



LG

Life's Good

KÄYTTÖOPAS NÄYTTÖTAULU

Lue tämä opas huolellisesti ennen laitteen käyttämistä, ja laita opas talteen tulevaa käyttöä varten.

NÄYTTÖTAULUMALLIT

47TS50MF

SISÄLLYSLUETTELO

3 ASENNUKSEN VALMISTELU

- 3 Purkaminen
- 4 Tuotteen kokoonpano
- 5 Pystyasento
- 6 Paneelin suojaaminen säilytyksen yhteydessä
 - 6 - Oikea tapa
 - 6 - Väärä tapa

7 TUOTTEEN ASENNUS

- 7 LVDS-kaapelin asentaminen
- 8 Valon asennus
- 9 Koteloon asentaminen
- 10 Varoitus
 - 10 - Oikea tapa
 - 10 - Väärä tapa

11 VIANMÄÄRITYS

12 TEKNISET TIEDOT

14 LVDS-NASTAKARTTAOPAS



HUOMAUTUS

- Takuu ei korvaa vahinkoja, jotka johtuvat laitteen käytöstä erittäin pölyisissä tiloissa.

ASENNUKSEN VALMISTELU

Purkaminen

Tarkista, että toimitus sisältää seuraavat osat. Jos jokin lisävaruste puuttuu, ota yhteys paikalliseen jälleennyjään, jolta hankit tuotteen. Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen tai lisävarusteiden todellisesta ulkonäöstä.



**CD (käyttöopas)/
Pika-asennusopas**



VAROITUS

- Älä käytä piraattituotteita, sillä ne vaarantavat tuotteen turvallisuuden ja voivat lyhentää sen käyttöikää.
- Takuu ei korvaa vahinkoja tai henkilövammoja, jotka johtuvat piraattituotteiden käytöstä.
- LVDS-kaapeli on lisävaruste eikä sitä toimiteta tuotteen mukana. Katso lisätietoja LVDS-kaapelin kytkemisestä LVDS-nastakartaoppaan sivuilta 14–15.



HUOMAUTUS

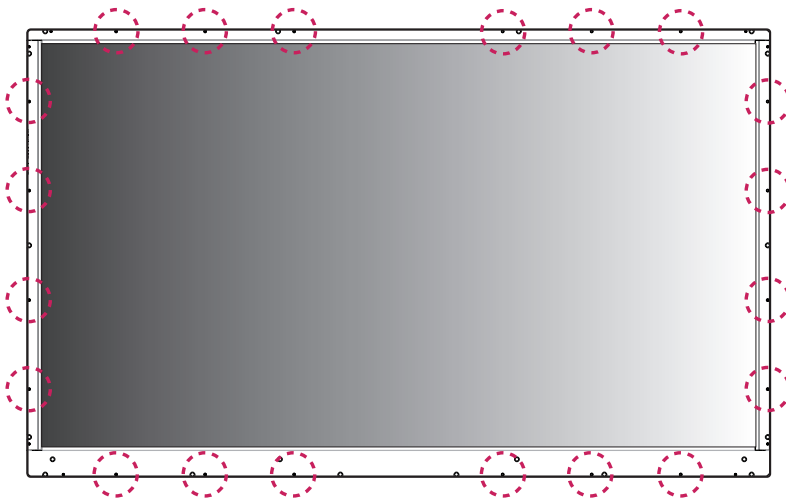
- Tuotteen mukana toimitetut lisävarusteet voivat vaihdella mallin mukaan.
- Tuotteen teknisiä tietoja tai tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

Tuotteen kokoonpano

Käytä M3-ruuveja. Tuotteen takaosassa on 20 ruuvinreikää.



