



Philips Signage Solutions  
D-Line-näyttö

49"

Android-järjestelmällä  
450 cd/m<sup>2</sup>

**Signage**Solutions

49BDL4050D

## Innovatiivista tekniikkaa

### Android-järjestelmällä

Tee vieraisiisi vaikutus nopealla ja innovatiivisella informaatiotaululla. Integroitu Wi-Fi ja Android-yhteensopivuus tekevät tästä taulusta tulevaisuuden ratkaisun.

#### **Innovatiivisia ratkaisuja kaikenlaisiin informaatiotauluihin**

- Android – käytä omaa sovellustasi tai valitse suosikkisovelluksesi
- Integroitu mPCIe-liitäntä takaa erinomaiset yhteydet
- Integroitu Wi-Fi
- Tallenna ja toista sisältöä sisäisen muistin avulla

#### **Tehosta viestisi vaikutusta**

- CMND auttaa näyttöjen hallinnassa
- Luo ja päivitä sisältöä CMND & Create -työkalulla
- Hallitse useiden näyttöjen asetuksia CMND & Control -työkalulla
- Yhdistä sisältö ja hallitse sitä pilven kautta

#### **Pidä huolta itsestäsi, yrityksistäsi ja yleisöstäsi**

- Varmista sisältösi toisto automaattisten kuvakaappausten avulla
- Pidä esityksesi käynnissä varajärjestelmän ansiosta
- SmartPower säästää energiaa

# PHILIPS

D-Line-näyttö  
49" Android-järjestelmällä, 450 cd/m<sup>2</sup>

## Kohokohdat

### Android-järjestelmällä

Tauluun integroidun Android-käyttöjärjestelmän ansiosta voit käyttää markkinoiden kehittyneintä käyttöjärjestelmää ja tallentaa oman sovelluksesi suoraan tauluun. Voit etsiä sisältöä myös Android-sovellusten laajasta valikoimasta ja käyttää sitä taulussa. Sisäänrakennetun ajastimen avulla voit ajastaa sovelluksia ja sisältöä asiakkaiden ja ajankohdan mukaan. Automaattinen asetelutoiminto takaa, että sisältö näytetään aina oikein joko pysty- tai vaak-asetuksessa.

### PCI-väylä

Integroidun PCI-väylän ansiosta taulussa on erinomaiset yhteysominaisuudet, ja voit käyttää niin Wi-Fi-, Bluetooth- kuin 4G LTE -yhteyttäkin. Asiakkaiden käytettävissä olevat määrittelyt takaavat myös sujuvan laitteiden välisen viestinnän. Tämä mahdollistaa esimerkiksi tuotetietojen laajemmän tarkastelun ja signaalin käsittelyn.

### Sisäinen muisti



Tallenna ja toista sisältöä sisäisen muistin avulla. Lataa vain sisältö näyttöön ja voit aloittaa toistamisen välittömästi. Yhdessä sisäisen selaimen kanssa näyttö toimii välimuistina verkkosisältöä suoratoistettaessa. Sisäinen muisti jatkaa välimuistiin tallennetun sisällön suoratoistamista myös silloin, jos verkkoyhteys jostain syystä katkeaa. Näin voit olla varma, että sisältöäsi toistetaan aina ilman keskeytyksiä.

### Toistotakuu

Automaattisen kuvakaappausominaisuuden ansiosta varmistat, että sisältöäsi toistetaan taulussa koko ajan. Kuvakaappauksia otetaan päivän mittaan ja ne tallennetaan FTP-

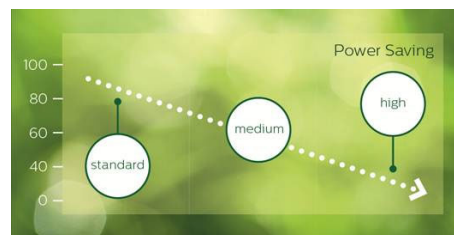
palvelimelle, jonka kautta voit tarkastella kuvia missä ja milloin vain.

