



Philips Signage Solutions
Displej D-Line

49"

So systémom Android
450 cd/m²

SignageSolutions

49BDL4050D

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.

Inovatívne riešenia pre akúkoľvek označovaciu aplikáciu

- Android: Spustíte vlastnú aplikáciu alebo si vyberte a spustíte svoju obľúbenú aplikáciu
- Zvýšte možnosti konektivity vďaka zabudovanej rozširujúcej zásuvke mPCIe.
- Integrované WiFi
- Ukladajte a prehrávajte obsah vďaka internej pamäti

Dosiahnite maximálny účinok vašich informácií

- CMND: Prevezmite kontrolu nad svojimi displejmi
- 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

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

PHILIPS

Hlavné prvky

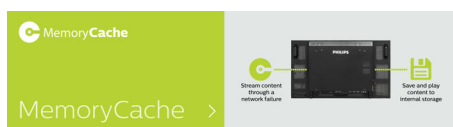
So systémom Android

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

Rozširujúca zásuvka PCI

Pomocou zabudovanej rozširujúcej zásuvky PCI môžete pripojiť ďalší modul Wi-Fi/Bluetooth alebo 4G LTE, ktorý zaistí ešte lepšiu komunikáciu s displejom. Rovnako sa zlepši komunikácia medzi zariadeniami a zákazníkovi sa sprístupní množstvo konfigurácií, ktoré môže využiť, napr. možnosť rozšíriť funkcie produktu alebo možnosť úpravy signálu.

Interná pamäť



Ukladajte a prehrávajte obsah vďaka internej pamäti. Načítajte 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

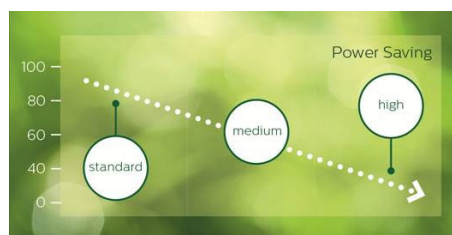
Obsah je prvoradý a pomocou funkcie automatických snímok obrazovky sa môžete uistiť, že váš obsah funguje bez problémov po celú dobu. K ich zaznamenávaniu dochádza počas celého dňa a potom sa uchovávajú na serveri FTP. Odtiaľ si ich môžete prezrieť kedykoľvek a kdekoľvek.

Ochrana pri zlyhaní



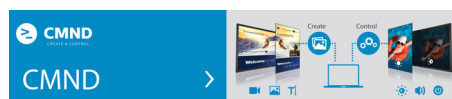
Pri náročných komerčných aplikáciách je nevyhnutné zabezpečiť neustále zobrazovanie obsahu. Hoci je úplné zlyhanie obsahu nepravdepodobné, funkcia ochrany pri zlyhaní vám poskytne nonstop ochranu vďaka revolučnej technológii, ktorá na obrazovke v prípade zlyhania mediálneho prehrávača prehráva záložný 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 & Control



S aplikáciou CMND & Control s ľahkosťou spravujete viacero displejov z centrálneho 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.

Prehliadač SmartBrowser



Pripojte sa a spravujte svoj obsah pomocou cloudu vďaka zabudovanému prehliadaču s podporou technológie HTML5. Pomocou prehliadača založeného na aplikácii Chromium si navrhnete dizajn svojho obsahu online a pripojte jeden displej alebo celú sieť. Zobrazte svoj obsah v zobrazení na šírku a na výšku v plnom HD rozlíšení. Tok dát je možné zobrazit' v PiP okne (obraz v obraze). Stačí pripojiť displej k internetu pomocou rozhrania Wi-Fi alebo RJ45 kábla a vychutnať si svoje vlastné zoznamy skladieb.

Technické údaje

Obraz/Displej

- Uhlopriečka: 48,5 palec / 123,2 cm
- Rozlíšenie panela: 1 920 x 1 080p
- Optimálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 60 Hz
- Jas: 450 cd/m²
- Pomer kontrastu (typický): 1 100:1
- Dynamický kontrastný pomer: 500 000:1
- Pomer strán: 16:9
- Čas odozvy (typický): 12 ms
- Odstup pixelov: 0,55926 x 0,55926 mm
- Farby displeja: 16,7 milióna
- 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, Progresívne riadkovanie

