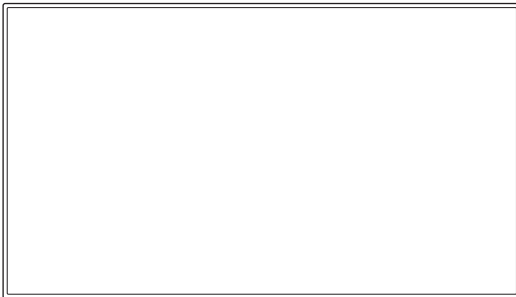


Bruksanvisning Grundläggande vägledning

UHD LCD-skärm För företagsanvändning

Svenska

Modellnr	TH-98SQE2W - TH-98CQE2W	98 tums modell
	TH-86SQE2W - TH-86CQE2W	86 tums modell
	TH-75SQE2W - TH-75CQE2W	75 tums modell
	TH-65SQE2W - TH-65CQE2W	65 tums modell
	TH-55SQE2W - TH-55CQE2W	55 tums modell
	TH-50SQE2W - TH-50CQE2W	50 tums modell
	TH-43SQE2W - TH-43CQE2W	43 tums modell



Innehåll

Viktiga säkerhetsmeddelanden	2
Säkerhetsåtgärder	4
Försiktighetsåtgärder vid användning	7
Om trådlösa nätverk	9
Tillbehör	10
Försiktighetsåtgärder vid transport	12
Montering av extern IR-sensor	13
Fästa WiFi dongel	16
Var försiktig vid montering av väggfäste och stativ	16
Anslutningar	17
Identifiera reglage	20
Grundläggande reglage	23
Grundkonfiguration	24
Specifikationer	26
Programlicens	29

Läs innan användning

För mer information om denna produkt, läs "Bruksanvisning – Funktionsmanual".

För att ladda ned "Bruksanvisning – Funktionsmanual", besök Panasonics webbplats (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

- Endast "Bruksanvisning – Grundläggande vägledning" (detta dokument) finns översatt till ditt språk.

För detaljer, vänligen läs "Bruksanvisning – Funktionsmanual" på andra språk.

- 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 55-tumsmodellen.

4K
PROFESSIONAL
*Faktisk upplösning :
3840 × 2160p



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

HDMI™

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, Internet Explorer och Microsoft Edge är registrerade varumärkena eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Mac, macOS och Safari är varumärken som tillhör Apple Inc. Registrerat i USA och 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.
- Ordet Bluetooth® och dess logotyper är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana varumärken av Panasonic Holdings Corporation sker under licens.
- JavaScript är ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Oracle Corporation och dess dotterbolag och associerade bolag i USA och/eller andra länder.
- Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



- microSDXC-logotypen är ett varumärke som tillhör SD-3C, LLC.



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, 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 signalerna vilket kan orsaka att bilden och ljudet blir ostadiga eller få brus att uppstå.

Att använda denna apparat nära starka elektromagnetiska källor eller där elektriskt brus kan överlappa med signalerna kan orsaka att sensorfunktionen inte fungerar korrekt.

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.

VIKTIG INFORMATION : Stabilitetsrisk

Ställ aldrig en skärm på en instabil plats. Skärmen kan falla och orsaka allvarlig personskada eller dödsfall. Många skador, särskilt på barn, kan undvikas genom att vidta enkla försiktighetsåtgärder som följer :

- Använd skåp eller stativ enligt tillverkarens rekommendationer.
- Använd bara möbler som är stabila nog för skärmen.
- Se till att skärmen inte skjuter ut över kanten på möbeln den står på.
- Placera inte skärmen på höga möbler (till exempel garderober eller bokhyllor) utan att förankra såväl möbeln som skärmen i ett lämpligt stöd.
- Inte placera skärmen så att det finns tyger eller andra material mellan skärmen och möbeln den står på.
- Upplys barn om farorna med att klättra på möbler för att nå upp till skärmen eller dess kontroller.

Riktlinjerna ovan ska även följas om du ska behålla och flytta din befintliga skärm.

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.

- Programvara för tidig varning
(Grundlicens/3-årslicens) :
ET-SWA100-serien*

* : Artikelnumrets suffix kan variera beroende på licenstyp.

Obs!

- Valfria tillbehörs artikelnummer kan komma att ändras utan avisering.

Läs noggrant bruksanvisningen som medföljer när du monterar väggfästet 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.

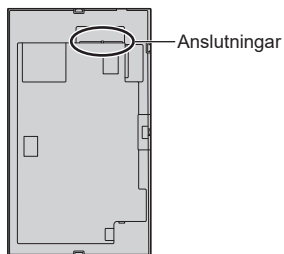
- Skärmen kan falla eller välta.

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.

Försiktighet - Använd endast väggfästen som finns med i UL-listan med en lägsta vikt/belastning på 99,8 kg (220,1 lbs).

Kontrollera att anslutningarna hamnar på den övre sidan vid vertikal montering av bildskärmen.



- Om installerad i olika riktningar alstras värme och kan ge upphov till brand eller skador på skärmen.

Vidta säkerhetsåtgärder som förhindrar att enheten faller eller ramlar ned när den används.

- Om en jordbävning inträffar eller ett barn klättrar på enheten kan den falla eller ramlar ned, vilket kan medföra personskador.

Placera inte enheten med den flytande kristallskärmen uppåtvänd.

- Det finns villkor gällande monteringsmetod, omgivande temperatur, anslutningar och inställningar. Om skärmen installeras på ett annat sätt alstras värme som kan ge upphov till brand eller skador på skärmen.

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.
- Om ett stativ ska monteras måste det stativ som används överensstämma med VESA-standarderna.
- Om du installerar skärmen på en vägg måste väggfästet (frivilligt tillbehör) eller ett väggfäste som uppfyller standarden VESA användas.

(98 tums modell) :

VESA 800 × 400

(86 tums modell) (75 tums modell) (65 tums modell) :

VESA 600 × 400

(55 tums modell) :

VESA 400 × 400

(50 tums modell) (43 tums modell) :

VESA 200 × 200

(se sida 7)

- Säkerställ före installationen att monteringsplatsen är stark nog att bära vikten av skärmen och väggfästet för att förhindra att de släpper.
- Om du avslutar användningen av produkten, be någon professionell att ta bort den omedelbart.
- 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

Bildskärmen är konstruerad för drift enligt följande.

SQE2W: 110 – 240 V AC, 50/60 Hz

CQE2W: 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 deformerade eller trasiga delar.

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

- 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.

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.

Ta inte bort locket (skåpet) eller modifiera det.

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

Se till att stickkontakten är lättillgänglig.

Elkabeln ska vara ansluten till ett uttag 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 nätsladden regelbundet för att förhindra att den blir dammig.

- Om det finns en damm på kontakten kan den resulterande luftfuktigheten orsaka kortslutning, vilket kan orsaka elstöt eller brand. Dra ut stickkontakten från uttaget och torka av kontakten med en torr trasa.

Hantera aldrig stickkontakten med våta händer.

- Detta kan orsaka elstötar.

Sätt försiktigt i stickkontakten (uttagets sida) och nätanslutningen (huvudenhetens sida) så långt som möjligt.

- 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.

- **[98 tums modell]:**

Tryck ner hållaren för strömsladden tills hållarens ände knäpps fast på strömsladden för att hålla fast den. (se sida 18)

Gör inte något som kan skada elkabeln eller stickkontakten.

- 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.

- Detta kan orsaka elstötar eller brand på grund av kortslutning.

Håll de medföljande M3-skruvarna 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.

För tillräcklig ventilation se sida 7.

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

- Att göra så kan få skärmen att falla på grund av korrosion vilket kan resultera i skada. Enheten kan också fungera felaktigt.

Följande antal personer krävs för att bära eller packa upp denna enhet.

98 tums modell | 86 tums modell | 75 tums modell):

4 eller mer

65 tums modell | 55 tums modell | 50 tums modell

43 tums modell):

2 eller mer

98 tums modell | 86 tums modell | 75 tums modell

65 tums modell):

Håll alltid i handtaget när du bär eller flyttar skärmen.

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

Dra alltid ur elkabeln (uttagets sida)/anslutningen när du drar ur nätkontakten (huvudenhetens sida).

- Att dra i elkabeln kan skada den, orsaka elstöt 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.

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 batteripolererna (+ och -) vid i sättnig.

- 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 sida 11)

Använd inte batterier där ytterhöjlet flagnar eller har tagits bort.

- Felhantering av batterierna kan ge upphov till att batterierna kortsluts, vilket kan leda till brand, personskador 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.

Ta bort tomma batterier från fjärrkontrollen omedelbart.

- Om batterierna lämnas obevakade kan det leda till läckage, värme eller explosion av batteriet.

Batterierna får inte brännas eller brytas isär.

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

Vänd inte skärmen upp och ner.

Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

Frekvensområden	Max uteffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW*
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW*
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW*

*: "< 100 mW" för Ukraina

Landsbegränsningar

Denna enhet är avsedd för hem och kontor i alla EU-länder (och andra länder efter det relevanta EU-direktivet) utan begränsning med undantag för de länder som nämns nedan.

Land (Country)	Restriktioner
Bulgarien	Allmän auktorisering krävs för utomhusbruk och offentlig service
Frankrike	Endast för inomhusbruk för 2454 MHz till 2483,5 MHz-band
Italien	Om det används utanför egna lokaler krävs offentliga tillstånd
Grekland	Inomhusanvändning endast för 5470 MHz to 5725 MHz-band
Luxembourg	Allmän auktorisering krävs för nätverksösch serviceförsörjning (inte för spektrum)
Norge	Radiosändning är förbjuden för det geografiska området inom radien av 20 km från centrum av Ny-Ålesund.
Ryssland	Endast inomhus
Israel	5 GHz band bara för 5180 MHz - 5320 MHz område

Kraven för länder kan ändras när som helst. Det rekommenderas att användaren kollar med lokala myndigheter för aktuell status för sina nationella bestämmelser för 5 GHz trådlöst LAN.

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.

Montera inte enheten i närheten av en högspänningsledning eller en strömkälla.

- Om enheten monteras nära en högspänningsledning eller en strömkälla kan störningar uppstå.

Montera enheten på avstånd från värmekällor/apparater.

- I annat fall kan det leda till att höljet deformeras eller att enheten inte fungerar som den ska.

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.

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)

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.

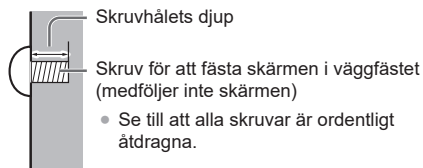
- Om enheten utsätts för direkt solljus, även inomhus, kan temperaturhöjningen hos LCD-skärmen leda till funktionsfel.

I fall av förvaring, förvara enheten i ett torrt rum.

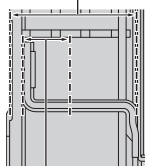
Nödvändigt utrymme för ventilation

- Om enheten monteras i en låda eller ett chassi ska en kylfläkt eller ventilationshål användas för att tillse lämplig ventilation så att temperaturen runt enheten, inbegripet runt LCD-skärmens framsida (dvs. temperaturen inuti lådan eller chassit), kan hållas inom enhetens drifttemperaturintervall.

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



Tillåten skruvlängd



Skruvhålets djup

(Vy från sidan)

(A): Skruvavstånd vid installation

(B): Skruvhålets djup

(C): Tillåten skrivilängd

(D): Skruv (antal)

Tummodell	(A)	(B)	(C)	(D)
98	800 mm × 400 mm	12 mm	-	M8 (4)
86	600 mm × 400 mm	12 mm	-	M8 (4)
75	600 mm × 400 mm	10 mm	23 mm	M8 (4)
65	600 mm × 400 mm	10 mm	24 mm	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	10 mm	24 mm	M6 (4)
50	200 mm × 200 mm	10 mm	24 mm	M6 (4)
43	200 mm × 200 mm	10 mm	23 mm	M6 (4)

Anmärkning om anslutning

Koppla ur och sätt tillbaka strömsladden och anslutningskablarna

- Vid installation av enheten till väggen, om nätkabeln och anslutningskabeln är svåra att ta bort och sätt i kan anslutningarna göras före installationen till väggen. Var försiktig så att kablarna inte trasslar ihop sig. När installationen är klar sätter du i kontakten i uttaget.

Vid användning

Efterhäng i bilden 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.

Om polariserade solglasögon används kan skärmbilden vara osynlig.

- Detta fenomen inträffar på grund av LCD-skärmens förvrängningsegenskaper. Det är inte ett fel.

Röda, blå eller gröna prickar på skärmen är ett fenomen som är specifikt för LCD-skärmar. Det är inte ett fel.

- Det är möjligt att vissa punkter på skärmen alltid (eller aldrig) lyser, trots att om LCD-skärmen har tillverkats enligt en mycket precis teknik. Det är inte ett fel.

Tummodell	Kvot för missade bildpunkter*
98	0,00011% eller mindre
86	0,00007% eller mindre
75	0,00004% eller mindre
65	0,00004% eller mindre
55	0,00004% eller mindre
50	0,00004% eller mindre
43	0,00004% eller mindre

* : Beräknade i delbildpunkter enligt standarden ISO9241-307.

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.

- När produkten ska förvaras under långa perioder utan att vara kopplad till ström ska du förvara den på en plats där den inte utsätts för direkt solljus.

Det är möjligt att skärmen inte fungerar korrekt om strömmen avbryts eller stoppas plötsligt, eller om spänningen sänks plötsligt.

- I detta fall ska du stänga av strömmen till skärmen och de anslutna enheterna en gång och sedan slå på den igen.

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-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.

Trådlös Bluetooth®-teknik

FÖRSIKTIGHET

Bildskärmen använder radiofrekvensen 2,4 GHz inom ISM-bandet (Bluetooth®). För att undvika felfunktion eller långsamt gensvar som orsakas av störningar i radiovågorna, bör du hålla bildskärmen på avstånd från enheter såsom trådlösa nätverksenheter, andra Bluetooth®-enheter, mikrovågsugnar, mobiltelefoner och andra enheter som använder frekvensen 2,4 GHz.

Säkerhetsuppsmaning

Vid användning av denna enhet måste säkerhetsåtgärder mot följande incidenter vidtas.

- Personlig information sprids via enheten
- Obehörig användning av enheten av tredje part med onda avsikter
- Störningar eller avbrott hos enheten av tredje part med onda avsikter

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 Connect Co., Ltd. Eller dess samarbetsbolag kommer aldrig att be dig att uppgä 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.

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 skada skåpet eller orsaka bortfall av färgen. Låt den heller inte komma i kontakt med gummi- eller plastmaterial under en längre tid.

Avlägsna damm och smuts från ventilationshålen

- Beroende på hur användningsmiljön ser ut kan damm ansamlas i och runt ventilationshålen. Till följd av detta kan enhetens interna kylning eller cirkulationen av värme försämras, vilket kan medföra att ljusstyrkan försämras eller att enheten inte fungerar som den ska. Rengör och avlägsna damm från ventilationshålen.
- Mängden damm och smuts som ansamlas beror på monteringsplats och användningstid.

Avyttring

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

Om trådlösa nätverk

Försiktighetsåtgärder kring säkerhet vid användning av trådlösa nätverksprodukter

- Fördelen med ett trådlöst nätverk är att information kan skickas mellan en PC eller liknande utrustning och en åtkomstpunkt med hjälp av radiovågor så länge du är inom radiosändningens räckvidd. Å andra sidan, eftersom radiovågor kan tränga igenom föremål (såsom väggar) och är tillgängliga överallt inom ett givet område, kan problem av den typ som listas nedan inträffa om säkerhetsrelaterade inställningar inte utförs.
 - En illasinnad tredje part kan medvetet avlyssna och visa överförd information inklusive innehåll i e-post och personuppgifter såsom ditt ID, lösenord och/eller kreditkortsnummer.
 - En illasinnad tredje part kan komma åt ditt personliga nätverk eller ditt företags nätverk utan behörighet och ägna sig åt följande beteenden.
 - Hämta personlig och/eller hemlig information (informationsläckage)
 - Sprida falsk information genom att utge sig för att vara en viss person (härnning)
 - Skriva över avlyssnad information och utfärda falsk information (manipulering)
 - Sprida skadliga program såsom datorvirus och/eller förstöra din information och/eller system (systemkrasch)
- Då de flesta trådlösa nätverkskort och åtkomstpunkter är utrustade med säkerhetsfunktioner för att hantera dessa problem, kan du reducera risken för att dessa problem inträffar vid användning av produkten, genom att ställa in lämpliga säkerhetsinställningar för den trådlösa nätverksenheten.
- Vissa trådlösa nätverksenheter kanske inte kan konfigureras direkt efter köpet. För att minska risken för säkerhetsproblem, bör du se till att du ställt in alla säkerhetsrelaterade inställningar i enlighet med anvisningarna i de bruksanvisningar som följer med dem, innan du använder några trådlösa nätverksenheter.
 - Beroende på den trådlösa nätverksenhetens specifikationer, kan en illasinnad tredje part bryta sig in till säkerhetsinställningarna med särskilda tekniker.
- Kontakta Panasonic om du behöver hjälp med säkerhetsinställningar eller liknande.
- Om du inte kan utföra säkerhetsinställningarna i ditt trådlösa nätverk själv, bör du kontakta Panasonic Support Centre.
- Panasonic ber kunder att förstå riskerna med att använda produkten utan att göra några säkerhetsinställningar, och rekommenderar att kunden ställer in säkerhetsinställningarna efter eget gottfinnande och på eget ansvar.

Tillbehör

Medföljande tillbehör

Kontrollera att du har nedanstående tillbehör och föremål.

