

Panasonic®

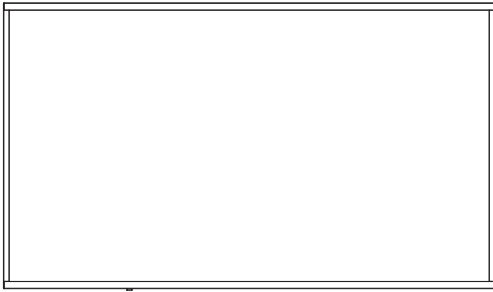
Bruksanvisning

FULL HD LCD-skärm För affärsanvändning

Svenska

Modellnr **TH-80SF2HW** (80 tums modell)

TH-70SF2HW (70 tums modell)



Innehåll

Viktiga säkerhetsmeddelanden	2
Säkerhetsåtgärder	3
Försiktighetsåtgärder vid användning	6
Funktioner på denna enhet	8
Tillbehör	8
Försiktighetsåtgärder vid transport	9
Ögonbult (80 tums modell)	10
Anslutningar	11
Identifiera reglage	14
Grundläggande reglage	16
Specifikationer	18
Programlicens	20

För mer ingående instruktioner, se bruksanvisningen på CD-ROM.

- Läs dessa instruktioner innan du använder ditt set och behåll dem för framtida bruk.
- Illustrationerna och skärmarna i denna bruksanvisning är endast i förtydligande syfte och kan skilja sig från den faktiska produkten.
- Beskrivande illustrationer i den här användarmanualen har i huvudsak skapats baserat på 70-tumsmodellen.



HDMI

DPQX1275ZA



Obs :

Eftersläckning av bild kan förekomma. Om du visar en stillbild under en längre tid kan bilden bli kvar på skärmen. Den försvinner dock efter att en rörlig bild visats en stund.

Varumärken

- Microsoft, Windows och Internet Explorer är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X och Safari är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA samt andra länder.
- PJLink är ett registrerat varumärke eller ett varumärke som inväntar godkännande av varumärkesregistrering i Japan, USA och i andra länder och regioner.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA och andra länder.
- JavaScript är ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Oracle Corporation och dess dotterbolag och associerade bolag i USA och/eller andra länder.
- RoomView, Crestron RoomView och Fusion RV är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected är ett varumärke som tillhör Crestron Electronics, Inc.
- LinkRay och LinkRay-ikonen är varumärken som tillhör Panasonic Corporation.

Även om ett företag- eller produktvarumärke inte har särskilt omnämnts respekteras dessa varumärken till fullo.

Viktiga säkerhetsmeddelanden

VARNING

- 1) För att förhindra skador som kan resultera i brand eller risk för elektriska stötar får denna apparat inte utsättas för droppande eller stänkande vätska.
Placera inte behållare med vatten (blomvaser, koppar, smink etc.) ovanför utrustningen. (inklusive på hyllorna ovanför etc.)
Inga öppna lågor, såsom levande ljus, bör placeras på/ovanför utrustningen.
- 2) För att förhindra elektriska stötar får inte höljet avlägsnas. Innehåller endast underhållsfria delar. All service får endast utföras av kvalificerad servicepersonal.
- 3) Avlägsna inte jordstiftet från stickkontakten. Apparaten är utrustad med en jordad trestiftskontakt. Denna kontakt passar endast jordade eluttag. Detta är en säkerhetsfunktion. Om du inte kan koppla in stickkontakten i eluttaget, kontakta en elektriker.
Försök inte kringgå stickkontaktens jordning.
- 4) För att förhindra elektriska stötar ska du se till att stickkontaktens jordstift är ordentligt anslutet.

FÖRSIKTIGHET

Denna apparat är avsedd för miljöer som är relativt fria från elektromagnetiska fält.

Att använda denna apparat nära starka elektromagnetiska källor eller där elektriskt brus kan överlappa med insignalerna vilket kan orsaka att bilden och ljudet blir ostadiga eller få brus att uppstå.

För att undvika risken att apparaten skadas, håll den borta från starka elektromagnetiska källor.

Apparaten skall anslutas till jordat uttag

Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand.

För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

VARNING :

Denna utrustning överensstämmer med klass A enligt CISPR32.

I bostadsmiljöer kan denna utrustning orsaka radiointerferens.

Säkerhetsåtgärder

VARNING

■ Inställning

LCD-skärmen är endast avsedd att användas med följande tillbehör.

Att använda utrustningen med andra typer av valfria tillbehör kan orsaka instabilitet som kan leda till skada.

Installera stativet på ett säkert sätt. Detta tillbehör är ett tillval. Fråga en återförsäljare om installationen.

Följande antal personer krävs för montering.

80 tums modell : 4

70 tums modell : 2

- Bottenplatta
TY-ST75PE9
- Digital Interface Box
ET-YFB100G
- DIGITAL LINK Switcher
ET-YFB200G
- Programvara för tidig varning
(Grundlicens/3-årslicens) :
ET-SWA100-serien*1
- Video Wall Manager
TY-VUK10*2

*1 : Artikelnumrets suffix kan variera beroende på licenstyp.

*2 : Stöder ver. 1.8 eller senare.

Obs

- Valfria tillbehörs artikelnummer kan komma att ändras utan avisering.

Läs noggrant bruksanvisningen som medföljer stativet när du monterar det och se till att montera det ordentligt. Använd även alltid de kantringsförhindrande tillbehören.

Vi är inte ansvariga för produktskador etc. som orsakas av fel i installationen av piedestalen eller väggfästet, även under garantiperioden.

Små delar kan utgöra en kvävningsrisk om de oavsiktligen sväljs. Håll små delar borta från små barn. Kassera onödiga små delar och andra objekt, inklusive förpackningsmaterial och plastpåsar/-ark för att förhindra att små barn leker med dem då de kan utgöra en kvävningsrisk.

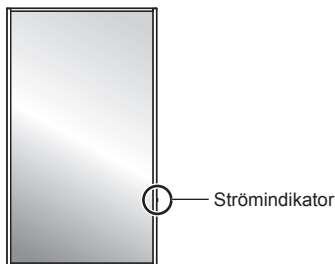
Placera inte skärmen på lutande eller ostadiga ytor och se till att skärmen inte hänger utanför basens kant.

- Skärmen kan falla eller välta.

Montera den här enheten på en plats med minimalt med vibrationer och som kan bära enhetens vikt.

- Om enheten tappas eller faller kan det leda till personskador eller funktionsfel.

Försäkra dig om att strömindikatorn sitter på den nedre sidan vid vertikal montering av skärmen.



- Värme alstras och kan ge upphov till brand eller skador på skärmen om den monteras i andra riktningar.

Försiktighetsåtgärder vid installation på vägg eller stativ

- Installationen bör utföras av en professionell installatör. Felaktig montering av skärmen kan leda till olyckor som kan orsaka dödsfall eller allvarliga skador. Använd stativtillvalet. (se sida 3)
- Om du installerar skärmen på en vägg måste ett väggfäste som uppfyller standarden VESA användas.

