



Philips Signage Solutions
Displej D-Line

86" (218 cm)

So systémom Android
500 cd/m²

SignageSolutions

86BDL4150D

Honba za inováciou

so systémom Android

Zapôsobte vďaka obrazovke s veľkou uhlopriečkou. Obrazovka Philips D-Line s vysokým výkonom umožňujúca spúšťanie aplikácií pre Android je určená pre podniky, vzdelávacie inštitúcie a ďalšie podobné prostredia vyžadujúce väčšie riešenia.

Inovatívne riešenia pre akúkoľvek označovaciu aplikáciu

- Android: Spustíte vlastnú aplikáciu alebo si vyberte a spustíte svoju obľúbenú aplikáciu
- Ukladajte a prehrávajte obsah vďaka internej pamäti

Optimalizované pre verejné sledovanie

- 4K Ultra HD: rozlíšenie, aké ste ešte nikdy nevideli

Dosiahnite maximálny účinok vašich informácií

- Vytvárajte a aktualizujte obsah pomocou aplikácie CMND & Create
- Spravujte svoje nastavenia viacerých displejov prostredníctvom aplikácie CMND & Control
- Pripojte sa a spravujte svoj obsah pomocou cloudu

Myslite na vás, vašu firmu aj vaše publikum

- Zásuvka Mini PCI Express
- Uistite sa, že počas prehrávania Vášho obsahu sa ukladajú automatické snímky obrazovky.
- Zobrazujte obsah aj v prípade zlyhania
- Zjednodušte stretnutia vďaka zabudovanej ochrane v prípade zlyhania pri konferenciách
- Systém SmartPower na úsporu energie

PHILIPS

Displej D-Line
86" (218 cm) So systémom Android, 500 cd/m²

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 zaistiť zobrazenie obsahu na výšku a na šírku jednoduchým otočením displeja.

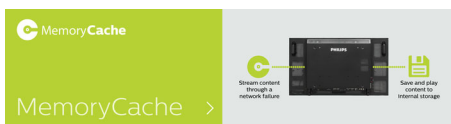
Rozlíšenie 4K Ultra HD

Pozrite si riešenia Signage, ako nikdy predtým, a to vďaka štvornásobne vyššiemu rozlíšeniu ako ponúkajú televízory s rozlíšením Full HD. Vďaka 3840 x 2160 pixelom získate dokonale realistický obraz, ktorý vám otvorí okno do nového sveta.

Zásuvka Mini PCI

Vďaka zabudovanej zásuvke Mini PCI Express môžete jednoducho rozšíriť možnosti pripojenia displeja o 4G LTE moduly. Je to tiež skvelý spôsob ako zlepšiť komunikáciu medzi zariadeniami. Výsledkom je množstvo možností konfigurácie, napríklad rozšírenie funkcií produktu alebo možností spracovania signálu.

Interná pamäť



Ukladajte a prehrávajte obsah vďaka internej pamäti. Načahujte 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.

Kontrola prehrávania Proof of Play

Obsah je prvoradý a pomocou funkcie automatických snímkov obrazovky sa môžete uistiť, že váš obsah funguje bez problémov po celú dobu. K ich zaznamenávaniu dochádza počas celého dňa a potom sa uchovávajú na serveri FTP. Odtiaľ si ich môžete prezrieť kdekoľvek a kedykoľvek.

Ochrana pri zlyhaní



Pri náročných komerčných aplikáciách je nevyhnutné zabezpečiť neustále zobrazovanie obsahu. Hoci je úplné zlyhanie obsahu nepravdepodobné, funkcia ochrany pri zlyhaní vám poskytne ochranu obsahu vďaka revolučnej technológii, ktorá na obrazovke v prípade zlyhania mediálneho prehrávača prehráva záložný obsah. Funkcia sa automaticky aktivuje, keď dôjde k zlyhaniu primárneho vstupu. Stačí vybrať pripojenie pre primárny vstup a pre funkciu ochrany v prípade zlyhania, a máte zaručené neustále prehrávanie obsahu.

