in de hoop dat deze bruikbaar is, maar ZONDER ENIGE GARANTIE, zelfs zonder de impliciete garantie van VERKOOPBAARHEID of GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Voor meer informatie, lees de licentievoorwaarden die worden weergegeven door [Software licenses] te selecteren en de opgegeven handeling uit het originele instellingenmenu van dit product te volgen en de licentievoorwaarden die worden weergegeven door [Legal information] te selecteren en de opgegeven handeling van de [Settings] toepassing van dit product.

Minimaal drie (3) jaar vanaf levering van dit product, geeft Panasonic een derde partij die ons contacteert via de onderstaande contactinformatie, voor een bedrag niet hoger dan de fysieke kosten voor de verspreiding van de broncode, een volledig machine-leesbare kopie van de overeenkomstige broncodes die vallen onder GPL V2.0, LGPL V2.1 of andere licenties waarbij dit verplicht is, evenals het respectievelijke auteursrecht hiervoor.

Contactinformatie:

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

Opmerking over AVC/VC-1/MPEG-4

Dit product is gelicentieerd onder de AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License en MPEG-4 Visual Patent Portfolio License voor het persoonlijk gebruik van een consument of ander gebruik waarbij het geen vergoeding ontvangt voor (i) het coderen van video overeenkomstig de AVC Standard, VC-1 Standard en MPEG-4 Visual Standard ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") en/of (ii) het decoderen van AVC/VC-1/MPEG-4 video, die was gecodeerd door een klant voor persoonlijke activiteit en/of was verkregen van een videoleverancier, gelicentieerd voor AVC/VC-1/MPEG-4 video. Er is geen licentie vergeven of deze zal niet worden gebruikt voor andere doeleinden. Extra informatie kan worden verkregen van MPEG LA, LLC. Raadpleeg <http://www.mpegla.com>.

Het ontdoen van oude apparatuur en batterijen.

Enkel voor de Europese Unie en landen met recycle systemen.



Deze symbolen op de producten, verpakkingen en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet samen mogen worden weggegooid met de rest van het huishoudelijk afval.

Voor een juiste verwerking, hergebruik en recycling van oude producten en batterijen, gelieve deze in te leveren bij de desbetreffende inleverpunten in overeenstemming met uw nationale wetgeving.

Door ze op de juiste wijze weg te gooien, helpt u mee met het besparen van kostbare hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu. Voor meer informatie over inzameling en recycling kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente.

Afhankelijk van uw nationale wetgeving kunnen er boetes worden opgelegd bij het onjuist weggooien van dit soort afval.



Let op: het batterij symbool (Onderstaand symbool)

Dit symbool kan in combinatie met een chemisch symbool gebruikt worden. In dit geval volstaan de eisen, die zijn vastgesteld in de richtlijnen van de desbetreffende chemische stof.

Informatie over de verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie

Deze symbolen zijn enkel geldig in de Europese Unie.

Indien u wenst deze producten te verwijderen, neem dan contact op met uw plaatselijke autoriteiten of dealer, en vraag informatie over de correcte wijze om deze producten te verwijderen.

Registratie voor klanten

Het modelnummer en serienummer van dit product staat op het achterpaneel van dit product. U moet dit serienummer noteren in de onderstaande ruimte en deze handleiding en uw aankoopbon bewaren als registratie van uw aankoop en als identificatiehulp in het geval van verlies of diefstal, en voor garantiedoeleinden.

Modelnummer

Serienummer

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, een afdeling van Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Duitsland

Panasonic Corporation

Nederlands

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

TP0217TS1127 -PB