

Bruksanvisninger

FULLT HC LCD-DISPLAY For forretningsbruk

Norsk

Modellnr. TH-42LF8W	42-tommers modell
TH-49LF8W	49-tommers modell
TH-55LF8W	55-tommers modell
TH-42LF80W	42-tommers modell
TH-49LF80W	49-tommers modell
TH-55LF80W	55-tommers modell



For nærmere instruksjoner må du se i bruksanvisningen på CD-ROM-en.

Innhold

Viktig sikkerhetsmerknad	2
Sikkerhetstiltak	3
Forholdsregler for bruk	5
Tilbehør	7
Tilkoblinger	10
Identifisering kontroller	13
Basiskontroller	15
Spesifikasjoner	17
Programvarelisens	20

- Les denne bruksanvisningen grundig før du bruker settet ditt, og oppbevar den for senere bruk.
- Illustrasjoner og skjermer i denne bruksanvisningen er bilder for illustrasjonsformål, og kan variere fra virkeligheten.
- Beskrivende illustrasjoner i denne bruksanvisningen er hovedsakelig basert på 55-tommers modellen.

HDMI

Merk:

Innbrenning av bilde kan forekomme. Hvis du viser et stillbilde over en lengre periode, kan bildet bli brennes inn på skjermen. Det vil imidlertid forsvinne når vanlige bildebevegelser vises en stund.

Anerkjennelse av varemerker

- Microsoft, Windows, Windows Vista og Internet Explorer er registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X og Safari er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land.
- PJLink er et registrert varemerke eller varemerke under registrering i Japan, USA og andre land og regioner.
- HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.
- JavaScript er et registrert varemerke eller et varemerke for Oracle Corporation og dens datterselskap og assosierte selskaper i USA og/eller andre land.
- RoomView, Crestron RoomView og Fusion RV er registrerte varemerker for Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected er varemerket for Crestron Electronics, Inc.

Selv om selskaper eller produktmerker ikke er nevnt spesielt, er slike varemerker fullt ut respektert.

Viktig sikkerhetsmerknad

ADVARSEL

- 1) For å unngå skade som kan føre til fare for brann eller elektrisk støt, må dette apparatet ikke utsettes for drypping eller plasking.
Ikke plasser beholdere med vann (blomstervase, kopper, kosmetikk osv.) over settet. (Inkludert på hyller over, osv.)
Ingen åpne flammekilder, som tente lys, bør plasseres på/over settet.
- 2) For å unngå elektrisk støt må dekslet ikke fjernes. Det er ingen deler som brukeren kan utføre service på. Service må utføres av kvalifisert servicepersonell.
- 3) Ikke fjern jordingspinnen på strømpluggen. Dette apparatet er utstyrt med en tre-pinners strømplugg av jordingstype. Denne pluggen vil kun passe i en strømkontakt av jordingstype. Dette er en sikkerhetsfunksjon. Kontakt en elektriker hvis du ikke kan sette pluggen i kontakten.
Ikke gå i mot jordingspluggens formål.
- 4) Forsikre deg om at jordingspinnen på vekselstrømledningens strømpluggen er skikkelig festet for å motvirke elektrisk støt.

ADVARSEL

Dette apparatet er beregnet for bruk i miljøer som er relativt frie for elektromagnetiske felt.

Bruk av dette apparatet i nærheten av kilder for sterke elektromagnetiske felt eller hvor elektrisk støy kan overlappes inngangssignalene kan føre til at bildet og lyden skjelver, eller føre til forstyrrelser som f.eks. støy.

Hold dette apparatet unna kilder for sterke elektromagnetiske felt for å unngå muligheten for skade på det.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt

Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkøpelt utstyr – og er tilkøpelt et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare.

For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.

Sikkerhetstiltak

ADVARSEL

■ Oppsett

Denne LCD-skjermen er bare til bruk med følgende valgfritt ekstrautstyr.

Bruk med noen annen type valgfritt tilbehør kan skape ustabilitet, som kan føre til muligheten for skade.

(Alt følgende tilbehør er produsert av Panasonic Corporation.)

- Sokkel
TY-ST43PE8
- Digital Interface Box
ET-YFB100G
- DIGITAL LINK Switcher
ET-YFB200G
- Early Warning Software
ET-SWA100-serie*1
- Video Wall Manager
TY-VUK10*2

*1: Endelsen på delenummeret kan variere avhengig av lisenstypen.

*2: Støtter ver. 1.1 eller nyere.

Merknad

- Delenummerne for valgfritt tilbehør er gjenstand for endring uten forvarsel.

Vi er ikke ansvarlige for noen produktskade osv. forårsaket av feil i installasjonsmiljøet for sokkelen eller veggbraketten, selv under garantiperioden.

Be alltid en kvalifisert tekniker om å utføre monteringen.

Små deler kan utgjøre en kvelningsfare hvis de blir utilsiktet svelget. Hold små deler vekk fra unge barn. Forkast unødvendige små deler og andre objekter, inkludert emballasjematerialer og plastposer/-ark for å forhindre at de lekes med av unge barn, og skape den potensielle risikoen for kvelning.

Ikke plasser skjermen på skrånende eller ustabile overflater, og pass på at skjermen ikke henger over kanten av sokkelen.

- Skjermen kan falle av eller velte over ende.

Installer enheten på et sted med minimal vibrasjon og som støtter enhetens vekt.

- Hvis enheten slippes eller faller kan dette forårsake personskade eller feilfunksjon.

Plasser aldri gjenstander på skjermen.

- Hvis fremmedlegemer eller vann kommer inn i skjermen, kan det oppstå en kortslutning som kan føre til brann eller elektrisk støt. Hvis fremmedlegemer kommer inn i skjermen, rådfør deg med din lokale Panasonic-forhandler.

Transporter kun i loddrett posisjon!

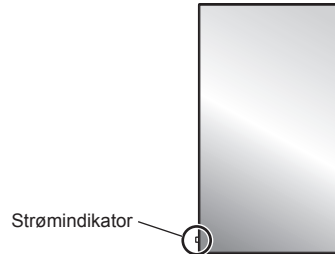
- Hvis du transporterer enheten med skjermpanelet vendt opp eller ned, kan de interne kretsene bli skadet.

Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke ventilasjonsåpninger med gjenstander som aviser, duker og gardiner.

For tilstrekkelig ventilasjon, se side 5.

Når skjermen installeres vertikalt;

Når skjermen installeres vertikalt, forsikre deg om at strømindikatorene er på nedsiden av rammen. Varme utvikles og dette kan medføre brann eller skade på skjermen.



Advarsler for vegg- eller sokkelinstallasjon

- Vegg- eller sokkelinstallasjon bør utføres av en profesjonell installatør. Feilinstallasjon av skjermen kan føre til en ulykke som resulterer i død eller alvorlige personskader. Bruk den valgfrie sokkelen.
- Ved installering på en vegg må det brukes en veggmonteringsbrakett som imøtekommer VESA-standarder.