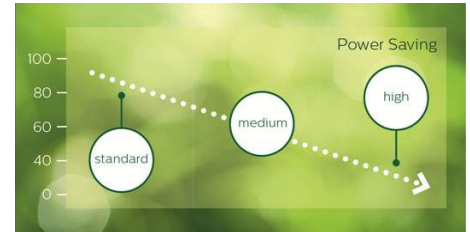
Ochrana v prípade zlyhania pre konferenčné miestnosti

Pomocou ochrany v prípade zlyhania si uľahčíte svoje prezentácie a videokonferencie. Keď sa zasadacia alebo konferenčná miestnosť nepoužíva, obsah v pozadí môže byť spustený z akéhokoľvek vybraného vstupného zdroja. Keď začne stretnutie a potrebujete zdieľať prezentáciu alebo obsah svojej obrazovky, stačí pripojiť počítač a displej automaticky prepne

86BDL4150D/00

vstupy a ukáže obsah vašej obrazovky bez potreby manuálneho prepínania vstupu.

Systém SmartPower



Intenzita podsvietenia môže byť regulovaná a prednastavená systémom, vďaka čomu je možné znížiť spotrebu energie až o 50 %, čím sa výrazne znížia náklady na energiu.

CMND & Control



S aplikáciou CMND & Control s ľahkosťou spravujete viacero displejov z centrálného umiestnenia. Vďaka monitorovaniu zobrazenia v reálnom čase, nastaveniam a aktualizácii softvéru na diaľku a schopnosti nastaviť a konfigurovať viacero displejov súčasne, napr. v prípade videosteny alebo tabule s ponukou, ovládanie vašej zostavy displejov nebolo ešte nikdy také jednoduché.

CMND & Create



Pomocou aplikácie CMND & Create, výkonného nástroja na tvorbu, navrhujte a vytvárajte pôsobivý obsah. S rozhraním podporujúcim presúvanie, pripravenými šablónami a zabudovanými miniaplikáciami sa vám podarí zákazníkov ohúriť pôsobivým obsahom. Táto funkcia je k dispozícii v zobrazení na šírku aj na výšku.

Displej D-Line
86" (218 cm) So systémom Android, 500 cd/m²

86BDL4150D/00

Technické údaje

Obraz/Displej

- Uhlopriečka: 85,6 palec / 217,4 cm
- Rozlíšenie panela: 3840 x 2160
- Optimálne rozlíšenie: 3840 x 2160 pri 60 Hz
- Jas: 500 cd/m²
- Pomer kontrastu (typický): 1 200:1
- Dynamický kontrastný pomer: 500 000:1
- Pomer strán: 16 : 9
- Čas odozvy (typický): 12 ms
- Odstup pixelov: 0,4935 x 0,4935 mm
- Farby displeja: 1,07 miliardy
- Uhol zobrazenia (h / v): 178 / 178 stupeň
- Dokonalejšie zobrazenie: Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Komp. zabr. preklad. pohybu, 3D zabr. prekl. MA, Dynamické zdokonalenie kontrastu, Progressívne riadkovanie
- Operačný systém: Android 7.1.2

Pripojiteľnosť

- Video vstup: Rozhranie DisplayPort, DVI-D, HDMI (x3), VGA (Analogový D-Sub)
- Výstup obrazu: Rozhranie DisplayPort
- Zvukový vstup: 3,5 mm konektor
- Zvukový výstup: Jack konektor 3,5 mm
- Iné pripojenia: mPCIe, micro SD, micro USB, USB zásuvka (5 V, 2 A), OPS, USB, typ A
- Externé ovládanie: RJ45, RS232C (vstup/výstup) 2,5 mm konektor

