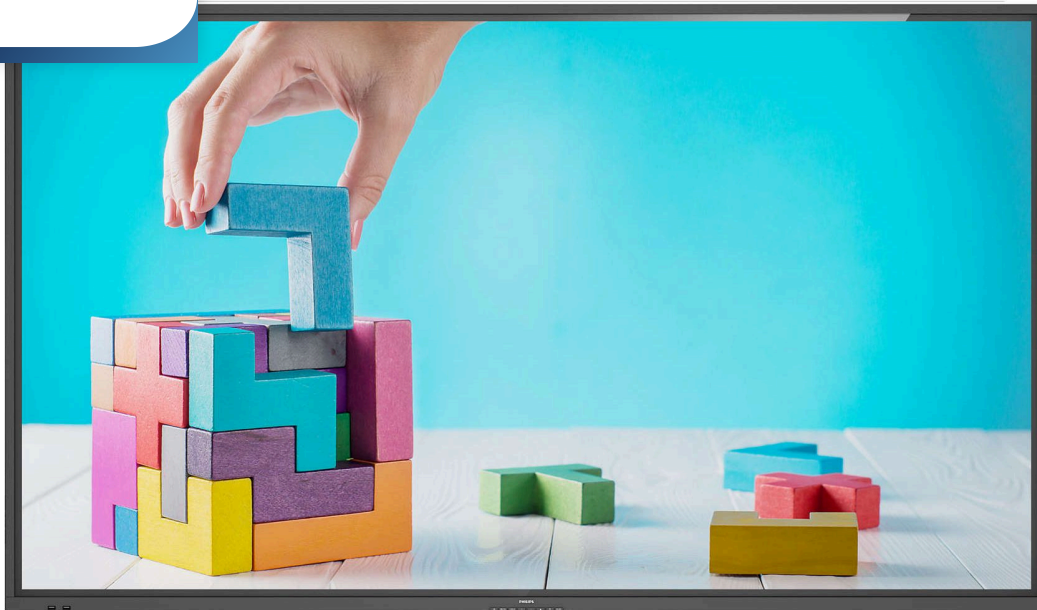


PHILIPS



E-Line-Monitor

Signage Solutions

217 cm (86")

Powered by Android

Multitouch



86BDL3052E

Interaktives Display für den Bildungsbereich Ausgestattet mit Multitouch-Technologie

Das Philips E-Line Touch-Display maximiert die Interaktion und fördert die Zusammenarbeit mit bis zu 20 Kontaktpunkten. Mit Android und einem gehärteten, blendfreien Glas ist er für den täglichen Gebrauch im Klassenzimmer geeignet.

Intelligent und leistungsstark

- OPS-Steckplatz ermöglicht die Integration von PCs ohne Verkabelung
- Integrierter Whiteboard-Modus
- Android: Führen Sie Ihre eigene App aus, oder wählen Sie Ihre bevorzugte App
- Lückenloser Touchscreen-Rahmen
- Display-Oberfläche

Interaktiv und gemeinschaftlich

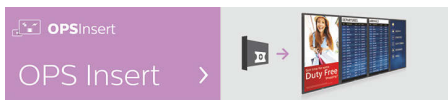
- Bedienung, Überwachung und Verwaltung mit CMND & Control
- Multitouch-Technologie mit 20 Kontaktpunkten
- Erweiterter IR Touch mit kleinerem, flacherem Rahmen

Besonderheiten

Powered by Android

Mit dem weltweit fortschrittlichsten Betriebssystem Android können Sie Ihre eigene App direkt auf dem Monitor speichern. Wählen Sie alternativ aus der großen Bibliothek von Android-Apps eine Apps aus, und geben Sie ihre Inhalte direkt wieder. Dank der integrierten Planungsfunktion können Sie Ihre Apps und Inhalte je nach Tageszeit und Kundenstamm abstimmen. Die automatische Ausrichtung gibt Ihre Inhalte mit einer einfachen Drehung des Monitors im Hoch- oder Querformat wieder.