80 tums modell : VESA 600 × 400

70 tums modell : VESA 400 × 400

(se sida 6)

- Säkerställ före installationen att monteringsplatsen är stark nog att bära skärmens vikt och väggfästet för att förhindra att de släpper.
- Om du slutar använda produkten ska du be en kvalificerad person att avlägsna den så snart som möjligt.
- När du monterar skärmen på väggen får inte monteringskruvarna eller elkabeln komma i kontakt med metallföremål inuti väggen. Risken för elektriska stötar kan uppstå om de kommer i kontakt med metallföremål inuti väggen.

■ Använda LCD-skärmen

Skärmen är utformad för att drivas med 220 – 240 V AC, 50/60 Hz.

Avsluta användningen omedelbart om problem eller fel uppstår.

Om problem uppstår ska elkontakten kopplas ur.

- Rök eller onormal lukt kommer från enheten.
- Det händer att ingen bild visas eller inget ljud hörs.
- Främmande föremål eller vätska som t.ex. vatten har kommit in i enheten.
- Enheten har deformationer eller trasiga delar.

Om du fortsätter att använda enheten i detta skick kan det leda till brand eller elstötar.

- Stäng av strömmen omedelbart, koppla ur elkontakten från vägguttaget och kontakta sedan återförsäljaren för reparation.
- För att stänga av strömförsörjningen till denna bildskärm helt och hållet måste du dra ut nätkontakten från vägguttaget.
- Att själv reparera enheten är farligt och får aldrig göras.
- Använd ett vägguttag som du enkelt kan komma åt för att underlätta omedelbar urkoppling av elkontakten.

Vidrör inte enheten direkt med handen om den är skadad.

- Elektriska stötter kan uppstå.

Stick inte in främmande föremål i skärmen.

- Placera inte brandfarliga föremål eller metallföremål i ventilationsöppningarna eller släpp ner dem i skärmen då detta kan orsaka brand eller elstötter.

Du ska inte avlägsna höljet eller modifiera det på något sätt.

- Skärmen innehåller delar med hög spänning som kan orsaka brand eller elstötter. För kontroller, justeringar och reparationer, vänligen kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare.

Se till att stickkontakten är lättillgänglig.

Elkabeln ska vara ansluten till ett eluttag med skyddande jordanslutning.

Använd inte andra elkablar än den som levereras med enheten.

- Om detta görs kan det leda till kortslutning, värmealstring etc., vilket kan leda till elstöt eller brand.

Använd inte den medföljande nätsladden med några andra enheter.

- Om detta görs kan det leda till kortslutning, värmealstring etc., vilket kan leda till elstöt eller brand.

Rengör stickproppen regelbundet för att förhindra att den blir dammig.

- Om damm ansamlas på stickproppen kan den fukt som uppstår leda till kortslutning, vilket kan leda till elstöt eller brand. Dra ut stickkontakten från eluttaget och torka av kontakten med en torr trasa.

Hantera aldrig stickkontakten med våta händer.

- Detta kan orsaka elstötter.

Skjut in stickkontakten (eluttagssidan) och elanslutningsdon (huvudenhetssidan) ordentligt så långt det går.

- Om kontakten inte är helt inskjuten kan värme uppstå som kan orsaka brand. Om kontakten är skadad eller eluttaget är löst får de inte användas.

Gör inget som kan skada elkabeln eller stickproppen.

- Skada eller modifiera inte kabeln, placera inte tunga objekt på den, utsätt den inte för värme eller placera den nära varma föremål, se även till att inte vrida, dra eller böja övermycket i den. Detta kan orsaka brand eller elstötter. Om elkabeln är skadad, få den reparerad hos din lokala Panasonic-återförsäljare.

Vidrör aldrig elkabeln eller stickkontakten direkt med handen om de är skadade.

- Att göra det kan orsaka elstötter eller brand på grund av kortslutning.

Förvara AAA/R03/LR03-batterierna (medföljer) utom räckhåll för barn. Om batterierna sväljs medför det kroppsliga skador.

- Kontakta omedelbart läkare om du misstänker att ett barn har svält dem.

För att förhindra att bränder sprids, håll alltid ljus och andra öppna lågor borta från produkten.



FÖRSIKTIGHET

Placera inga föremål ovanpå skärmen.

Ventilationen bör inte hindras genom att ventilationsöppningarna täcks med föremål såsom tidningar, dukar eller gardiner.

- Detta kan orsaka att skärmen överhettas, vilket kan orsaka brand eller skada skärmen.

Se sidan 6 angående lämplig ventilation.

Placera inte skärmen där den kan påverkas av salt eller frätande gas.

- Att göra det kan leda till att skärmen faller ner på grund av rost, och detta kan leda till personskada. Det kan också uppstå fel på enheten.

Följande antal personer krävs för att bära eller packa upp enheten.

80 tums modell : 4

70 tums modell : 2

- Annars kan enheten tappas, vilket kan leda till skada.

Dra alltid i stickproppen (eluttagssidan)/ elanslutningsdon (huvudenhetssidan) när elkabeln ska kopplas ur.

- Att dra i sladden kan skada sladden, vilket kan orsaka elstötar eller brand på grund av kortslutning.

Se till att koppla ur alla kablar och de kantringsförhindrande tillbehören innan skärmen flyttas.

- Om skärmen flyttas medan någon av kablarna fortfarande är anslutna riskerar de att skadas, vilket kan orsaka brand eller fara för elstötar.

Koppla ur stickkontakten från eluttaget för säkerhets skull innan du rengör skärmen.

- Underlåtelse att göra detta kan leda till elstötar.

Trampa inte på och häng inte från skärmen eller plattan.

- De kan välta eller skadas vilket kan leda till personsador. Var särskilt uppmärksam på barn.

Kasta inte om batteripolererna (+ och -) vid isättning.

- Felhantering av batteriet kan ge upphov till explosion eller läckage, vilket kan leda till brand, personsador eller skador på omgivande egendom.
- Sätt i batteriet korrekt enligt instruktionerna. (se sida 9)

Använd inte batterier där ytterhöljet flagnar eller har tagits bort.

- Felhantering av batterierna kan ge upphov till att batterierna kortsluts, vilket kan leda till brand, personsador eller skador på omgivande egendom.

Ta ur batterierna från fjärrkontrollen om enheten inte ska användas på en lång tid.

- Batteriet kan läcka, hettas upp, fatta eld eller spricka, vilket kan leda till brand eller skador på omgivande egendom.

Avlägsna omedelbart förbrukade batterier från fjärrkontrollen.

- Om du inte håller uppsikt över batterierna kan det leda till att batterierna läcker, hettas upp eller spricker.

Se till att inte bränna eller bryta upp batterier.

- Batterierna får inte utsättas för höga temperaturer såsom solsken, eld eller liknande.

Vänd inte skärmen upp och ner.

Placera inte enheten med den flytande kristallskärmen uppåtvänd.