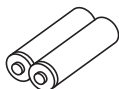
Fjärrkontroll × 1

- DPVF3279ZA/X1



Batterier till fjärrkontrollen × 2

(Typ AA/R6/LR6)



Klämma × 3

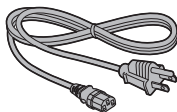
- DPVF3412ZA/X1



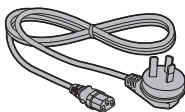
Strömsladd

(Ca. 2 m)

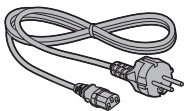
- DPVF3408ZA/X1
(för SQE2W)



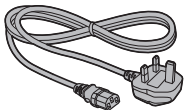
- DPVF3411ZA/X1
(för 98/86/75/65/55SQE2W)



- DPVF3410ZA/X1

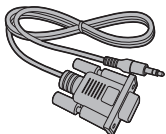


- DPVF3409ZA/X1



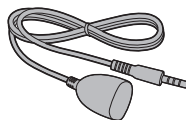
RS232C-kabel (Ca. 1 m) × 1

- DPVF4637ZA/X1



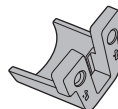
IR-sensor × 1

- DPVF3415ZA/X1



Hållare för IR-sensor × 1

- DPVF3416ZA/X1



Skruv

(för hållare för IR-sensor) × 2

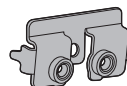
- DPVF3417ZA/X1



Plåt

(för hållare för IR-sensor på 98 tum) × 1

- DPVF3672ZA/X1



Skruv

(för hållarens plåt för IR-sensor på 98 tum) × 3

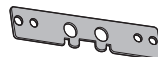
- DPVF4202ZA/X1



Plåt

(för hållare för IR-sensor på 86 tum) × 1

- DPVF3524ZA/X1



WiFi dongel

(för 98-/86-tum) × 1

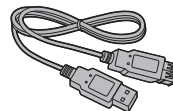
- DPVF4638ZA/X1



Förlängningskabel för WiFi dongel

(för 98-/86-tum) × 1

- DPVF3414ZA/X1



VESA-distans

(för 55/50/43SQE2) × 4

- DPVF4639ZA/X1



Skruv för distans

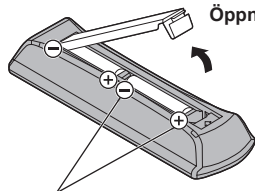
(för 55/50/43SQE2) × 4

- DPVF4640ZA/X1



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.

Typ AA/R6/LR6

Sätt i batterierna och stäng batterifacket.

(Börja med att sätta in från ⊖-sidan.)

Obs!

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

Vidta följande försiktighetsåtgärder.

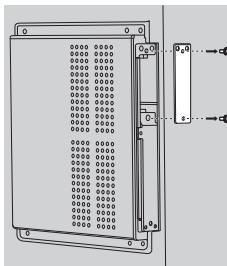
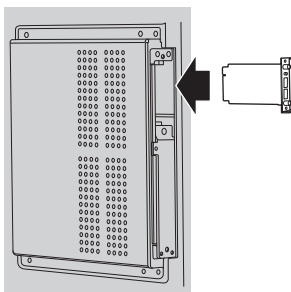
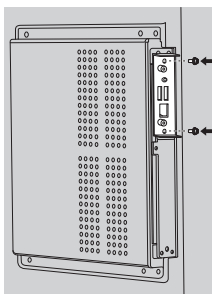
1. Batterierna måste alltid bytas ut i par.
2. Blanda inte gamla batterier med nya.
3. Blanda inte batterityper (t.ex. mangandioxidbatterier och alkaliska batterier o.s.v.).
4. Försök inte ladda, demontera eller bränna förbrukade batterier.
5. Batterierna får inte brännas eller brytas isär. Batterierna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

Ansluta funktionskortet

Vid installation av funktionskort med smal bredd, följ stegen nedan.

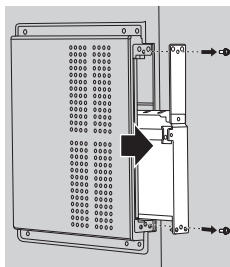
Obs!

- Se till strömmen till bildskärmen är avstängd och kontakten urdragen ur eluttaget, innan du ansluter eller kopplar ur ett funktionskort.

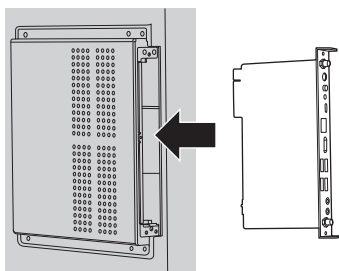
1 Avlägsna de två skruvarna på platsens lock.**2 Sätt i funktionskortet i huvudenhetens plats.****3 Dra åt de två skruvarna.**

Vid installation av funktionskort med full storlek, följ stegen nedan.

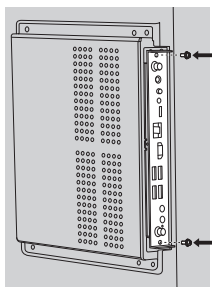
1 Avlägsna de två skruvarna på platsens lock.



2 Sätt i funktionskortet i huvudenhetens plats.



3 Dra åt de två skruvarna.



Försiktighetsåtgärder vid transport

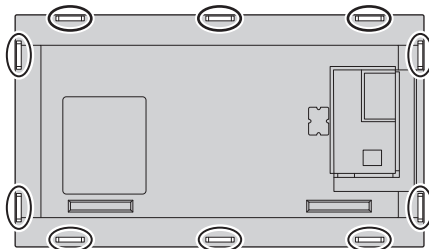
98 tums modell 86 tums modell

75 tums modell 65 tums modell

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

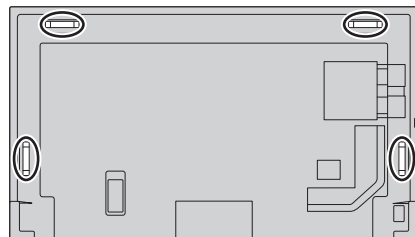
98 tums modell 86 tums modell

○ : Handtag



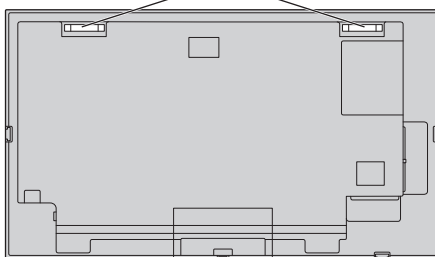
75 tums modell

○ : Handtag



65 tums modell

Handtag



Obs!

- **98 tums modell** **86 tums modell** **75 tums modell** **65 tums modell** :
Håll inte i andra delar än i handtagen.
- Följande antal personer krävs för att bära denna enhet.
98 tums modell **86 tums modell** **75 tums modell** :
4 eller mer
65 tums modell **55 tums modell** **50 tums modell** **43 tums modell** :
2 eller fler
Annars kan enheten tappas, vilket kan leda till skada.
- Förflytta enheten med den flytande kristallpanelen uppåt- eller nedåtvänd kan panelen deformeras eller inre skador uppstå.
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.

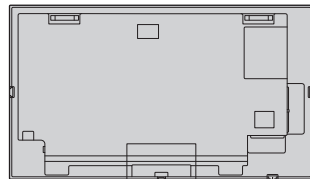
Montering av extern IR-sensor

65 tums modell **55 tums modell** **50 tums modell**
43 tums modell

IR-sensorn är inbyggd i bildskärmen.

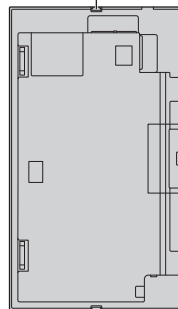
Om den inbyggda IR-sensorn reagerar dåligt vid användning av fjärrkontrollen, är det möjligt att förbättra reaktionen på fjärrkontrollen genom att ansluta den medföljande externa IR-sensorn på bildskärmen.

Liggande



Positionen för montering av den externa IR-sensorn

Stående



IR-sensorn är inte inbyggd i bildskärmen.

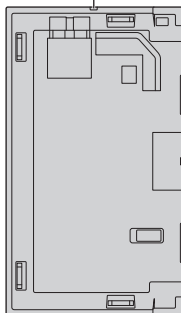
En extern IR-sensor måste monteras för att fjärrkontrollen ska kunna användas.