< Tuotteen etupuoli >



< Tuotteen takapuoli >

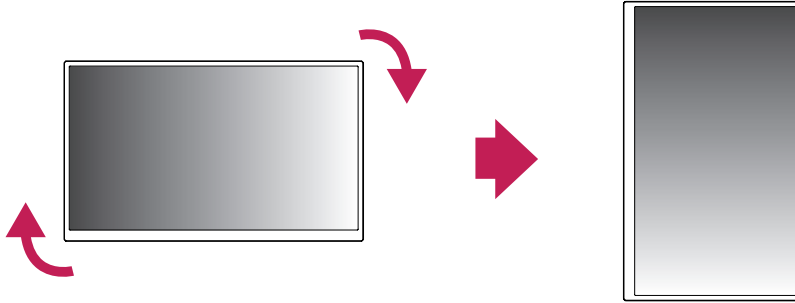


VAROITUS

- Tässä tuotteessa on etu- ja takapuoli. Varmista, että tuote on asennettu etupuoli eteenpäin.
- Kuva näkyy väärin päin takapuolella.

Pystyasento

Kun asennat näytön pystyasentoon, käännä se myötäpäivään etupuolelta katsottaessa.
Pystykoko on saatavilla vain videoskaalaimen.(Videoskaalaimen on tuettava pystykoko.)

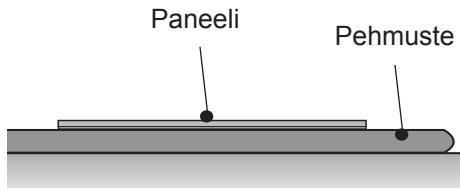


VAROITUS

- Videoskaalain on valinnainen, eikä se ole osa tuotetta.

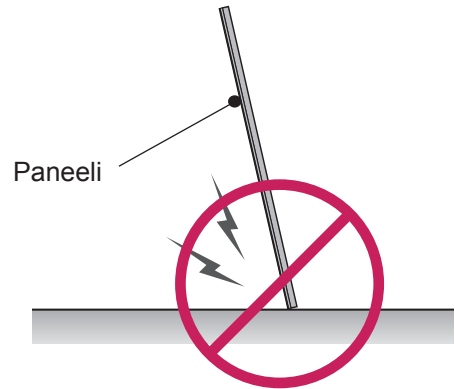
Paneelin suojaaminen säilytyksen yhteydessä

Oikea tapa

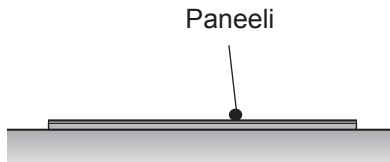


Aseta tyyny tai pehmeä kangas tasaiselle lattialle, kun lasket tuotteen. Aseta tuote paneeli alaspäin.

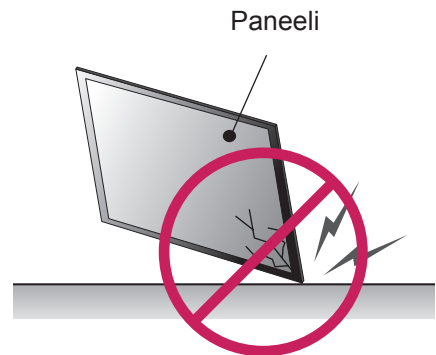
Väärä tapa



Jos tuotetta kallistetaan paneelin suuntaan, paneelin alareuna saattaa vahingoittua.



Jos tyynyä tai kangasta ei ole saatavilla, varmista, että lattia on puhdas. Aseta sitten tuote varovasti alas paneeli ylös- tai alaspäin. Varmista, että paneelin päälle ei pääse putoamaan mitään.