42-tommers modell : VESA 200×200

49-tommers modell 55-tommers modell : VESA 400×400
(se side 5)

- Hvis du slutter å bruke skjermen på veggen eller sokkelen, be en profesjonell om å fjerne skjermen så snart som mulig.
- Når skjermen monteres på veggen, må det forhindres at monteringskruene og strømkabelen kommer i kontakt med metallobjekter i veggen. Et elektrisk støt kan inntreffe hvis de kommer i kontakt med metallobjekter i veggen.

Installer produktet slik at det utsettes for direkte sollys.

- Hvis skjermen utsettes for direkte sollys, kan de flytende krystallene (LCD) i panelet fungere dårlig.

■ Når du bruker LCD-skjermen

Skjermen er beregnet på å fungere på 220 - 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz.

Ikke tildekk ventileringshullene.

- Dette kan føre til at skjermen overopphetes, noe som kan føre til brann eller skade på skjermen.

Ikke stikk fremmedlegemer inn i skjermen.

- Ikke før noen objekter i metall eller som er brannfarlige inn i ventileringshullene eller slipp dem på skjermen, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke fjern dekslet eller modifierer det på noen måte.

- Det finnes høye spenninger som kan gi alvorlige elektriske støt inne i skjermen. For inspeksjon, justeringer og reparasjonsarbeid, kontakt din nærmeste Panasonic-forhandler.

Forsikre deg om at nettpluggen er lett tilgjengelig.

Støpselet skal kobles til en jordet stikkontakt.

Ikke bruk andre strømkabler enn den som fulgte med denne enheten.

- Å gjøre dette kan føre til kortslutning, varmeutvikling osv., noe som kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Bruk ikke den medfølgende strømledningen med noe annet utstyr.

- Å gjøre dette kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Før strømpluggen inn så langt den går.

- Hvis pluggen ikke er satt helt i, kan den generere varme som kan føre til brann. Hvis pluggen er skadet eller veggkontakten løs, skal de ikke brukes.

Ikke håndter strømpluggen med våte hender.

- Dette kan føre til elektriske støt.

Ikke gjør noe som kan skade strømkabelen. Når strømkabelen kobles fra, dras det på pluggen, ikke kablen.

- Ikke skad kablen, gjør modifikasjoner på den, sett tunge objekter på den, varm den opp, plasser den nærme varme objekter, vri den, bøye den overdrevent eller dra i den. Dette kan føre til brann og elektrisk støt. Hvis strømkabelen er skadet, må du få den reparert hos din lokale Panasonic-forhandler.

Ikke ta av deksler, og IKKE endre noe i skjermen selv

- Skjermens bakre panel må ikke fjernes for å unngå kontakt med delene som er under spenning. Det finnes ikke noen deler inne som kan repareres av brukeren. (Komponenter med høy spenning kan forårsake alvorlig elektrisk støt.)
- Få skjermen sjekket, justert eller reparert hos din lokale Panasonic-forhandler.

Oppbevar de leverte AAA/R03/UM4 batteriene utilgjengelig for barn. Hvis svelget ved et uheld, er det skadelig for kroppen.

- Kontakt lege umiddelbart hvis du er usikker på om barnet kan ha svelget batteriet.

Hvis skjermen ikke skal brukes for en lengre periode, kobles strømpluggen fra veggkontakten.

Bildestøy kan oppstå hvis du kobler til/fra kabler til inngangskontakter som for øyeblikket ikke brukes, eller hvis du slår strømmen til videoutstyret på/av, men dette er ikke en feilfunksjon.

For å forhindre brann, la aldri stearinlys eller annen åpen flamme være i nærheten av dette produktet.



ADVARSEL

Hvis problemer eller feilfunksjoner oppstår, stopp bruken umiddelbart.

■ Hvis problemer oppstår, plugg ut støpselet til strømforsyningen.

- Røyk eller uvanlig lukt kommer fra enheten.
- Av og til vises ingen bilde eller høres ingen lyd.
- Væske slik som vann, eller fremmedlegemer kom inn i enheten.
- Apparatet har deformerte eller ødelagte deler.

Hvis du fortsetter å bruke enheten i denne tilstanden, kan det føre til brann eller elektrisk støt.

- Slå umiddelbart av strømmen, koble strømforsyningens støpsel fra stikkkontakten, ta deretter kontakt med forhandleren for reparasjon.
- For å stenge strømforsyningen til denne skjermen helt, må du plukke ut støpselet fra stikkkontakten.
- Egen reparasjon av enheten er farlig og må aldri utføres.
- For å kunne koble strømforsyningens støpselet fra stikkkontakten raskt, bruk en stikkontakt som du enkelt kan nå.

■ Når du bruker LCD-skjermen

Ikke før hender, ansikt eller objekter nærme ventileringshullene på skjermen.

- Oppvarmet luft som kommer ut av ventileringshullene på topp av skjermen vil være varm. Ikke før hender eller ansikt, eller objekter som ikke tåler varme, nærme denne åpningen, da brannskader eller deformering kan inntreffe.

Minst 2 personer er nødvendige for å bære eller pakke opp denne enheten.

- Hvis dette ikke følges, kan enheten falle og føre til skade.

Sørg for å koble fra alle kabler før du flytter skjermen.

- Hvis skjermen flyttes mens noen av kablene fremdeles er tilkoblet, kan kablene bli skadet, og brann eller elektrisk støt kan inntreffe.

Koble strømpluggen fra veggkontakten som en sikkerhetsforanstaltning før rengjøring.

- Elektriske støt kan oppstå hvis dette ikke gjøres.

Rengjør strømkabelen jevnlig for å forhindre at den blir støvete.

- Hvis det bygges opp støv på strømpluggen, kan den resulterende fuktigheten skade isolasjonen, som kan føre til brann. Dra strømpluggen ut av veggkontakten og tørk av strømkabelen med en tørr klut.

Ikke trakk på eller heng fra skjermen eller sokkelen.

- De kan velte, eller bli ødelagt og kan føre til personskade. Følg ekstra nøye med barn.

Ikke reverser polariteten (+ og -) til batteriet når det settes inn.

- Feilhåndtering av batteri kan føre til at det eksploderer eller lekker, som kan føre til brann,

personskade eller omgivelseskader.

- Sett inn batteriet på rett måte, i henhold til instruksjoner. (se side 8)

Fjern batteriene fra fjernkontrollen når den ikke skal brukes over en lengre tidsperiode.

- Batteriet kan lekke, opphetes, antennes eller sprekke, noe som kan føre til brann eller skader på omgivelsene.

