

E-sorozatú kijelző

Signage Solutions

86"

Android rendszerrel

Multi-touch



86BDL3052E

## Interaktív oktatási kijelző

### Multi-touch technológiával

Az akár 20 érintőponttal rendelkező Philips E-Line érintőképernyő lebilincselő élményt nyújt, és ösztönzi az együttműködést. Az Android operációs rendszert használó, tükröződésmentes edzett üveggel rendelkező készülék ellenáll az osztályterem mindennapos nehéz kihívásainak.

#### Intelligens és hatékony

- Az OPS foglalat lehetővé teszi számítógép beágyazását kábelezés nélkül
- Beépített tábla-üzemmód
- Android: Futassa a saját alkalmazását, vagy válassza ki a futtatni kívánt kedvenc alkalmazását
- Rézmentes érintőkeret
- Kijelzőfelület

#### Interaktív és együttműködést segítő

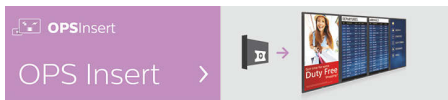
- Üzemeltetés, nyomon követés és karbantartás a CMND & Control segítségével
- 20 érintőpontot tartalmazó multi-touch technológia
- Fejlett infravörös érintőképernyő kisebb, laposabb kerettel

# Fénypontok

## Android rendszerrel

A kijelzőbe integrált Android OS operációs rendszernek köszönhetően a világ legfejlettebb operációs rendszerével dolgozhat, továbbá közvetlenül a kijelzőre mentheti a saját alkalmazását. Vagy válasszon az Android alkalmazásokból álló hatalmas könyvtárból, és játsszon le tartalmat onnan. A beépített ütemezővel a sávos műsorszerkesztés módszerét alkalmazhatja az alkalmazásain és tartalmain az ügyfeleinek és a napszaknak megfelelően, továbbá az automatikus tájolósi funkcióval a tartalmak álló vagy fekvő megjelenítése épp olyan könnyű, mint a kijelző bekapcsolása.

## OPS foglalat



Integráljon egy teljes értékű számítógépet vagy Android-alapú CRD50 modult közvetlenül Philips professzionális kijelzőjébe. Az OPS foglalat

minden csatlakozást, még a tápellátás is tartalmazza, amely foglalatba épített megoldása futtatásához szükséges.

## CMND & Control



Üzemeltesse kijelzőhálózatát helyi (LAN) kapcsolaton keresztül. A CMND & Control segítségével olyan létfontosságú funkciókat végezhet, mint a bemenetek irányítása és a kijelző állapotának nyomon követése – akár egy kijelzőt kell irányítania, akár 100-at.

## Multi-touch technológia

Hozzon létre emlékezetes interaktív élményt egyidejűleg akár 20 érintőpont használatával. A kijelző tökéletes választás az együttműködésen és a versenyen alapuló alkalmazásokhoz, és a nézőket bármely tartalommal képes

összekapcsolni – ezáltal ideális megoldást jelent az oktatásban, nyilvános helyszíneken, vállalati, vendéglátóipari és lakossági környezetben egyaránt. A HID-kompatibilis érintőpanel igazi plug-and-play működést biztosít.

## Beépített tábla-üzemmód

Használja a tábla-üzemmódot az agilis együttműködés ösztönzésére. A funkció aktiválásával a kijelzőt üres vászonná tudja alakítani, amelyre egyszerre több felhasználó rajzolhat akár kézzel, akár az erre szolgáló tollakkal. A képernyőn látható összes kép elmenthető a könnyű nyomtatás vagy fájlmegeosztás érdekében.



# Műszaki adatok

## Kép/Kijelző

Átlós képernyőméret (metrikus): 218.44 cm  
Átlós képernyőméret (hüvelyk): 86 hüvelyk  
Képfórmátum: 16:9  
Panel felbontása: 3840 x 2160  
Képpont-osztásköz: 0,4935 (H) x 0,4935 (V) mm  
Optimális felbontás: 3840 x 2160, 60 Hz-en  
A kijelző színei: 1,07 milliárd  
Fényerő (üveg előtt): 330 cd/m<sup>2</sup>  
Fényerő (üveg előtt): 410 cd/m<sup>2</sup>  
Kontrasztarány (tipikus): 4000:1  
Válaszidő (tipikus): 8 ms  
Megtekintési szögterület (vízszintes): 178 degree  
Megtekintési szögterület (függőleges): 178 degree  
Képjavitás: 3/2 - 2/2 mozgáslebonthatóság, 3D fésűszűrő, Mozgáskompenzált deinterlész, Progresszív pásztázás, 3D MA deinterlészelés, Dinamikus kontrasztjavítás  
Paneltechnológia: VA  
Operációs rendszer: Android 8,0  
Operációs rendszer felhasználói felületének felbontása: 1920 x 1080, 60 Hz-en

