



Displej D-Line

Signage Solutions

50" (127 cm)

4K UHD

500 cd/m<sup>2</sup>



50BDL4650D

## Inteligentný a modulárny pre ešte dlhšiu životnosť so systémom Android

Displej Philips D-Line je navrhnutý tak, aby oslovil vaše publikum a potešil zákazníkov. Tento všestranný displej so systémom Android 11 pre jednoduché integrácie softvéru, je vhodný na použitie v akomkoľvek prostredí.

### Inovatívne riešenia pre akúkoľvek označovaciu aplikáciu

- Ukladajte a prehrávajte obsah vďaka internej pamäti
- Procesor Android SoC. Natívne a webové aplikácie
- Integrovaná Wi-Fi 6 a modul Bluetooth

### Myslite na vás, vašu firmu aj vaše publikum

- Voliteľný modul 4G/LTE pre spoľahlivé pripojenie
- Modularita – dlhšia životnosť produktu
- FailOver. Aby váš displej nebol nikdy bez obrazu

### Dosiahnite maximálny účinok vašich informácií

- Pripojte sa a spravujte svoj obsah pomocou cloudu
- Vyskúšajte platformu Wave a dosiahnite revolučné výsledky

# Hlavné prvky

## Interná pamäť



Ukladajte a prehrávajte obsah vďaka internej pamäti. Naťahujte svoje médiá na displej, kde si môžete okamžite prehrať ich obsah. Vďaka spolupráci s interným prehliadačom slúži tiež ako vyrovnávací pamäť pri prehrávaní online obsahu. V prípade zlyhania siete vnútorná pamäť pokračuje v prehrávaní uloženého obsahu vo vyrovnávacej pamäti, čím zabezpečí, že vaše médiá budú k dispozícii, aj keď sieť nebude dostupná.

## Ochrana pri zlyhaní

FailOver je revolučná technológia neodmysliteľná pre náročné komerčné využitie, ktorá na obrazovke automaticky prehráva zálohovaný obsah v nepravdepodobnom

prípade zlyhania prehrávača médií. Stačí vybrať primárny vstup, pripojenie FailOver a ste pripravení na okamžitú ochranu obsahu.

## Modularita

Rozšírte svoj displej do budúcnosti pomocou nášho modulárneho prístupu. Prináša vám možnosti dlhšej životnosti produktov s ľahko odpojiteľnými a vymeniteľnými komponentmi a pevné zameranie na udržateľnosť so zníženou likvidáciou OEEZ.

## So systémom Android 11

So systémom Android 11 a integrovanému Wi-Fi vám váš displej Philips D-Line poskytne dokonalý a najbezpečnejší zážitok pripájania displeja. Je optimalizovaný pre natívne aplikácie systému Android a umožňuje vám inštalovať webové aplikácie a softvér priamo na displej, čím eliminuje potrebu externého prehrávača médií.

## Prehliadač SmartBrowser

Pripojte sa a spravujte svoj obsah pomocou cloudu vďaka nášmu HTML5 integrovanému prehliadaču na báze technológie Chromium. Navrhnite svoj obsah online a pripojte jeden displej alebo celú sieť, či už na šírku alebo na výšku v rozlíšení 4k UHD. Stačí sa pripojiť k internetu pomocou Wi-Fi alebo RJ45 kábla.

## PPDS Wave

Odomknite výkon, všestrannosť a inteligenciu svojho displeja Philips D-Line na diaľku pomocou platformy Wave. Táto evolučná cloudová platforma vám poskytne úplnú kontrolu, zjednodušenú inštaláciu a nastavenie, monitorovanie a ovládanie displejov, aktualizáciu firmvéru, správu zoznamov skladieb a nastavenie plánov napájania. Šetrí váš čas, energiu a vplyv na životné prostredie.

# Technické údaje

## Obraz/Displej

Diagonálny rozmer obrazovky (metrický):  
125.7 cm

Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch):  
49.5 palec

Pomer strán: 16:9

Rozlíšenie panela: 3840 x 2160

Odstup pixelov: 0,2854 x 0,2854 mm

Optimálne rozlíšenie: 3840 x 2160 pri 60 Hz

Jas: 500 cd/m<sup>2</sup>

Farby displeja: 1,07 miliardy

Pomer kontrastu (typický): 4 000:1

Dynamický kontrastný pomer: 500 000:1

Čas odozvy (typický): 8 ms

Uhol zobrazenia (horizontálny): 178 stupeň

Uhol zobrazenia (vertikálny): 178 stupeň

Dokonalejšie zobrazenie: Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, Komp. zabr. preklad. pohybu, Dynamické zdokonalenie kontrastu, Progresívne riadkovanie