Liggande



Positionen för montering av den externa IR-sensorn

Stående

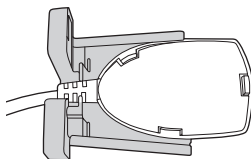


Hur man monterar den externa IR-sensorn

75 tums modell 65 tums modell 55 tums modell

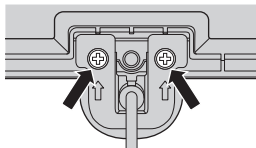
50 tums modell 43 tums modell

1 Fäst sensorn på hållaren.



2 Dra åt två skruvar som medföljer i tillbehörspåsen.

Vy bakifrån

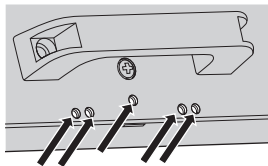


3 Anslut sensorns kabel till anslutningen IR-IN.

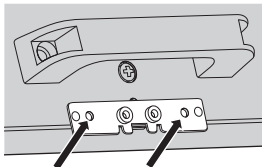


1 Ta bort de fem skruvarna på bildskärmen.

Vy bakifrån

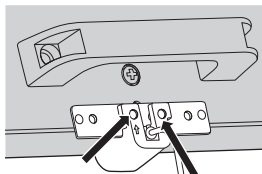


2 Dra åt två skruvar (bland de fem skruvarna) på plåten.

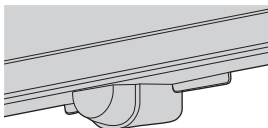


3 Fäst sensorn på hållaren.

4 Dra åt två skruvar (bland de fem skruvarna) på hållaren. (det är inte nödvändigt att använda en skruv av fem skruvar)



Vy framifrån

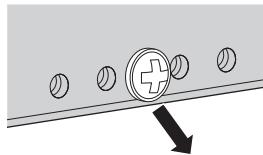


5 Anslut sensorns kabel till anslutningen IR-IN.

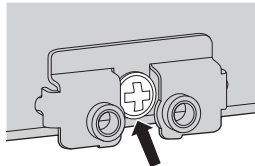


1 Ta bort skruven och använd den inte.

Vy bakifrån

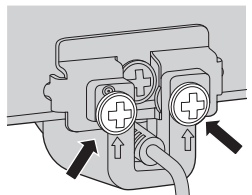


2 Dra åt en skruv som medföljer i tillbehörspåsen på plåten.

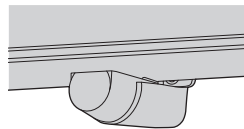


3 Fäst sensorn på hållaren.

4 Dra åt två skruvar som medföljer i tillbehörspåsen.



Vy framifrån



5 Anslut sensorns kabel till anslutningen IR-IN.



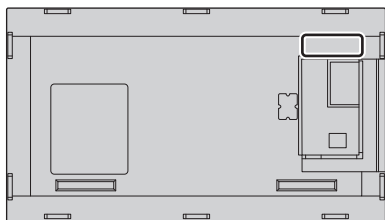
Fästa WiFi dongel

98 tums modell

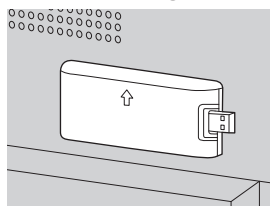
86 tums modell

Vid montering av Wi-Fi Dongle, följ stegen nedan.

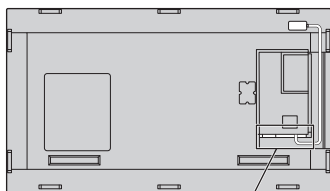
1 Dra av skyddspapperet från kardborrbanden.



2 Fäst WiFi-dongeln på det bakre höljet.



3 Anslut förlängningskabeln till anslutningen för WiFi dongeln eller USB-anslutningen.



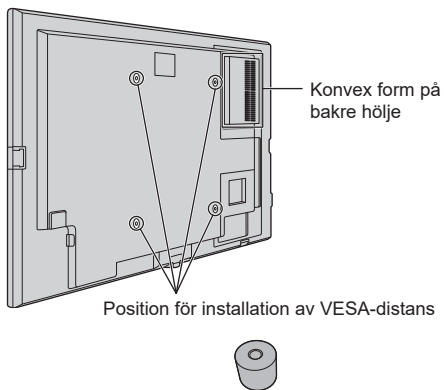
Var försiktig vid montering av väggfäste och stativ

55 tums modell

50 tums modell

43 tums modell

Använd distanser från VESA om den konvexa formen på VESA-hålet på det bakre höljet är i vägen på modellerna 55/50/43SQE2.



Anslutningar

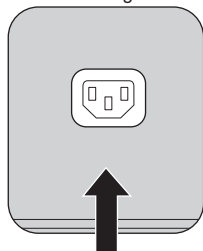
Varningar för strömladd

86 tums modell | 75 tums modell | 65 tums modell | 55 tums modell | 50 tums modell | 43 tums modell

Enhetens baksida

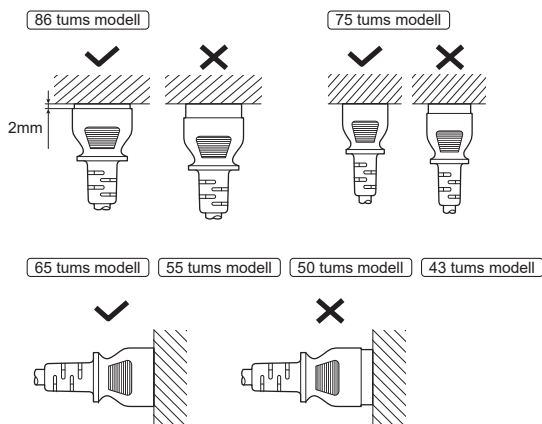


Fästianordning för strömladd



Strömladd (medföljer)

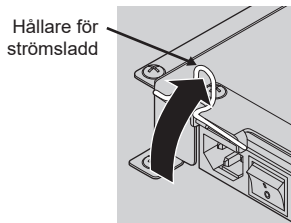
Anslut kontakten till bildskärmen.



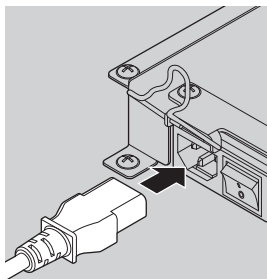
Obs!

- När du kopplar ur strömladden, bör du alltid koppla ur den ur eluttaget först.
- Den medföljande strömladden är endast avsedd för användning med denna enhet. Den får inte användas för andra syften.

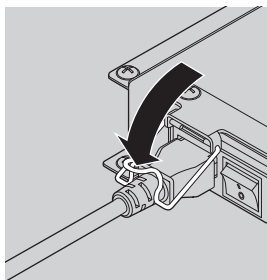
- 1 Kontrollera att strömsladdens hållare är upplyft så att det går att sätta i strömsladden.



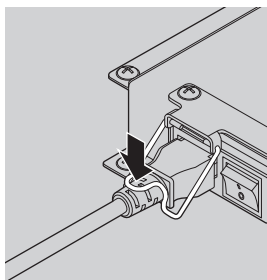
- 2 Sätt sedan i kontakten i rätt riktning.



- 3 Sänk hållaren för strömsladden.

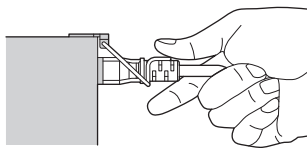


- 4 Tryck ner hållaren för strömsladden tills hållarens ände knäpps fast på strömsladden för att hålla fast den.



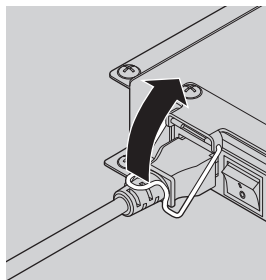
Obs!

- När du trycker ner och knäpper fast hållaren för strömsladden på strömsladden, måste du hålla emot strömsladden från motsatt sida för att undvika onödiga påfrestningar på anslutningen <AC IN>.

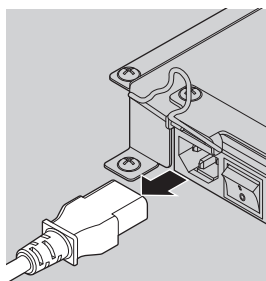


Koppla ur strömsladden

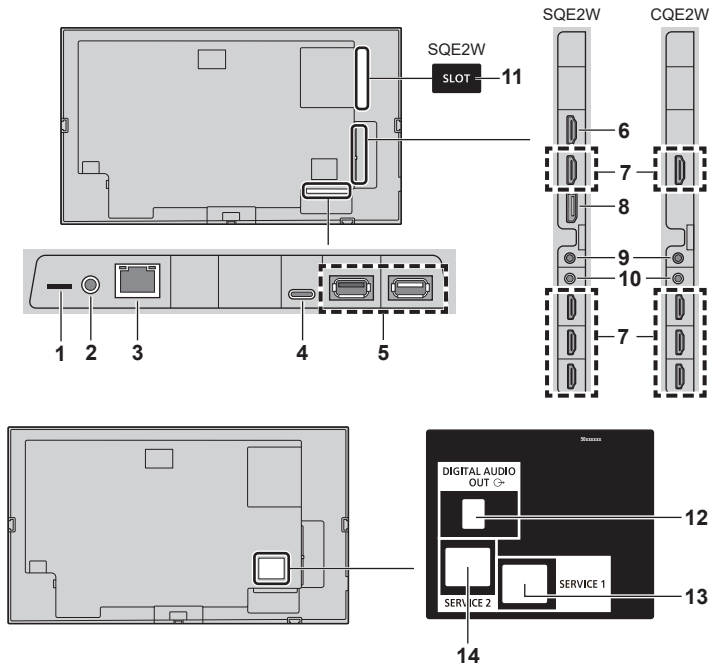
- 1 Lyft upp hållaren för strömsladden.