Ikke brenn eller ta batteriene fra hverandre.

- Batteriene må ikke utsettes for sterk varme, sollys, ild eller lignende.

Ikke snu skjermen opp-ned.

Ikke plasser enheten med skjermpanelet pekende oppover.

Forholdsregler for bruk

Forsiktighetsregler ved installasjon

Ikke monter skjermen utendørs.

- Skjermen er laget for innendørs bruk.

Omgivelsestemperatur ved bruk av denne enheten

- Når enheten brukes der det er under 1 400 m (4 593 fot) over havnivå: 0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
- Når enheten brukes på et høytliggende sted (1 400 m (4 593 fot) og høyere og under 2 800 m (9 186 fot) over havnivå): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

Ikke installer enheten der det er 2 800 m (9 186 fot) og høyere over havnivå.

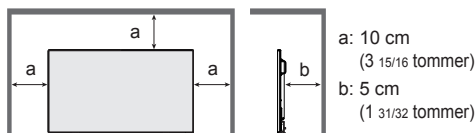
- Å unnlate å gjøre dette kan forkorte levetiden på indre deler og føre til feilfunksjoner.

Nødvendig plass for ventilering

Når sokkelen brukes (valgfritt ekstrautstyr), la det være et mellomrom på 10 cm (3 15/16 tommer) eller mer på toppen og på venstre og høyre side, og 5 cm (1 31/32 tommer) eller mer bak, og hold også mellomrommet mellom bunnen av skjermen og gulvoverflaten.

Hvis en annen oppsett-metode brukes (vegghenging, osv.), følg bruksanvisningene for denne. (Hvis det ikke er noen spesifikk indikasjon på installasjonsdimensjoner i installasjonsmanualen, la det være et mellomrom på 10 cm (3 15/16 tommer) eller mer på toppen og på venstre og høyre side, og 5 cm (1 31/32 tommer) eller mer bak.)

Minimum avstand:



Om skruene som brukes når det brukes en veggmonteringsbrakett som imøtekommer VESA-standarder

Tomme-modell	Gjengestigning for installasjon	Formhullets dybde	Skrue (antall)
42	200 mm × 200 mm	10 mm	M6 (4)
49	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
55	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)

Ikke bruk formhullene (på bunnen av skjermens bakside) som vist i følgende figurer, ved montering.

Det kan skade LCD-panelet.

42-tommers modell



49-tommers modell



55-tommers modell



Vær forsiktig med strømindikatorens og fjernkontrollsensorens bevegelige struktur.

- Som fabrikkstandard lagres strømindikatorens og fjernkontrollsensoren i hovedenheten. For normal bruk dras fjernkontrollsensoren ut fra kantsiden av hovedenheten ved å bruke spaken på det bakre panelet. Avhengig av oppsetttilstanden, som ved bruk av multi-skjerm, lagres fjernkontrollsensoren i hovedenheten. (se side 13)

Ikke grip LCD-panelet.

- Ikke trykk med kraft på LCD-panelet, eller med et spisst objekt. Å påføre en sterk kraft på LCD-panelet vil skape ujevnheter i skjermen, som vil føre til feil.

Avhengig av temperatur og fuktighet, kan ujevn lysstyrke observeres. Dette er ikke feil.

- Denne ujevnheten vil forsvinne når strøm tilføres kontinuerlig. Om ikke, snakk med distributøren.

■ Notat gjeldende sikkerhet

Ta forholdsregler mot følgende hendelser, når du bruker dette produktet.

- Personopplysninger som lekkes via produktet
- Uautorisert bruk av dette produktet av en ondsinnet tredjepart
- Inngrep eller stans av produktet gjennom en ondsinnet tredjepart

Ta tilstrekkelige forholdsregler.

- Gjør passordet ditt så vanskelig å gjette som mulig.
- Endre passordet ditt jevnlig.
- Panasonic Corporation eller deres tilsluttede selskaper vil aldri be deg direkte om passordet ditt. Ikke oppgi passordet ditt, dersom du får slike forespørsler.
- Det tilkoblede nettverket må være sikret med brannmur, osv.
- Velg et passord for nettkontroll, og begrenns brukerne som kan logge seg på.

Rengjøring og vedlikehold

Forsiden av skjermen har blitt spesialbehandlet. Tørk overflaten på skjermen forsiktig med en pusseklut eller myk, lofri klut.

- Hvis overflaten er spesielt skitten, tørkes den med en myk, lofri klut som har blitt dyppet i rent vann eller vann hvor et nøytralt vaskemiddel har blitt fortynnet 100 ganger, og tørk så jevnt med en tørr klute av samme type til overflaten er tørr.
- Ikke skrap eller treff overflaten av panelet med fingerne eller andre harde objekter, ellers kan overflaten bli skadet. Unngå også kontakt med flyktige substanser som insektsprayer, løsemidler og fortynningsmidler, ellers kan overflatens kvalitet bli negativt påvirket.

Hvis kabinettet blir skittent tørkes det av med en myk, tørr klut.

- Hvis kabinettet er spesielt skitten vætes kluten i vann som har blitt tilført en liten mengde nøytralt vaskemiddel, og kluten vises så tørr. Bruk denne kluten til å tørke av kabinettet, og tørk det deretter tørt med en tørr klut.
- Ikke la noe vaskemiddel komme i direkte kontakt med skjermens overflate. Hvis det kommer vanndråper inn i enheten, kan det oppstå problemer med driften.
- Unngå kontakt med flyktige substanser som insektsprayer, løsemidler og fortynningsmidler, ellers kan kabinettoverflatens kvalitet bli negativt påvirket, eller belegget kan skalle av. Videre må det ikke være i kontakt med artikler av gummi eller PVC for lange perioder.

Bruk av en kjemisk klut

- Ikke bruk en kjemisk klut på paneloverflaten.
- Følg den kjemiske klutens instruksjoner for å bruke den på kabinettet.

Kablet LAN

Når skjermen settes opp på et sted hvor statisk elektrisitet ofte inntreffer, må tilstrekkelige antistatiske tiltak tas før bruk.

- Når skjermen brukes på et sted hvor statisk elektrisitet ofte inntreffer, som på et teppe, blir kommunikasjon med kablet LAN eller DIGITAL LINK oftere frakoblet. I slikt tilfelle fjernes statisk elektrisitet og støykilden som kan skape problemer med en antistatisk matte, og kablet LAN eller DIGITAL LINK kobles til på nytt.
- I sjeldne tilfeller blir LAN-koblingen deaktivert grunnet statisk elektrisitet eller støy. I slikt tilfelle slås strømmen av på skjermen og tilkoblede enheter, og deretter på igjen.

Skjermen virker kanskje ikke skikkelig på grunn av sterke radiobølger fra kringkastingsstasjonen eller radioen.