Försiktighetsåtgärder vid användning

Försiktighetsåtgärder vid montering

Sätt inte upp skärmen utomhus.

- Skärmen är utformad för inomhusbruk.

Montera den här enheten på en plats som kan bära enhetens vikt.

- Om enheten tappas eller faller kan det leda till personskador.

Omgivande temperatur vid användning av enheten

- När enheten används på lägre höjd än 1 400 m (4 593 fot) över havet : 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
- När enheten används på höga höjder (1 400 m (4 593 fot) och högre, men under 2 800 m (9 186 fot) över havet) : 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)

Montera inte enheten på högre höjd än 2 800 m (9 186 ft) eller högre över havet.

- Om detta inte görs kan det förkorta de inre delarnas livslängd och resultera i fel.

Vi är inte ansvariga för produktskador etc. som orsakas av fel i installationen, även under garantiperioden.

Transportera endast skärmen i upprätt läge!

- Att transportera apparaten med den flytande kristallskärmen riktad uppåt eller nedåt kan skada de interna kretsarna.

Håll inte den flytande kristallpanelen.

- Tryck inte hårt på den flytande kristallpanelen eller tryck på den med spetsiga föremål. Att utsätta den flytande kristallpanelen för starka krafter kan göra skärmen ojämn, vilket leder till fel.

Installera inte produkten så att den är utsatt för direkt solljus.

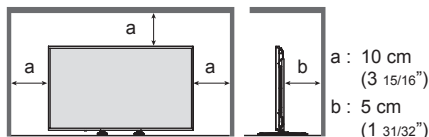
- Om enheten utsätts för direkt solljus, även inomhus, kan temperaturhöjningen hos LCD-skärmen leda till funktionsfel.

Nödvändigt utrymme för ventilation

- Vid användning av stativet bör ett utrymme på 10 cm (3 15/16") eller mer lämnas upptill, till vänster och höger, och 5 cm (1 31/32") eller mer på baksidan, och utrymme bör även lämnas mellan skärmens underdel och bordsytan.

Om någon annan installationsmetod (väggfäste etc.) används ska manualen till denna följas. (Om det saknas specifik information om monteringsmått i monteringsmanualen ska du lämna ett avstånd på 10 cm (3 15/16") eller mer på ovansidan, till höger och till vänster samt 5 cm (1 31/32") eller mer på baksidan.)

Minsta avstånd :



- Användning av denna enhet garanteras upp till en rumstemperatur på 40 °C (104 °F). Se till att hålla den kylst med en kylfläkt eller en ventilationsöppning när enheten installeras i en låda eller ett chassi så att den omgivande temperaturen (inuti lådan eller chassi) inklusive temperaturen på LCD-skärmens visningsyta kan bibehållas vid 40 °C (104 °F) eller lägre.

Om de skruvar som används när ett väggfäste som uppfyller VESA-standarderna används

Tummodell	Skruvstigning	Skruvhålets djup	Skruv (antal)
80	600 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)
70	400 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)

Vid användning

Var försiktig med strömindikators och fjärrkontrollsensorns rörliga struktur.

- Strömindikatorn och fjärrkontrollsensorn förvaras inuti huvudenheten som fabriksstandard. Vid normalt bruk dras fjärrkontrollsensorn ut från kanten av huvudenheten med hjälp av spaken på baksidan. Beroende på installationstypen, liksom vid användande av multiskärmen, förvaras fjärrkontrollsensorn i huvudenheten. (se sida 14)

Beroendes på temperaturen eller luftfuktigheten kan ojämn ljusstyrka märkas. Det är inte ett fel.

- Ojämnheten försvinner genom att skärmen strömsätts kontinuerligt. Om inte, kontakta distributören.

Om skärmen inte ska användas under längre tid, koppla ur stickkontakten från eluttaget.

Bildstörningar kan uppstå om du kopplar in/ur kablarna som är anslutna till de ingångar du för närvarande inte tittar på, eller om du slår av eller på strömmen till videoutrustningen. Detta är dock inte en felfunktion.

Anmärkningar vid användning av trådbunden LAN-anslutning

Om skärmen installeras på en plats där statisk elektricitet ofta uppstår ska nödvändiga antistatiska åtgärder vidtas innan den används.

- Om skärmen används på en plats där statisk elektricitet ofta uppstår, såsom på en matta, bryts den trådlösa LAN- eller DIGITAL LINK-kommunikationen oftare. Avlägsna i sådant fall källan till den statiska elektriciteten och bruset som orsakar problem med en antistatisk matta och anslut det trådbundna LAN-nätverket eller DIGITAL LINK.
- I ovanliga fall kan nätverksanslutningen kopplas ned på grund av statisk elektricitet eller brus. Slå i sådana fall av strömmen till skärmen och de anslutna enheterna och slå sedan på den igen.

Skärmen kanske inte fungerar korrekt på grund av starka radiovågor från sändningsstationen eller radion.

- Om det finns någon anläggning eller utrustning som sänder ut starka radiovågor i närheten av installationsplatsen, ska skärmen monteras på en plats som är tillräckligt långt bort från radiovågornas källa. Eller linda in LAN-kabeln som är ansluten till DIGITAL LINK / LAN terminalen med en bit metallfolie eller ett metallrör som är jordat i båda ändar.

Säkerhetsuppsmaning

Vid användning av denna produkt ska säkerhetsåtgärder mot följande incidenter vidtas.

- Personlig information sprids via produkten
- Obehörig användning av produkten av tredje part med uppsåt
- Störningar eller avbrott hos produkten av tredje part med uppsåt

Vidta tillräckliga säkerhetsåtgärder.

- Ställ in ett lösenord till LAN-kontrollen och begränsa vilka användare som kan logga in.
- Se till att lösenordet är så svårt att gissa som möjligt.
- Ändra lösenordet regelbundet.
- Panasonic Corporation eller dess samarbetsbolag kommer aldrig att be dig att uppgge ditt lösenord. Avslöja aldrig ditt lösenord om du blir ombedd att göra det.
- Det anslutande nätverket måste vara skyddat av en brandvägg etc.
- Initialisera alla data på produkten innan den kasseras. [Shipping]

LightID

- Förhindra att streckkodsytan exponeras för skärmlyuset vid användning av laseravläsare för streckkoder. Streckkodsavläsningen kan bli felaktig eller omöjlig att utföra.
- När skärmen fotas med en övervakningskamera etc. kan ett randigt mönster synas på bilden.
- På en plats som exponeras för direkt solljus eller som omges av skarpt ljus kan LightID inte erhållas, eller kan mottagningsprestandan för LightID bli nedsatt på grund av hur det omgivande ljuset påverkar.

Rengöring och underhåll

Avlägsna först stickkontakten från eluttaget.

Torka försiktigt av LCD-skärmens yta eller dess hölje med en mjuk trasa för att avlägsna smuts.