- 2 Dra ur strömsladden ur anslutningen <AC IN>, medan du håller i hållaren för strömsladden.



Anslutning för videoutrustning



- 1 microSDC:** Anslutning för microSD-kort
Anslut microSD-kortet.
- 2 SERIAL IN:** Anslutning för SERIELL ingång
Styr bildskärmen genom att ansluta till en PC med tillbehöret RS-232C-kabel.
- 3 LAN:** Nätverksanslutning
Kontrollera skärmen genom att ansluta till nätverk.
- 4 USB-C:** USB-C anslutning
Anslut en PC eller videoutrustning som har en USB-C anslutning. Detta kan även användas för att förse en extern enhet med upp till 15 W (5 V/max 3,0 A) när bilden visas.
- 5 USB:** Anslutning för USB
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/max. 0,9 A eller 0,5 A när bilden visas.
- 6 HDMI OUT:** Anslutning för HDMI-utgång (endast för SQE2W)
Skickar ut video- och ljudsignaler från anslutningen HDMI 1.
Anslut till videoutrustning med en HDMI-ingång.
- 7 HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, HDMI IN 4:**
Anslutning för HDMI-ingång (4 system)
Anslut till videoutrustning med en HDMI-utgång.

- 8 DisplayPort IN (endast för SQE2W):**
Anslutning för DisplayPort
Anslutning för PC eller videoutrustning med DisplayPort.
- 9 AUDIO OUT:** Anslutning för analog ljudutgång
Anslut till ljudutrustning med Anslutning för analog ljudingång.
- 10 IR IN:** Anslutning för infraröda signaler
Styr bildskärmen via en fjärrkontroll med tillbehöret IR Sensor.
- 11 SLOT (endast för SQE2W):** Expansionsplats
(se sida 11)
Obs!
 - Fråga återförsäljaren där du köpte produkten om kompatibla funktionskort.
- 12 DIGITAL AUDIO OUT:** Anslutning för digital ljudutgång
Anslut till ljudutrustning med en digital ljudingång.
- 13 SERVICE 1:** Anslutning för service
Får endast användas av servicepersonal.
- 14 SERVICE 2:** Anslutning för service
Får endast användas av servicepersonal.

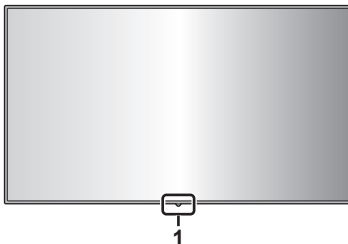
Före anslutning

- Läs noga igenom bruksanvisningen för den externa enhet som ska anslutas, innan du ansluter kablarna.
- Slå av strömmen till alla enheter innan kablarna ansluts.
- Var uppmärksam på följande punkter innan du ansluter kablarna. Underlåtelse att göra detta kan leda till felfunktion.
 - 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. Ju längre kabeln är, desto känsligare för störningar blir den. Att använda en lindad kabel får den att agera som en antenn, vilket gör den mer känslig för störningar.
 - Vid anslutning av kablar ska de föras rakt in i enhetens anslutning så att jordstiftet ansluts först.
- Skaffa de eventuella anslutningskablar som behövs för att ansluta den externa enheten till systemet, men 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 anslutningens placering.
- Vid anslutning av en nätverkskabel med ett kontakthölje bör du vara medveten om att den kan komma i kontakt med det bakre höljet och fastna, så att den är svår att koppla ur.
- Om videosignalen från videoutrustningen innehåller för mycket jitter kan bilden på skärmen bli ostadig. I sådana fall måste en tidbaskorrigerare (TBC : Time Base Corrector) anslutas.
- Om synkroniseringssignalerna från datorn eller videoutrustningen störs, till exempel om inställningarna för videoutgången ändras, kan videons färger störas tillfälligt.
- Vissa datormodeller är inte kompatibla med enheten.
- Använd en kabelförlängare om du ansluter anordningar till enheten med långa kablar. Annars finns risken att bilden inte visas korrekt.

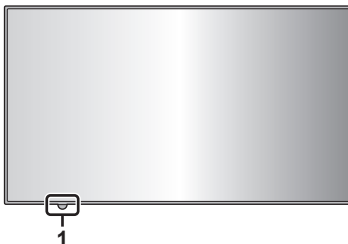
Identifiera reglage

Bildskärm

98 tums modell 86 tums modell 75 tums modell



65 tums modell 55 tums modell 50 tums modell
43 tums modell



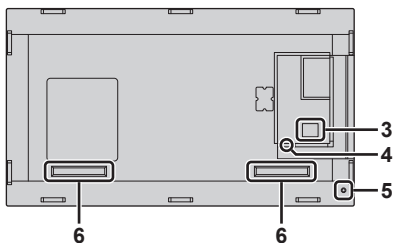
1 Extern IR-sensor (se sida 13)

När strömmen till enheten är PÅ
(Huvudströmbrytare: PÅ)

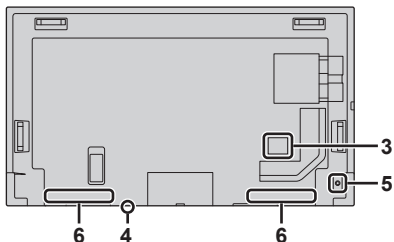
Statuslampa	Bildskärmens status
Strömlampan lyser grön	Ström på
Strömlampan lyser röd	Ström av (standbyläge)
Strömlampan lyser röd och grön	Startar

När strömmen till enheten är AV
(Huvudströmbrytare: AV): släckt

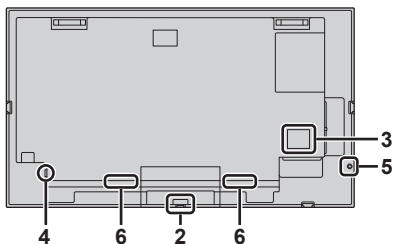
98 tums modell 86 tums modell



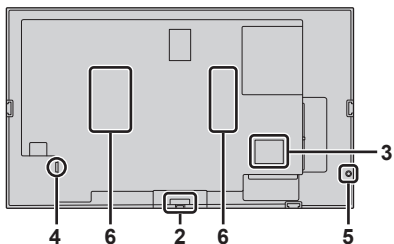
75 tums modell



65 tums modell 55 tums modell



50 tums modell 43 tums modell



2 Inbyggd IR-sensor (modeller med 65/55/50/43 tum)

När strömmen till enheten är PÅ (Huvudströmbrytare: PÅ)

Statuslampa	Bildskärmens status
Strömlampnan lyser grön	Ström på
Strömlampnan lyser röd	Ström av (standbyläge)
Strömlampnan lyser röd och grön	Startar

När strömmen till enheten är AV (Huvudströmbrytare : AV) : släckt

3 Anslutning för extern in-/utgång

Ansluter till videoutrustning, PC etc. (se sida 19)

4 Huvudströmbrytare

Slår AV eller PÅ (I) huvudströmmen.

Att slå PÅ och AV huvudströmbrytaren är samma sak som att sätta i eller koppla ur strömsladden.

Slå först PÅ (I) huvudströmbrytaren, och slå sedan AV eller PÅ strömmen med hjälp av strömknappen på fjärrkontrollen eller enheten.

5 Styrspak

När menyn HOME visas (*1), eller någon bild visas

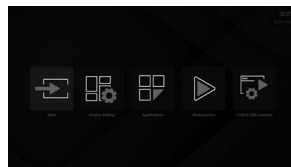
För att slå av eller på bildskärmen: Tryck på mitten av styrspaken och håll den intryckt i några sekunder, för att slå av eller på bildskärmen.

När menyn visas (*1 *2)

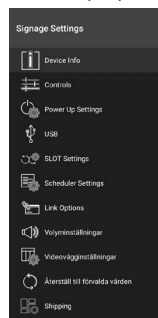
Flytta markören i menyn: Tryck styrspaken åt vänster/höger/uppåt/neråt.

Välja menyobjekt: Tryck på mitten av styrspaken en gång.

*1 Menyn HOME



*2 Exempel på meny



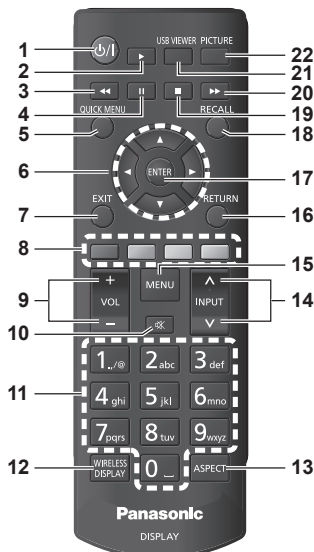
6 Inbyggda högtalare

Ljud är riktat bakåt.