Podporované rozlíšenie displeja

Počítačové formáty

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
3840 x 2160	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1600 x 1200 pri 60 Hz	
1360 x 768	60 Hz
1 280 x 1024	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1024 x 768	60, 75 Hz
640 x 480	60, 72, 75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60, 75 Hz

Formáty videa

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
2160p	30, 50, 60 Hz
1080p	50, 60 Hz
1080i	25, 30 Hz

720p	50, 60 Hz
576i	25, 50 Hz
576p	25, 50 Hz
480i	30, 60 Hz
480p	30, 60 Hz

Rozmery

- Rozmery súpravy (Š x V x H): 1927,9 x 1098,9 x 85,9 mm
- Rozmery zariadenia v palcoch (Š x V x H): 75,90 x 43,26 x 3,38 palec
- Šírka rámu: 15,2 (hore/vľavo/vpravo/dolu)
- Hmotnosť produktu (v librách): 140,65 lb
- Hmotnosť výrobku: 63,8 kg
- Upevnenie VESA: 600 (H) x 400 (V) mm, M8
- Inteligentný vkladací držiak: 100 x 200 mm

Vybavenie a vlastnosti

- Umiestnenie: Na šírku, Na výšku
- Dlaždicové zobr. na videostene: Až 15 x 15
- Ovládanie klávesnicou: Skryté, Uzamykateľné
- Zoslučkovanie signálu: Posunutie signálu IR
- Ovládateľný cez sieť: RJ45, RS232
- Funkcie úspory energie: Smart Power
- Funkcie na šetrenie obrazovky: Posun pixelov, nízky jas
- Jednoduchá inštalácia: Inteligentný nástavec
- Obraz v obraze: PIP

Príkon

- Spotr. energie v pohotovostnom stave: <0,5 W
- Napájanie zo siete: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Spotreba (typická): 220 W +/- 10 % W

Prevádzkové podmienky

- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 – 40 °C
- Rozsah teploty (uskladnenia): -20 – 60 °C
- Relatívna vlhkosť: 20 % ~ 80 % (prevádzka), 10 % – 90 % (uskladnenie) %
- Nadmorská výška: 0 – 3000 m
- MTBF: 50 000 hodina(y)

Zvuk

- Vstavané reproduktory: 2 x 10 W RMS

Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Diaľkové ovládanie, Batérie pre diaľkové ovládanie, Stručná príručka spustenia, RS232 kábel, Napájací kábel striedavého

- prúdu (AC), Kábel HDMI, Kábel IR snímača (1,8 m)
- Zahnuté príslušenstvo: Dlhý kábel RS232 na zretáženie, Kryt na kartu SD

Multimediálne aplikácie

- Prehrávanie zvuku z USB: AAC, M4A, MP3, WMA
- Prehrávanie obrázkov z USB: BMP, JPEG, JPG, PNG
- Prehrávanie videa z USB: ASF, AVI, DAT, FLV, MKV, MP4, MPEG, MPG, TS, VOB, WEBM, WMV

Rozličné

- Jazyky ponuky na obrazovke: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Španielčina, Poľština, Turečtina, Ruština, Taliančina, Zjednodušená čínština, Tradičná čínština, Arabčina, Japončina, Dánčina, Holandčina, Fínčina, Nórcina, Portugálčina, Švédčina
- Regulačné schválenia: CE, FCC, trieda B, UL/cUL, C-Tick, RoHS, GOST, BSMI, CB
- Záruka: 3-ročná záruka

Integrovaný prehrávač

- CPU: Dual-Core Cortex A72, 2 GHz, Quad-Core Cortex A53, 1,5 GHz
- GPU: ARM Mali-T864
- Pamäť: 4 GB DDR3
- Skladovanie: 64 GB eMMC

Philips 86BDL4150D
www.philips.com



Dátum vydania
2018-07-22

Verzia: 1.2.1

12 NC: 8670 001 51777
EAN: 87 12581 75013 8

© 2018 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

www.philips.com