

Displej E-Line

Signage Solutions

86" (218 cm)

So systémom Android

Multidotykový



86BDL3052E

## Interaktívny vzdelávací displej

Obsahuje multi-dotykovú technológiu

Dotykový displej Philips E-Line s až 20 dotykovými bodmi vám umožní maximálne zaujať divákov a podnietiť spoluprácu. Vďaka systému Android a tvrdenému antireflexnému sklu je vhodný aj na každodenné používanie počas výuky.

### Inteligencia a výkon

- Slot OPS umožňuje začlenenie do počítača bez potreby káblov
- Zabudovaný režim interaktívnej tabule
- Android: Spustíte vlastnú aplikáciu alebo si vyberte a spustíte svoju obľúbenú aplikáciu
- Dotykový rám bez medzery
- Protiodleskové tvrdené sklo 7 MOHS

### Interakcia a spolupráca

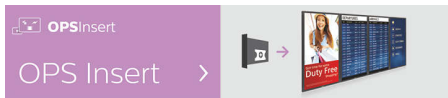
- Prevádzkujte, monitorujte a udržiavajte pomocou platformy CMND & Control
- Multi-dotyková technológia s kapacitou 20 dotykov
- Pokročilá IR dotyková obrazovka s menším a plynkejším rámom

## Hlavné prvky

### So systémom Android

Vďaka operačnému systému Android zabudovanému v displeji môžete používať najvyspelejší operačný systém na celej planéte a svoje aplikácie ukladať priamo v rámci displeja. Alebo si vyberte z rozsiahlej knižnice aplikácií systému Android a prehrávajte jej obsah. Integrovaný plánovač vám umožní rozdeliť aplikácie a obsah podľa potrieb zákazníka a konkrétnej časti dňa a funkcia automatického otočenia obrazu zaisťujú zobrazenie obsahu na výšku a na šírku jednoduchým otočením displeja.

### Zásuvka OPS



Integrujte plnohodnotný počítač alebo modul CRD50 so systémom Android priamo do vášho profesionálneho displeja Philips. Zásuvka OPS

obsahuje všetky pripojenia potrebné na prevádzku vášho pripojeného riešenia vrátane napájania.

### CMND & Control



Spustíte vašu sieť displejov cez pripojenie lokálnej siete (LAN). Nástroj CMND & Control vám umožní vykonávať nevyhnutné funkcie, ako je vloženie ovládacích údajov a monitorovanie stavu displejov – či už máte na starosti jednu obrazovku alebo dokonca 100.

### Multi-dotyková technológia

Vytvorte nezabudnuteľný interaktívny zážitok pomocou 20 dotykov naraz. Tento displej je perfektný pre kolaboratívne a

konkurencieschopné aplikácie a slúži na spojenie obecnstva s každým možným obsahom. Vďaka tomu je ideálny na vzdelávanie, verejné miesta, firmy, pohostinský sektor a obchodné reťazce. Dotykový panel je kompatibilný s HID a zabezpečí priame prepojenie a prehrávanie.

### Zabudovaný režim interaktívnej tabule

Inšpirujte čulú spoluprácu v režime interaktívnej tabule. Stačí aktivovať túto funkciu a váš displej sa zmení na prázdne plátno, na ktoré môžu viacerí používatelia kresliť rukou alebo špeciálnymi perami na displej. Všetko, čo je na obrazovke, možno potom nasnímať pre jednoduchú tlač alebo zdieľanie súborov.



# Technické údaje

## Obraz/Displej

Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 218.44 cm  
 Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 86 palec  
 Pomer strán: 16:9  
 Rozlíšenie panela: 3840 x 2160  
 Odstup pixelov: 0,4935 (V) x 0,4935 (Š)[mm]  
 Optimálne rozlíšenie: 3840 x 2160 pri 60 Hz  
 Farby displeja: 1,07 miliardy  
 Jas (za sklom): 330 cd/m<sup>2</sup>  
 Jas (pred sklom): 410 cd/m<sup>2</sup>  
 Pomer kontrastu (typický): 4 000:1  
 Čas odozvy (typický): 8 ms  
 Uhol zobrazenia (horizontálny): 178 stupeň  
 Uhol zobrazenia (vertikálny): 178 stupeň  
 Dokonalejšie zobrazenie: Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Komp. zabr. preklad. pohybu, Progresívne riadkovanie, 3D zabr. prekl. MA, Dynamické zdokonalenie kontrastu  
 Technológia panelov: VA  
 Operačný systém: Android 8,0  
 Rozlíšenie OS UI: 1920 x 1080 pri 60 Hz