- Hvis det er noe anlegg eller utstyr som sender ut sterke radiobølger nær installasjonsstedet, monter skjermen på et sted tilstrekkelig langt vekk fra kilden til radiobølgen. Eller pakk nettkabelen som er koblet til DIGITAL LINK / LAN-porten inn i litt metallfolie eller et metallrør som er jordet i begge ender.

Avhending

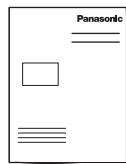
Når du avhender produktet, kontakt dine lokale myndigheter eller forhandler og spør om de korrekte fremgangsmåtene for avhending.

Tilbehør

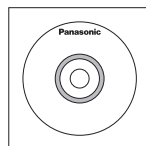
Medfølgende tilbehør

Kontroller at du har tilbehøret og artiklene vist

Bruksanvisninger (Bok)



Bruksanvisninger (CD-ROM)

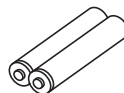


Fjernkontrollsender

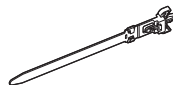
- N2QAYA000099



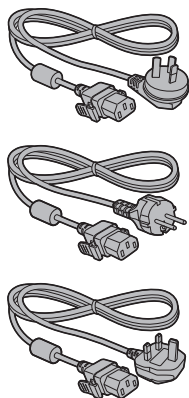
Batterier til fjernkontrollsenderen (AAA/R03/UM4 type × 2)



Jevnspenningsinnsetter × 3



Strømkabel (Ca. 2 m)

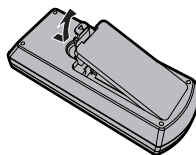


OBS

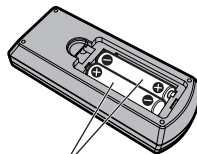
- Lagre små deler på passende måte, og hold dem vekk fra små barn.
- Hvis du har mistet tilbehør må du kontakte forhandleren.
- Kast emballasjematerialet på passende måte etter utpakking.

Batterier til fjernkontroll

1. Dra i og hold kroken, og åpne deretter batteridekselet.



2. Sett inn batterier - merk korrekt polaritet (+ og -).



AAA/R03/UM4 type

3. Sett dekselet på plass igjen.

Nyttig tips

- For de som bruker fjernkontrollen ofte bør gamle batterier byttes ut med alkaliske batterier for lengre levetid.



Forholdsregel for batteribruk

Feilaktig installering kan forårsake batterilekkasje og korrosjon som vil skade fjernkontrollsenderen.

Avhend batterier på en miljøvennlig måte.

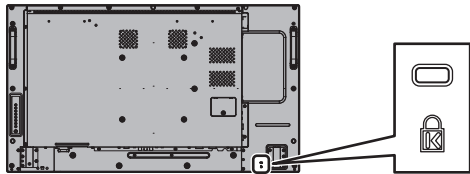
Ta hensyn til følgende forholdsregel:

1. Batterier skal alltid byttes ut i par. Bruk alltid nye batterier når det gamle settet byttes ut.
2. Ikke kombiner et brukt batteri med et nytt.
3. Ikke bland batterityper (eksempel: "sink-karbon" med "alkalisk").
4. Ikke gjør forsøk på å lade, kortslutte, ta fra hverandre, varme opp eller brenne brukte batterier.
5. Utskifting av batterier er nødvendig når fjernkontrollen fungerer sporadisk eller ikke fungerer på skjermen.
6. Ikke brenn eller ta batteriene fra hverandre.
7. Batterier må ikke utsettes for sterk varme, sollys, ild eller lignende.

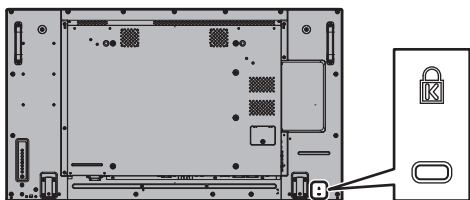
Kensington sikkerhet

Dette sikkerhetssporet er kompatibelt med Kensington sikkerhetskabler.

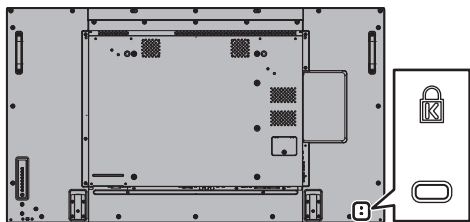
42-tommers modell



49-tommers modell



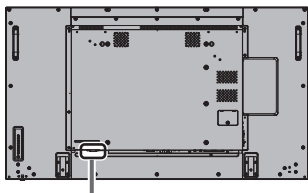
55-tommers modell



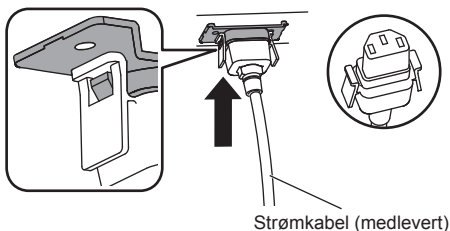
Tilkoblinger

Strømkabeltilkobling og feste

Baksiden av enheten



Feste av strømkabel



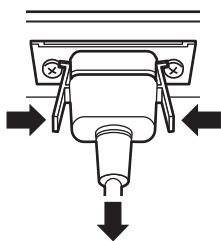
Koble kontakten til skjermen.

Plugg i strømledningen til den klikker.

Merknad

- Sørg for at strømledningen er låst på både venstre og høyre side.

Plugg fra strømledningen



Koble fra kontakten ved å trykke på de to knottene.

Merknad

- Når strømledningen skal frakobles, må du passe på at den kobles fra ved stikkontakten først.
- Det medfølgende strømledningssettet er for kun for bruk med denne enheten. Ikke bruk det til andre formål.

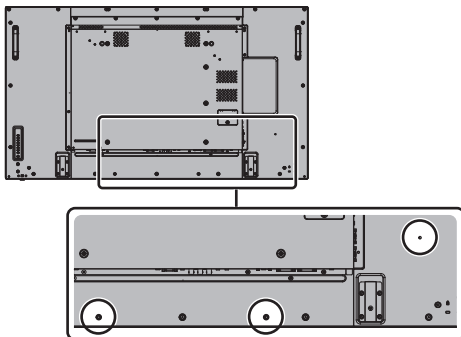
Feste av kabel

Merknad

- 3 klemmer leveres med denne enheten. Fest kablene på 3 steder med hullene i klemmene som vist nedenfor.

