



Displej řady D

Signage Solutions

127 cm

4K UHD

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



50BDL4650D

## Chytrý a modulární pro ještě delší výdrž se systémem Android

Philips řada D je navržena tak, aby zaujala publikum a pobavila zákazníky. Byla vytvořena pro systém Android 11. Umožňuje snadné softwarové integrace. Tento všestranný displej vytváří elegantní dojem v jakémkoli prostředí.

### Inovativní řešení pro jakékoli využití signage

- Ukládání a přehrávání obsahu v interní paměti
- Procesor Android SoC. Nativní a webové aplikace
- Integrovaná WiFi 6 a modul Bluetooth

### Myslíme na vás, vaši práci a vaše diváky

- Volitelný modul 4G/LTE pro spolehlivé připojení
- Modularita – delší životnost výrobku
- FailOver. Postarejte se, aby displej nebyl nikdy prázdný

### Maximalizace účinku sdělení

- Připojte a ovládejte svůj obsah přes cloud
- Naskočte na vlnu revolučních výsledků

# Přednosti

## Interní paměť



Obsah můžete ukládat a přehrávat do interní paměti. Nahrajte média do displeje a obsah ihned přehrávejte. Displej spolupracuje s interním prohlížečem a slouží také jako mezipaměť při streamování online obsahu. Pokud by selhala síť, přehrávání obsahu probíhá dále z interní paměti. Přehrává se verze obsahu uložená v mezipaměti, takže můžete sledovat média i bez připojení k síti.

## FailOver

FailOver je revoluční technologie kriticky důležitá pro komerční aplikace, která na obrazovce automaticky přehrává záložní obsah v nepravděpodobném případě, kdy dojde

k chybě přehrávače. Jednoduše zvolte primární připojení vstupu a připojení FailOver a jste připraveni k okamžité ochraně obsahu.

## Modularita

Rozšiřte v budoucnu svůj displej díky našemu modulárnímu přístupu. Rozšiřujeme tak životnost výrobků pomocí snadno odnímatelných a vyměnitelných součástí a soustředíme se na udržitelnost a snižování odpadu WEEE.

## Se systémem Android 11

Philips D-Line je vybaven systémem Android 11 a integrovanou sítí Wi-Fi. Zajišťuje pro vás úchvatný, bezpečný a propojený zážitek ze sledování. Je optimalizovaný pro nativní aplikace Android a umožňuje vám instalovat webové aplikace a software přímo na obrazovku. Již nepotřebujete externí přehrávač médií.

## SmartBrowser

Připojte a ovládejte svůj obsah prostřednictvím cloudu s integrovaným HTML5, prohlížeči založeném na Chromiu. Vytvářejte online svůj obsah a připojte jediný displej nebo celou svou pracovní stanici. Ať už nastojato nebo naležato, rozlišení 4K UHD vás potěší. Jednoduše připojete zařízení k Wi-Fi nebo k internetu prostřednictvím kabelu RJ45.

## PPDS Wave

Odemkněte výkon, všestrannost a inteligenci uvnitř displeje Philips řady D – vzdáleně díky Wave. Tato revoluční cloudová platforma vám umožní úplnou kontrolu, zjednodušenou instalaci s nastavením, monitorování a ovládání displejů, aktualizace firmwaru, správu playlistů a nastavování rozpisů výkonu. Ušetřete čas, energii a životní prostředí.

# Specifikace

## Obraz/displej

Úhlopříčka obrazovky (metrická): 125.7 cm

Úhlopříčka obrazovky (palce): 49.5 palců

Poměr stran: 16:9

Rozlišení panelu: 3840 x 2160

Rozteč obrazových bodů: 0,2854 x 0,2854 mm

Optimální rozlišení: 3840 x 2160 při 60 Hz

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

Barevnost displeje: 1,07 miliardy

Kontrastní poměr (typický): 4000:1

Dynamický kontrastní poměr: 500 000:1

Reakční doba (typická): 8 ms

Úhel sledování (horizontální): 178 stupeň

Úhel sledování (vertikální): 178 stupeň

Vylepšení obrazu: Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Kompenzace pohybu deinterlacingem, Zdokonalená funkce Dynamic contrast, Progressive scan