## Pripojiteľnosť

Zvukový výstup: 3,5 mm minikonektor (1x)  
 Video vstup: DVI-D (1x), HDMI 2.0 (3x), VGA (Analogový D-Sub) (1x), USB 2.0 (4x), USB typu C (až do 65 W)  
 Zvukový vstup: 3,5 mm minikonektor (1x)  
 Iné pripojenia: OPS, micro SD, USB-B (x3)  
 Externé ovládanie: IR (vstup/výstup) 3,5 mm konektor, RJ45, RS232C (vstup/výstup) 2,5 mm konektor

## Vybavenie a vlastnosti

Umiestnenie: Zobrazenie na šírku (18/7)  
 Funkcie na šetrenie obrazovky: Posun pixelov, nízky jas  
 Ovládanie klávesnicou: Uzamykateľné  
 Signál diaľkového ovládania: Uzamykateľné  
 Zoslučkovanie signálu: RS232, Posunutie signálu IR  
 Jednoduchá inštalácia: Výstup AC, Inteligentný nástavec  
 Ďalšia užitočná funkcia: Rukoväť na prenášanie  
 Ovládateľný cez sieť: RS232, RJ45

## Zvuk

Vstavané reproduktory: 2 x 15 W

## Príkon

Napájanie zo siete: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz  
 Spotreba (typická): 250 W  
 Spotreba (max.): 507 W  
 Spotr. energie v pohotovostnom stave: <math>\leq 0,5</math> W  
 Funkcie úspory energie: Smart Power  
 Trieda energetického štítku: G

## Podporované rozlíšenie displeja

Počítačové formáty: 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, 1 280 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  
 Formáty videa: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1 080i, 50, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 2160p, 30, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz

## Rozmery

Inteligentný vkladací držiak: 100x100mm, 6xM4L6  
 Šírka prístroja: 1960,8 mm  
 Výška prístroja: 1145,7 mm  
 Hmotnosť: 74.38 kg  
 Hĺbka prístroja: 101,3 mm (max. hĺb.)/79,0mm (hĺb. sten. držiak) mm  
 Šírka zostavy (palec): 77,19 palec  
 Výška zostavy (palec): 45.11 palec  
 Upevnenie na stenu: 600 x 400 mm, M8  
 Hĺbka zostavy (palec): 3,98 (max. hĺb.)/3,11 (hĺb. sten. držiak) palec  
 Šírka rámu: 17,8 mm (T/R/L), 31,7 mm (B)

## Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 90,7 kg  
 Produkt bez balenia (libry): 199,96 lb  
 Produkt bez stojana (kg): 74,38 kg  
 Produkt bez stojana (libry): 163,98 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 % (žiadna kondenzácia)  
 Rozsah vlhkosti (uskladnenia) [RH]: 5 – 95 % (žiadna kondenzácia)

## Multimediálne aplikácie

Prehrávanie videa z USB: H.263, H.264, H.265, MPEG1/2, MPEG4, VP9  
 Prehrávanie obrázkov z USB: BMP, JPEG, PNG  
 Prehrávanie zvuku z USB: AAC, MPEG, HEAAC

## Integrovaný prehrávač

CPU: 2 x A53 + 2 x A73  
 GPU: ARM Mali-G51  
 Pamäť: 3 GB DDR3  
 Skladovanie: 16 GB EMMC

## Príslušenstvo

Dodávané príslušenstvo: Handrička na čistenie (1x), HDMI kábel (3 m) (1x), Kábel IR snímača (1,8 m) (1x), Logo Philips (1x), Stručná príručka spustenia (1x), Diaľkové ovládanie a batérie AAA, Kábel RS232 na zretazenie (1x), Dotykové pero (2x), Kábel USB A na B (3 m) (1x), RS232 kábel, Napájací kábel striedavého prúdu (AC), Káblková úchytká (x3), Kryt vypínača AC a skrutka x1, DVI-D kábel, Kryt USB a skrutki  
 Voliteľné príslušenstvo: Adaptéry Interact

## Rozličné

Jazyky ponuky na obrazovke: Arabčina, Holandčina, Dánčina, Angličtina, Francúzština, Fínčina, Nemčina, Taliančina, Japončina, Nórcina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Španielčina, Švédčina, Zjednodušená čínština, Turečtina, Tradičná čínština  
 Záruka: 5-ročná záruka  
 Regulačné schválenia: CE, FCC, Trieda A, RoHS, CB, EAC, EMF, ETL

## Interaktivita

Multi-dotyková technológia: Infračervená obrazovka bez medzery  
 Dotykové body: 20 simultánných dotykových bodov  
 Plug and play: Kompatibilné s HID  
 Ochranné sklo: Protiodleskové, Tvrdené bezpečnostné sklo 7MOHS

