



Displej řady D

Signage Solutions

127 cm

4K UHD

500 cd/m²



50BDL4550D

Touha po inovacích se systémem Android

Oslňte své hosty chytřejším, rychlejším displejem signage. S integrovaným připojením Wi-Fi a možností používání aplikací v systému Android je novým evolučním stupínkem řešení signage.

Rozšiřte svoje divácké zážitky

- Širokoúhlý panelový displej ADS

Inovativní řešení pro jakékoli využití signage

- Ukládání a přehrávání obsahu v interní paměti
- Procesor Android SoC. Nativní a webové aplikace
- Integrované dvoupásmové připojení Wi-Fi

Myslíme na vás, vaši práci a vaše diváky

- SmartPower pro úsporu energie
- Zajistíte bezproblémové přehrávání obsahu pomocí funkce FailOver
- Ujistění o stálém přehrávání obsahu pomocí automatických snímků obrazovky

Maximalizace účinku sdělení

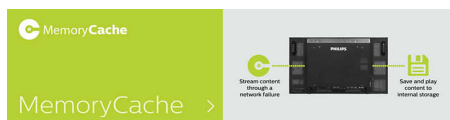
- CMND: Mějte kontrolu nad svými displeji
- Správa nastavení různých displejů pomocí nástroje CMND & Control
- Vytváření a aktualizace obsahu s nástrojem CMND & Create
- Připojte a ovládejte svůj obsah přes cloud

Přednosti

Se systémem Android 8

Ovládejte displej prostřednictvím připojení k internetu. Profesionální displeje Philips využívající systém Android jsou optimalizovány pro nativní aplikace Android a přímo na displej můžete také nainstalovat webové aplikace. Nový systém Android 8 zajišťuje, že software je zabezpečený a déle odpovídá nejnovějším specifikacím.

Interní paměť



Obsah můžete ukládat a přehrávat do interní paměti. Nahrajte média do displeje a obsah ihned přehrávejte. Displej spolupracuje s interním prohlížečem a slouží také jako mezipaměť při streamování online obsahu. Pokud by selhala síť, přehrávání obsahu probíhá dále z interní paměti. Přehrává se verze obsahu uložená v mezipaměti, takže můžete sledovat média i bez připojení k síti.

Důkaz přehrávání

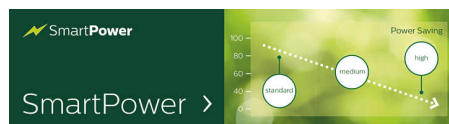
Obsah je tím hlavním a díky funkci automatických snímků obrazovky budete mít jistotu, že je váš obsah stále k dispozici. Během dne jsou pořizovány snímky obrazovky, které jsou následně ukládány na server FTP, kde mohou být vždy zobrazeny, ať už jste kdekoli.

FailOver



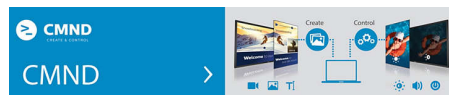
V náročných komerčních aplikacích je nutné zajistit bezproblémové přehrávání obsahu. I když je pravděpodobnost poruchy nízká, funkce FailOver nabízí ochranu obsahu díky revoluční technologii, která v případě poruchy přehrávače spustí přehrávání záložního obsahu. Funkce FailOver je automaticky aktivována při selhání primárního vstupu. Stačí vybrat připojení primárního vstupu a připojení pro funkci FailOver a získáte okamžitou ochranu.

SmartPower



Intenzitu podsvětlení lze kontrolovat a předem nastavit pomocí systému a snížit tak spotřebu energie až o 50 %, což značně snižuje náklady na energii.

CMND



Robustní platforma správy displejů CMND vrácí kontrolu do vašich rukou. Aktualizujte a spravujte svůj obsah pomocí nástroje CMND & Create nebo měňte nastavení pomocí nástroje CMND & Control. S platformou CMND je toto vše možné.

CMND & Create



Vytvářejte přesvědčivý obsah pomocí výkonného nástroje CMND & Create. Díky rozhraní s funkcí přetahování, přednastaveným šablonám a integrovaným widgetům oslníte své zákazníky atraktivním obsahem. Nástroj je k dispozici v režimu na výšku i na šířku.

CMND & Control



S nástrojem CMND & Control můžete snadno spravovat několik displejů z jednoho místa. Díky monitorování displejů v reálném čase, nastavování a aktualizaci softwaru na dálku či možnosti konfigurovat více displejů najednou (např. videostěny či digitální menuboardy) nebyla správa vaší sady displejů ještě nikdy snadnější.

Širokoúhlý panelový displej ADS

Dívejte se z jakéhokoli úhlu díky technologii širokého sledování ADS. Pokročilá technologie Super Dimension Switch poskytuje rychlejší zpracování obrazu na displeji pro plynulejší přechody obsahu, pozoruhodnou přesnost obrazu a vynikající reprodukci barev se zobrazením v rozsahu 180 stupňů.

SmartBrowser

Připojte a ovládejte svůj obsah přes cloud díky integrovanému prohlížeči HTML5. Díky prohlížeči založenému na platformě Chromium můžete vytvářet obsah online a připojit jeden displej nebo rovnou celou síť. Obsah lze zobrazit jak v režimu na šířku, tak i na výšku, a to s rozlišením Full HD. Stačí jen připojit displej k internetu pomocí sítě Wi-Fi nebo kabelu RJ45 a vychutnat si své vlastní seznamy stop.