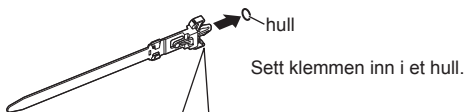
Hvis du trenger flere klemmer, kan de kjøpes fra din forhandler. (Tilgjengelig fra kundestøtte)

55-tommers modell

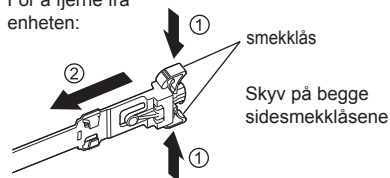


- Posisjonen på hullene er de samme for 42-tommers og 49-tommers modeller.

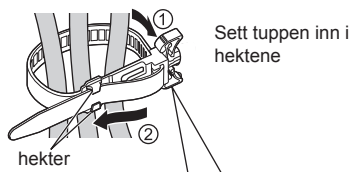
1. Festing av klemmen



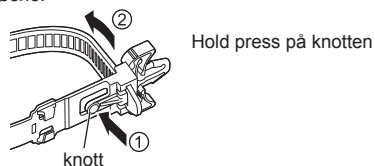
For å fjerne fra enheten:



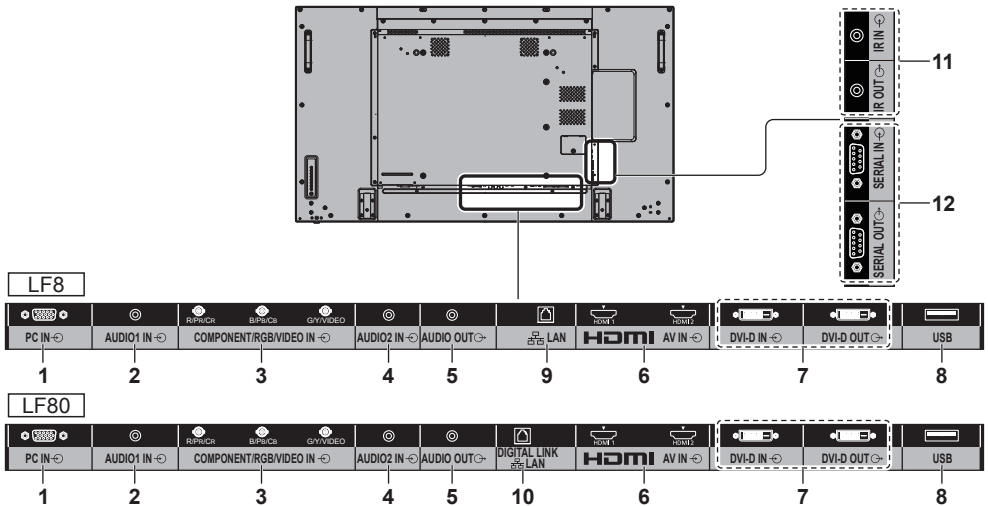
2. Bunting av kablene



For å løсне:



Tilkobling av videoutstyr



1 PC IN:	PC-inngangskontakt Koble til videoutgangskontakten på PC, videoutstyr med "YPbPr / YCbCr" eller "RGB"-utsignal.
2 AUDIO1 IN:	Lydingangskontakt delt med DVI-D IN og PC IN
3 COMPONENT / RGB / VIDEO IN:	COMPONENT / RGB videoinngangsport (R/Pr/Cr, B/Pb/Cb, G/Y) Koble til videoutstyr med "YPbPr / YCbCr"- eller "RGB"-utgang. Sammensatt videoinngangsport (VIDEO) Koble til videoutstyr med sammensatt signalutgang.
4 AUDIO2 IN:	Lydingangskontakt delt med COMPONENT/RGB IN og VIDEO IN
5 AUDIO OUT:	Analog lydutgangskontakt Kobles til lydutstyr med analog lydingangskontakt.
6 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):	HDMI-inngangskontakt Koble til videoutstyr som videospiller eller DVD-spiller etc.

7 DVI-D IN, DVI-D OUT:	DVI-D inngangs-/utgangsport Koble til videoutstyr med DVI-D-utsignal. Ved visning av bildet ved å daisy-chaine flere skjermer, må også den andre skjermen tilkobles.
8 USB:	USB-minneport Koble til USB-minnet for å bruke mediaspillerfunksjonen for USB. Denne kan også brukes som en strømforsyning på opptil 5V/1A til en ekstern enhet ved mottak av bilder.
9 LAN:	LAN-port (kun for LF8-serie) Styr skjermen ved å koble den til nettverket.
10 DIGITAL LINK / LAN:	DIGITAL LINK-inngangsport (kun for LF80-serie) Styr skjermen ved å koble den til nettverket. Alternativt, koble til en enhet som sender video- og lydsignaler via DIGITAL LINK kontakten.

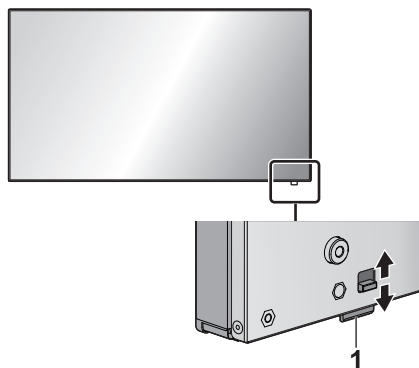
11 IR IN, IR OUT:	Infrarødt signalinngangs-/utgangsport Bruk denne når det brukes mer enn en skjerm med en fjernkontroll.
12 SERIAL IN, SERIAL OUT:	SERIE-inngangs-/utgangsport Styr skjermen ved å koble den til en PC.

Før tilkobling

- Før kablene tilkobles må bruksinstruksjonene for den eksterne enheten som skal tilkobles leses nøye gjennom.
- Slå av strømmen til alle enheter før kabler tilkobles.
- Merk følgende punkter før tilkobling av kablene. Forsømmelse av dette kan føre til feil.
 - Når en kabel kobles til enheten eller en anordning koblet til selve enheten, må du berøre nærliggende metallobjekter for å eliminere statisk elektrisitet fra kroppen din før du utfører arbeide.
 - Ikke bruk unødvendig lange kabler for å koble en anordning til enheten eller enhetskroppen. Jo lengre kablet er, jo mer følsom for støy vil den være. Ettersom det å bruke en kabel mens den er oppkveilet får den til å opptre til en antenne, er den mer mottagelig for støy.
 - Når kabler tilkobles, koble GND først, og sett deretter inn koblingsporten for tilkoblingsenheten på korrekt måte.
- Anskaff enhver tilkoblingskabel som er nødvendig for å koble den eksterne anordningen til systemet, som enten ikke følger med anordningen, eller er tilgjengelig som et valg.
- Dersom den ytre formen på pluggen til en tilkoblingskabel er stor kan den komme i kontakt med overflaten, som et bakdeksel eller pluggen på en tilstøtende tilkoblingskabel. Bruk en tilkoblingskabel med passende pluggstørrelse for portinnretning.
- Hvis videosignaler fra videoutstyr har for mye skjjelving, kan bildene på skjermen skjelve. I slikt tilfelle må en tidsbaseforbedrer (time base corrector, TBC) kobles til.
- Når synkroniseringssignalene fra PC eller videoutstyr forstyrres, for eksempel ved bytte av innstillingene for video utsignal, kan fargen på videoen bli midlertidig forstyrret.
- Enheten aksepterer sammensatte videosignaler, YCbCr/YPbPr-signaler, analoge RGB-signaler og digitale signaler.
- Noen PC-modeller er ikke kompatible med enheten.
- Bruk kabelkompensator når du kobler anordninger til enheten med lange kabler. Ellers vil kanskje ikke bildet vises korrekt.

