

Bruksanvisning

FULL HD LCD-skärm För affärsanvändning

Svenska

Modellnr **TH-55VF1HW** 55 tums modell



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

Innehåll

Viktiga säkerhetsmeddelanden	2
Säkerhetsåtgärder	3
Försiktighetsåtgärder vid användning	6
Tillbehör	8
VESA-montering	9
Försiktighetsåtgärder vid installation av flera skärmar	10
Försiktighetsåtgärder vid transport	11
LCD-panelskydd	11
Ögonbult	12
Kensington Security	12
Anslutningar	13
Identifiera reglage	16
Grundläggande reglage	18
Specifikationer	20
Programlicens	22

- 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.



HDMI

DPQX1121ZB

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, HDMI-logotypen och High Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC 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.

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

Viktiga säkerhetsmeddelanden

VARNING

- 1) För att förhindra skada som kan orsaka brand eller fara för elektrisk stöt, utsätt inte denna apparat för droppande eller skvättande vatten.
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 elstötar, avlägsna inte höljet. 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 fara för elstötar, se till att stickkontaktens jordstift är säkert ansluten.

VARNING

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 signalerna 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.

(Alla följande tillbehör tillverkas av Panasonic Corporation.)

- Monteringsfäste
TY-VK55LV1
TY-VK55LV2
- Ramskyddssats
TY-CF55VW1
- Early Warning Software
ET-SWA100-serien*1
- Video Wall Manager
TY-VUK10*2

*1 : Artikelnumrens suffix kan variera beroende på licenstypen.

*2: Kompatibel med version 1.4 eller senare.

Obs

- Valfria tillbehörs artikelnummer kan komma att ändras utan avisering.

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

Se alltid till att en kvalificerad tekniker utför installationen.

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.

Placera inga föremål ovanpå skärmen.

- Om vatten eller främmande föremål kommer in i skärmen kan kortslutning uppstå, vilket kan leda till brand eller elstötar. Kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare om främmande föremål kommer in i skärmen.

Transportera endast skärmen i upprätt läge!

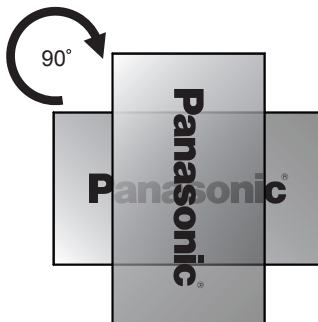
- Att transportera apparaten med den flytande kristallskärmen riktad uppåt eller nedåt kan skada de interna kretsarna.

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

Se sidan 6 angående lämplig ventilation.

Vrid enheten medsols och försäkra dig om att strömindikatorens sitter på den nedre sidan vid vertikal montering av skärmen.

(Strömindikatorens sitter på baksidan.)



Värme alstras och kan ge upphov till brand eller skador på skärmen.

Installation bör utföras av en installationstekniker.

Felaktig montering av skärmen kan leda till olyckor som kan orsaka dödsfall eller allvarliga skador.

- Specifierade Monteringsfäste (Tillval) eller en monteringsbygel som motsvarar VESA-standard (VESA 400 x 400) måste användas. (se sidan 6)
- Säkerställ före installationen att monteringsplatsen är stark nog att bära vikten av LCD-skärmen och väggfästet för att förhindra att de släpper.
- Om du slutar använda skärmen ska du be en yrkesutbildad person ta bort skärmen 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.

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

- Detta kan leda till att skärmen faller ned på grund av korrosion. Enheten kan även drabbas av tekniska fel.

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

- Om skärmen utsätts för direkt solljus kan det påverka den flytande kristallpanelen negativt.

■ Använda LCD-skärmen

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

Täck inte för ventilationsöppningarna.

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

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 elstötar.

Avlägsna inte höljet eller modifiera det på något sätt.

- Skärmen innehåller delar med hög spänning som kan orsaka elstötar. 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.

- Det kan leda till elstöt eller brand.

Skjut in stickkontakten säkert 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.

Hantera aldrig stickkontakten med våta händer.

- Detta kan orsaka elstötar.

Gör inget som kan skada elkabeln. När du tar ut stickkontakten, dra i kontakten och inte kabeln.

- 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 elstötar. Om elkabeln är skadad, få den reparerad hos din lokala Panasonic-återförsäljare.

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

- Elektriska stötar kan uppstå.

Avlägsna inte höljet och modifiera ALDRIG skärmen själv

- Avlägsna inte baksidan då strömförande delar kan nås när den är avtagen. Skärmen innehåller inga delar som kräver underhåll. (Högspänningskomponenter kan orsaka allvarliga stötar.)
- Få skärmen kontrollerad, justerad eller reparerad hos din lokala Panasonic-återförsäljare.

Förvara de medföljande AAA/R03/UM4-batterierna utom räckhåll för barn. Om batterierna sväljs medför det kroppsliga skador.