- Fukta en trasa med utspätt neutralt rengöringsmedel (1 del rengöringsmedel till 100 delar vatten), vrid ur duken ordentligt, och torka därefter bort smutsen för att avlägsna fastsittande smuts och fingeravtryck på LCD-skärmens visningsyta. Torka slutligen bort all fukt med en torr trasa.
- Om vattendroppar hamnar inuti enheten kan detta leda till driftproblem.

Obs

- LCD-skärmens visningsyta har specialbehandlats. Använd inte en hård trasa eller gnugga ytan för hårt, då detta kan orsaka repor på ytan.

Använda kemiska trasor

- Använd inte kemiska trasor på LCD-skärmens visningsyta.
- Följ instruktionerna för den kemiska trasan för att använda den på skåpet.

Undvik kontakt med flyktiga ämnen såsom insektsspray, lösningsmedel och thinner.

- Detta kan försämra kvaliteten på visningsytan eller orsaka flagnings av färgen. Låt den heller inte komma i kontakt med gummi- eller plastmaterial under en längre tid.

Avyttring

Fråga dina lokala myndigheter eller din återförsäljare om korrekta metoder för avyttring när produkten ska kasseras.

Funktioner på denna enhet

- Denna enhet är utrustad med en funktion som sänder LightID-signaler.

LightID är en typ av transmissionsteknologi för synligt ljus som möjliggör att information på ett stabilt sätt överförs vid hög hastighet med blixtrande ljus. Panasonic erbjuder "LinkRay Service" för följande användningsområde.

Mottagning av LightID-signaler som överförs från denna enhet med kameraenheter (smarttelefon/platta) och den dedikerade programvaran kommer att hämta innehåll som är associerat med LightID-signalerna och visa det på skärmarna på sådana enheter.

Mer information om "LinkRay Service" finns på Panasonics hemsida (<https://panasonic.net/cns/LinkRay/>).

Obs

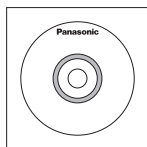
- Ett separat avtal krävs för att använda "LinkRay Service".
- Smarttelefonappen "LinkRay - LightID Solution" krävs. Sök på "LinkRay" i App Store eller Google Play och ladda ner appen. Den senaste informationen om enheter för vilka normal drift har bekräftats finns på Panasonics hemsida (<https://panasonic.net/cns/LinkRay/>).

Tillbehör

Medföljande tillbehör

Kontrollera att du har de tillbehör och föremål som visas.

Bruksanvisning (CD-ROM × 1)



Fjärrkontroll × 1

- DPVF1615ZA



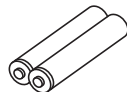
4-polig minikontaktadapterkabel × 1

- DPVF1652ZA



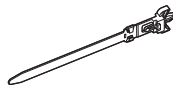
Batterier till fjärrkontrollen × 2

(AAA/R03/LR03-typ)



Klämma × 3

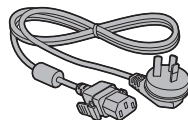
- DPVF1056ZA



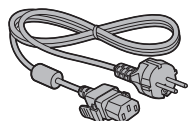
Elkabel

(Cirka 2 m)

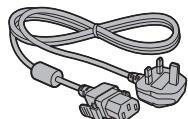
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



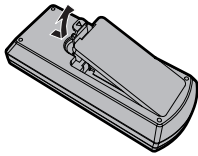
- 3JP155AF1W



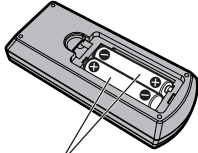
Obs!

- Förvara små delar på lämpligt sätt och håll dem utom räckhåll för små barn.
- Tillbehörens artikelnummer kan komma att ändras utan avisering. (De faktiska artikelnumren kan skilja sig från de som visas ovan.)
- Om du har förlorat ett tillbehör kan du köpa ett nytt hos din återförsäljare. (Erhålls från kundtjänst)
- Kasta förpackningsmaterialen på lämpligt sätt efter att ha tagit ut föremålen.


Fjärrkontrollbatterier



Öppna batterifacket.



Sätt i batterierna och stäng batterifacket.

(Börja med att sätta i från -sidan.)

AAA/R03/LR03-typ

Obs

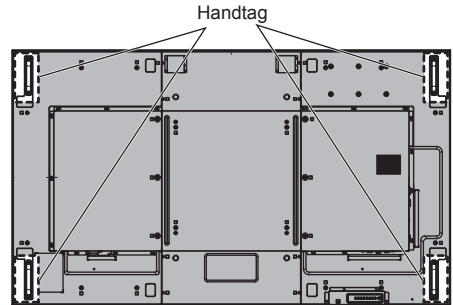
- Felaktig installation av batterierna kan orsaka batteriläckage eller korrosion som skadar fjärrkontrollen.
- Kassera batterierna på ett miljövänligt sätt.

Vidta följande försiktighetsåtgärder.

1. Batterierna måste alltid bytas ut i par.
2. Blanda inte gamla batterier med nya.
3. Blanda inte batterityper (t.ex. mangandioxidbatterier och alkaliska batterier o.s.v.).
4. Försök inte ladda, demontera eller bränna förbrukade batterier.
5. Se till att inte bränna eller bryta upp batterier. Batterierna får heller inte utsättas för höga temperaturer såsom solsken, eld eller liknande.

Försiktighetsåtgärder vid transport

Skärmen har handtag som den kan bäras med. Håll i dem vis transport.



Obs

- Håll inte i andra delar än i handtagen.
- Följande antal personer krävs för att bära denna enhet.

80 tums modell : 4

70 tums modell : 2

Annars kan enheten tappas, vilket kan leda till skada.

- Förflytta enheten med den flytande kristallpanelen upprikt.
- Om enheten förflyttas med den flytande kristallpanelen uppåt- eller nedåtvänd kan panelen deformeras eller inre skador uppstå.
- Håll inte i ramarna upptill, nedtill, till höger och till vänster, eller i enhetens hörn. Håll inte i den flytande kristallpanelens visningsyta. Utdela inte heller slag till sådana delar.

Detta kan leda till skador på den flytande kristallpanelen.

Skärmen kan även spricka med personsador som resultat.

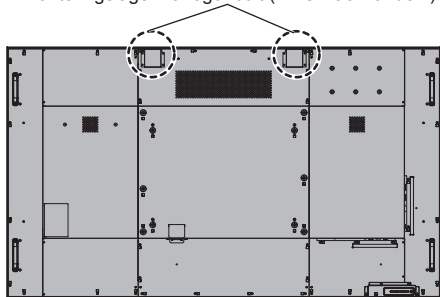
Ögonbult 80 tums modell

Skärmen är försedd med hål att fästa ögonbultar (M10) i. Använd dem för att hänga upp skärmen vid montering. Använd endast ögonbulten för tillfällig upphängning eller förflyttning inför montering. Denna får inte användas för permanent upphängningsmontering.