Obs!

- När AUDIO OUT-kontakterna är anslutna, matas inte ljudet ut i de inbyggda högtalarna.

Fjärrkontroll



1 Standby (PÅ/AV)

- Slår av/på bildskärmen.

2 Spela upp

- Startar uppspelning av vald media.

3 Snabbspolning bakåt

- Snabbspolar media såsom filmer bakåt.

4 Paus

- Pausar det media som spelas upp.

5 QUICK MENU (HOME)

- Visar menyn HOME.

6 Riktningsknappar

- Används för att styra menyskrmar, innehåll etc.

7 EXIT

- Stänger och avslutar menyer som visas eller går tillbaka till föregående skärm.

8 Färgade knappar

- Används inte på denna enhet.

9 VOL + / -

- Höjer och sänker volymen.

10 Tyst läge

- Slår av bildskärmens volym helt.

11 Numeriska knappar

- Används för att ange IP-adress, etc.

Obs!

- Det går endast att ange siffror på denna enhet.

12 WIRELESS DISPLAY

- Öppnar skärmen för trådlös anslutning av bildskärm.

13 ASPECT

- Ändrar skärmens bildförhållande.

14 INPUT

- Växlar den ingång som ska visas på skärmen.

15 MENU

- Visar huvudmenyn.

16 RETURN

- Går tillbaka till föregående skärm.

17 ENTER

- Bekräftar användarens val.

18 RECALL

- Visar information om innehållet på skärmen.

19 Stopp

- Stoppar det media som spelas upp.

20 Snabbspolning framåt

- Snabbspolar media såsom filmer framåt.

21 USB VIEWER

- Öppnar skärmen för bläddring bland media.

22 PICTURE

- Växlar mellan bildlägen.

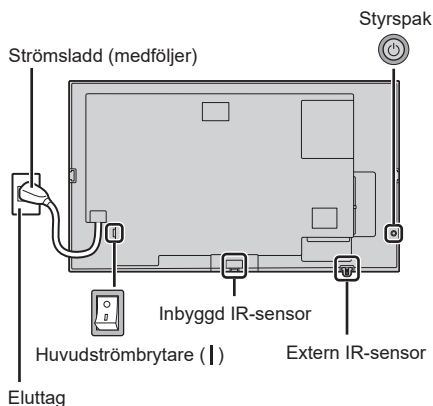
Obs!

- 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

Exempel på 55 tums modell (se sida 21)



Använd fjärrkontrollen genom att rikta den direkt mot enhetens fjärrkontrollsensor.



Obs!

- Placera inga 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 Ansluta strömssladden till bildskärmen.

(se sida 17)

2 Anslut kontakten till eluttaget.

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 strömssladden, bör du alltid koppla ur den ur eluttaget först.
- 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 Slå PÅ (I) enhetens huvudströmbrytare.

■ För att slå PÅ/AV med fjärrkontrollen

För att slå på strömmen

- När huvudströmbrytaren är PÅ (I) (strömindikering – röd) trycker du på Standby (PÅ/AV)> för att visa bilden.
- Strömindikering: grön (bilden visas)

För att slå av strömmen

- När huvudströmbrytaren är PÅ (I) (strömindikering – röd), trycker du på Standby (PÅ/AV) för att stänga av enheten.
- Strömindikering: röd (standby)

Obs!

- När "Power management"-funktionen används lyser strömindikeringen lila i avstängt läge.
- När elkontakten har dragits ur kan strömindikeringen fortfarande lysa en stund. Det är inte ett fel.
- Bildskärmen stängs av om enhetens huvudströmbrytare slås AV när enheten är PÅ (bilden visas) eller AV (standbyläge).

Grundkonfiguration

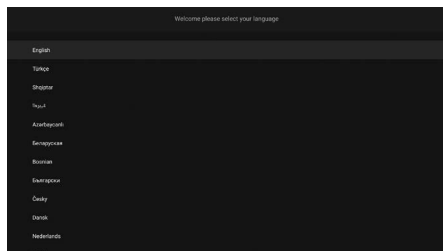
Grundkonfiguration bör utföras när strömmen slås på för första gången. Följ anvisningarna på skärmen för att konfigurera din bildskärm. Installationsguiden leder dig genom konfigurationsprocessen. Använd riktningknapparna och ENTER på fjärrkontrollen för att välja, ställa in, bekräfta och fortsätta. Du kan använda Bakåt för att gå tillbaka till föregående steg och ändra dina val.

När du inte behöver ställa in den, eller om du vill ställa in den senare, måste du markera [Skip], [Nästa] etc. på skärmen och trycka på <ENTER> för att fortsätta.

1 Språk

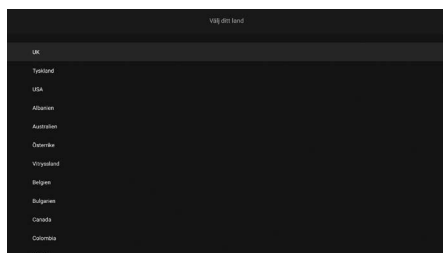
Alternativen för val av språk visas på bildskärmen.

Välj det önskade språket i listan och tryck på <ENTER> för att fortsätta.



2 Land

I nästa steg väljer du ditt land i listan och trycker på <ENTER> för att fortsätta.

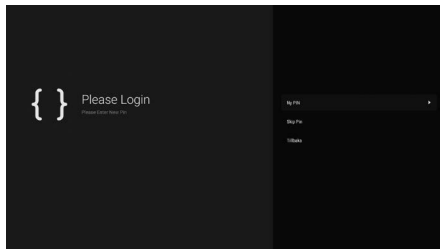


3 Inloggning

Du kommer att få en fråga om att ange en PIN-kod. Ange en PIN-kod två gånger med virtuella tangentbordet, markera sedan [LOGIN] och tryck på <ENTER>. Du måste ange din PIN-kod om du får en fråga om PIN-kod vid användning av någon meny senare. Markera [Skip Pin] och tryck på <ENTER>, för att hoppa över det här steget.

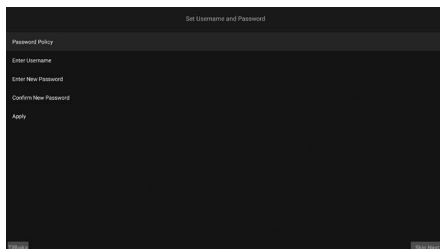
Obs!

- Standard PIN-koden är [0000].



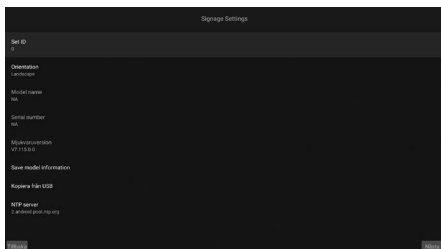
4 Namn och lösenord

Inställningsmenyn [Set Username and Password] visas härnäst. Tryck på lösenordspolicy för att kontrollera innehållet och göra respektive inställning. Tryck på [Apply] för att spara, när inställningarna är slutförda.



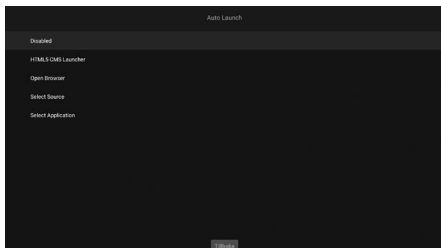
5 Inställningar för skyltning

Menyn [Signage Settings] visas härnäst. Alternativen [Set ID], [Orientation] och [NTP server] kan konfigureras med menyn. Alternativen [Model name], [Serial number] och [Mjukvaruversion] är endast avsedda som information. Du kan spara modellinformationen för bildskärmen till en ansluten USB-lagringsenhet med alternativet [Save model information]. Du kan även kopiera databasfiler från en ansluten USB-lagringsenhet till bildskärmen med alternativet [Kopiera från USB]. Se avsnittet om "Inställningar för skyltning" för mer information om alternativen i denna meny. Markera [Nästa] och tryck på <ENTER> för att fortsätta, när inställningarna är slutförda.



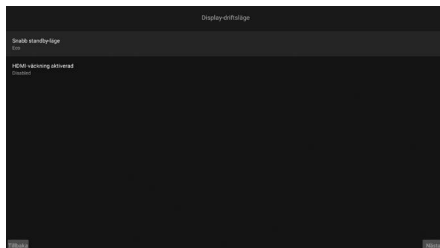
6 Automatisk start

I det här steget kan du ställa in dina preferenser för automatisk start för bildskärmen. Alternativen [Disabled], [HTML5 CMS Launcher], [Open Browser], [Select Source] och [Select Application] kommer att vara tillgängliga. Ange [Disabled] om du inte vill använda den här funktionen. För alternativen [Select Source] och [Select Application] måste du ange de tillgängliga källor eller program du valt. Du kan ändra dina preferenser när som helst senare med hjälp av alternativet [Auto Launch] i menyn [Display Settings] > [Signage Settings] > [Power Up Settings].



