



Displej D-Line

Signage Solutions

50" (127 cm)

4K UHD

500 cd/m²



50BDL4550D

Honba za inováciou so systémom Android

Ohúrte svojich hostí pomocou inteligentnejšieho a rýchlejšieho zobrazovania. Vďaka zabudovanej funkcii Wi-Fi a dizajnu stvorenému pre spúšťanie aplikácií systému Android ide o ďalší vývojový stupeň v oblasti zobrazovacích riešení

Vychutnajte si ešte úchvatnejší divácky zážitok

- Displej so širokouhlým panelom ADS

Inovatívne riešenia pre akúkoľvek označovaciu aplikáciu

- Ukladajte a prehrávajte obsah vďaka internej pamäti
- Procesor Android SoC. Natívne a webové aplikácie
- Integrované dvojpásmové WiFi

Myslite na vás, vašu firmu aj vaše publikum

- Systém SmartPower na úsporu energie
- Zobrazujte obsah aj v prípade zlyhania
- Uistite sa, že počas prehrávania Vášho obsahu sa ukladajú automatické snímky obrazovky.

Dosiahnite maximálny účinok vašich informácií

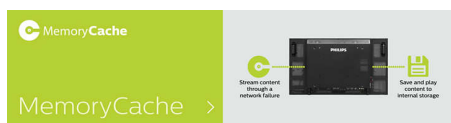
- CMND: Prevezmite kontrolu nad svojimi displejmi
- Spravujte svoje nastavenia viacerých displejov prostredníctvom aplikácie CMND & Control
- Vytvárajte a aktualizujte obsah pomocou aplikácie CMND & Create
- Pripojte sa a spravujte svoj obsah pomocou cloudu

Hlavné prvky

So systémom Android 8

Ovládajte svoj displej pomocou pripojenia na internet. Profesionálne displeje Philips so systémom Android sú optimalizované pre natívne aplikácie systému Android a okrem toho môžete priamo do displeja nainštalovať aj webové aplikácie. Nový operačný systém Android 8 zaisťuje, že softvér je zabezpečený a dlhšie zostáva v súlade s najnovšími špecifikáciami.

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.

Kontrola prehrávania Proof of Play

Obsah je prvoradý a pomocou funkcie automatických snímok 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

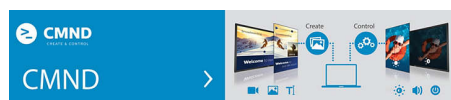
nepravdepodobné, funkcia ochrany pri zlyhaní vám poskytne ochranu obsahu vďaka revolučnej technológii, ktorá na obrazovke v prípade zlyhania mediálneho prehrávača prehráva záložný obsah. Funkcia sa automaticky aktivuje, keď dôjde k zlyhaniu primárneho vstupu. Stačí vybrať pripojenie pre primárny vstup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

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



Rozsiahla platforma na správu displejov CMND vám umožňuje znova získať kontrolu. Aktualizujte a spravujte obsah pomocou aplikácie CMND & Create alebo spravujte svoje nastavenia pomocou aplikácie CMND & Control. S platformou CMND je všetko možné.

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.

CMND & Control



S aplikáciou CMND & Control s ľahkosťou spravujte 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.

Displej so širokouhlým panelom ADS

Buďte viditeľní z každého uhla vďaka technológii širokouhlého zobrazenia ADS. Technológia Advanced Super Dimension Switch dodáva rýchlejšie spracovanie obrazu na displeji pre plynulejšie prechody medzi obsahom, pozoruhodnú presnosť obrazu a pokročilú reprodukciu farieb so zobrazením na 180 stupňov.

Prehliadač SmartBrowser

Pripojte sa a spravujte svoj obsah pomocou cloudu vďaka zabudovanému prehliadaču s podporou jazyka HTML5. Pomocou prehliadača založeného na aplikácii Chromium si navrhnete svoj obsah online a pripojte jeden displej alebo celú sieť. Zobrazte svoj obsah na šírku aj na výšku v rozlíšení fullHD. Stačí pripojiť displej k internetu pomocou rozhrania Wi-Fi alebo kábla RJ45 a vychutnať si svoje vlastné zoznamy obsahu.

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/m²

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

Dokonalšie zobrazenie: Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Komp. zabr. preklad. pohybu, 3D zabr. prekl. MA, Dynamické zdokonalenie kontrastu, Progresívne riadkovanie

Technológia panelov: VA

Operačný systém: Android 8.0

Pripojiteľnosť

Zvukový výstup: Jack konektor 3,5 mm

Video vstup: Display Port 1.2 (1x), DVI-I (1x),

HDMI 2.0 (2x), USB 2.0 (2x)

Zvukový vstup: 3,5 mm konektor

Výstup obrazu: DisplayPort 1.2 (1x), HDMI 2.0 (1x)

Externé ovládanie: RJ45, RS232C (vstup/výstup) 2,5 mm konektor, IR (vstup/výstup) 3,5 mm konektor

Wi-Fi: duálna anténa 2,4 GHz a 5 GHz

Konektory antény 4G/LTE: mPCIe

Vybavenie a vlastnosti

Umiestnenie: Zobrazenie na šírku (24:7),

Zobrazenie na výšku (24:7)

Dlaždicové zobr. na videostene: Do 10 x 15

Funkcie na šetrenie obrazovky: Posun pixelov, nízky jas

Ovládanie klávesnicou: Skryté, Uzamykateľné

Zoslučkovanie signálu: RS232, Posunutie signálu

IR, Rozhranie DisplayPort, HDMI

Funkcie úspory energie: Smart Power

Ovládateľný cez sieť: RS232

Protokol Wi-Fi: a b g n, 802.1x

Zvuk

Vstavané reproduktory: 2 x 10 W RMS

Príkon

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

Spotreba (typická): 100 W

Spotreba (max.): 132 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, 2160p, 24, 30, 60 Hz, 720p, 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

Prehrávanie obrázkov z USB: BMP, JPEG, PNG

Prehrávanie zvuku z USB: AAC, HEAAC, MPEG

Integrovaný prehrávač

CPU: 2 x A53 + 2 x A73

GPU: ARM Mali-G51

Pamäť: 3 GB DDR

Skladovanie: 32 GB eMMC

Príslušenstvo

Dodávané príslušenstvo: Stručná príručka spustenia, RS232 kábel, Napájací kábel striedavého prúdu (AC), Kábel IR snímača (1,8 m), Diaľkové ovládanie a batérie AAA

Dodávané príslušenstvo: Dlhý kábel RS232 na zrefazenie, Logo Philips (1x), Kryt vypínača AC, Kryt USB (1x), Skrutky

Stojan: BM05922 (voliteľné)

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, CCC, RoHS, BSMI, CB, VCCI, CU, EMF, EnergyStar 8.0, ETL, FCC, Trieda A, PSB