Identifisering kontroller

Hovedenhet



- Strømindikatoren og fjernkontrollsensoren kan dras ut ved hjelp av spaken på bakpanelet. Trykk direkte på delen for å lagre den.

Merknad

- For normal bruk dras strømindikatoren og fjernkontrollsensoren ut fra kantsiden av hovedenheten ved å bruke spaken på det bakre panelet. Avhengig av oppsetttilstanden, som ved bruk av multi-skjerm, lagres de i hovedenheten.

1 Strømindikator/fjernkontrollsensor

Strømindikatoren lyser opp.

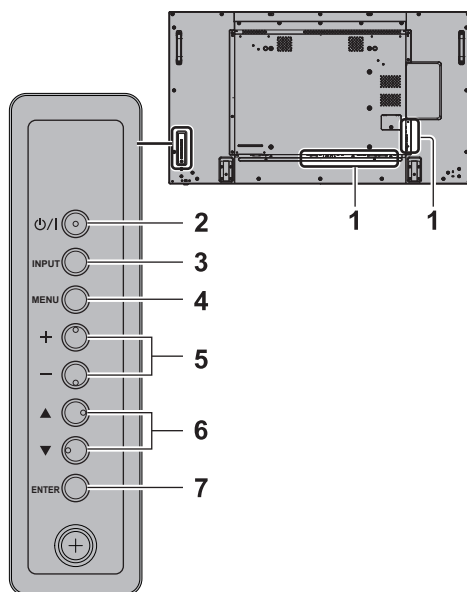
Når strømmen til enheten er PÅ (På/av-knapp for hovedstrøm: PÅ)

- Bildet er vist: Grønn
- Slå strømmen AV (hvilemodus) med fjernkontroll: Rød
Når [Network control] settes til [On]: Oransje (rød/grønn)
- Slå strømmen AV med "Power management" funksjonen: Oransje (rød/grønn)

Når strømmen til enheten er AV (På/av-knapp for hovedstrøm: AV) Ingen lys

Merknad

- Enheten vil fremdeles bruke noe strøm når strømledningen er plugget inn i stikkontakten.
- Når indikatorlys for strøm er oransje og enheten er i hvilemodus er strømforbruket generelt større enn når indikatorlyset er rødt.



1 Ekstern inngangskontakt

- Kobler til videoutstyr, PC, etc. (se side 11)

2 <På/av-knapp for hovedstrøm>

- Slår strømmen På/Av.

3 <INPUT (enhet)> (INNGANG signalvalg)

- Velger tilkoblet enhet.

4 <MENU (enhet)>

- Hver gang <MENU (enhet)>-knappen trykkes, vil menykjermen bytte.

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

- Justerer volumet.
- På hovedskjermen, bytter innstillinger eller justerer innstillingsnivå.

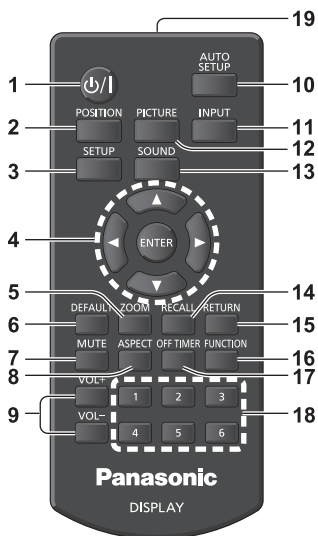
6 <▲ (enhet)> / <▼ (enhet)>

- Velger innstillingspunktet.

7 <ENTER (enhet)>

- Konfigurerer elementet på menykjermen.
- Bytter aspektmodus.

Fjernkontrollsender



1 Ventemodusknapp (av/på) (⏻/⏻)

- Slår strømmen på eller av når skjermen er skrudd på ved <På/av-knapp for hovedstrøm>. (se side 15)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / markørknapper (▲▼◀▶)

- Brukes for å betjene meny-skjermer.

5 ZOOM

Går inn i digital zoom-modus.

6 DEFAULT

- Tilbakestiller innstillingene til bilde, lyd etc., til standardinnstillinger.

7 MUTE

- Demper av lyd på/av.

8 ASPECT

- Justerer aspekt.

9 VOL + / VOL -

- Justerer lydvolumnivået.

10 AUTO SETUP

- Justerer automatisk posisjonen/størrelse på skjermen.

11 INPUT

- Bytter inngang som skal vises på skjermen.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Viser nåværende innstillingsstatus for inngangsmodus, aspektmodus, etc.

15 RETURN

- Brukes for å returnere til forrige meny.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Bytter til hvilemodus etter en bestemt periode.

18 Numeriske knapper (1 - 6)

- Brukes som snarveisknapper ved å tildele ofte brukte operasjoner.

19 Signalsending

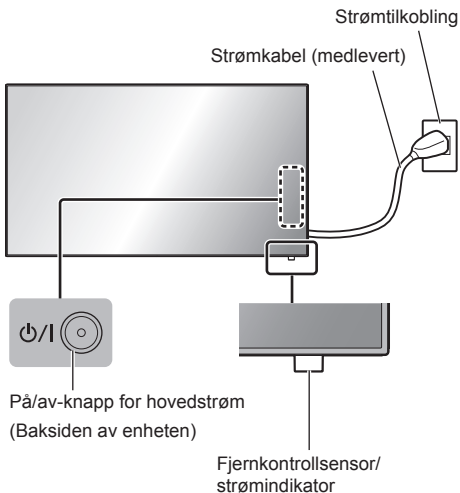
Merknad

- I denne manualen, er knappene til fjernkontrollen og enheten indikert som < >.

(Eksempel: <INPUT>.)

Denne operasjonen er hovedsaklig forklart for knappene på fjernkontrollen, men du kan også betjene enheten med knappene på enheten når knappene er de samme.

Basiskontroller



Betjen ved å peke fjernkontrollen direkte mot enhetens fjernkontrollsensor.