### Varavirtajärjestelmä



Kaupalliset sovellukset on pidettävä jatkuvasti käynnissä. Innovatiivinen varajärjestelmä varmistaa sisällön toistamisen näytöllä myös mediasoitimen virhetilanteissa. Varajärjestelmä on helppo määrittää ja se käynnistyy, kun ensisijainen medialähde ei toimi.

### SmartPower



Taustavalon voimakkuutta voi säätää, joten voit säästää energiaa ja kustannuksia jopa 50 %.

### CMND



CMND-sisällönhallintajärjestelmä antaa vallan sinun käsiisi. Päivitä ja hallitse sisältöä CMND & Create -työkalulla tai säädä asetuksia CMND & Control -työkalulla. CMND tekee kaiken tämän mahdolliseksi.

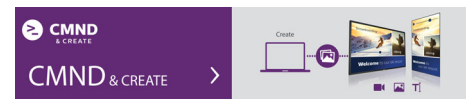
49BDL4050D/00

### CMND & Control



CMND & Control -työkalu tekee useiden näyttöjen asetusten hallinnasta helppoa. Työkalun ansiosta voit valvoa näyttöjä reaaliajassa, tehdä asetuksia ja ohjelmistopäivityksiä etäyhteydellä sekä mukauttaa ja muokata samanaikaisesti useita näyttöjä, kuten videoseinä tai näyttöasetelmaa.

### CMND & Create



Tehokkaalla CMND & Create -työkalulla voit suunnitella ja luoda säilytettävää sisältöä. Tee vaikutus asiakkaisiisi esimerkiksi helppokäyttöisellä käyttöliittymällä, valmiiksi asennetuilla näyttömalleilla ja integroiduilla widgeteillä. Saatavana sekä pysty- että vaakasuunnassa.

### SmartBrowser



Yhdistä sisältösi ja hallitse sitä pilven kautta kiinteällä HTML5-selaimella. Suunnittele oman taulusi sisältö verkossa ja yhdistä se tauluun tai omaan verkkoosi Chromium-pohjaisen selaimen avulla. Näytä sisältöä Full HD -laatusena sekä pysty- että vaakasuunnassa. Suoratoistettua sisältöä voi näyttää myös kuvaan upotetussa ikkunassa. Muodosta vain verkkoyhteys Wi-Fi-yhteydellä tai RJ45-internetkaapelilla ja olet valmis nauttimaan luomistasi soittolistoista.

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- Ruudun halkaisija: 48,5 tuumaa / 123,2 cm
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Erinomainen tarkkuus: 1 920 x 1 080, 60 Hz
- Kirkkaus: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastisuhde (tyypillinen): 1 100:1
- Dynaaminen kontrastisuhde: 500 000:1
- Kuvasuhde: 16:9
- Vasteaika (tyypillinen): 12 ms
- Kuvapistetiheys: 0,55926 x 0,55926 mm
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
- Katselukulma (v / p): 178 / 178 astetta
- Kuvanparannus: 3:2/2:2-liikemuunto, 3D-kompasoodatin, Liikekompensoitu lomitukseen poisto, 3D MA -lomitukseen poisto, Dynaaminen kontrastisäätö, Progressive Scan -toiminto

## Liitännät

- Videotulo: DisplayPort (1.2), 2 HDMI-liitäntää, DVI-D, USB, VGA (DVI:n kautta)
- Videolähtö: DisplayPort, DVI-I, VGA (DVI-D:n kautta)
- Äänitulo: 3,5 mm:n liitin, Ääniliitäntä vasen/oikea (RCA)
- Äänilähtö: Ääniliitäntä vasen/oikea (RCA), Ulkoisen kaiuttimen liitäntä
- Muut liitännät: mPCIe, micro SD, micro USB, USB-virtaliitäntä (5 V, 2 A)
- Ulkoisen ohjauksen: RJ45, RS232C (tulo/lähtö) 2,5 mm:n liitäntä, IR (tulo/lähtö) 3,5 mm:n liitäntä

