



Philips Signage Solutions
D-Line-scherm

55 inch
Met Android
450 cd/m²

SignageSolutions

55BDL4050D

Op zoek naar innovatie

met Android

Verbaas uw gasten met een slimmer, sneller signage-display. Met geïntegreerde Wi-Fi en compatibiliteit voor Android-apps, dat is de volgende stap in de evolutie van signage-oplossingen.

Innovatieve oplossingen voor informatieverstrekking

- Android: gebruik uw eigen app of kies uw favoriete app om te gebruiken
- Verbeter uw connectiviteit met een geïntegreerde mPCIe-sleuf.
- Geïntegreerde Wi-Fi
- Inhoud opslaan en afspelen met intern geheugen

Maximale impact van uw boodschap

- CMND: volledige controle over uw displays
- Content maken en bijwerken met CMND & Create
- Instellingen van meerdere schermen beheren met CMND & Control
- Maak verbinding met en beheer uw content via de cloud

Oog voor u, uw bedrijf en uw publiek

- Zorg ervoor dat uw inhoud wordt uitgevoerd met automatische schermafbeeldingen
- Speel uw inhoud af met FailOver
- SmartPower voor energiebesparing

PHILIPS

D-Line-scherm
55 inch Met Android, 450 cd/m²

Kenmerken

Met Android

Met Android OS geïntegreerd in het scherm, kunt u werken met het meest ontwikkelde besturingssysteem ter wereld en uw eigen app rechtstreeks in het scherm opslaan. Of u kunt een keuze uit de grote bibliotheek van Android-apps maken en van daaraf content afspelen. Met de ingebouwde planner kunt u uw apps en content indelen op basis van uw klant en het tijdstip van de dag. En met de automatische oriëntatiefunctie is staande of liggende weergave net zo eenvoudig als het scherm te draaien.

PCI-sleuf

Dankzij een geïntegreerde PCI-sleuf kunt u een extra Wi-Fi/Bluetooth- of 4G LTE-module aansluiten, waardoor u nog beter met het scherm kunt communiceren. De communicatie tussen machines onderling is eveneens verbeterd, met talloze configuraties die klanten kunnen gebruiken, zoals de mogelijkheid om productfuncties of de signaalverwerkingscapaciteit uit te breiden.

Intern geheugen



Sla inhoud op en speel deze af met intern geheugen. Upload uw media naar het scherm en speel inhoud direct af. In combinatie met de interne browser dient het ook als een geheugencache tijdens het streamen van online-inhoud. Als het netwerk ineens offline gaat, kan het interne geheugen inhoud blijven draaien door een cache-versie van de inhoud af te spelen. Zo kan u uw media blijven afspelen, zelfs wanneer er geen netwerkverbinding is.

Bewijs van afspelen

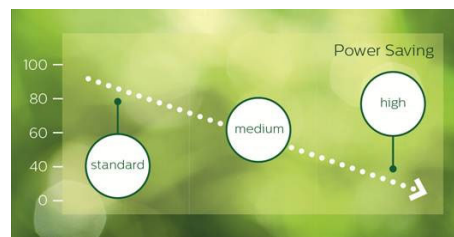
Content is koning, en met de automatische schermafbeeldingsfunctie kunt u te allen tijde controleren of uw content wordt uitgevoerd. Schermafbeeldingen worden gedurende de dag gemaakt en vervolgens opgeslagen op de FTP-server. Vanaf daar kunnen de schermafbeeldingen worden bekeken, ongeacht wanneer of waar u ook bent.

FailOver



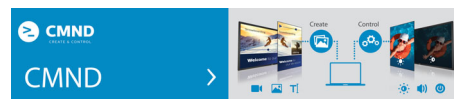
Voor veeleisende commerciële toepassingen is het belangrijk dat uw inhoud altijd beschikbaar is voor weergave. Hoewel de kans klein is dat er iets met uw inhoud gebeurt, biedt FailOver inhoudsbescherming dankzij de revolutionaire technologie die back-upinhoud op het scherm afspeelt als de mediaspeler problemen ondervindt. FailOver wordt automatisch gestart als de primaire invoer uitvalt. Selecteer een primaire invoer en een FailOver-aansluiting en u bent direct beschermd.

SmartPower



De intensiteit van de achtergrondverlichting kan worden gestuurd en vooraf worden ingesteld door het systeem. Hierdoor kunt u het energieverbruik met maximaal 50% terugdringen en aanzienlijk besparen op energiekosten.

CMND



Een robuust platform voor schermbeheer, CMND, geeft u de touwtjes weer in handen. Content bijwerken en beheren met CMND & Create of uw instellingen controleren en regelen met CMND & Control; het is allemaal mogelijk met CMND.

55BDL4050D/00

CMND & Control



Met CMND & Control kunt u eenvoudig meerdere schermen vanaf een centrale locatie beheren. Met realtime schermbeveiliging en -instelling en software-updates vanaf een externe locatie. Plus de mogelijkheid om meerdere schermen tegelijk aan te passen en te configureren, zoals schermen van videowanden of menuborden. Het controleren en regelen van uw verzameling schermen was nog nooit zo eenvoudig.

CMND & Create



Ontwerp en maak aansprekende content met CMND & Create, een krachtig schrijfprogramma. Met een slepen-en-neerzetten-interface, vooraf geïnstalleerde sjablonen en geïntegreerde widgets kunt u uw klanten versted doen staan met aansprekende content. Beschikbaar in staande en liggende modus.