Obs

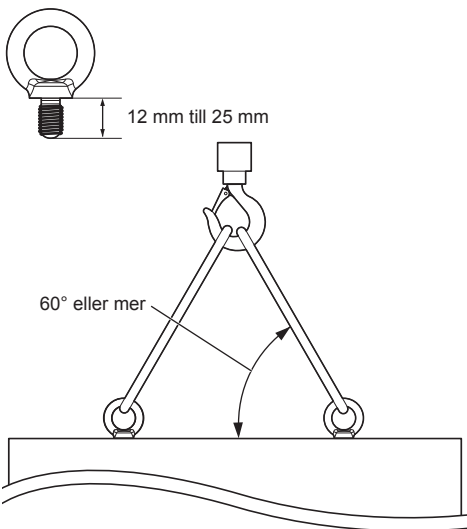
- 80-tumsmodellen har hål att fästa ögonbultarna i. 70-tumsmodellen har det inte.

Monteringslägen för ögonbult (finns i fackhandeln)



Obs

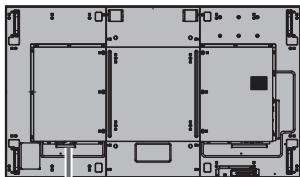
- Installation bör utföras av en installationstekniker.
- Häng inte upp skärmen med hjälp av endast 1 ögonbult.
- Använd M10-ögonbultar från fackhandeln med en skaftlängd på 12–25 mm som tillgodoser belastningskraven som ställs för produktkvaliteten.
- Använd öglebultar av ISO 3266-standard. Använd även delar (linor o.s.v.) av ISO-standard vid upphängning.
- Upphängningsvinkeln bör vara 60° eller mer.
- Ta bort ögonbultarna efter montering och täpp till hålen med ögonbultslocken som togs bort när ögonbultarna fästes.



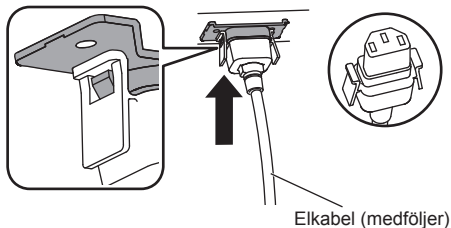
Anslutningar

Nätkabelanslutning och montering/ kabelmontering

Enhetens baksida



AC-kabelmontering



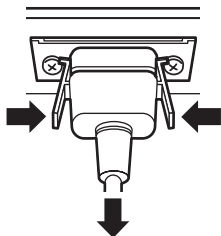
Anslut kontakten till skärmen.

Koppla in kontakten tills du hör ett klick.

Obs

- Se till att elkabeln är låst till både höger och vänster.

Koppla ur elkabeln



Koppla ur kontakten genom att trycka in de två flikarna.

Obs

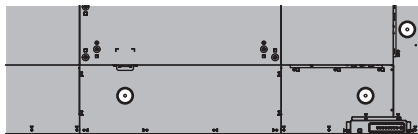
- Använd inte en växelströmskabel (AC) vars kabelskor är skadade. Om sådan används trots skadad kabelsko kan det leda till dålig anslutning mellan AC-kabelanslutningen och AC-IN-terminalen. Rådgrö med försäljningsstället där du köpte produkten om reparation av AC-kabeln.
- När du kopplar ur elkabeln, se till att först koppla ur den vid eluttaget.
- Den medföljande elkabeln är endast avsedd att användas med denna enhet. Använd den inte i andra syften.

Kabelmontering

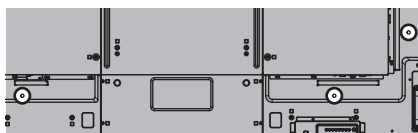
Obs

- 3 klämmor medföljer enheten. Fäst kablarna på 3 ställen med hålen i fästena enligt bilden nedan. Om du behöver fler fästen kan du köpa dem från din återförsäljare. (Erhålls från kundtjänst)

80 tums modell



70 tums modell



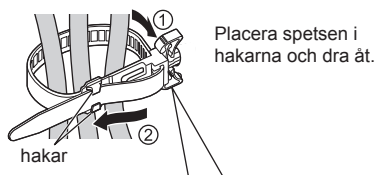
1. Fäst klämman



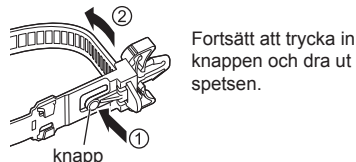
För att avlägsna enheten :

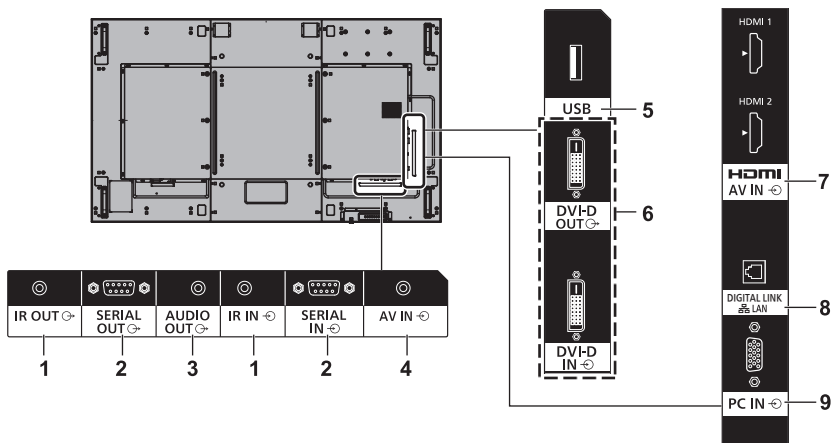


2. Bunta ihop kablarna



Lossa :





1 IR IN, IR OUT : **Infraröd ingångs/utgång**
Använd denna när mer än en skärm styrs med en fjärrkontroll.

2 SERIAL IN, SERIAL OUT : **SERIAL-ingång/-utgång**
Kontrollera skärmen genom att ansluta den till datorn.

3 AUDIO OUT : **Utgångsterminal för analogt ljud**
Anslut till ljudutrustning med analog ljudingång.

4 AV IN : **Kompositvideo-/ljudingång**
Anslut videoutrustningen till kompositutgången.
Ljudingång delas av AV IN, DVI-D IN och PC IN.

5 USB : **USB-anslutning**
Anslut USB-minnet för att använda "USB media player" eller "Memory viewer". Detta kan även användas för att förse en extern enhet med upp till 5 V/1 A ström när bilden visas.

6 DVI-D IN, DVI-D OUT : **DVI-D ingång/utgång**
Anslut till videoutrustning med DVI-D-utgång. Om bilden visas genom att kedjekoppla flera skärmar, anslut den till den andra skärmen (DVI-D OUT).
DVI-D-utgången är endast aktiverad för DVI-ingången.
Observera att denna inte är en utgång om ingång för HDMI eller DIGITAL LINK väljs.

7 AV IN (HDMI 1, HDMI 2) : **HDMI-ingång**
Anslut till videoutrustning som t.ex. DVD-spelare eller videobandspelare.

8 DIGITAL LINK / LAN : **DIGITAL LINK/LAN-anslutning**
Kontrollera skärmen genom att ansluta till nätverk. Alternativt kan du ansluta till en enhet som skickar ljud- och bildsignaler via DIGITAL LINK-terminalen.