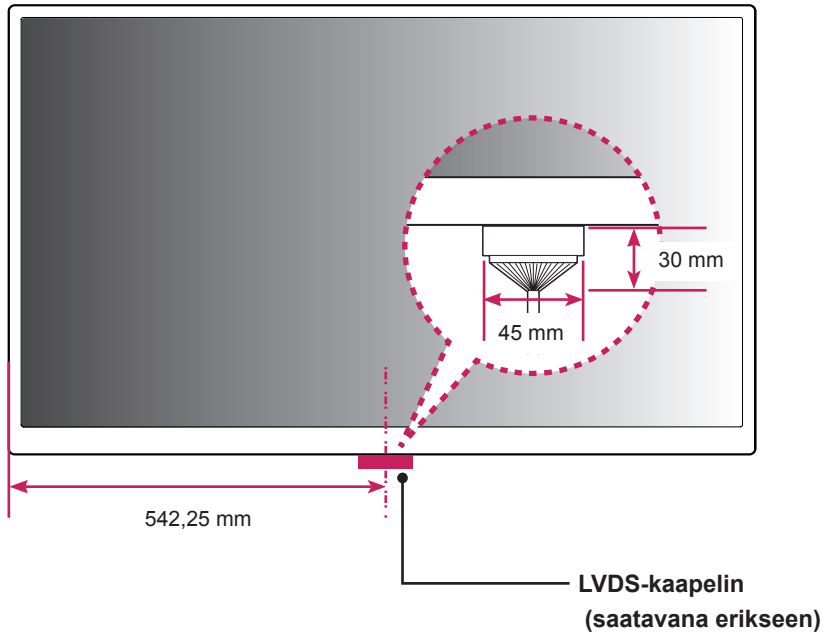


Jos tuotetta kallistetaan paneelin kulman suuntaan, paneelin kulma saattaa vahingoittua.

TUOTTEEN ASENNUS

LVDS-kaapelin asentaminen

LVDS-kaapeliportin sijainti näkyy alla olevassa kuvassa.
Varmista tuotetta asentaessasi, että LVDS-kaapelille jää tarpeeksi tilaa.



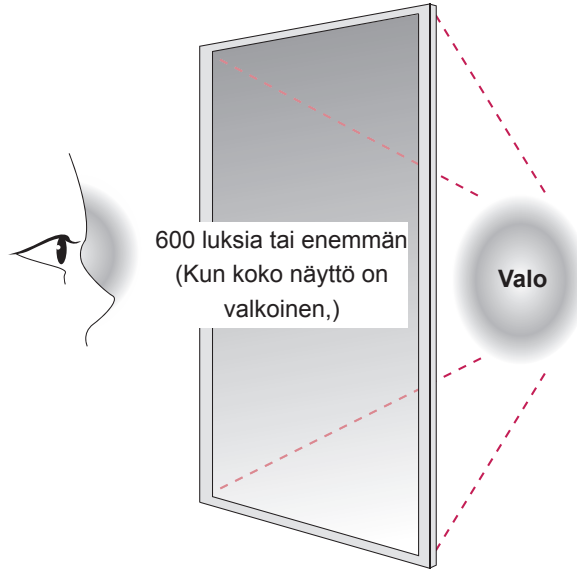
! HUOMAUTUS

- LVDS-kaapeli on lisävaruste, eikä sitä toimiteta tuotteen mukana.

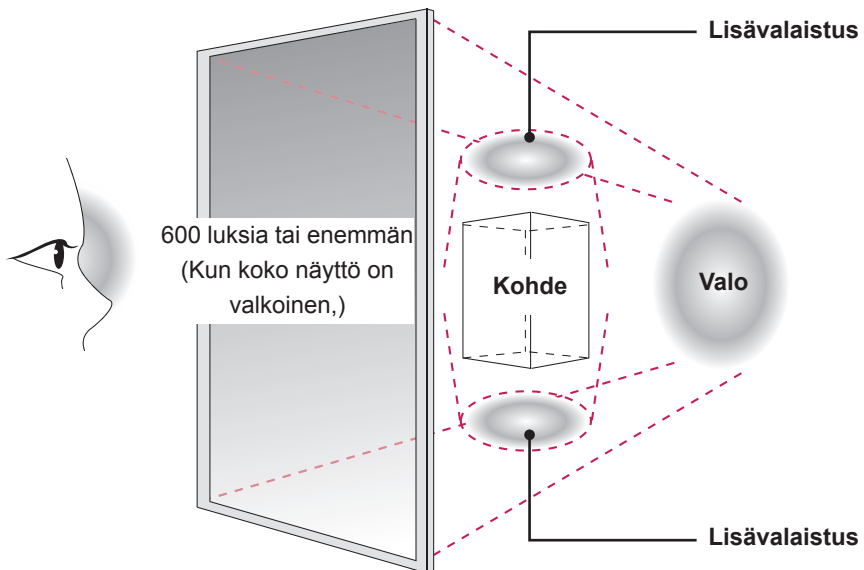
Valon asennus

Tämä tuote pitää asentaa valon kanssa.

Valo pitää asentaa tuotteen taakse niin, että näyttö näkyy selkeästi.