Merknad

- For normal bruk dras fjernkontrollsensoren ut fra kantsiden av hovedenheten ved å bruke spaken på det bakre panelet. (se side 13)
- Ikke plasser et hindre mellom fjernkontrollsensoren på hovedenheten og fjernkontrollen.
- Bruk fjernkontrolleren foran fjernkontrollsensoren eller fra et område hvor sensoren kan ses.
- Ikke utsett fjernkontrollsensoren på hovedenheten for direkte sollys eller sterkt lysstoffbelysning.

1 Koble strømledningsens kontakt til skjermen.

(se side 10)

2 Koble pluggen til utgangskontakten.

Merknad

- Når strømledningen skal frakobles, må du passe på at den kobles fra ved stikkkontakten først.
- Innstillingene vil kanskje ikke være lagret hvis strømpluggen frakobles umiddelbart etter endring av innstillinger gjennom menyen på skjermen. Koble fra strømkabelen etter en lang nok tidsperiode. Eller koble fra strømpluggen etter å ha slått av strømmen med fjernkontrollen, RS-232C-kontrollen eller LAN-kontrollen.

3 Trykk <På/av-knapp for hovedstrøm> på enheten for å slå den på: Strøm på.

- Strømindikator: Grønn (bilde vises.)
- Betjening med fjernkontrollen er mulig når strømmen til enheten er PÅ.

■ For å slå strømmen PÅ/AV med fjernkontrollen

Trykk på <Ventemodusknapp (av/på)> for å slå skjermen på.

- Strømindikator: Grønn (bilde vises.)

Trykk på <Ventemodusknapp (av/på)> for å slå skjermen av.

- Strømindikator: Rød (hvilemodus)

Trykk på <På/av-knapp for hovedstrøm> på enheten for å slå den av, når strømmen til enheten er slått på eller er i hvilemodus.

Merknad

- Under drift av "Power management" funksjonen, blir lyset til strømindikator oransje i av-tilstand.

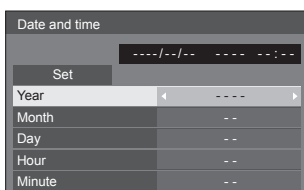
■ Når enheten slås på for første gang.

Følgende skjerm vil vises.

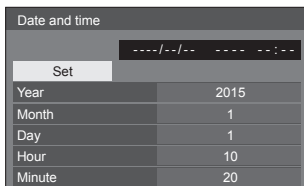
1 Velg språk med ▲ ▼ og trykk på <ENTER>.



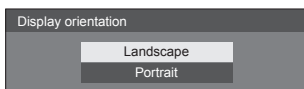
2 Velg [Year] / [Month] / [Day] / [Hour] / [Minute] med ▲ ▼ og still inn med ◀ ▶.



3 Velg [Set] med ▲ ▼ og trykk <ENTER>.



4 For vertikal installasjon, velg [Portrait] med ▲ ▼ og trykk på <ENTER>.



Merknad

- Når punktene er satt, vil skjermene ikke bli vist neste gang enheten slås på.

Etter innstilling kan punktene endres i følgende menyer.

[OSD language]

[Date and time]

[Display orientation]

■ Strøm PÅ-melding

Følgende melding kan vises når enheten slås PÅ:

Forholdsregler for strøm av ved mangel på aktivitet

'No activity power off' is enabled.

Når [No activity power off] i [Setup] menyen settes til [Enable], vises en advarsmelding hver gang strømmen slås PÅ.

“Power management” Informasjon

Last turn off due to 'Power management'.

Når “Power management” funksjonerer, blir en informasjonsmelding vist hver gang strømmen slås PÅ. Disse meldingsvisningene kan stilles inn i følgende meny:

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

Spesifikasjoner

Modellnr.

42-tommers modell): TH-42LF8W

49-tommers modell): TH-49LF8W

55-tommers modell): TH-55LF8W

42-tommers modell): TH-42LF80W

49-tommers modell): TH-49LF80W

55-tommers modell): TH-55LF80W

Strømforbruk

42-tommers modell)

145 W (LF8)

155 W (LF80)

49-tommers modell)

160 W (LF8)

175 W (LF80)

55-tommers modell)

185 W (LF8)

190 W (LF80)

Strøm av-tilstand

0,3 W

Standby-tilstand

0,5 W

LCD-skjerm

42-tommers modell)

42-tommers IPS-skjerm (Edge LED-baklyst), 16:9 aspektforhold

49-tommers modell)

49-tommers IPS-skjerm (Edge LED-baklyst), 16:9 aspektforhold

55-tommers modell)

55-tommers IPS-skjerm (Edge LED-baklyst), 16:9 aspektforhold

Skjermstørrelse

42-tommers modell)

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

49-tommers modell)

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

55-tommers modell)

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

(Ant. piksler)

2 073 600 (1 920 (B) × 1 080 (H))

Størrelse (B × H × D)

42-tommers modell)

947 mm × 541 mm × 72 mm (57 mm: uten håndtak) / 37,3 tommer × 21,3 tommer × 2,8 tommer (2,3 tommer: uten håndtak)

49-tommers modell)

1 093 mm × 623 mm × 72 mm (57 mm: uten håndtak) / 43,1 tommer × 24,6 tommer × 2,8 tommer (2,3 tommer: uten håndtak)

55-tommers modell)

1 229 mm × 699 mm × 72 mm (57 mm: uten håndtak) / 48,4 tommer × 27,6 tommer × 2,8 tommer (2,3 tommer: uten håndtak)

Størrelse

42-tommers modell)

ca. 15,3 kg / 33,8 pund netto

49-tommers modell)

ca. 19 kg / 41,9 pund netto

55-tommers modell)

ca. 24,7 kg / 54,5 pund netto

Strømkilde

220 - 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz

Driftsforhold

Temperatur

0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)*1

Fuktighet

20 % til 80 % (ingen kondensering)

Lagringsforhold

Temperatur

-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)

Fuktighet

20 % til 80 % (ingen kondensering)

Terminaler for tilkobling

HDMI 1

HDMI 2

TYPE A kontakt*2 × 2

Lydsignal:

Lineær PCM (samplingsfrekvenser – 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D 24-pins:

Overholder DVI-revisjon 1.0

Innholdsbeskyttelse:

Kompatibel med HDCP 1.1

DVI-D OUT

DVI-D 24-pins:

Overholder DVI-revisjon 1.0

Innholdsbeskyttelse:

Kompatibel med HDCP 1.1

COMPONENT/RGB IN

Y/G

BNC-terminal 1.0 Vp-p (75 Ω) (med sync.)

Pb/Cb/B

BNC-terminal 0.7 Vp-p (75 Ω) (uten sync.)

Pr/Cr/R

BNC-terminal 0.7 Vp-p (75 Ω) (uten sync.)

VIDEO IN

VIDEO

BNC-terminal 1.0 V [p-p] (75 Ω)

Også brukt som Y/G-terminal

PC IN

High-Density Mini D-sub 15-pins:

Kompatibel med DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (med sync.)