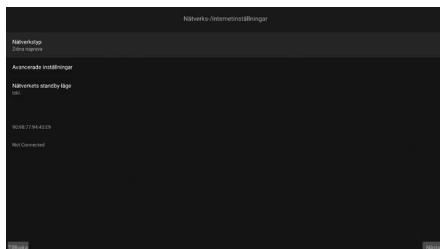
7 Bildskärmens driftläge

Skärmen för val av [Display-driftsläge] visas härnäst. Ställ in [Snabbt standby-läge] på [Reactive] för normal drift. Använd [Eco] för energieffektiv drift. I detta läge konfigureras bildskärmens inställningar för att minska energiförbrukningen. Observera att SERIAL (RS-232C)/LAN-kommandon inte fungerar om bildskärmen är i Eco-läge. När du vill slå PÅ/AV strömmen genom att detektera HDMI-ingångens signal på 5 V, måste du aktivera inställningen [HDMI-väckning aktiverad]. Markera [Nästa] och tryck på <ENTER> för att fortsätta.



8 Inställningar för nätverk/internet

Skärmen [Nätverks-/ internetinställningar] visas. När du vill ställa in objekt i den här menyn, ställer du in dem i menyn [Display Settings] > [Nätverks-/ internetinställningar]. Markera [Nästa] och tryck på <ENTER> för att fortsätta.



Obs!

- När den grundkonfigurationen är slutförd kommer skärmen Home att visas om [Auto Launch] är inställd på [Disabled]. Du kan gå till menyn [Display Settings] > [Signage Settings] > [Power Up Settings] för att ändra inställningen för automatisk start. Du kan upprepa grundkonfigurationen och återställa bildskärmens inställningar till fabriksinställningarna när som helst med alternativet [Shipping] i menyn [Display Settings] > [Signage Settings]. Du kan öppna menyn [Display Settings] genom att trycka på MENU på fjärrkontrollen.

Specifikationer

Modellnr

98 tums modell : TH-98SQE2W / TH-98CQE2W

86 tums modell : TH-86SQE2W / TH-86CQE2W

75 tums modell : TH-75SQE2W / TH-75CQE2W

65 tums modell : TH-65SQE2W / TH-65CQE2W

55 tums modell : TH-55SQE2W / TH-55CQE2W

50 tums modell : TH-50SQE2W / TH-50CQE2W

43 tums modell : TH-43SQE2W / TH-43CQE2W

Strömförsörjning

98 tums modell

TH-98SQE2W: 110 V – 240 V ~ (110 V – 240 V växelström), 50/60 Hz, 7,7 A – 3,8 A

TH-98CQE2W: 220 V – 240 V ~ (220 V – 240 V växelström), 50/60 Hz, 3,3 A

86 tums modell

TH-86SQE2W: 110 V – 240 V ~ (110 V – 240 V växelström), 50/60 Hz, 4,2 A – 2,1 A

TH-86CQE2W: 220 V – 240 V ~ (220 V – 240 V växelström), 50/60 Hz, 1,9 A

75 tums modell

TH-75SQE2W: 110 V – 240 V ~ (110 V – 240 V växelström), 50/60 Hz, 3,9 A – 1,9 A

TH-75CQE2W: 220 V – 240 V ~ (220 V – 240 V växelström), 50/60 Hz, 1,4 A

65 tums modell

TH-65SQE2W: 110 V – 240 V ~ (110 V – 240 V växelström), 50/60 Hz, 3,5 A – 1,8 A

TH-65CQE2W: 220 V – 240 V ~ (220 V – 240 V växelström), 50/60 Hz, 1,4 A

55 tums modell

TH-55SQE2W: 110 V – 240 V ~ (110 V – 240 V växelström), 50/60 Hz, 2,9 A – 1,4 A

TH-55CQE2W: 220 V – 240 V ~ (220 V – 240 V växelström), 50/60 Hz, 1,0 A

50 tums modell

TH-50SQE2W: 110 V – 240 V ~ (110 V – 240 V växelström), 50/60 Hz, 2,7 A – 1,3 A

TH-50CQE2W: 220 V – 240 V ~ (220 V – 240 V växelström), 50/60 Hz, 0,8 A

43 tums modell

TH-43SQE2W: 110 V – 240 V ~ (110 V – 240 V växelström), 50/60 Hz, 2,4 A – 1,2 A

TH-43CQE2W: 220 V – 240 V ~ (220 V – 240 V växelström), 50/60 Hz, 0,9 A

Avstängning med huvudströmbrytaren

0 W

Standby-läge

0,5 W (Effektläge: Eco)

Strömförbrukning*1

98 tums modell

TH-98SQE2W: ca 450 W

TH-98CQE2W: ca 445 W

86 tums modell

TH-86SQE2W: ca 210 W

TH-86CQE2W: ca 235 W

75 tums modell

TH-75SQE2W: ca 185 W

TH-75CQE2W: ca 170 W

65 tums modell

TH-65SQE2W: ca 170 W

TH-65CQE2W: ca 160 W

55 tums modell

TH-55SQE2W: ca 115 W

TH-55CQE2W: ca 110 W

50 tums modell

TH-50SQE2W: ca 105 W

TH-50CQE2W: ca 100 W

43 tums modell

TH-43SQE2W: ca 110 W

TH-43CQE2W: ca 110 W

LCD-skärmspanel

98 tums modell

98-tums ADS-panel (Direkt LED-bakgrundsbelysning), bildförhållande 16:9

86 tums modell

86-tums IPS-panel (Edge LED-bakljus), bildförhållande 16:9

75 tums modell

75-tums ADS-panel (Direkt LED-bakgrundsbelysning), bildförhållande 16:9

65 tums modell

65-tums ADS-panel (Direkt LED-bakgrundsbelysning), bildförhållande 16:9

55 tums modell

55-tums ADS-panel (Direkt LED-bakgrundsbelysning), bildförhållande 16:9

50 tums modell

50-tums VA-panel (Direkt LED-bakgrundsbelysning), bildförhållande 16:9

43 tums modell

43-tums ADS-panel (Direkt LED-bakgrundsbelysning), bildförhållande 16:9

Skärmstorlek

98 tums modell

2 158,8 mm (B) × 1 214,3 mm (H) × 2 476,9 mm (diagonal) / 84,99" (B) × 47,80" (H) × 97,51" (diagonal)

86 tums modell

1 895,0 mm (B) × 1 065,9 mm (H) × 2 174,2 mm (diagonal) / 74,60" (B) × 41,96" (H) × 85,60" (diagonal)

75 tums modell

1 649,6 mm (B) × 927,9 mm (H) × 1 892,7 mm (diagonal) / 64,94" (B) × 36,53" (H) × 74,51" (diagonal)

65 tums modell

1 428,4 mm (B) × 803,5 mm (H) × 1 638,9 mm (diagonal) / 56,23" (B) × 31,63" (H) × 64,52" (diagonal)

55 tums modell

1 209,6 mm (B) × 680,4 mm (H) × 1 387,8 mm (diagonal) / 47,62" (B) × 26,78" (H) × 54,63" (diagonal)

50 tums modell

1 095,8 mm (B) × 616,4 mm (H) × 1 257,3 mm (diagonal) / 43,14" (B) × 24,26" (H) × 49,50" (diagonal)

43 tums modell

941,1 mm (B) × 529,4 mm (H) × 1 079,8 mm (diagonal) / 37,05" (B) × 20,84" (H) × 42,51" (diagonal)

Antal pixlar

8 294 400

(3 840 (Horisontell) × 2 160 (Vertikal))

Mått (B × H × D)

98 tums modell

TH-98SQE2W: 2 216 mm × 1 271 mm × 99 mm (övre del av VESA-SKRUV: 91 mm)
(inklusive sensor för fjärrkontroll: 1 288 mm)
87,25" × 50,02" × 3,87" (övre del av VESA-SKRUV: 3,55")
(inklusive sensor för fjärrkontroll: 50,67")

TH-98CQE2W: 2 216 mm × 1 271 mm × 91 mm
(inklusive sensor för fjärrkontroll: 1 288 mm)
87,25" × 50,02" × 3,55"
(inklusive sensor för fjärrkontroll: 50,67")

86 tums modell

TH-86SQE2W: 1 929 mm × 1 100 mm × 81 mm (övre del av VESA-SKRUV: 55 mm)
(inklusive sensor för fjärrkontroll: 1 116 mm)
75,91" × 43,28" × 3,16" (övre del av VESA-SKRUV: 2,15")
(inklusive sensor för fjärrkontroll: 43,94")