Prípojiteľnosť

- Video vstup: DisplayPort (1.2), HDMI (x 2), DVI-D, USB, VGA (cez DVI)
- Výstup obrazu: Rozhranie DisplayPort, DVI-I, VGA (cez DVI-D)
- Zvukový vstup: 3,5 mm konektor, Zvukový ľavý/pravý (RCA)
- Zvukový výstup: Zvukový ľavý/pravý (RCA), Konektor externého reproduktora
- Iné pripojenia: mPCIe, micro SD, micro USB, USB zásuvka (5 V, 2 A)
- Externé ovládanie: RJ45, RS232C (vstup/výstup) 2,5 mm konektor, IR (vstup/výstup) 3,5 mm konektor

Podporované rozlíšenie displeja

Počítačové formáty

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
1920 x 1080	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz

Formáty videa

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
1080p	50, 60 Hz
1 080i	50, 60 Hz
720p	50, 60 Hz

576i	50 Hz
576p	50 Hz
480p	60 Hz
480i	60 Hz

Rozmery

- Rozmery súpravy (Š x V x H): 1097,28 x 632,46 x 45,72 mm
- Rozmery zariadenia v palcoch (Š x V x H): 43,2 x 24,9 x 1,8 palec
- Šírka rámu: 9,5 mm (hore/vľavo/vpravo), 15,6 mm (dolu)
- Hmotnosť produktu (v librách): 32,41 lb
- Hmotnosť výrobku: 14,7 kg
- Upevnenie VESA: 400 x 400 mm, M6

Vybavenie a vlastnosti

- Umiestnenie: Zobrazenie na šírku (24:7), Zobrazenie na výšku (24:7)
- Dlaždicové zobr. na videostene: Až 15 x 15
- Ovládanie klávesnicou: Skryté, Uzamykateľné
- Zoslučovanie signálu: DVI, VGA, RS232, Posunutie signálu IR, Rozhranie DisplayPort
- Ovládateľný cez sieť: RJ45, RS232, Jeden kábel (HDMI-CEC), HDMI (jeden kábel)
- Funkcie úspory energie: Smart Power
- Funkcie na šetrenie obrazovky: Posun pixelov, nízký jas

Príkon

- Spotr. energie v pohotovostnom stave: <0,4 W
- Napájanie zo siete: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Spotreba (EPA 6.0): 55 W
- Spotreba (typická): 67 W

Prevádzkové podmienky

- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 – 40 °C
- Rozsah teploty (uskladnenia): -20 – 60 °C
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80 %
- 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)

- Stojan: BM05922 (voliteľné)
- Voliteľné príslušenstvo: Súprava na kalibráciu farieb (CCK4601)

Multimediálne aplikácie

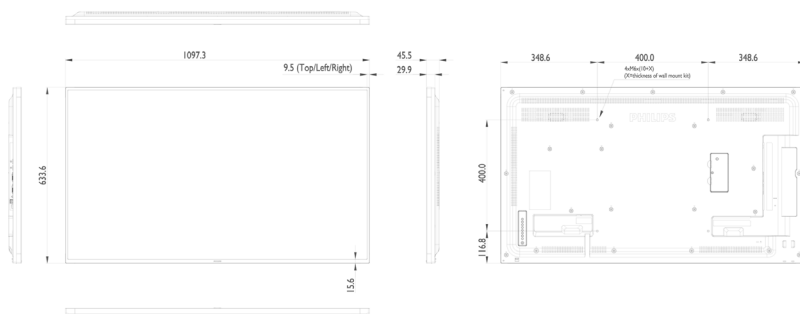
- Prehrávanie zvuku z USB: AAC, AIF, AIFF, M4A, MP3, WAV, WMA, ASF, LPCM, M3U, MP4
- Prehrávanie obrázkov z USB: BMP, GIF, JPEG, JPG, PDF
- Prehrávanie videa z USB: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV

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: EnergyStar 7.0, CE, FCC, trieda B, UL/cUL, CCC, C-Tick, RoHS, GOST, BSMI, CB, J-Moss, PSE, VCCI
- Záruka: 3-ročná záruka

Integrovaný prehrávač

- CPU: Quad Core Cortex A9 1,8 GHz
- GPU: ARM Mali400 Quad Core 533 MHz
- Pamäť: 2 GB DDR3
- Pomôcky na uskladnenie: 16 GB EMMC



Dátum vydania
2016-06-17

Verzia: 2.0.1

12 NC: 8670 001 37394
EAN: 87 12581 74129 7

© 2016 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