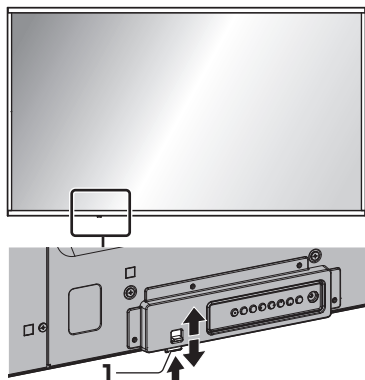
9 PC IN : **PC-ingång**
Anslut videoterminalen till datorn och videoutrustningen till "YPbPr / YCbCr"- eller "RGB"-utgången.

Innan du ansluter

- Innan du ansluter kablarna, läs noga bruksanvisningen för den externa enhet som ska anslutas.
- Slå av strömmen till alla enheter innan kablarna ansluts.
- Ha följande punkter i åtanke innan du ansluter kablarna. Underlåtelse att göra detta kan leda till fel.
 - När du ansluter kablarna till enheten eller en anordning som är ansluten till enheten bör du vidröra ett metallföremål i närheten för att eliminera statisk elektricitet från din kropp innan du utför arbetet.
 - Använd inte onödigt långa kablar för att ansluta anordningar till enheten eller enhetens stomme. Desto längre kabeln är, desto mer utsatt blir den för störningar. Att använda en kabel medan den är lindad gör att den agerar som en antenn, vilket gör den mer utsatt för störningar.
 - Vid anslutning av kablar ska dessa föras rakt in i den anslutande enhetens anslutningsterminal så att jorden ansluts först.
- Införskaffa eventuella anslutningskablar som behövs för att ansluta den externa enheten till systemet men som inte medföljer anordningen eller finns som tillval.
- Om ytterdelen av kontakten i en anslutning är stor kan den komma i kontakt med kringutrustning så som det bakre höljet eller stickkontakten hos en intilliggande anslutningskabel. Använd en anslutningskabel med lämpligt stor kontakt för terminalens placering.
- Var medveten om att vid anslutning av LAN-kabeln till ett kontakthölje kan detta hölje komma i kontakt med det bakre höljet och kan vara svårt att koppla ur.
- Om videosignalen från videoutrustningen lider av för mycket jitter kan bilden på skärmen bli ostadig. I sådana fall måste en tidbaskorrigerare (TBC : Time Base Corrector) anslutas.
- Om synkningssignalerna från datorn eller videoutrustningen störs, till exempel om inställningarna för videoutgången ändras, kan videofärgen temporärt störas.
- Enheten accepterar kompositvideosignaler, YPbPr/ YCbCr-signaler (PC IN), analoga RGB-signaler (PC IN) och digitala signaler.
- Vissa datormodeller är inte kompatibla med enheten.
- Använd kabelkompensatorn när du ansluter anordningar till enheten med långa kablar. Annars finns risken att bilden inte visas korrekt.

Identifiera reglage

Skärm



- Tryck på reglaget på baksidan för att mata ut strömindikator och fjärrkontrollsensorn. Tryck på samma reglage, eller direkt på fjärrkontrollsensorns bottenyta, för att förvara dem.

Obs

- Vid normalt bruk, dra ut fjärrkontrollsensorn från kanten av huvudenheten med hjälp av spaken på baksidan. Beroende på installationstypen, till exempel vid användande av multiskärmen, förvaras de i huvudenheten.

1 Strömindikator/fjärrkontrollsensor

Strömindikatorn tänds.

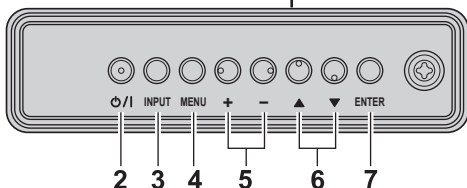
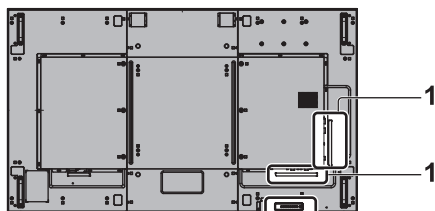
När enheten är PÅ (Huvudströmbrytare : PÅ)

- Bilden visas : Grön
- Stäng AV (standby) med fjärrkontrollen :
 - När [Network control] är satt till [Off] : Röd
 - När [Network control] är satt till [On] : Orange (röd/grön)
- Avstängd med "Power management"-funktionen : Orange (röd/grön)

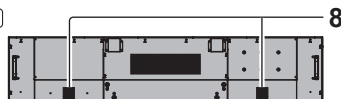
När enheten är AV (Huvudströmbrytare : AV) Inget ljus

Obs

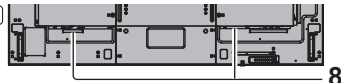
- Även när skärmen är avstängd och strömindikatorn är av befinner sig vissa av kretsarna i påslaget läge.
- I standby-läge då strömindikatorn är orange är strömförbrukningen generellt högre än när strömindikatorn är röd.



80 tums modell



70 tums modell



1 Extern ingång/utgång

Ansluter till videoustrutningen, datorn etc. (se sidan 12)

2 <Huvudströmbrytare> (PÅ/AV)

Sätter PÅ/stänger AV strömmen.

3 <INPUT (enhet)>

Väljer den anslutna enheten.

4 <MENU (enhet)>

Visar menyskärmen.

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

Justerar volymen.

På huvudskärmen, ändrar inställningarna eller inställningarnas nivå.

6 <▲ (enhet)> / <▼ (enhet)>

Väljer inställningsposten på menyskärmen.

7 <ENTER (enhet)>

Konfigurerar enheten i menyskärmen.

Byter bildförhållande.

8 Inbyggda högtalare

80 tums modell

Ljud matas ut bakåt.

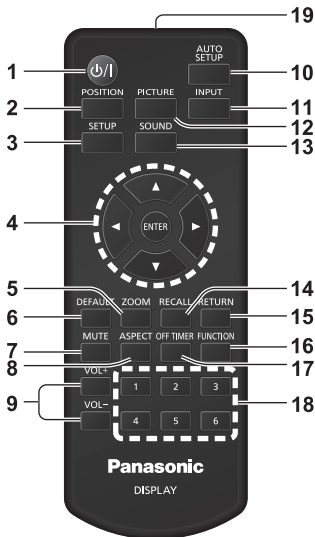
70 tums modell

Ljud matas ut nedåt.

Obs

- För att spela upp ljud genom enhetens inbyggda högtalare ska [Output select] i [Sound]-menyn var inställt på [SPEAKERS].

Fjärrkontroll



1 Standby-knapp (PÅ/AV) (⏻/⏻)

- Slår på och stänger av strömmen när skärmen är på vid <Huvudströmbrytare>. (se sida 16)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Markörknappar (▲▼◀▶)

- Använd för att styra menyskärmarna.