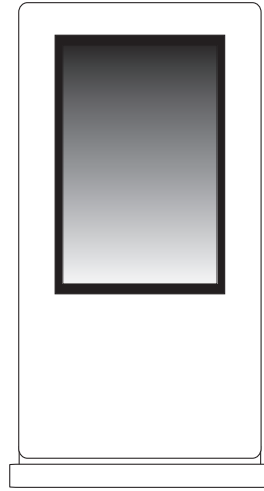
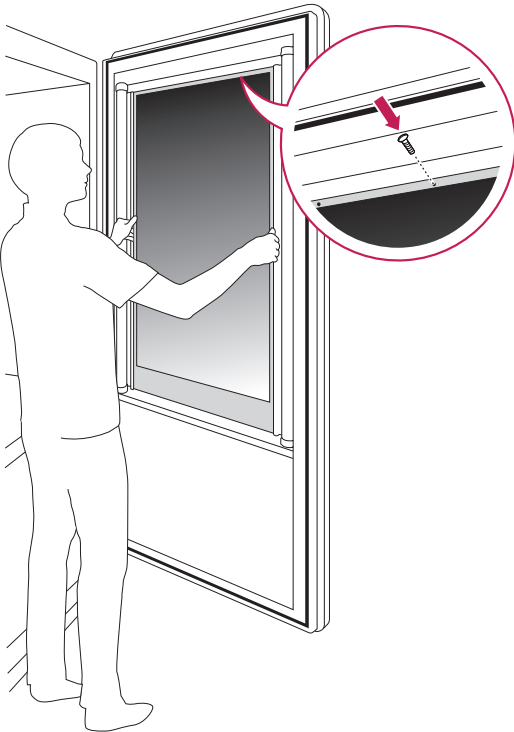
Tietyn kohteen asentaminen näytön taakse saattaa vaatia lisävalaistusta.



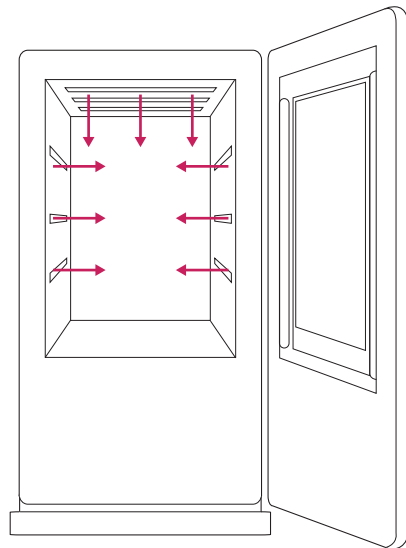
Koteloon asentaminen

Asenna tuote koteloon. Käytä työkaluneitä tuotetta asennettaessa. Älä toimi paljain käsin. Näin välttyt tapaturmilta.

- 1 Aseta tuote koteloon.
- 2 Kiinnitä tuote käyttäen valmiita ruuvireikiä ja kotelon opaskehystä.



< Esimerkki tuotteesta kotelossa >



< Esimerkki valon asentamisesta >
Valo pitää asentaa koteloon.



HUOMAUTUS

- Tuotteen voi asentaa eri tavoin kotelon lisäksi.

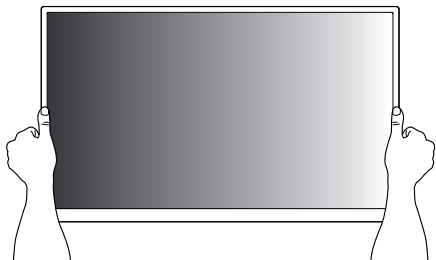


VAROITUS

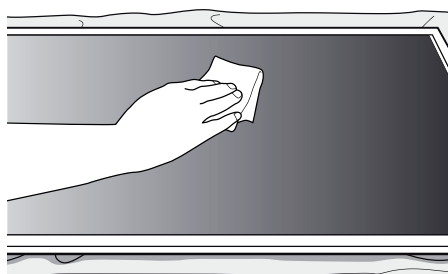
- Tuotteen paneeli on niin ohut, että se hajoaa helposti, jos sitä ei suojaa. Käytä suojalasia tuotteen suojaamiseen.