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

Om skärmen inte ska användas under längre tid:

- Koppla ur elkontakten från vägguttaget.
- Elförbrukningen är 0 W när strömmen slås av med <Huvudströmbrytare> på skärmen. Emellertid är elförbrukningen 0,5 W om strömmen slås av med fjärrkontrollen eller <Strömknapp (enhet)>. (se sidan 16)

Bildstörningar kan uppstå om du kopplar in/ur anslutningskablarna till de ingångar du för närvarande inte tittar på, eller om du slår av eller på strömmen till videoutrustningen. Detta är dock inget fel.

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



VARNING

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 stötar kan uppstå.

■ Använda LCD-skärmen

Håll inte händer, ansikte eller föremål nära skärmens ventilationsöppningar.

- Varmluften som kommer ut från ventilationsöppningarna ovanpå skärmen är het. Håll inte händer, ansiktet eller föremål som inte klarar av värme när öppningen då detta kan leda till brännskador eller deformation.

Minst 2 personer krävs för att bära eller packa upp denna enhet.

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

Se till att koppla ur alla kablar 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.

Rengör elkabeln regelbundet för att förhindra att den blir dammig.

- Om damm samlas på elkabeln kan den fukten skada isoleringen, vilket kan orsaka brand. Dra ut stickkontakten från eluttaget och torka av kontakten med en torr trasa.

Kliv inte på och häng inte från skärmen.

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

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

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

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.

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.

Omgivande temperatur vid användning av enheten

- Vid användning av enheten på lägre höjd än 1 400 m (4 593 ft) över havet : 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
- Vid användning av enheten på hög höjd (1 400 m (4 593 ft) eller högre men lägre än 2 800 m (9 186 ft) 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.

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

- I så fall kan det förkorta de inre delarnas livslängd och resultera i tekniska fel till följd av korrosion.

Nödändigt utrymme för ventilation

- För att skärmen ska nå så stor periferi som möjligt ska du lämna ett utrymme på 10 cm (3,94") eller mer upptill och nedtill och till vänster och höger. På baksidan ska du lämna ett utrymme på 5 cm (1,97") eller mer.

Rörande de skruvar som används till ett väggfäste som motsvarar VESA-standard

Skruvstigning	Skruvhålets djup	Skruv (antal)
400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)

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.

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.

■ Notera gällande säkerhet

Vid användning av denna produkt, vidta säkerhetsåtgärder mot följande scenarier.

- Att personlig information läcker ut via denna produkt
- Otillåten användning av denna produkt, av en illvillig tredje part
- Störande eller stoppande av denna produkt, av en illvillig tredje part

Vidta tillräckliga säkerhetsåtgärder.

- Ställ in ett lösenord till LAN-kontrollen och begränsa vilka användare som kan logga in.
- Gör ditt lösenord så svårt som möjligt att gissa.
- Ändra ditt lösenord med jämna mellanrum.
- Panasonic Corporation eller dess dotterbolag frågar aldrig direkt om ditt lösenord. Avslöja inte ditt lösenord om du får sådana förfrågningar.
- Det anslutande nätverket måste säkras av en brandvägg etc.
- Initialisera alla data på produkten innan den kasseras. [Shipping]

Rengöring och underhåll

Frontpanelen på den flytande kristallskärmen har specialbehandlats. Torka ytan på den flytande kristallskärmens skyddspanel försiktigt med endast en rengöringsduk eller en mjuk luddfri trasa.

- Om ytan är särskilt smutsig, torka av den med en mjuk, luddfri trasa med rent vatten eller vatten med ett neutralt rengöringsmedel utspätt 100 gånger och torka sedan jämnt med en torr trasa av samma sort tills ytan är torr.
- Repa eller slå inte på panelen med naglar eller andra hårda föremål då detta kan skada ytan. Undvik dessutom kontakt med flyktiga ämnen såsom insektspray, lösningsmedel och förtunningsmedel då detta kan negativt påverka ytan.

Om skåpet är smutsigt, torka av det med en mjuk, torr trasa.

- Om skåpet är särskilt smutsigt, blöt trasan i vatten med en liten mängd neutralt rengöringsmedel och vrid sedan ur trasan. Använd trasan för att torka av skåpet och torka sedan skåpet torrt med en torr trasa.
- Låt inte rengöringsmedlet komma i direkt kontakt med skärmens yta. Om vattendroppar hamnar inuti enheten kan detta leda till driftproblem.
- Undvik kontakt med flyktiga ämnen såsom insektspray, lösningsmedel och förtunningsmedel då dessa kan negativt påverka skåp ytans kvalitet eller orsaka att beläggningen flagnar. Låt den inte heller komma i kontakt med föremål gjorda av gummi eller PVC under längre tid.

Använda kemiska trasor

- Använd inte kemiska trasor på panelen.
- Följ instruktionerna för den kemiska trasan för att använda den på skåpet.

LAN

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

- Om skärmen används på en plats där statisk elektricitet ofta uppstår, såsom på en matta, bryts den trådlösa LAN-kommunikationen oftare. Avlägsna i sådana fall källan till den statiska elektriciteten och bruset som orsakar problem med en antistatisk matta och anslut det lokala nätverket.
- 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 LAN terminalen med en bit metallfolie eller ett metallrör som är jordat i båda ändar.