OPS-Steckplatz



Integrieren Sie einen voll leistungsfähigen PC oder ein Android-betriebenes CRD50-Modul direkt in Ihren professionellen Monitor von

Philips. Der OPS-Steckplatz enthält alle Verbindungen, die Sie für Ihre Steckplatz-Lösung benötigen, einschließlich einer Stromversorgung.

CMND & Control



Bedienen Sie Ihr Monitornetzwerk über eine lokale Verbindung (LAN). Mit CMND & Control führen Sie wichtige Funktionen wie das Steuern der Eingänge und die Überwachung des Monitorstatus aus. Egal, ob Sie für einen oder 100 Bildschirme verantwortlich sind.

Multitouch-Technologie

Schaffen Sie ein unvergessliches interaktives Erlebnis mit bis zu 20 Kontaktpunkten gleichzeitig. Dieses Display eignet sich perfekt

für Zusammenarbeit und Wettbewerbsanwendungen und ermöglicht Ihrem Publikum Zugang zu beliebigen Inhalten – ideal für Bildungseinrichtungen, öffentliche Einrichtungen, Unternehmen, Gaststätten und Einzelhandel. Das Bedienfeld ist HID-kompatibel und bietet eine Plug & Play-Funktion.

Integrierter Whiteboard-Modus

Inspirieren Sie mit dem Whiteboard-Modus flexible Zusammenarbeit. Aktivieren Sie einfach diese Funktion, um Ihr Display in eine leere Leinwand zu verwandeln, auf die von mehreren Benutzern per Hand oder mit speziellen Markern gezeichnet werden kann. Alles, was auf dem Bildschirm angezeigt wird, kann erfasst werden für schnelles Drucken oder zur Dateifreigabe.



Daten

Bild/Anzeige

Bildschirmgröße diagonal (cm): 218.44 cm

Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 86 Zoll

Seitenverhältnis: 16:9

Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160

Pixelgröße: 0,4935 (H) x 0,4935 (V) [mm]

Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz

Display-Farben: 1,07 B

Helligkeit (hinter dem Glas): 380 cd/m²

Helligkeit (vor dem Glas): 410 cd/m²

Kontrastverhältnis (Standard): 4.000:1

Reaktionszeit (Standard): 8 ms

Betrachtungswinkel (horizontal): 178 Grad

Betrachtungswinkel (vertikal): 178 Grad

Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-

Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit

Bewegungsausgleich, Progressive Scan, 3D MA

Deinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung

Panel-Technologie: VA

Betriebssystem: Android 8.0

Betriebssystem der UI-Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 60 Hz

Konnektivität

Audio-Ausgang: 1 x 3,5-mm-Minibuchse

Video-Eingang: 1 x DVI-D, 3 x HDMI 2.0, 1 x VGA

(Analog D-Sub), 4 x USB 2.0, USB-C (bis zu 65 W)

Audio-Eing.: 1 x 3,5-mm-Minibuchse

Weitere Anschlüsse: OPS, microSD, 3 x USB-B

Externe Steuerung: IR (Ein-/Ausgang) 3,5-mm-

Buchse, RJ45, RS232C (Ein-/Ausgang) 2,5-mm-

Buchse

Komfort

Positionierung: Querformat (18/7)