Technologie panelu: VA

Operační systém: Android 11

Opar: 25 %

## Možnosti připojení

Výstup zvuku: 3,5 mm konektor

Vstup videa: DVI-I (x 1), DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 (x 2), USB 3.0 (x 2), VGA (přes DVI)

Vstup zvuku: 3,5 mm konektor

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

Výstup videa: DisplayPort 1.4 x 1

Externí ovládání: RJ45, 2,5mm konektor RS232C (vstup/výstup), 3,5mm konektor IR (vstup/výstup)

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

## Pohodlí

Umístění: Na šířku (24/7), Na výšku (24/7)

Čtvercový rastr: Až 10 x 15

Funkce spořiče obrazovky: Posun pixelů

Ovládání pomocí klávesnice: Skrytý,

Uzamykatelný

Smyčkové propojení signálu: RS232, Smyčkové propojení IR, DisplayPort

Funkce pro úsporu energie: Smart Power

Síťové ovládání: RS232, Externí slot 4G mPCIe, RJ45, Wi-Fi

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

## Zvuk

Vestavěné reproduktory: 2 x 10 W RMS

## Napájení

Napájení ze sítě: 100 ~ 240 V AC, 50 ~ 60 Hz

Spotřeba (typická): 75 W

Spotřeba energie v pohotovostním režimu: <0,5 W

Značka energetické třídy: G

## Podporovaná rozlišení

Počítačové formáty: 1920 x 1080, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1 600 x 900, 60 Hz, 1 680 x 1 050, 60 Hz, 3840 x 2160, 30, 60 Hz, 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz

Videoformáty: 1080i, 50, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 480p, 60 Hz, 480i, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz

## Rozměry

Šířka přístroje: 1128,4 mm

Hmotnost výrobku: 14,75 kg

Výška přístroje: 649,0 mm

Hloubka přístroje: 63,5 mm

Šířka přístroje (palce): 44,43 palců

Výška přístroje (palce): 25.55 palců

Držák na zeď: 400 (H) x 400 (V) mm, M6

Hloubka příst. (palce): 2 50 palců

Šířka rámečku: 14,9 mm (plochý rámeček)

Hmotnost výrobku (lb): 32,52 lb

## Provozní podmínky

Nadmořská výška: 0 ~ 3000 m

Rozsah teplot (provozní): 0 ~ 40 °C

Střední doba mezi poruchami (MTBF): 50 000 hodin

Rozsah teplot (skladovací): -20 ~ 60 °C

Rozsah vlhkosti (provozní) [RH]: 20 – 80 % rel. vlhk. (bez kondenzace)

Rozsah vlhkosti (skladovací) [RH]: 5 – 95 % rel. vlhk. (bez kondenzace)

## Multimediální aplikace

USB přehrávání videa: MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM

USB přehrávání obrazu: BMP, JPEG, PNG

USB přehrávání hudby: AAC, HEAAC, MPEG

## Interní přehrávač

procesor: 2x A72 + 4x A53

GPU: ARM Mali-T860 MP4

Paměť: 4 GB RAM

Úložisko: 32 GB eMMC

## Příslušenství

**Dodávané příslušenství:** Kabel pro uzavřený cyklus RS232, Logo Philips (1x), Kryt spínače AC, Kryt USB (x 1), Šrouby, Napájecí kabel, Kabel pro infračervený senzor (1,8 m) (x 1), Stručný návod k rychlému použití, Dálkový ovladač a baterie AAA, Kabel RS232, Modul WiFi, Svorka na kabely (x 3)

## Různé

**Jazyky zobrazení údajů na obrazovce:** Čeština, Francouzština, Němčina, Španělština, Polština, Turečtina, Ruština, Italština, Zjednodušená čínština, Tradiční čínština, Arabština, Japonština, Dánština, Nizozemština, Finština, Norština, Portugalština, Švédština

**Záruka:** Tříletá záruka

**Regulační opatření:** CE, RoHS, CB, EMF, FCC, třída A, EnergyStar 8.0, UL