0,7 Vp-p (75 Ω) (uten sync.)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (uten sync.)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (uten sync.)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (høy impedans)

AUDIO1 IN

Stereo mini-jack (M3) 0,5 Vrms

Delt med DVI-D IN og PC IN

AUDIO2 IN

Stereo mini-jack (M3) 0,5 Vrms

Delt med COMPONENT/RGB IN og VIDEO IN

AUDIO OUT

Stereo mini-jack (M3) 0,5 Vrms

Utgang: Variabel (-∞ til 0 dB)

(1 kHz 0 dB inngang, 10 kΩ last)

SERIAL IN

Ekstern kontrollkontakt

D-sub 9-pins:

RS-232C-kompatibel

SERIAL OUT

Ekstern kontrollkontakt

D-sub 9-pins:

RS-232C-kompatibel

LAN (LF8-serie)

For RJ45-nettverkskoblinger, kompatibel med PLink

Kommunikasjonsmetode:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

DIGITAL LINK/LAN (LF80-serie)

For RJ45-nettverkskoblinger, kompatibel med PLink

Kommunikasjonsmetode:

RJ45 100BASE-TX

IR IN

Stereo mini jack (M3)

IR OUT

Stereo mini jack (M3)

USB

TYPE A USB-kontakt

5V likestrøm / 1A (USB 3.0 støttes ikke.)

Lyd

Høyttalere

96 mm × 27 mm × 2 stk

Ljudutgang

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

Fjernkontrollsender

Strømkilde

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

Rekkevidde

Ca. 7 m (22,9 fot)

(ved bruk direkte foran fjernkontrollsensoren)

Størrelse

Ca. 63 g / 2,22 oz (inkludert batterier)

Størrelse (B × H × D)

44 mm × 105 mm × 20,5 mm /

1,74 tommer × 4,14 tommer × 0,81 tommer

*1: Omgivelsestemperatur for å bruke denne enheten på høytliggende steder (1 400 m (4 593 fot) og høyere og under 2 800 m (9 186 fot) over havnivået): 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)

*2: VIERA LINK støttes ikke.

Merknad

- Utførelse og spesifikasjoner kan endres uten varsel. Vekt og dimensjoner er omtrentlige.
- Dette utstyret oppfyller kravene til EMC-standardene listet opp nedenfor.
EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Programvarelisens

Dette produktet inneholder følgende programvare:

- (1) programvare utviklet uavhengig av eller for Panasonic Corporation,
- (2) programvare eid av tredjepart og lisensiert til Panasonic Corporation,
- (3) programvaren er lisensiert under GNU General Public License, versjon 2.0 (GPL V2.0),
- (4) programvaren er lisensiert under GNU LESSER General Public License, versjon 2.1 (LGPL V2.1) og/eller
- (5) programvare som har annen åpen kildekode enn programvare lisensiert under GPL V2.0 og/eller LGPL V2.1.

Programvaren kategorisert som (3) - (5) distribueres i håp om at den vil være nyttig, men UTEN NOEN GARANTI, uten selv underforståtte garantier om SALGBARHET eller EGNETHET FOR ET SPESIELT FORMÅL. For detaljer, se lisensbetingelser vist ved å velge [Programvarelisenser] i henhold til den spesifiserte operasjonen fra dette produktets innledende innstillingsmeny.

Etter minst tre (3) år fra dette produktet er levert, vil Panasonic gi tredjeparter som kontakter oss på kontaktinformasjonen gitt nedenfor, for en kostnad som ikke overstiger kostnaden vår for fysisk distribusjon av kildekode, en komplett maskinlesbar kopi av den tilsvarende kildekoden dekket under GPL V2.0, LGPL V2.1 eller andre lisenser med plikt til å gjøre det, samt opphavsrettighetene derav.

Kontaktinformasjon:

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

Merknad om AVC/VC-1/MPEG-4

Dette produktet er lisensiert under AVC patentporteføljelisens, VC-1 patentporteføljelisens og MPEG-4 visuell patentporteføljelisens for personlig bruk av en forbruker eller andre bruksområder som den ikke mottar godtgjørelse for, for å (i) kode video i overensstemmelse med AVC-standard, VC-1-standard og MPEG-4 visuell standard ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") og/eller (ii) dekode AVC/VC-1/MPEG-4-video som er blitt kodet av en forbruker engasjert i en personlig aktivitet og/eller ble anskaffet fra en videoleverandør lisensiert til å levere AVC/VC-1/MPEG-4-video. Ingen tillatelse gis til eller innbefatter annet bruk. Tilleggsinformasjon kan fås fra MPEG LA, LLC. Se <http://www.mpegla.com>.

Informasjon for brukere om innsamling og håndtering av gammelt utstyr og brukte batterier



Disse symbolene på produktene, emballasjen og/eller medfølgende dokumenter betyr at brukte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med vanlig husholdningsavfall. For riktig behandling, gjenvinning og resirkulering av gamle produkter og brukte batterier må de leveres til gjenvinningsstasjoner i henhold til nasjonal lovgivning og direktivene 2002/96/EF og 2006/66/EF.

Ved å avhende disse produktene og batteriene på riktig måte bidrar du til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som ellers kan oppstå ved feil avfallshåndtering.



Du kan få mer informasjon om innsamling og resirkulering av gamle produkter og batterier ved å ta kontakt med kommunen, renovasjonsselskapet eller stedet der du kjøpte produktene.

Feilaktig avhending av dette avfallet kan medføre straff i samsvar med nasjonal lovgivning.

For bedriftskunder i EU

Hvis du ønsker å avhende elektrisk og elektronisk utstyr kan du ta kontakt med forhandleren eller leverandøren for nærmere informasjon.

[Informasjon om håndtering i land utenfor EU]

Disse symbolene gjelder bare i EU. Hvis du ønsker å kaste slike produkter, kan du ta kontakt med lokale myndigheter eller forhandleren og forhøre om riktig fremgangsmåte for håndtering.

Merknad for batterisymboler (de to nederste eksemplene på symboler):

Dette symbolet kan bli brukt i kombinasjon med et kjemisk symbol. I dette tilfellet etterkommes kravene satt av direktivet for det kjemikaliet det gjelder.



Cd

Kundens registrering

Du finner modellnummeret og serienummeret til dette produktet på bakpanelet. Du bør notere dette serienummeret på plassen nedenfor og oppbevare denne boken, sammen med kvitteringen, som et bevis på kjøpet ditt til hjelp ved identifisering i tilfelle tyveri eller tap og ved garantiytelser.

Modellnummer

Serienummer

I henhold til direktivet 2004/108/EF, artikkel 9(2)

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, en avdeling av Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.com>

Norsk

TP0915TS0 -PB

Trykket i Kina