Avyttring

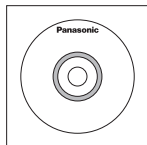
Fråga dina lokala myndigheter eller din återförsäljare om korrekta metoder för avyttring när produkten ska kasseras.

Tillbehör

Inkluderade tillbehör

Kontrollera att du har nedanstående tillbehör och föremål

Bruksanvisning (CD-ROM × 1)



Fjärrkontroll × 1

- N2QAYA000093



LAN-kabel (CAT5e) × 1

(Cirka 2 m)

- TZZ00001774A



Extern IR-mottagare × 1

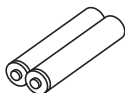
(Cirka 1,8 m)

- DPVF1180ZA

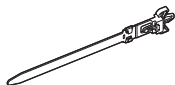


Batterier till fjärrkontrollen

(AAA/R03/UM4-typ × 2)



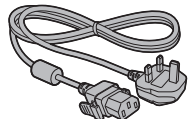
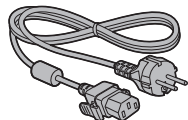
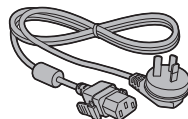
Fästen × 3



Elkabel

(Cirka 2 m)

- 1JP155AF1W
- 2JP155AF1W
- 3JP155AF1W

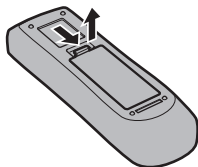


Obs!

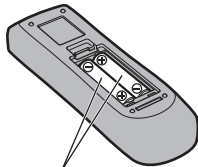
- Förvara små delar på lämpligt sätt och håll dem utom räckhåll för små barn.
- Om du tappar bort ett tillbehör, kontakta din återförsäljare.
- Kasta förpackningsmaterialen på lämpligt sätt efter att ha tagit ut föremålen.

Fjärrkontrollbatterier

1. Dra och håll tillbaka haken och öppna sedan batteriluckan.



2. Sätt i batterierna med rätt polaritet (+ och -).



AAA/R03/UM4-typ

3. Sätt tillbaka locket.

Tips

- Byt ut gamla fjärrkontrollsbatterier med alkaliska batterier för längre livslängd.



Försiktighetsåtgärder för batterier

Felaktig installation kan orsaka att batterierna läcker eller korroderar, vilket skadar fjärrkontrollen.

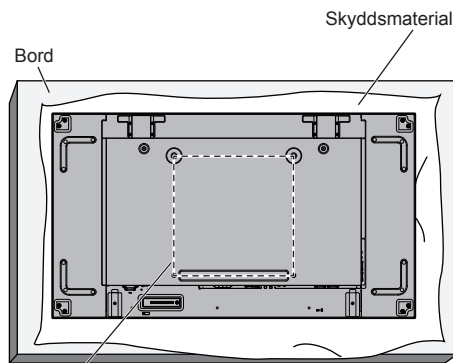
Kasta batterierna på ett miljövänligt sätt.

Vidta följande försiktighetsåtgärder :

1. Batterierna måste alltid bytas ut i par. Använd alltid nya batterier när de gamla byts ut.
2. Blanda inte gamla batterier med nya.
3. Blanda inte batterityper (till exempel : kadmiumbatterier och alkaliska batterier).
4. Försök inte ladda, kortsluta, demontera, värma eller bränna använda batterier.
5. Batterierna behöver bytas ut om fjärrkontrollerna fungerar sporadiskt eller slutar fungera med skärmen.
6. Ta inte isär eller bränn batterierna.
7. Batterierna får inte utsättas för höga temperaturer såsom solsen, eld eller liknande.

VESA-montering

För att montera skärmen med ett VESA-väggfäste (finns i handeln):



VESA-rutnät

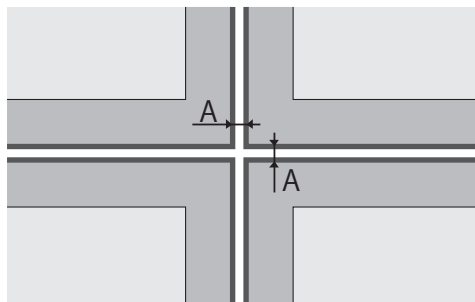
1. Lägg det skyddsmaterial som skärmen lindades in i vid förpackningen på ett plant bord under skärmens visningsyta så att visningsytan inte får repor.
2. Se till att du har alla hjälpmedel för att montera skärmen.
3. Följ de instruktioner som medföljde monteringsatsen. Om monteringen inte sker på ett korrekt sätt kan resultatet bli skador på utrustningen, eller till personskador på användaren eller installationspersonalen. Produktens garanti täcker inte skador som uppstått genom felaktig installation, även under garantiperioden.