Specifikace

Obraz/displej

Úhlopříčka obrazovky (metrická): 125,7 cm

Úhlopříčka obrazovky (palce): 49,5 palců

Poměr stran: 16:9

Rozlišení panelu: 3840 x 2160

Rozteč obrazových bodů: 0,2854 x 0,2854 mm

Optimální rozlišení: 3840 x 2160 při 60 Hz

Jas: 500 cd/m²

Barevnost displeje: 1,07 miliardy

Kontrastní poměr (typický): 4000:1

Dynamický kontrastní poměr: 500 000:1

Reakční doba (typická): 8 ms

Úhel sledování (horizontální): 178 stupeň

Úhel sledování (vertikální): 178 stupeň

Vylepšení obrazu: Technologie 3:2/2:2 motion

pull down, Hřebenový filtr 3D, Kompenzace

pohybu deinterlacingem, 3D MA deinterlacing

(odstranění řádkového prokladu), Zdokonalená

funkce Dynamic contrast, Progressive scan

Technologie panelu: VA

Operační systém: Android 8.0

Možnosti připojení

Výstup zvuku: 3,5 mm konektor

Vstup videa: Display Port 1.2 (x 1), DVI-I (x 1),

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

Vstup zvuku: 3,5 mm konektor

Výstup videa: Display Port 1.2 (x 1), HDMI 2.0

(x 1)

Externí ovládání: RJ45, 2,5mm konektor RS232C

(vstup/výstup), 3,5mm konektor IR

(vstup/výstup)

Wi-Fi: duální anténa s frekvencemi 2,4 GHz

a 5 GHz

Konektory antény 4G/LTE: mPCIe

Pohodlí

Umístění: Na šířku (24/7), Na výšku (24/7)

Čtvercový rastr: Až 10 x 15

Funkce spořiče obrazovky: Posun pixelů, nízký

jas

Ovládání pomocí klávesnice: Skrytý,

Uzamykatelný

Smyčkové propojení signálu: RS232, Smyčkové

propojení IR, DisplayPort, Rozhraní HDMI

Funkce pro úsporu energie: Smart Power

Síťové ovládaný: RS232

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

Zvuk

Vestavěné reproduktory: 2 x 10 W RMS

Napájení

Napájení ze sítě: 100 ~ 240 V AC, 50 ~ 60 Hz

Spotřeba (typická): 100 W

Spotřeba (max.): 132 W

Spotřeba energie v pohotovostním režimu:

<0,5 W

Značka energetické třídy: G

Podporovaná rozlišení

Počítačové formáty: 1920 x 1080, 60 Hz, 1024 x

768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1280 x 720,

60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1 600 x 900, 60 Hz,

1 680 x 1 050, 60 Hz, 3840 x 2160, 30, 60 Hz, 640

x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz

Videoformáty: 1080i, 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

Rozměry

Šířka přístroje: 1128,4 mm

Hmotnost výrobku: 14,75 kg

Výška přístroje: 649,0 mm

Hloubka přístroje: 63,5 mm

Šířka přístroje (palce): 44,43 palců

Výška přístroje (palce): 25,55 palců

Držák na zeď: 400 (H) x 400 (V) mm, M6

Hloubka příst. (palce): 2 50 palců

Šířka rámečku: 14,9 mm (plochý rámeček)

Hmotnost výrobku (lb): 32,52 lb

Provozní podmínky

Nadmořská výška: 0 ~ 3000 m

Rozsah teplot (provozní): 0 ~ 40 °C

Střední doba mezi poruchami (MTBF):

50 000 hodin

Rozsah teplot (skladovací): -20 ~ 60 °C

Rozsah vlhkosti (provozní) [RH]: 20 ~ 80 % rel.

vlhk. (bez kondenzace)

Rozsah vlhkosti (skladovací) [RH]: 5 ~ 95 % rel.

vlhk. (bez kondenzace)

Multimediální aplikace

USB přehrávání videa: MPEG, H.263, H.264,

H.265

USB přehrávání obrazu: BMP, JPEG, PNG

USB přehrávání hudby: AAC, HEAAC, MPEG

Interní přehrávač

procesor: 2x A53 + 2x A73

GPU: ARM Mali G51

Paměť: 3 GB DDR

Úložiště: 32 GB eMMC

Příslušenství

Dodávané příslušenství: Stručný návod

k rychlému použití, Kabel RS232, Napájecí kabel,

Kabel pro infračervený senzor (1,8 m), Dálkový

ovladač a baterie AAA

Dodávané příslušenství: Kabel pro uzavřený

cyklus RS232, Logo Philips (1x), Kryt spínače AC,

Kryt USB (x 1), Šrouby

Podstavec: BM05922 (volitelný)

Různé

Jazyky zobrazení údajů na obrazovce: Čeština,

Francouzština, Němčina, Španělština, Polština,

Turečtina, Ruština, Italština, Zjednodušená

čínština, Tradiční čínština, Arabština, Japonská,

Dánština, Nizozemština, Finština, Norština,

Portugalská, Švédština

Záruka: Třiletá záruka

Regulační opatření: CE, CCC, RoHS, BSMI, CB,

VCCI, CU, EMF, EnergyStar 8.0, ETL, FCC, třída A,

PSB

Philips 50BDL4550D
Version 1.1
Release Date: 20200811