Bildschirmschonerfunktionen: Pixel Shift,

geringe Helligkeit

Tastatursteuerung: Sperrbar

Fernbedienungssignal: Sperrbar

Signaldurchschleifung: RS232, IR-

Durchschleifbetrieb

Einfache Installation: AC-Anschluss, Intelligente

Befestigungsmöglichkeit

Weiterer Komfort: Tragegriff

Über das Netzwerk steuerbar: RS232, RJ45

Ton

Integrierte Lautsprecher: 2 x 15 W

Leistung

Netzstrom: 100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz

Verbrauch (normal): 250 W

Verbrauch (max.): 507 W

Standby-Stromverbrauch: < 0,5W

Energiesparfunktionen: SmartPower

Energieeffizienzklasse: G

Unterstützte Display-Auflösung

Computerformate: 720 x 400 bei 70 Hz,

832 x 624, 75 Hz, 1.440 x 900, 60 Hz, 1.600 x 900,

60 Hz, 1.680 x 1.050, 60 Hz, 1.920 x 1.080, 60 Hz,

1.024 x 768, 60 Hz, 1.152 x 870, 75Hz,

1.280 x 1.024, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz,

3.840 x 2.160, 30, 60 Hz, 640 x 480, 60, 67, 75 Hz,

800 x 600, 60 Hz

Videoformate: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 720p bei

50/60 Hz, 1.080i, 50, 60 Hz, 1.080p bei 50/60 Hz,

2.160p bei 30/60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz

Abmessungen

Intelligente Befestigungsmöglichkeit:

100 x 100 mm, 6 x M4L6

Gerätebreite: 1.960,8 mm

Gerätehöhe: 1.145,7 mm

Gewicht: 74.38 kg

Gerätetiefe: 101,3 mm (max. Tiefe)/79,0 mm

(Tiefe bei Wandhalterung) mm

Gerätebreite (Zoll): 77,19 Zoll

Gerätehöhe (Zoll): 45,11 Zoll

Wandhalterung: 600 x 400 mm, M8

Gerätetiefe (Zoll): 3,98 (max. Tiefe)/3,11 (Tiefe

bei Wandhalterung) Zoll

Rahmenbreite: 17,8 mm (oben, rechts, links) x

31,7 mm (unten)

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 90,7 kg

Produkt mit Verpackung (in engl. Pfund):

199,96 lb

Produkt ohne Standfuß (in kg): 74,38 kg

Produkt ohne Standfuß (in engl. Pfund):

163,98 lb

Betriebsbedingungen

Höhenlage: 0 bis 3.000 m

Temperaturbereich (in Betrieb): 0 ~ 40 °C

MTBF: 50.000 Stunde(n)

Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 ~ 60 °C

Feuchtigkeitsbereich (Betrieb) [RH]: 20 ~ 80 %

(ohne Kondensation)

Feuchtigkeitsbereich (Aufbewahrung) [RH]: 5 ~

95 % (ohne Kondensation)

Multimedia-Anwendungen

USB-Videowiedergabe: H.263, H.264, H.265,

MPEG1/2, MPEG4, VP9

USB-Bildwiedergabe: BMP, JPEG, PNG

USB-Audiowiedergabe: AAC, MPEG, HEAAC

Interner Player

CPU: 2 x A53 + 2 x A73

GPU: ARM Mali G51

Speicher: 3 GB DDR3

Aufbewahrung: 16 GB EMMC

Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör: 1 x Reinigungstuch, 1 x

HDMI-Kabel (3 m), 1 x IR-Sensorkabel (1,8 m),

Philips Logo (1 x), Kurzanleitung (1 x),

Fernbedienung und AAA-Batterien, 1 x RS232

Daisy-Chain-Kabel, 2 x Touch-Pen, 1 x USB-A-auf-

B-Kabel (3 m), RS232-Kabel, Netzkabel, 3 x

Kabel-Clip, 1 x Abdeckung und Schraube für AC-

Schalter, DVI-D-Kabel, USB-Abdeckung und

Schrauben

Optionales Zubehör: Interaktions-Dongles

Sonstiges

Bildschirmanzeigesprachen: Arabisch,

Niederländisch, Dänisch, Englisch, Französisch,

Suomi, Deutsch, Italienisch, Japanisch,

Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch,

Spanisch, Schwedisch, Chinesisch, Türkisch,

Chinesisch (traditionell)

Gewährleistung: 5 Jahre Garantie

Behördliche Zulassung: CE, FCC, Class A, RoHS,

CB, EAC, EMF, ETL

Interaktivität

Multitouch-Technologie: Lückenloser Infrarot-

Touchscreen

Berührungspunkte: 20 gleichzeitige

Berührungspunkte

Plug & Play: HID-kompatibel

Schutzglas: Entspiegelt, Gehärtetes

Sicherheitsglas 7MOHS