Försiktighetsåtgärder vid installation av flera skärmar

Säkra mellanrum mellan bildskärmarna

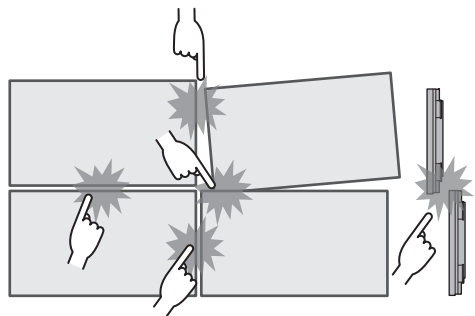
Skärmarna ökar något i storlek på grund av värmen efter att strömmen slås på. När man installerar flera bildskärmar ska man se till att det finns ett 0,5mm mellanrum på vänster sida, höger sida, ovsida och undersida samt mellan skärmarna för att förhindra att skärmarna kommer i kontakt med varandra på grund av värmeexpansion.

Om mellanrummet är mindre än 0,5 mm kan bildfel uppstå på grund av displayförvrängning som orsakas av värmeexpansion.



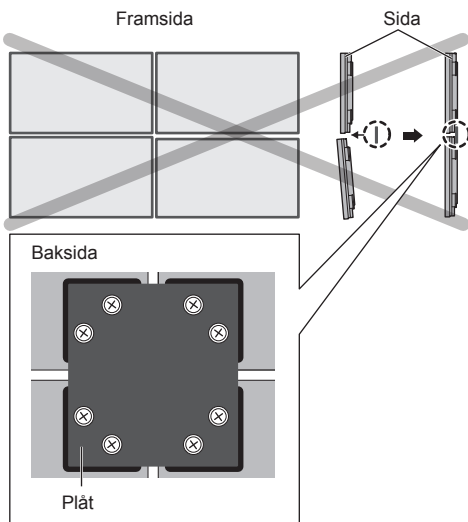
A: Mellanrum mellan bildskärmarna (resp. vänster, höger, ovsida och undersida), 0,5 mm

Se till att hörnen på bildskärmarna inte kolliderar med varandra.



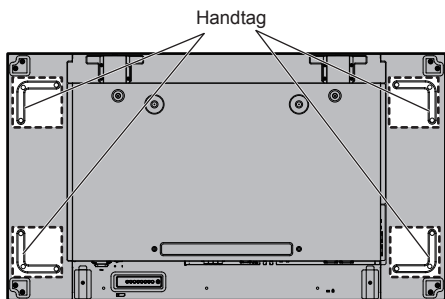
Efter att bildskärmarna har monterats på fästen på baksida och bildskärmarnas position har justerats ska man inte justera framsidornas position med hjälp av plåten, etc.

Det skulle kunna orsaka bildfel på grund av displayförvrängning.



Försiktighetsåtgärder vid transport

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



Obs

- Håll inte i andra delar än i handtagen.
- Minst 2 personer krävs för att bära denna enhet. Annars kan enheten tappas, vilket kan leda till skada.
- Förflytta enheten med den flytande kristallpanelen upprätt.

Om enheten förflyttas med den flytande kristallpanelen uppat- 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.

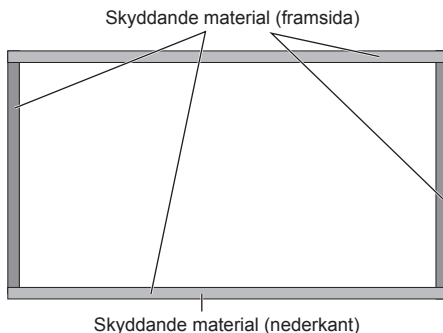
Skärmen kan även spricka med personsador som resultat.

- När man bär bildskärmen ska man inte utöva vridkraft på panelens yta.

LCD-panelskydd

LCD-panelen i denna enhet är försedd med skyddande material.

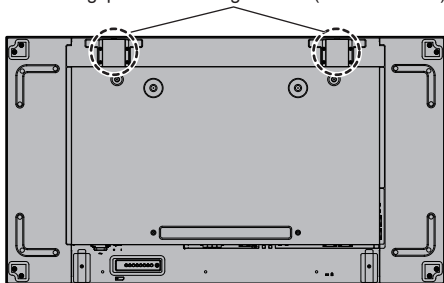
Avlägsna ett av dessa från nederkanten före installation och resterande fyra från framsidan (vänster, höger, ovansida och undersida) efter installation.



Ögonbult

Skärmen är försedd med hål att fästa ögonbultar i (M10). Använd dem för att hänga upp skärmen vid installation. Använd endast ögonbulten för tillfällig upphängning eller transport.

Monteringspositioner för ögonbultar (finns i handeln)

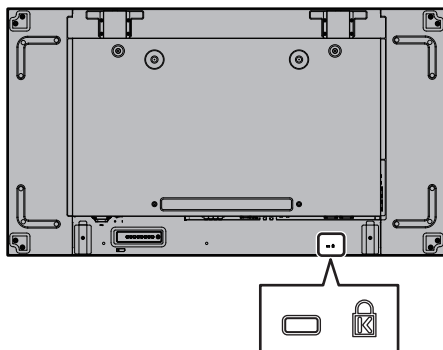


Obs

- Upphängning och installation bör utföras av en installationstekniker.
- Installera inte skärmen med hjälp av endast 1 ögonbult.
- Använd en ögonbult av storlek M10, som uppfyller lastvillkoren för produktens massa.
- Avlägsna ögonbultarna efter installationen och förslut hålen med ögonbultshöljerna som togs bort när ögonbultarna fästes.