Technológia panelov: VA

Operačný systém: Android 11

Opar: 25 %

## Pripojiteľnosť

Zvukový výstup: Jack konektor 3,5 mm

Video vstup: DVI-I (1x), DisplayPort 1.4 (x1),

HDMI 2.0 (2x), USB 3.0 (2x), VGA (cez DVI)

Zvukový vstup: 3,5 mm konektor

Iné pripojenia: Konektory antény 4G/LTE, Micro USB (x1) (OTG), USB 2.0 (1x)

Výstup obrazu: DisplayPort 1.4 (x1)

Externé ovládanie: RJ45, RS232C (vstup/výstup)

2,5 mm konektor, IR (vstup/výstup) 3,5 mm

konektor

Wi-Fi: Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2 (zásuvný modul)

## Vybavenie a vlastnosti

Umiestnenie: Zobrazenie na šírku (24:7),

Zobrazenie na výšku (24:7)

Dlaždicové zobr. na videostene: Do 10 x 15

Funkcie na štetrenie obrazovky: Posun pixelov

Ovládanie klávesnicou: Skryté, Uzamykateľné

Zoslučkovanie signálu: RS232, Posunutie signálu

IR, Rozhranie DisplayPort

Funkcie úspory energie: Smart Power

Ovládateľný cez sieť: RS232, Externá zásuvka 4G mPCIe, RJ45, WiFi

Protokol Wi-Fi: a b g n, 802.11 ax, 802.11 ac

## Zvuk

Vstavané reproduktory: 2 x 10 W RMS

## Príkon

Napájanie zo siete: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Spotreba (typická): 75 W

Spotr. energie v pohotovostnom stave: <0,5 W

Trieda energetického štítku: G

## Podporované rozlíšenie displeja

Počítačové formáty: 1920 x 1080, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1 280 x 1024, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1600 x 900, 60 Hz, 1680 x 1050, 60 Hz, 3840 x 2160, 30, 60 Hz, 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz

Formáty videa: 1 080i, 50, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 480p, 60 Hz, 480i, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 720p, 50,60 Hz, 2160p, 50, 60 Hz

## Rozmery

Šírka prístroja: 1128,4 mm

Hmotnosť výrobku: 14,75 kg

Výška prístroja: 649,0 mm

Hĺbka prístroja: 63,5 mm

Šírka zostavy (palec): 44,43 palec

Výška zostavy (palec): 25,55 palec

Upevnenie na stenu: 400 (H)x 400 (V) mm, M6

Hĺbka zostavy (palec): 2,50 palec

Šírka rámu: 14,9 mm (rovnomerný rám)

Hmotnosť produktu (v librách): 32,52 lb

## Prevádzkové podmienky

Nadmorská výška: 0 – 3000 m

Rozsah teploty (prevádzkový): 0 – 40 °C

MTBF: 50 000 hodina(y)

Rozsah teploty (uskladnenia): –20 – 60 °C

Rozsah vlhkosti (prevádzka) [RH]: 20 - 80 %RH

(žiadna kondenzácia)

Rozsah vlhkosti (uskladnenia) [RH]: 5 - 95% RH

(žiadna kondenzácia)

## Multimediálne aplikácie

Prehrávanie videa z USB: MPEG, H.263, H.264,

H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM

Prehrávanie obrázkov z USB: BMP, JPEG, PNG

Prehrávanie zvuku z USB: AAC, HEAAC, MPEG

## Integrovaný prehrávač

CPU: 2x A72 + 4x A53

GPU: ARM Mali-T860 MP4

Pamäť: 4 GB RAM

Skladovanie: 32 GB eMMC

## Príslušenstvo

Dodávané príslušenstvo: Dlhý kábel RS232 na zrefazenie, Logo Philips (1x), Kryt vypínača AC, Kryt USB (1x), Skrutky, Napájací kábel striedavého prúdu (AC), Kábel IR snímača (1,8 m) (1x), Stručná príručka spustenia, Diaľkové ovládanie a batérie AAA, RS232 kábel, Modul Wi-Fi, Káblková svorka (3x)

## Rozličné

Jazyky ponuky na obrazovke: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Španielčina, Poľština, Turečtina, Ruština, Taliančina, Zjednodušená čínština, Tradičná čínština, Arabčina, Japončina, Dánčina, Holandčina, Fínčina, Nórcina, Portugalčina, Švédčina

Záruka: 3-ročná záruka

Regulačné schválenia: CE, RoHS, CB, EMF, FCC, Trieda A, EnergyStar 8.0, UL