Varoitus

Oikea tapa



Älä pidä kiinni näytön alueelta, kun pitelet tuotetta.

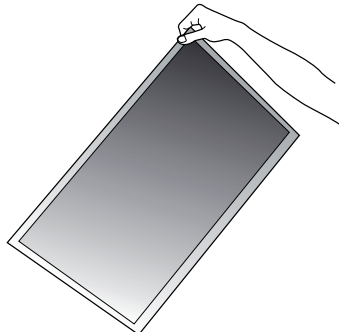


Pyyhi näyttö pehmeällä n-heksaaniin kostutetulla liinalla, jotta siihen ei jää pölyä tai tahroja.

! VAROITUS

- Jos pysäytyskuva jää ruutuun pitkäksi aikaa, se voi aiheuttaa näyttöön pysyvän vääristymän.
- Tätä kutsutaan nimellä image burn tai burn-in (haamukuva), eikä takuu korvaa sitä.
- Älä toista pysäytyskuvaa kahta tuntia kauempaa, jotta pysyvää jälkikuvaa ei muodostuisi.
- Suositeltu käyttöaika on korkeintaan 12 tuntia päivässä, jotta suorituskyky ja luotettavuus säilyisivät hyvinä.

Väärä tapa



Älä nosta tuotetta kulmasta.

! VAROITUS

- Varmista, että virta on katkaistu, ennen kuin liikutat tai asennat tuotetta. Näin vältät sähköiskun vaaran.
- Käytä työkaluneita tuotetta asennettaessa. Älä toimi paljain käsin. Näin välttyt tapaturmilta.
- Jos asennat tuotteen kattoon tai vinolle seinälle, se voi pudota ja aiheuttaa vakavan vamman.
- Älä kiinnitä ruuveja liian tiukkaan, sillä se voi vahingoittaa tuotetta ja kumota takuun.
- Käytä M3 x L4 -ruuveja. Takuu ei korvaa vahinkoja tai henkilövammoja, jotka johtuvat virheellisestä käytöstä tai sopimattomien lisävarusteiden käytöstä.

VIANMÄÄRITYS

Ruudussa näkyy jälkikuva.

Ongelma	Ratkaisu
Jälkikuva näkyy, kun tuotteen virta on katkaistu.	<ul style="list-style-type: none"> Jos pysäytyskuva näytetään ruudussa pitkään, pikselit voivat vahingoittua. Käytä näytönsäästäjää. Kun näytöllä näkyy tumma kuva korkeakontrastisen kuvan (mustavalkoinen tai harmaa) jälkeen, se saattaa aiheuttaa jälkikuvan. Tämä on LCD-näytöissä normaalia.