Kensington Security

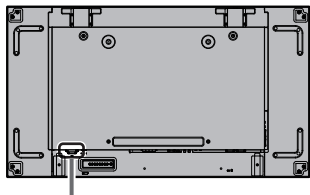
Säkerhetsöppningen är kompatibel med Kensingtons säkerhetskablar.



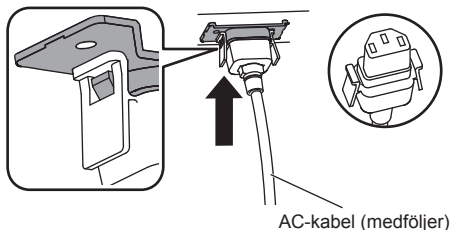
Anslutningar

AC-kabelanslutning och -montering

Enhetens baksida



AC-kabelmontering



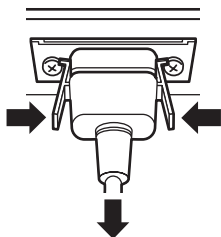
Anslut kontakten till skärmen.

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 fläkarna.

Obs

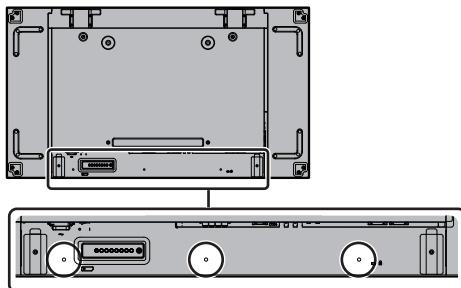
- När du kopplar ur elkabeln, se till att först koppla ur den vid eluttaget.
- Den inkluderade elkabeln är endast avsedd att användas med denna enhet. Använd den inte i andra syften.

Kabelmontering

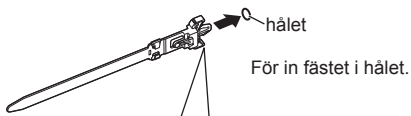
Obs

- 3 klämmor medföljer enheten. Fäst kablarna på 3 ställen med hålen i fästena enligt bilden nedan.

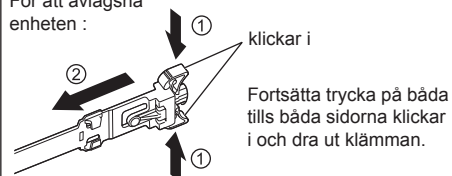
Om du behöver fler fästen kan du köpa dem från din återförsäljare. (Erhålls från kundtjänst)



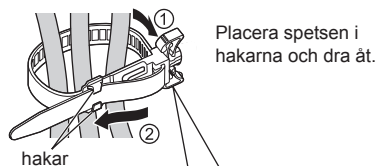
1. Montera fästet



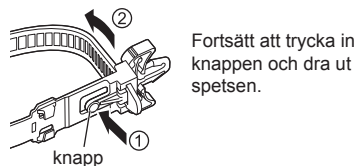
För att avlägsna enheten :

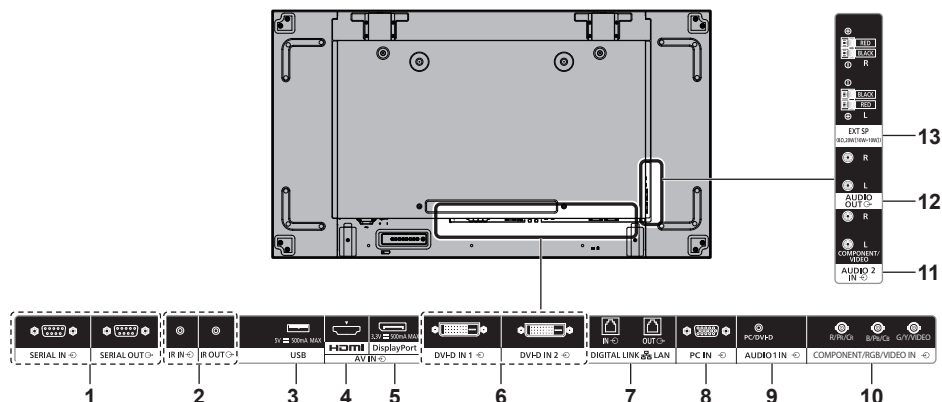


2. Samla ihop kablarna



Lossa :