## Tuettu näyttöresoluutio

### Tietokoneformaattit

Resoluutio	Virkistystaajuus
1920 x 1080	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz

### Videoformaattit

Resoluutio	Virkistystaajuus
1080p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
720p	50, 60 Hz
576i	50 Hz

576p	50 Hz
480p	60 Hz
480i	60 Hz

## Mitat

- Laitteen mitat (L x K x S): 1097,28 x 632,46 x 45,72 mm
- Laitteen mitat tuumina (L x K x S): 43,2 x 24,9 x 1,8 tuumaa
- Näytön reunan leveys: 9,5 mm (Y/O/V), 15,6 mm (A)
- Laitteen paino (lb): 32,41 lb
- Laitteen paino: 14,7 kg
- VESA-kiinnitys: 400 x 400 mm, M6

## Käyttömukavuus

- Sijoittaminen: Vaaka, Pysty
- Vierekkäiset näytöt: Jopa 15 x 15
- Näppäimistön ohjain: Piilotettu, Lukittava
- Signaalin takaisinkytkentä: DVI, VGA, RS232, Infrapunatakaisinkytkentä, DisplayPort
- Ohjattavissa verkon kautta: RJ45, RS232, Yksi johto (HDMI-CEC), HDMI (yksi johto)
- Energiaa säästävät toiminnot: Smart Power
- Näytönsäästötoiminnot: Pikselin vaihto, alhainen kirkkaus

## Virta

- Virrankulutus valmiustilassa: <0,4 W
- Verkkovirta: 100 ~ 240 V AC, 50 ~ 60 Hz
- Kulutus (EPA 6.0): 55 W
- Virrankulutus (tav.): 67 W

## Käyttöolosuhteet

- Käyttölämpötila: 0...40 °C
- Varastointilämpötila: -20...60 °C
- Suhteellinen kosteus: 20-80 %
- Korkeus merenpinnasta: 0 - 3 000 m
- MTBF: 50 000 tuntia

## Ääni

- Sisäiset kaiuttimet: 2 x 10 W RMS

## Lisävarusteet

- Mukana tulevat lisävarvikkeet: Kaukosäädin, Kaukosäätimen paristot, Pikaopas, RS232-johto, Virtajohto
- Jalusta: BM05922 (lisävaruste)
- Lisävarvikkeet: ColourCalibrationKit-

väriyökalusarja (CCK4601)

## Multimediasovellukset

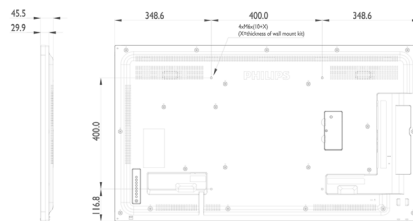
- USB-toisto, ääni: AAC, AIF, AIFF, M4A, MP3, WAV, WMA, ASF, LPCM, M3U, MP4
- USB-toisto, kuva: BMP, GIF, JPEG, JPG, PDF
- USB-toisto, video: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV

## Sekalaista

- Näyttökielekset: englantia, Ranska, Saksa, Espanja, puola, Turkki, Venäjä, Italia, kiina (yksinkertaistettu), kiina (perint.), arabia, Japani, tanska, holl., suomi, norja, Portugali, ruotsi
- Säännöstenmukaiset hyväksynnät: EnergyStar 7.0, CE, FCC-luokka B, UL/cUL, CCC, C-Tick, RoHS, GOST, BSMI, CB, J-Moss, PSE, VCCI
- Takuu: 3 vuoden takuu

## Sisäisen mediasoitin

- Keskusyksikkö: Quad Core Cortex A9 1,8 GHz
- Grafiikkaprosessori: ARM Mali400 Quad Core 533 MHz
- Muisti: 2 Gt:n DDR3
- Säilytys: 16 Gt EMMC



Julkaisupäivä 2016-06-14

Versio: 1.0.1

12 NC: 8670 001 37394  
EAN: 87 12581 74129 7

© 2016 Koninklijke Philips N.V.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.  
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

[www.philips.com](http://www.philips.com)