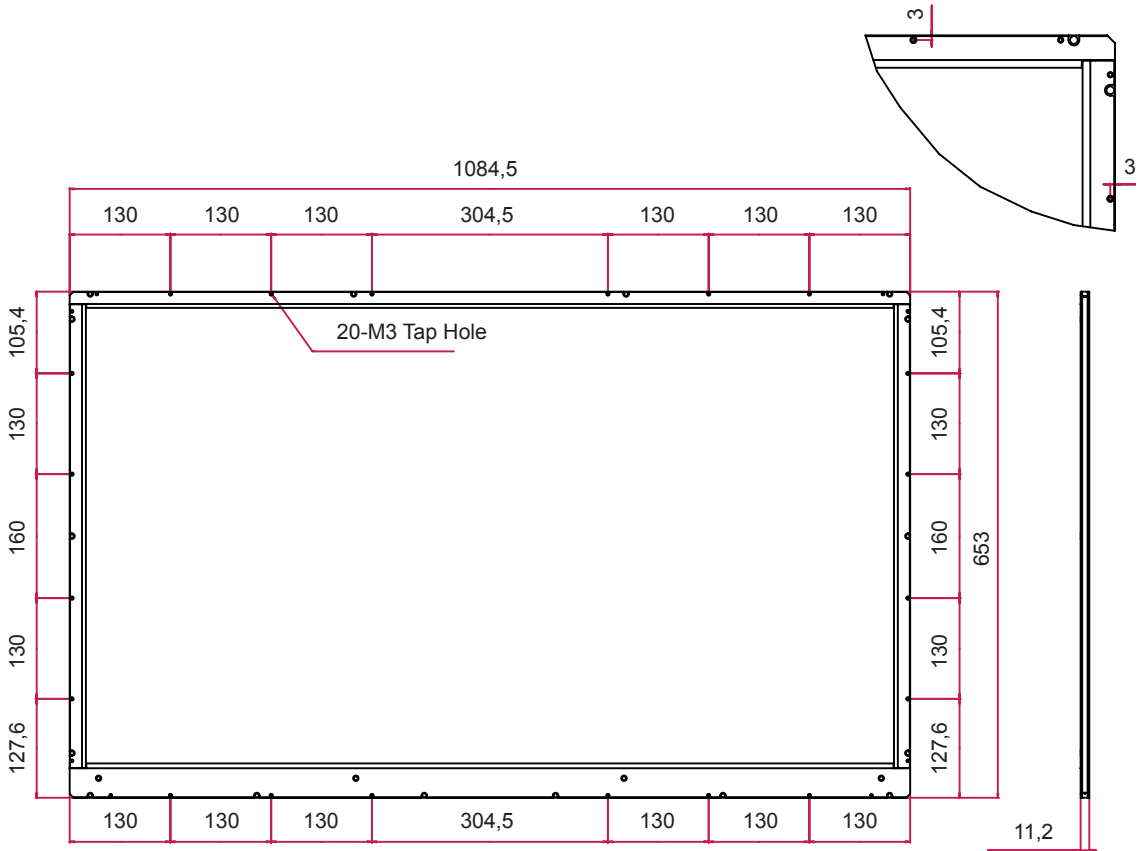
Näytön värit eivät ole normaalit.

Ongelma	Ratkaisu
Näytön väri on epävakaata tai yksivärinen.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista LVDS-kaapelin yhteystila. Tarkista, että LVDS-kaapeli on kytketty oikein LVDS-nastakarttaoppaan ohjeiden mukaan.
Näkykö ruudussa mustia täpliä?	<ul style="list-style-type: none"> Näytöllä voi näkyä useita kuvapisteitä (punainen, vihreä, valkoinen tai musta), mikä johtuu LCD-näytön ainutlaatuisista ominaisuuksista. LCD-näyttö toimii oikein.

TEKNISET TIEDOT

Aktiivisen näytön koko	46,96 tuuman (1192,87 mm) halkaisija
Monitor Dimension(K x L x S)	1084,5 mm x 653 mm x 11,2 mm
Pikseliväli	0,5415 mm x 0,5415 mm
Pikselimuoto	1920 vaaka x 1080 pysty pikseliä RGB-viivajärjestyksessä
Värin syvyys	8 bit (D), 16,7 miljoonaa väriä
Läpäisevyys (POL:n kanssa)	6,4 % (tyyp.)
Katselukulma (CR>10)	Vapaa katselukulma (O/V 178 (min.), Y/A 178 (min.))
Virrankulutus	Yhteensä 6,1 W (tyyp.)(TBD)
Monitor Weight(head)	2,9 kg
Näytön käyttötila	Läpäisevä tila, normaalisti musta
Pinnan käsittely	Kova pinnoite (3H) ja etupolarisaattorin häikäisyä ehkäisevä käsittely (Heijastumissuhde < 2 %)
Mahdollinen näyttötyyppi	Vaaka ja pysty käytössä

(yksikkö: mm)



LVDS-NASTAKARTTAOPAS

- LCD-liitin (CN1) : FI-RE51S-HF tai vastaava. Katso lisätietoja alla olevasta taulukosta.
- Liitin : FI-RE51HL
- Kaapelin pituus: enintään 1 m koaksiaalikaapelia