1 SERIAL IN, SERIAL OUT:	SERIAL-ingång/-utgång Kontrollera skärmen genom att ansluta den till datorn.
2 IR IN, IR OUT:	Infraröd ingångs/utgång Använd denna när mer än en skärm styrs med en fjärrkontroll. Det är möjligt att motta signaler från fjärrkontrollen genom att ansluta den medföljande externa IR-mottagaren till IR IN-terminalen.
3 USB :	USB-minnesterminal Anslut USB-minne för att använda [USB media player]-funktionen eller läsa filer. Detta kan även användas för att förse en extern enhet med upp till 5 V/500mA ström när bilden visas.
4 AV IN (HDMI):	HDMI-ingång Anslut till videoutrustning som t.ex. DVD-spelare eller videobandspelare.
5 AV IN (DisplayPort):	DisplayPort Ingång Anslut till dator eller videoutrustning med DisplayPort-utgång.
6 DVI-D IN 1, DVI-D IN 2:	DVI-D-ingång Anslut till PC eller videoutrustning med DVI-D-utgång.
7 DIGITAL LINK / LAN IN/OUT:	DIGITAL LINK / LAN Ingång/-utgång Anslut till en enhet som skickar video- och ljudsignaler via DIGITAL LINK-terminalen. Annars kan du kontrollera skärmen genom att ansluta till nätverk. Om bilden visas genom att kedjekoppla flera skärmar, anslut den till den andra skärmen.
8 PC IN :	PC-ingång Anslut videoterminalen till datorn och videoutrustningen till "YPbPr / YCbCr"- eller "RGB"-utgången.
9 AUDIO1 IN :	Ljudingång delas med DVI-D IN 1 / 2 och PC IN
10 COMPONENT / RGB / VIDEO IN :	COMPONENT / RGB videoingång (R/Pr/Cr, B/Pb/Cb, G/Y) Anslut videoutrustningen till "YPbPr / YCbCr"- till "RGB"-utgången. Kompositvideoingång (VIDEO) Anslut videoutrustningen till kompositutgången.

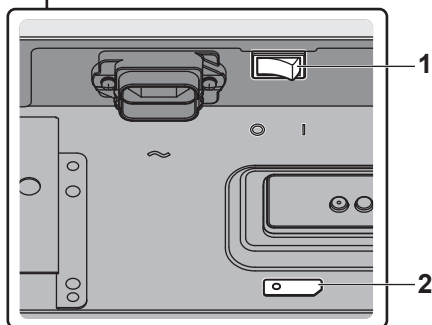
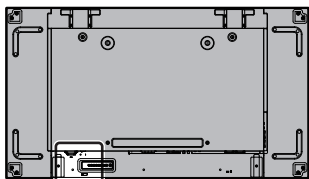
11 AUDIO2 IN :	Ljudingången delas med COMPONENT/RGB IN och VIDEO IN
12 AUDIO OUT :	Utgångsterminal för analogt ljud Anslut till ljudutrustning med analog ljudingång.
13 EXT SP:	Högtalarterminal Anslut till extern högtalare.

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 ansluten till enheten bör du röra 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.
 - När du ansluter kablarna, anslut GND-kabeln och koppla sedan in den anslutande anordningen direkt i enheten.
- Införskaffa eventuella nödvändiga anslutningskablar för att ansluta den externa enheten till systemet som inte medföljer anordningen eller finns tillgängliga som tillval.
- Om ytterdelen av kontakten är stor kan den komma i kontakt med närliggande kontakter. Använd en anslutningskabel med lämpligt stor kontakt för terminalens placering.
- 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, YCbCr/YPbPr signaler, analoga RGB-signaler 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

Huvudenhet



1 Huvudströmbrytare (O / I)

Slår PÅ (I) / AV (O) huvudströmbrytaren.

- Att slå PÅ/AV <Huvudströmbrytare> är samma sak som att sätta i eller dra ur elkontakten. Slå PÅ <Huvudströmbrytare> (I), och slå sedan PÅ / AV strömmen med fjärrkontrollen eller <Strömknapp (enhet)>.

2 Strömindikator / fjärrkontrollsensor (på enhetens baksida)

Strömindikatorn tänds.

När enheten är PÅ (Huvudströmbrytare: PÅ (I))

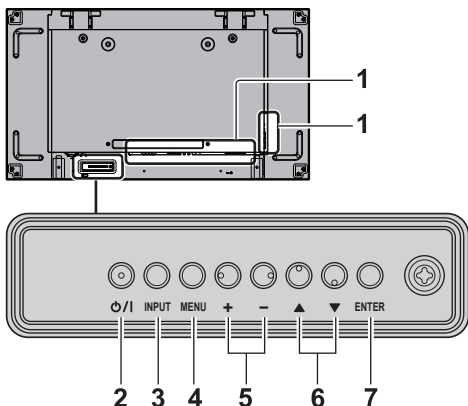
- Bilden visas : Grön
- Stäng AV (Standby) med fjärrkontrollen eller <Strömknapp (enhet)>: Röd
 - När [Network control] är satt till [On] : Orange
- Avstängd med "Power management"-funktionen: Orange

När enheten är AV (Huvudströmbrytare) :

AV (O): Inget ljus

Obs

- I standby-läge då strömindikatorn är orange är strömförbrukningen generellt högre än när strömindikatorn är röd.



1 Extern ingång

- Ansluter till videoutrustningen, datorn etc. (se sidan 14)

2 <Strömknapp (enhet)> (O/I)

- Slår PÅ strömmen (Bilden visas.) / AV (standby) när <Huvudströmbrytare> (O/I) är PÅ (I).