TH-86CQE2W: 1 929 mm × 1 100 mm × 80 mm (övre del av VESA-SKRUV: 55 mm)
(inklusive sensor för fjärrkontroll: 1 116 mm)
75,91" × 43,28" × 3,13" (övre del av VESA-SKRUV: 2,15")
(inklusive sensor för fjärrkontroll: 43,94")

75 tums modell

TH-75SQE2W/TH-75CQE2W: 1 684 mm × 968 mm × 100 mm
(övre del av VESA-SKRUV: 73 mm)
(inklusive sensor för fjärrkontroll: 984 mm)
66,28" × 38,09" × 3,92" (övre del av VESA NUT: 2,89")
(inklusive sensor för fjärrkontroll: 38,74")

65 tums modell

TH-65SQE2W/TH-65CQE2W: 1 456 mm × 835 mm × 96 mm / 57,32" × 32,84" × 3,78"
(inklusive sensor för fjärrkontroll: 853 mm / 33,55")

55 tums modell

TH-55SQE2W: 1 236 mm × 710 mm × 84 mm / 48,64" × 27,92" × 3,28"
(inklusive sensor för fjärrkontroll: 728 mm / 28,63")

TH-55CQE2W: 1 236 mm × 710 mm × 68 mm / 48,64" × 27,92" × 2,67"
(inklusive sensor för fjärrkontroll: 728 mm / 28,63")

50 tums modell

TH-50SQE2W: 1 121 mm × 646 mm × 83 mm / 44,12" × 25,43" × 3,27"
(inklusive sensor för fjärrkontroll: 664 mm / 26,14")

TH-50CQE2W: 1 121 mm × 646 mm × 68 mm / 44,12" × 25,43" × 2,66"
(inklusive sensor för fjärrkontroll: 664 mm / 26,14")

43 tums modell

TH-43SQE2W: 964 mm × 555 mm × 83 mm / 37,92" × 21,85" × 3,26"
(inklusive sensor för fjärrkontroll: 573 mm / 22,56")

TH-43CQE2W: 964 mm × 555 mm × 68 mm / 37,92" × 21,85" × 2,66"
(inklusive sensor för fjärrkontroll: 573 mm / 22,56")

Vikt

98 tums modell

TH-98SQE2W: nettovikt, ca 99,8 kg / 220,1 lbs
TH-98CQE2W: nettovikt, ca 99,4 kg / 219,2 lbs

86 tums modell

TH-86SQE2W: nettovikt, ca 62,9 kg / 138,7 lbs
TH-86CQE2W: nettovikt, ca 61,7 kg / 136,1 lbs

75 tums modell

TH-75SQE2W: nettovikt, ca 37,4 kg / 82,5 lbs
TH-75CQE2W: nettovikt, ca 36,8 kg / 81,2 lbs

65 tums modell

TH-65SQE2W: nettovikt, ca 24,9 kg / 54,9 lbs
TH-65CQE2W: nettovikt, ca 24,6 kg / 54,3 lbs

55 tums modell

TH-55SQE2W: nettovikt, ca 18,2 kg / 40,2 lbs
TH-55CQE2W: nettovikt, ca 17,9 kg / 39,5 lbs

50 tums modell

TH-50SQE2W: nettovikt, ca 13,7 kg / 30,2 lbs
TH-50CQE2W: nettovikt, ca 13,4 kg / 29,6 lbs

43 tums modell

TH-43SQE2W: nettovikt, ca 10,6 kg / 23,4 lbs
TH-43CQE2W: nettovikt, ca 10,3 kg / 22,7 lbs

Driftsvillkor

Temperatur

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*2

Luftfuktighet

20 % – 80 % (ingen kondensation)

Drifttid

24 timmar/dag (Modell SQE2W, TH-98CQE2W)

16 timmar/dag (TH-86/75/65/55/50/43CQE2W)

Strömförsörjning för SLOT (endast på SQE2W)

66 W (TH-98/86/75/65/55/50SQE2W)

50 W (TH-43SQE2W)

Anslutningar

HDMI OUT (endast på SQE2W)

TYP A-kontakt*3 × 1 (stöd för 4K)

Kompatibel med HDCP 2.2

Ljudsignal:

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

HDMI IN 1

HDMI IN 2

HDMI IN 3

HDMI IN 4

TYP A-kontakt*3 × 4 (stöd för 4K)

Kompatibel med HDCP 2.2

Ljudsignal:

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

DisplayPort IN (endast på SQE2W)

Anslutning för DisplayPort × 1

Kompatibel med HDCP 2.2

Ljudsignal:

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

AUDIO OUT

Anslutning för ministereokontakt (M3) (φ 3,5 mm) × 1,
0,5 Vrms

Utgång: Variabel (-∞ till 0 dB) (1 kHz 0 dB ingång,
10 kΩ motstånd)

IR IN

Anslutning för ministereokontakt (M3) (φ 3,5 mm) × 1

USB

USB-kontakt × 1, TYPE A

DC 5 V / max. 0,9 A, kompatibel med USB 3.0

USB-kontakt × 1, TYPE A

DC 5 V / max. 0,5 A, kompatibel med USB 2.0

USB-kontakt × 1 (inbyggd), TYPE A

DC 5 V / max. 0,5 A, kompatibel med USB 2.0

USB-kontakt × 1, TYPE C

DC 5 V / max. 3,0 A,

Kompatibel med USB 3.0, kompatibel med DP

Alt Mode

LAN

RJ45 × 1 :

För nätverksanslutning, kompatibel med PjLink

Kommunikationsmetod :

RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX

SERIAL IN

Extern kontrollterminal

Anslutning för stereominikontakt (M3) (φ 3,5 mm) × 1:

RS-232C-kompatibel

microSD

standard microSDXC / MAX 2 TB

SPDIF optisk utgång

Ljud

Högtalare

98 tums modell | 86 tums modell | 75 tums modell :

100 mm × 25 mm / φ 15 mm × 4 delar

65 tums modell | 55 tums modell | 50 tums modell

43 tums modell :

100 mm × 25 mm / φ 15 mm × 2 delar

Ljudutgång

98 tums modell | 86 tums modell | 75 tums modell :

24 W [12 W + 12 W] (10 % THD)

65 tums modell | 55 tums modell | 50 tums modell :

20 W [10 W + 10 W]

43 tums modell :

16 W [8 W + 8 W]

Fjärrkontroll

Strömkälla

DC 3 V (AA-batterier × 2)

Räckvidd

Ca 7 m (22,9 ft)

(vid användning rakt framför fjärrkontrollsensorn
med IR Sensor som tillbehör)

Vikt

Ca 112 g / 3,96 oz (inklusive batterier)

Mått (B × H × D)

51 mm × 161 mm × 27 mm / 2,00" × 6,34" × 1,07"

Trådlöst LAN

Överensstämmelse med standarder och frekvensområde*4

IEEE802.11a/n/ac
5,15 GHz – 5,35 GHz, 5,47 GHz – 5,85 GHz

IEEE802.11b/g/n
2,400 GHz – 2,4835 GHz

Säkerhet

WPA2 / WPA3

Trådlös Bluetooth-teknik*5

Standardöverensstämmelse

Bluetooth 5.1

Frekvensområde

2,402 GHz – 2,480 GHz

*1 : Leveransvillkor

*2 : Omgivningstemperatur för användning av enheten på höga höjder (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)

*3 : VIERA LINK stöds inte.

*4 : Frekvens och kanal varierar beroende på land.

*5 : Det är inte alla Bluetooth-kompatibla enheter som är tillgängliga med den här skärmen

Obs!

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

Programlicens

Produkten innehåller följande program:

- (1) programmet är utvecklat självständigt av eller för Panasonic Connect Co., Ltd.,
- (2) programmet ägs av en tredje part och är licensierat till Panasonic Connect Co., Ltd.,
- (3) programmet är licensierat under GNU General Public License, version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) programmet är licensierat under GNU Library General Public License, version 2.0 (LGPL V2.0),
- (5) programmet är licensierat enligt GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), Version 3.0 (LGPL V3.0)
- (6) program med öppen källkod annat än de program som licensierats enligt GPL V2.0, LGPL V2.0, LGPL V2.1 och/eller LGPL V3.0.

Programmet som kategoriseras som (3) - (6) distribueras med förhoppningen att den kommer att vara användbar, men UTAN NÅGON GARANTI, inklusive underförstådda garantier om SÄLJBARHET eller LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT SYFTE. Se licensvillkoren som visas genom att välja [Legal Information] och följ de angivna kommandona från produktens meny [Display Settings], för mer information.

Minst (3) år efter att denna produkt levererats kommer Panasonic Connect Co., Ltd. att förse all tredje part som kontaktar oss med kontakuppgifterna 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 V2.0, LGPL V2.1, LGPL V3.0 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 licensierad 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 sortera 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.

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

Auktoriserad representant i EU:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Panasonic Connect Co., Ltd.

Svenska

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

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

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2023