Nastan nro	Symbol	Kuvaus	Huomautus
1	NC tai GND	Ei kytketty tai Ground	
2	NC	Ei kytketty	4
3	NC	Ei kytketty	4
4	NC	Ei kytketty	4
5	NC	Ei kytketty	4
6	NC	Ei kytketty	4
7	LVDS Select	'H' = JEIDA, 'L' = VESA	
8	NC	Ei kytketty	
9	NC	Ei kytketty	
10	NC	Ei kytketty	
11	GND	Ground	1
12	R1AN	ENSIMMÄINEN LVDS-vastaanottimen signaali(A-)	
13	R1AP	ENSIMMÄINEN LVDS-vastaanottimen signaali(A+)	
14	R1BN	ENSIMMÄINEN LVDS-vastaanottimen signaali(B-)	
15	R1BP	ENSIMMÄINEN LVDS-vastaanottimen signaali(B+)	
16	R1CN	ENSIMMÄINEN LVDS-vastaanottimen signaali(C-)	
17	R1CP	ENSIMMÄINEN LVDS-vastaanottimen signaali(C+)	
18	GND	Ground	1
19	R1CLKN	ENSIMMÄINEN LVDS-vastaanottimen kellon signaali(-)	
20	R1CLKP	ENSIMMÄINEN LVDS-vastaanottimen kellon signaali(+)	
21	GND	Ground	1
22	R1DN	ENSIMMÄINEN LVDS-vastaanottimen signaali(D-)	
23	R1DP	ENSIMMÄINEN LVDS-vastaanottimen signaali(D+)	
24	NC	Ei kytketty	4
25	NC	Ei kytketty	4
26	NC tai GND	Ei kytketty tai Ground	
27	NC	Ei kytketty	4
28	R2AN	TOINEN LVDS-vastaanottimen signaali(A-)	
29	R2AP	TOINEN LVDS-vastaanottimen signaali(A+)	
30	R2BN	TOINEN LVDS-vastaanottimen signaali(B-)	
31	R2BP	TOINEN LVDS-vastaanottimen signaali(B+)	
32	R2CN	TOINEN LVDS-vastaanottimen signaali(C-)	
33	R2CP	TOINEN LVDS-vastaanottimen signaali(C+)	
34	GND	Ground	1
35	R2CLKN	TOINEN LVDS-vastaanottimen kellon signaali(-)	
36	R2CLKP	TOINEN LVDS-vastaanottimen kellon signaali(+)	
37	GND	Ground	1
38	R2DN	TOINEN LVDS-vastaanottimen signaali(D-)	
39	R2DP	TOINEN LVDS-vastaanottimen signaali(D+)	
40	NC	Ei kytketty	4

Nastan nro	Symbol	Kuvaus	Huomaus
41	NC	Ei kytketty	4
42	NC tai GND	Ei kytketty tai Ground	
43	NC tai GND	Ei kytketty tai Ground	
44	GND	Ground	5
45	GND	Ground	
46	GND	Ground	
47	NC	Ei kytketty	
48	VLCD	Power Supply+12.0V	2
49	VLCD	Power Supply+12.0V	2
50	VLCD	Power Supply+12.0V	2
51	VLCD	Power Supply+12.0V	2

Huomaus :

1. Kaikkien GND (Ground) -nastojen pitäisi olla liitettynä yhteen LCD-moduulin metallikehykseen.
2. All VLCD (ottoteho) -nastojen pitäisi olla liitettynä yhteen.
3. Kaikki LVDS-signaalien tulotehot perustuvat EIA 644 -standardiin.
4. #1~#6 & #8~#10 NC (Ei yhteyttä) Näitä nastoja käytetään vain LGD:tä varten (Älä yhdistä)
5. Tiettyä nastaa nro #44 käytetään järjestelmän signaaliliitännän "Signaalia ei havaittu" -tarkoitukseen. Sen pitäisi olla GND NSB:lle (No Signal Black), kun järjestelmän liitäntäsignaalia ei havaita. Jos nasta on H, LCD-moduulissa näkyy AGP (Auto Generation Pattern).



Lue turvaohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttämistä.

Pidä Käyttöopas (CD) tallessa tulevaa käyttöä varten.

LAITTEEN malli- ja sarjanumero sijaitsee LAITTEEN takaosassa ja toisella sivulla.

Tallenna ja kirjoita se muistiin, mahdollista huoltoa varten.

MALLI _____

SARJANRO _____

Väliaikainen kohina on tavallista käynnistettäessä ja sammutettaessa tätä laitetta.