3 <INPUT (enhet)>

- Väljer den anslutna enheten.

4 <MENU (enhet)>

- Visar menyskärmen.

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

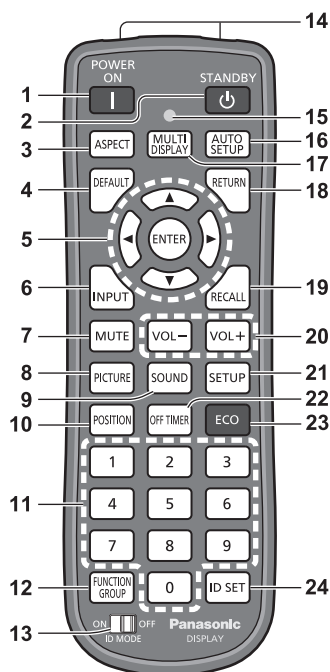
- Justerar volymen.
- På huvudskärmen, ändrar inställningarna eller inställningarnas nivå.

6 <▲ (enhet)> / <▼ (enhet)>

- Väljer inställningsposten på menyskärmen.

7 <ENTER (enhet)>

- Konfigurera enheten i menyskärmen.
- Byter bildförhållande.



1 POWER ON (I)

- Sätter på strömmen (bilden visas) när <Huvudströmbrytare> (O / I) är påslagen (I) och i standby-läge. (se sidan 18)

2 STANDBY (⏻)

- Slår av strömmen (standby) när <Huvudströmbrytare> (O / I) är påslagen (I) och bilden visas.
(se sidan 18)

3 ASPECT

- Ändrar bildförhållandet.

4 DEFAULT

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

5 ENTER / Markörknappar (▲▼◀▶)

- Använd för att styra menyskärmarna.

6 INPUT

- Växlar inmatningskälla att visa på skärmen.

7 MUTE

- Ljud av – På/Av

8 PICTURE

9 SOUND

10 POSITION

11 Numeriska knappar (0 - 9)

- Används för att ange ID-nummer vid användning av flera skärmar.
- Används som snabbknappar genom att programmera ofta använda funktioner.

12 FUNCTION GROUP

13 ID MODE

14 Signalutgång

15 Indikator för användning av fjärrkontrollen

- Blinkar när fjärrkontrollens knappar trycks ner.

16 AUTO SETUP

- Justerar automatiskt skärmens position/storlek.

17 MULTI DISPLAY

- Slår [On] / [Off] i [Multi display setting].

18 RETURN

- Används för att återgå till föregående meny.

19 RECALL

- Visar aktuell inställning för ingång, bildförhållande etc.

20 VOL + / VOL -

- Justerar ljudnivån.

21 SETUP

22 OFF TIMER

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

23 ECO

- Byter inställningar på [Power management mode].

24 ID SET

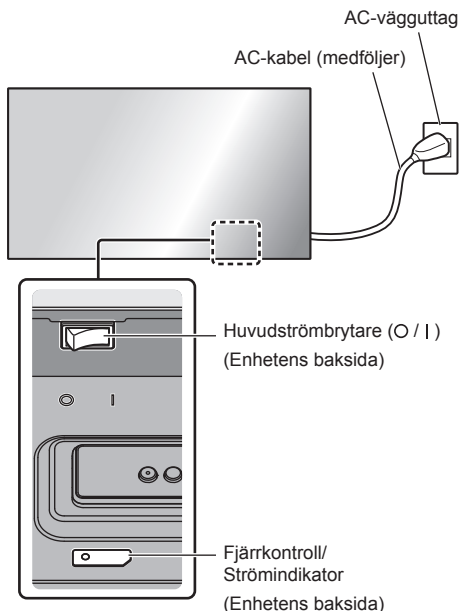
- Används för att ange fjärrkontrollens ID-nummer vid användning av flera skärmar.

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 fjärrkontrollsensor.



Obs

- Placera inte föremål mellan huvudenhetens fjärrkontrollssensor och fjärrkontrollen.
- Utsätt inte huvudenhetens fjärrkontrollssensor för direkt solljus eller starkt fluorescerande ljus.

1 Anslut elkabeln till skärmen.

(se sidan 13)

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 eller skärmen stängs av vid <Huvudströmbrytare> direkt efter att inställningarna har ändrats i menyn på skärmen. Vänta en stund innan du drar ur elkontakten eller stänger av skärmen vid <Huvudströmbrytare>. Alternativt kan du stänga av strömmen med fjärrkontrollen, RS-232C-kontrollen eller LAN-kontrollen innan du drar ur elkontakten eller stänger av skärmen vid <Huvudströmbrytare>.

3 Ställ <Huvudströmbrytare> (O / I) PÅ (I).

■ För att slå PÅ/AV strömmen med fjärrkontrollen eller <Strömknapp (enhet)>:

För att slå PÅ strömmen

Bilden visas när du trycker på <POWER ON> eller <Strömknapp (enhet)> när <Huvudströmbrytare> är PÅ (I) (Strömindikator: Röd eller orange).