5 ZOOM

Går in i digitalt zoomläge.

6 DEFAULT

- Återställer inställningarna för bild, ljud m.m. till standardläge.

7 MUTE

- Ljud av – På/Av

8 ASPECT

- Ändrar bildförhållandet.

9 VOL + / VOL -

- Justerar ljudnivån.

10 AUTO SETUP

- Justerar automatiskt skärmens position/storlek.

11 INPUT

- Växlar inmatningskälla att visa på skärmen.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Visar aktuell inställning för ingång, bildförhållande etc.

15 RETURN

- Används för att återgå till föregående meny.

16 FUNCTION

- Visar [Function Button Guide].

17 OFF TIMER

- Försätter enheten i standby-läge efter en bestämd tidsperiod.

18 Sifferknappar (1 - 6)

- Används som snabbknappar genom att programmera ofta använda funktioner.

19 Signalutgång

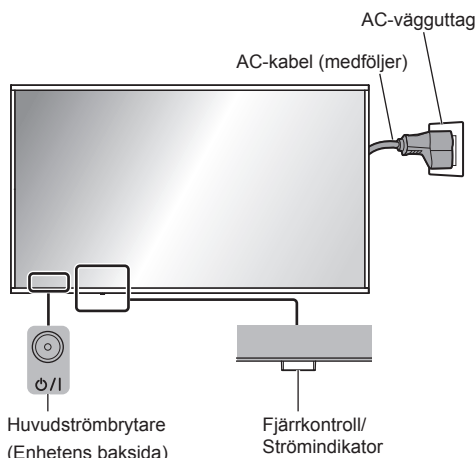
Obs

- I den här manualen visas fjärrkontrollens och enhetens knappar som < >.

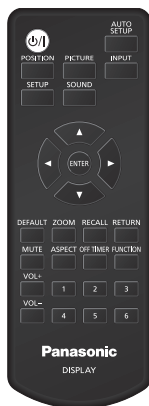
(Exempel : <INPUT>.)

Användningen förklaras till största del genom fjärrkontrollknapparna, men du kan även styra enheten med knapparna på enheten när det är samma knappar.

Grundläggande reglage



Använd fjärrkontrollen genom att rikta den direkt mot enhetens fjärrkontrollssensor.



Obs

- Vid normalt bruk dras fjärrkontrollssensorn ut från kanten av huvudenheten med hjälp av spaken på baksidan. (se sida 14)
- Placera inte föremål mellan huvudenhetens fjärrkontrollssensor och fjärrkontrollen.
- Använd fjärrkontrollen framför fjärrkontrollssensorn eller från en plats där sensorn syns.
- När du siktar med fjärrkontrollen direkt mot fjärrkontrollssensorn på huvudenheten bör avståndet från fjärrkontrollsensorns framsida vara cirka 7 meter eller kortare. Beroende på vinkeln kan driftavståndet vara kortare.
- Utsätt inte huvudenhetens fjärrkontrollssensor för direkt solljus eller starkt fluorescerande ljus.

1 Anslut elkabeln till skärmen.

(se sida 11)

2 Anslut kontakten till vägguttaget.

Obs

- Typen av kontakt varierar i olika länder. Elkontakten som visas till vänster kanske därför inte är den typ som följer med din enhet.
- När du kopplar ur elkabeln, se till att först koppla ur den vid eluttaget.
- Inställningarna kan inte sparas om elkabeln kopplas ur direkt efter att inställningarna har ändrats i menyn på skärmen. Koppla ur elkabeln först efter en stund. Eller koppla ur elkabeln efter att ha slagit av enheten med fjärrkontrollen, RS-232C-kontrollen eller LAN-kontrollen.

3 Tryck på <Huvudströmbrytare> (⏻/⏻) på enheten för att slå på strömmen till enheten.

- Strömindikator : Grön (Bildn visas)
- När strömmen till enheten är på tänds strömindikatorn och fjärrkontrollen kan användas.
- När strömindikatorn lyser är det inte nödvändigt att trycka på <Huvudströmbrytare> (⏻/⏻) på enheten. Tryck på fjärrkontrollen så att strömindikatorn lyser grönt (bild visas).

■ För att sätta PÅ/stänga AV med fjärrkontrollen

För att slå på strömmen

- Tryck på <Standby-knapp (PÅ/AV)> (⏻/⏻) när strömmen till enheten är av (strömindikator – röd eller orange) så visas bilden.
- Strömindikator : Grön (Bildn visas)

För att slå av strömmen

- Tryck på <Standby-knapp (PÅ/AV)> (⏻/⏻) när strömmen till enheten är på (strömindikator – grön) så kommer strömmen att stängas av.
- Strömindikator : Röd (standby-läge)

Obs

- När "Power management"-funktionen används blir strömindikatorn orange i avstängningsläget.
- När stickproppen har dragits ur kan strömindikatorn fortfarande lysa en stund. Det är inte ett fel.
- Tryck på <Huvudströmbrytare> (⏻/⏻) på enheten för att stänga av den när enheten är påslagen eller i standby-läge.

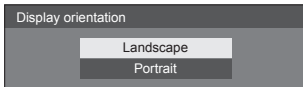
■ När enheten sätts på för första gången

Följande bild visas.

1 Välj språk med ▲ ▼ och tryck på <ENTER>.



2 För vertikal installation, välj [Portrait] med ▲ ▼ och tryck på <ENTER>.



Obs

- När objekten har ställts in kommer skärmarna inte att visas när enheten slås på nästa gång. Varje enhet kan återställas i följande menyer.

[OSD language]

[Display orientation]

■ Ström PÅ-meddelande

Följande meddelande kan visas när strömmen till enheten slås på :

Ingen aktivitet ström av Försiktighetsåtgärder

'No activity power off' is enabled.

När [No activity power off] i [Setup]-menyn är satt till [Enable] visas ett varningsmeddelande varje gång som strömmen sätts PÅ.

"Power management"-information

Last turn off due to 'Power management'.

När "Power management" aktiveras visas ett informationsmeddelande varje gång strömmen slås PÅ.