SmartBrowser



Maak verbinding met en beheer uw content via de cloud met de geïntegreerde HTML5-browser. Gebruik de op Chrome gebaseerde browser om uw signage-content online te ontwerpen en maak verbinding met één enkel scherm of met uw volledige netwerk. Toon inhoud in zowel liggende als staande modus, met Full HD-resolutie. Het streamen van content kan ook worden weergegeven in een PiP-venster (Picture-in-Picture). Verbind het scherm eenvoudig met internet via Wi-Fi of met een RJ45-kabel, en geniet van uw zelfgemaakte afspeellijsten

Specificaties

Beeld/scherm

- Schermdiagonaal: 54,64 inch / 138,8 cm
- Schermsresolutie: 1920 x 1080p
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 450 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 1100:1
- Dynamische contrastverhouding: 500.000:1
- Beeldformaat: 16:9
- Responstijd (normaal): 12 ms
- Pixelpitch: 0,63 x 0,63 mm
- Schermskleuren: 16,7 miljoen
- Kijkhoek (h / v): 178 / 178 graad
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combifilter, Deinterlacing van motion-compensatie, 3D MA-deinterlacing, Dynamisch-contrastverbetering, Progressive Scan

Connectiviteit

- Video-ingang: DisplayPort (1.2), HDMI (x2), DVI-D, USB, VGA (via DVI)
- Video-uitgang: DisplayPort, DVI-I, VGA (via DVI-D)
- Audio-invoer: 3,5 mm aansluiting, Audio links/rechts (RCA)
- Audio-uitgang: Audio links/rechts (RCA), Externe luidspreker aansluiting
- Andere aansluitingen: mPCIe, micro SD, micro USB, USB-aansluiting (5 V, 2 ampère)
- Externe bediening: RJ45, RS232C (in/uit) 2,5 mm aansluiting, IR (in/uit) 3,5 mm aansluiting

Ondersteunde beeldschermresolutie

Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
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

Videoformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
1080p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
720p	50, 60 Hz
576i	50 Hz

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

Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 1231,9 x 711,2 x 45,72 mm
- Afmetingen apparaat in inches (B x H x D): 48,5 x 28,0 x 1,8 inch
- Randbreedte: 9,5 mm (T/L/R) 15,6 mm (B)
- Gewicht van het product (lb): 39,68 lb
- Gewicht van het product: 18,0 kg
- VESA-standaard: 400 x 400 mm, M6

Comfort

- Plaatsing: Liggend (24/7), Staand (24/7)
- Deelmatrix: Maximaal 15 x 15
- Bediening via toetsenbord: Verborgen, Vergrendelbaar
- Doorlusbaar signaal: DVI, VGA, RS232, IR-doorlus, DisplayPort
- Bestuurbaar vanaf het netwerk: RJ45, RS232, Eén kabel (HDMI-CEC), HDMI (één kabel)
- Energiebesparingsfuncties: Smart Power
- Schermbeschermerfuncties: Pixelverschuiving, lage helderheid

Vermogen

- Stroomverbruik in stand-bystand: < 0,4 W
- Netspanning: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
- Verbruik (EPA 6.0): 64 W
- Verbruik (normaal): 76 W

Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 ~ 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 ~ 60 °C
- Relatieve vochtigheid: 20 ~ 80 %
- Hoogte: 0 ~ 3000 m
- MTBF: 50.000 uur

Geluid

- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 10 W RMS

Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening, Snelstartgids, RS232-kabel, AC-netsnoer
- Standaard: BM05922 (optioneel)
- Optionele accessoires: ColourCalibrationKit

(CCK4601)

Multimediatoeepassingen

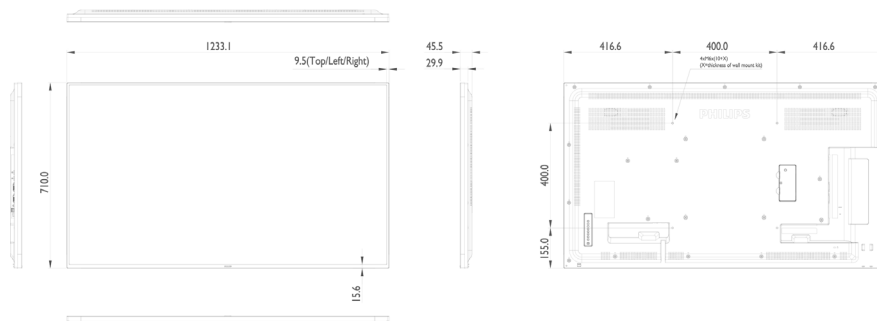
- Audio afspelen via USB: AAC, AIF, AIFF, M4A, MP3, WAV, WMA, ASF, LPCM, M3U, MP4
- Foto's bekijken via USB: BMP, GIF, JPEG, JPG, PDF
- Video afspelen via USB: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV

Diversen

- Taalversies in beeldschermmenu: Engels, Frans, Duits, Spaans, Pools, Turks, Russisch, Italiaans, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Arabisch, Japans, Deens, Nederlands, Fins, Noors, Portugees, Zweeds
- Officiële goedkeuringen: EnergyStar 7.0, CE, FCC, klasse B, UL/cUL, CCC, C-Tick, RoHS, GOST, BSMI, CB, J-Moss, PSE, VCCI
- Garantie: 3 jaar garantie

Interne speler

- CPU: Quad Core Cortex A9 1,8 GHz
- GPU: ARM Mali400 Quad Core 533 MHz
- Geheugen: 2 GB DDR3
- Opbergen: 16 GB EMMC



Publicatiedatum
2016-07-02

Versie: 3.0.1

12 NC: 8670 001 37395
EAN: 87 12581 74128 0

© 2016 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com