## Csatlakoztathatóság

Hangkimenet: 3,5 mm-es mini jack csatlakozó (1 db)  
Videobemenet: DVI-D (1 db), HDMI 2.0 (3 db), VGA (Analog D-Sub) (1 db), USB 2.0 (4 db), USB-C (max. 65 W)  
Audiobemenet: 3,5 mm-es mini jack csatlakozó (1 db)  
Egyéb csatlakozások: OPS, micro SD, USB-B (3 db)  
Külső vezérlés: IR (be/ki), 3,5 mm-es jack, RJ45, RS232C (be/ki), 2,5 mm-es jack

## Kényelem

Pozicionálás: Fekvő (18/7)  
Képernyőmentési funkciók: Pixeleltolás, alacsony fényerő  
Billentyűzet-vezérlés: Zárható  
Távvezérlőjel: Zárható  
Jel áthurkolása: RS232, IR áthurkolás  
Könnyen telepíthető: AC kimenet, Smart Insert  
Egyéb kényelmi jellemzők: Hordfogantyúk  
Hálózaton keresztül vezérelhető: RS232, RJ45

## Hang

Beépített hangszórók: 2 x 15 W

## Tápellátás

Hálózati tápellátás: 100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz  
Fogyasztás (tipikus): 250 W  
Fogyasztás (max.): 507 W  
Fogyasztás készenléti üzemmódban: <math>\leq 0,5\text{ W}</math>  
Energiamegtakarítási funkciók: Smart Power  
Energiacímke-osztály: G

## Támogatott képernyőfelbontás

Számítógépes formátumok: 720 x 400, 70 Hz, 832 x 624, 75 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1600 x 900, 60 Hz, 1680 x 1050, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1152 x 870, 75 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 3840 x 2160, 30, 60 Hz, 640 x 480, 60, 67, 75 Hz, 800 x 600, 60 Hz  
Videofórmátumok: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 2160p, 30, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz

## Méret

Smart Insert szerelvény: 100 x 100 mm, 6xM4L6  
Készülék szélessége: 1960,8 mm  
Készülék magassága: 1145,7 mm  
Tömeg: 74,38 kg  
Készülék mélysége: 101,3 mm (maximum)/79,0 mm (falra szerelve) mm  
Készülék szélessége (hüvelyk): 77,19 hüvelyk  
Készülék magassága (hüvelyk): 45,11 hüvelyk  
Fali tartó: 600 x 400 mm, M8  
Készülék mélysége (hüvelyk): 3,98 (maximum)/3,11 (falra szerelve) hüvelyk  
Keretvastagság: 17,8 mm (T/R/L) x 31,7 mm (B)

## Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 90,7 kg  
Termék csomagolás nélkül (font): 199,96 lb  
Termék állvány nélkül (kg): 74,38 kg  
Termék állvány nélkül (font): 163,98 lb

## Működtetési feltételek

Tengerszint feletti magasság: 0 ~ 3000 m  
Hőmérséklettartomány (üzem): 0 ~ 40 °C  
MTBF (meghibásodások közötti átlagos idő): 50 000 óra  
Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20~60 °C  
Páratartalom-tartomány (üzemi) [RH]: 20 ~ 80% (lecsapódás nélkül)  
Páratartalom-tartomány (tárolási) [RH]: 5 ~ 95% (lecsapódás nélkül)

## Multimédiás alkalmazások

USB videolejátszás: H.263, H.264, H.265, MPEG1/2, MPEG4, VP9  
USB képlejátszás: BMP, JPEG, PNG  
USB audiorejátszás: AAC, MPEG, HEAAC

## Belső lejátszó

CPU: 2 x A53 + 2 x A73  
GPU: ARM Mali G51  
Memória: 3 GB DDR3  
Tárolás: 16 GB EMMC

## Tartozékok

Mellékelt tartozékok: Tisztítókendő (1 db), HDMI kábel (3 m) (1 db), IR érzékelő kábele (1,8 m) (1 db), Philips logó (1 db), Gyors üzembe helyezési útmutató (1 db), Távvezérlő és AAA elemek, RS232 soros összefűzőkábel (1 db), Érintőceruza (2 db), USB A-B kábel (3 m) (1 db), RS232 kábel, Hálózati tápkábel, Kábelcsiptető (3 db), Hálózati kapcsoló fedele és 1 db csavar, DVI-D kábel, USB-fedél és csavarok  
Opcionális tartozékok: Interact dongle

## Egyéb

Képernyőn megjelenő nyelvek: arab, holland, dán, angol, francia, finn, német, olasz, japán, norvég, lengyel, portugál, orosz, spanyol, svéd, egyszerűsített kínai, török, hagyományos kínai  
Jótállás: 5 év garancia  
Előírt jóváhagyások: CE, FCC, A osztály, RoHS, CB, EAC, EMF, ETL

## Interaktivitás

Multi-touch technológia: Részmentes infravörös érintőképernyő  
Érintőpontok: 20 egyszerre használható érintőpont  
Plug & Play: HID-kompatibilis  
Védőüveg: Csillózásvédelemmel ellátott, Temperált biztonsági üveg (7MOHS)