Dessa meddelanden kan ställas in i följande meny :

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

Specifikationer

Modellnr

80 tums modell : TH-80SF2HW

70 tums modell : TH-70SF2HW

Strömförbrukning

80 tums modell

380 W

70 tums modell

235 W

Avstängt läge

0,3 W

Standby-läge

0,5 W

LCD-skärmspanel

80 tums modell

80-tums VA-panel (Edge LED-bakljus), bildförhållande 16:9

70 tums modell

70-tums VA-panel (Edge LED-bakljus), bildförhållande 16:9

Skärmstorlek

80 tums modell

1 771 mm (B) × 996 mm (H) × 2 032 mm (diagonal) / 69,7" (B) × 39,2" (H) × 80,0" (diagonal)

70 tums modell

1 538 mm (B) × 865 mm (H) × 1 765 mm (diagonal) / 60,5" (B) × 34,0" (H) × 69,5" (diagonal)

Antal pixlar

2 073 600

(1 920 (sidled) × 1 080 (höjddled))

Mått (B × H × D)

80 tums modell

1 835 mm × 1 060 mm × 82 mm / 72,3" × 41,8" × 3,3"

70 tums modell

1 580 mm × 919 mm × 80 mm / 62,2" × 36,2" × 3,2"

Vikt

80 tums modell

Cirka 62,0 kg / 135 lbs netto

70 tums modell

Cirka 45,0 kg / 99 lbs netto

Strömkälla

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

Driftsvillkor

Temperatur

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*1

Luftfuktighet

20 % – 80 % (ingen kondensation)

Förvaringsförhållande

Temperatur

-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)

Luftfuktighet

20 % – 80 % (ingen kondensation)

Anslutningar

HDMI 1

HDMI 2

TYP A-kontakt*2 × 2

Ljdsignal :

Linjär PCM (samplingsfrekvenser : 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D 24-stift × 1 :

Överensstämmer med DVI Revision 1.0

Kompatibel med HDCP 1.1

DVI-D OUT

DVI-D 24-stift × 1 :

Överensstämmer med DVI Revision 1.0

Kompatibel med HDCP 1.1

AV IN

Ljud/video 4-poligt minijack (M3) × 1

Video : 1,0 Vp-p (75 Ω)

Ljud : Stereominijack (M3) × 1, 0,5 Vrm

Delad av AV IN, DVI-D IN och PC IN

PC IN

Mini D-sub 15 stift (kompatibel med DDC2B) × 1

Y/G :

1,0 Vp-p (75 Ω) (med synksignal)

0,7 Vp-p (75 Ω) (utan synksignal)

Pb/Cb/B :

0,7 Vp-p (75 Ω) (utan synksignal)

Pr/Cr/R :

0,7 Vp-p (75 Ω) (utan synksignal)

HD/VD :

TTL (hög impedans)

AUDIO OUT

Stereominijack (M3) × 1, 0,5 Vrms

Utgång : Variabel (-∞ – 0 dB)

(1 kHz 0 dB ingång, 10 kΩ motstånd)

SERIAL IN

Extern kontrollterminal

D-sub 9-stift × 1 :

RS-232C-kompatibel

SERIAL OUT

Extern kontrollterminal

D-sub 9-stift × 1 :

RS-232C-kompatibel

DIGITAL LINK / LAN

RJ45 × 1 :

För nätverksanslutning, kompatibel med PLink

Kommunikationsmetoder :

RJ45, 100BASE-TX

IR IN

Stereominijack (M3) × 1

IR OUT

Stereominijack (M3) × 1

USB

USB-kontakt × 1, TYP A

5 V DC/1 A (USB 3.0 stöds inte.)

Ljud

Högtalare

80 tums modell

1,5 cm × 2,5 cm × 1 / φ7 cm × 1

× 2 delar

70 tums modell

9,6 cm × 2,7 cm × 1

× 2 delar

Ljudutgång

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

Fjärrkontroll

Strömkälla

DC 3 V (batteri (AAA/R03/LR03-typ) × 2)

Räckvidd

Ca 7 m (22,9 ft)

(om den används rakt framför fjärrkontrollssensorn)

Vikt

Ca 63 g / 2,22 oz (inklusive batterier)

Mått (B × H × D)

48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1 : Omgivande temperatur för att använda enheten på högre höjder än (1 400 m (4 593 ft) och högre men lägre än 2 800 m (9 186 ft) över havet) : 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)

*2 : VIERA LINK stöds ej.

Obs

- Designen och specifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Massan och dimensionerna som visas är ungefärliga.

Programlicens

Denna produkt innehåller följande programvara :

- (1) programvaran är utvecklad självständigt av eller för Panasonic Corporation,
- (2) programvaran ägs av en tredje part och är licenserad till Panasonic Corporation,
- (3) programvaran är licenserad under GNU General Public License, version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) programvaran är licenserad under GNU LESSER General Public License, version 2.1 (LGPL V2.1), och/eller
- (5) programvara med öppen källkod annan än programvara licenserad under GPL V2.0 och/eller LGPL V2.1.

Programvara kategoriserad som (3) - (5) distribueras med förhoppningen att den kommer att komma till användning men UTAN NÅGON GARANTI, inklusive underförstådda garantier om SÄLJBARHET eller LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT SYFTE. För mer information, se licensvillkoren som visas genom att välja [Software licenses] och följ de angivna kommandona från produktens [Settings]-meny.

Minst (3) år efter att denna produkt levererats kommer Panasonic att ge alla tredje parter som kontakter oss med kontaktinformationen nedan, mot en avgift som inte överstiger vår kostnad att fysiskt distribuera källkoden, ett komplett, maskinläsligt exemplar av den motsvarande källkoden som omfattas av GPL V2.0, LGPL V2.1 eller andra licenser med förpliktelsen att göra detta, samt respektive tillhörande upphovsrättsinformation.

Kontaktuppgifter :

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

Information om AVC/VC-1/MPEG-4

Produkten är licenserad under AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License och MPEG-4 Visual Patent Portfolio License för personligt bruk av en konsument eller annat ersättningsfritt bruk för att (i) koda video i enlighet med AVC Standard, VC-1 Standard och MPEG-4 Visual Standard ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") och/eller (ii) avkoda AVC/VC-1/MPEG-4 Video som kodats av en konsument för personligt bruk och/eller som erhållits av en videoleverantör med licens att tillhandahålla AVC/VC-1/MPEG-4-video. Ingen licens ges eller ska impliceras för någon annan form av bruk. Ytterligare information kan fås från MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>.

Avfallshantering av produkter och batterier

Endast för Europeiska Unionen och länder med återvinningssystem



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att förbrukade elektriska och elektroniska produkter och batterier inte får blandas med vanliga hushållssopor.

För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska dom lämnas till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser.

Genom att ta göra det korrekt hjälper du till att spara värdefulla resurser och förhindrar eventuella negativa effekter på människors hälsa och på miljön.

För mer information om insamling och återvinning kontakta din kommun.

Olämplig avfallshantering kan beläggas med böter i enlighet med nationella bestämmelser.



Notering till batterisymbolen (nedanför)

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall uppfyller den de krav som ställs i direktivet för den aktuella kemikalien.

Information om avfallshantering i länder utanför den Europeiska unionen

Dessa symboler är endast giltiga inom den Europeiska Unionen.

Om du vill kassera dessa föremål, var god kontakta dina lokala myndigheter eller din lokala återförsäljare och fråga efter rätt metod för avfallshantering.

Kunddokumentation

Produktens modellnummer och serienummer finns på bakpanelen. Du bör anteckna serienumret på platsen nedan och spara boken och inköpskvittot, som en permanent dokumentation över köpet, som hjälp för identifikation vid stöld eller förlust, och för garantiserviceändamål.

Modellnummer

Serienummer

Panasonic testcenter

Panasonic Service Europe, en division av Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Panasonic Corporation

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

Svenska

TP1117TS0 -PB

Tryckt i Kina