



Philips Signage Solutions
E-Line-Monitor

217 cm (86")
Powered by Android
Multitouch



86BDL4052E

Interaktives Display für den Bildungsbereich

Ausgestattet mit Multitouch-Technologie

Fördern Sie Zusammenarbeit. Maximieren Sie Interaktion. Dieser Philips E-Line Touch-Display mit Spitzenausstattung wird mit Android betrieben und verfügt über eine verbesserte Kompatibilität mit Bildungssoftware und -programmen, 20 Kontaktpunkte und ein gehärtetes, blendfreies Glas.

Intelligent und leistungsstark

- OPS-Steckplatz ermöglicht die Integration von PCs ohne Verkabelung
- Integrierter Whiteboard-Modus
- Kabellose Bildschirmfreigabe und moderne Zusammenarbeit
- Android: Führen Sie Ihre eigene App aus, oder wählen Sie Ihre bevorzugte App
- Lückenloser Touchscreen-Rahmen
- Entspiegeltes, gehärtetes Glas 7 MOHS

Interaktiv und gemeinschaftlich

- Multitouch-Technologie mit 20 Kontaktpunkten
- Erweiterter IR Touch mit kleinerem, flacherem Rahmen
- Revolutionäre Ergebnisse mit Wave

PHILIPS

Besonderheiten

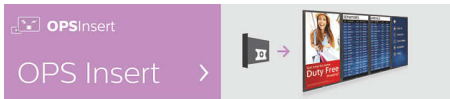
Erweiterter IR Touch

Erweiterter IR Touch mit kleinerem, flacherem Rahmen

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.

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.

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.

Drahtlose Bildschirmfreigabe

Zeigen Sie vier verschiedene Bereiche auf einem Bildschirm an. Dank der kabellosen Bildschirmfreigabe können Sie mehrere Geräte gleichzeitig verbinden und bei Bedarf schnell zwischen Inhalten wechseln. Nutzen Sie Ihr WLAN-Netzwerk, um Geräte sofort und sicher zu verbinden. Oder verwenden Sie alternativ unsere optionalen HDMI-Interaktions-Dongles, um Inhalte direkt auf den Bildschirm zu übertragen, ohne eine Verbindung zu einem gesicherten/geschützten Netzwerk herstellen zu müssen.

Lückenloser Touchscreen-Rahmen

Lückenloser Touchscreen-Rahmen

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 App 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.

Entspiegeltes, gehärtetes Glas

Entspiegeltes, gehärtetes Glas 7 MOHS

PPDS Wave

Entfesseln Sie die Leistung, Vielseitigkeit und Intelligenz Ihrer Philips E-Line Displays per Fernzugriff mit Wave. Mit dieser revolutionären Cloud-Plattform haben Sie die volle Kontrolle. Wave ist einfach zu installieren und einzurichten und ermöglicht das Überwachen und Steuern von Displays, Aktualisieren der Firmware und Verwalten von Playlists sowie Einstellen von Energiezeitplänen. Sie sparen Zeit, Energie und schonen die Umwelt.



Daten

Anschlüsse

- Audio-Ausgang: 1 x 3,5-mm-Minibuchse
- Video-Eingang: 3 x HDMI 2.0, 3 x USB 2.0, 1 x DVI-D, 3 x USB 3.0, USB-C (bis zu 65 W)
- Audio-Eing.: 1 x 3,5-mm-Minibuchse
- Weitere Anschlüsse: OPS, MicroSD, 3 x USB-B
- Video Output (Video-Ausgang): 1 x HDMI 2.0
- Externe Steuerung: IR (Ein-/Ausgang) 3,5-mm-Buchse, RJ45, RS232C (Ein-/Ausgang) 2,5-mm-Buchse

Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal (cm): 217,4 cm
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 85,6 Zoll
- Seitenverhältnis: 16:9
- Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160
- Pixelgröße: 0,4935 x 0,4935 mm
- Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Display-Farben: 1,07 Milliarden
- Helligkeit (hinter dem Glas): 400 cd/m²
- Helligkeit (vor dem Glas): 430 cd/m²
- Kontrastverhältnis (Standard): 4.000:1
- Dynamisches Kontrastverhältnis: 500.000:1
- 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 11
- Betriebssystem der UI-Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz

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

Power

- Netzstrom: 100 bis 240 V~, 50/60 Hz;
- Verbrauch (normal): 450 W
- Verbrauch (max.): 670 W
- Standby-Stromverbrauch: < 0,5 W
- Energiesparfunktionen: SmartPower
- Energieeffizienzklasse: G

Unterstützte Display-Auflösung

- Computerformate: 640 x 350 bei 70 Hz, 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 832 x 624, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 960 x 720, 75 Hz, 1.024 x 768, 60, 70 Hz, 1.152 x 864, 60, 70, 75 Hz, 1.152 x 900, 66 Hz, 1.280 x 720 bei 60,70 Hz, 1.280 x 768, 60, 75 Hz, 1.280 x 800, 60,75Hz, 1.280 x 960 bei 60 Hz, 1.280x1.024 bei 60,67/75 Hz, 1.360 x 768, 60 Hz, 1.366 x 768, 60 Hz, 1.400 x 1.050, 60, 75 Hz, 1.600 x 900, 60 Hz, 1.600 x 1.200 bei 60 Hz, 1.680 x 1.050, 60 Hz, 1.920 x 1.080, 60 Hz, 1.920 x 1.200, 60 Hz, 3.840 x 2.160, 24,25, 30,60 Hz, 1.440 x 900, 60 Hz, 720 x 400 bei 70 Hz
- Videoformate: 480p, 60 Hz, 1.080i, 50, 60 Hz, 1.080p bei 50/60 Hz, 2.160 p, 60 Hz, 480i, 60 Hz, 720p bei 50/60 Hz

Abmessungen

- Intelligente Befestigungsmöglichkeit: 100 x 100 mm, 6 x M4L6
- Gerätebreite: 1.960,8 mm
- Gerätehöhe: 1.145,7 mm

- Gewicht: 74,49 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): 90,6 kg
- Produkt mit Verpackung (in engl. Pfund): 199,74 lb
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 74,49 kg
- Produkt ohne Standfuß (in engl. Pfund): 164,22 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, VP8, VP9
- USB-Bildwiedergabe: BMP, JPEG, PNG
- USB-Audiowiedergabe: AAC, HEAAC, MPEG

Interner Player

- CPU: MTK 9970A
- Speicher: 8 GB
- Aufbewahrung: 32 GB eMMC
- WLAN: 2G/5G/6G 2T2R

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: 1 x Reinigungstuch, 1 x

Daten

- HDMI-Kabel (3 m), Fernbedienung und AAA-Batterien, 1 x USB-A-auf-B-Kabel (3 m), Netzkabel, Abdeckung für AC-Schalter, 3 x Kabel-Clip, 1 x DVI-I-Kabel (1,8 m), 1 x IR-Sensorkabel (1,8 m), Philips Logo (1 x), Kurzanleitung (1 x), RS232-Kabel, 1 x RS232 Daisy-Chain-Kabel, 2 x Touch-Pen, USB-Abdeckung und Schrauben
- Optionales Zubehör: Interaktions-Dongles

Verschiedenes

- 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, Blaulichtfilter, Gehärtetes Sicherheitsglas 7MOHS



Ausstellungsdatum
2024-03-23

Version: 1.0.1

EAN: 87 12581 80106 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com