- Strömindikator : Grön (Bilden visas)

För att slå AV strömmen

För att slå AV (standby) strömmen trycker du på <STANDBY> eller <Strömknapp (enhet)> när <Huvudströmbrytare> är PÅ (I) (Strömindikator: Grön).

- Strömindikator : Röd eller orange (standby)

När strömmen är PÅ (Bilden visas) eller AV (standby) stänger man AV strömmen till skärmen genom att slå <Huvudströmbrytare> AV (O).

Obs

- När "Power management"-funktionen används blir strömindikatorn orange i avstängningsläget.

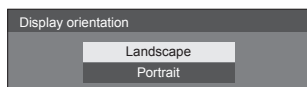
■ När enheten sätts på för första gången

Följande bild visas.

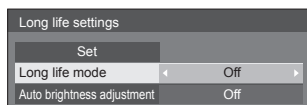
1 Välj språk med ▲ ▼ och tryck på <ENTER>.



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



3 Välj [Long life mode] med ▲ ▼ och konfigurera med ◀ ▶.



4 Välj [Auto brightness adjustment] med ▲ ▼ och konfigurera med ◀ ▶.

5 Välj [Set] 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]

[Long life settings]

■ 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

TH-55VF1HW

Strömförbrukning

300 W

Stäng av med <Huvudströmbrytare>

0 W

Standby-läge

0,5 W

LCD-skärm

55-tums IPS-panel (Direct LED-bakljus),
bildförhållande 16:9

Skärmstorlek

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

(Antal pixlar)

2 073 600 (1 920 (sidled) × 1 080 (höjdled))

Mått (B × H × D)

1 212 mm × 683 mm × 99 mm / 47,7 tum × 26,9 tum
× 3,9 tum (utan handtag)

Vikt

ca 25,0 kg /56,0 lbs netto

Strömkälla

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

Driftsvillkor

Temperatur

0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)*1

Luftfuktighet

10 % till 90 % (ingen kondensation)

Förvaringsförhållande

Temperatur

-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)

Luftfuktighet

10 % till 90 % (ingen kondensation)

Anslutningar

HDMI

TYP A-kontakt*2 × 1

Ljudsignal :

Linjär PCM (samplingfrekvenser - 48 kHz,
44,1 kHz, 32 kHz)

DisplayPort

DisplayPort Terminal × 1

Version 1.1, enbart Dual-läge

DVI-D IN 1

DVI-D 24-stift × 1:

Överensstämmer med DVI Revision 1.0

Innehållsskydd :

Kompatibel med HDCP 1.1

DVI-D IN 2

DVI-D 24-stift × 1:

Överensstämmer med DVI Revision 1.0

Innehållsskydd :

Kompatibel med HDCP 1.1

COMPONENT/RGB IN

Y/G

BNC-terminal × 1

1,0 Vp-p (75 Ω) (med synk)

PB/CB/B

BNC-terminal × 1

0,7 Vp-p (75 Ω) (utan synk)

PR/CR/R

BNC-terminal × 1

0,7 Vp-p (75 Ω) (utan synk)

VIDEO IN

SKÄRM

BNC-terminal × 1

1,0 V [p-p] (75 Ω)

Använder även Y/G-terminal

PC IN

Mini D-sub 15-stift × 1:

Kompatibel med DDC2B

Y/G :

1,0 Vp-p (75 Ω) (med synk)

0,7 Vp-p (75 Ω) (utan synk)

Pb/Cb/B :

0,7 Vp-p (75 Ω) (utan synk)

Pr/Cr/R :

0,7 Vp-p (75 Ω) (utan synk)

HD/VD :

1,0 – 5,0 Vp-p (hög impedans)

AUDIO1 IN

Stereominijack (M3) × 1, 0,5 Vrms

Delas med DVI-D IN 1 / DVI-D IN 2 och PC IN

AUDIO2 IN

Stiftjack × 2 (V/H), 0,5 Vrms

Delad med COMPONENT/RGB IN och VIDEO IN

AUDIO OUT

Stiftjack × 2 (V/H), 0,5 Vrms

Utgång : Variabel (-∞ till 0 dB)

(1 kHz 0 dB ingång, 10 kΩ belastning)

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 IN

DIGITAL LINK / LAN OUT

RJ45 × 2:

För RJ45-nätverksanslutningar, kompatibel med PLink

Kommunikationsmetoder :

RJ45 100BASE-TX

IR IN

Stereominijack (M3) × 1

IR OUT

Stereominijack (M3) × 1

USB

TYP A USB-kontakt × 1

5 V DC / 500mA (USB 3.0 stöds inte.)

EXT SP

8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Ljud

Ljudutgång

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

Fjärrkontroll

Strömkälla

DC 3 V (batteri av AAA/R03/UM4-typ × 2)

Vikt

ca 102 g (inklusive batterier)

Mått (B × H × D)

48 mm × 145 mm × 27 mm / 1,89" × 5,71" × 1,06"

*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 [programvarulicenser] efter den angivna operationen från produktens ursprungliga inställningsmeny.

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