

PHILIPS

E-Line-Monitor

Signage Solutions

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.

Interaktiv und gemeinschaftlich

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

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

Besonderheiten

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.

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.

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

Bild/Anzeige

Bildschirmgröße diagonal: 85,6 Zoll / 217,4 cm
Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160
Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
Helligkeit (vor dem Glas): 430 cd/m²
Helligkeit (hinter dem Glas): 400 cd/m²
Dynamisches Kontrastverhältnis: 500.000:1
Reaktionszeit (Standard): 8 ms
Bildformat: 16:9
Betrachtungswinkel (h / v): 178 / 178 Grad
Pixelabstand: 0.4935 x 0.4935 mm
Display-Farben: 1,07 Milliarden
Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, Progressive Scan, 3D MA Deinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung
Panel-Technologie: VA
Kontrastverhältnis (Standard): 4.000:1
Betriebssystem: Android 11
Betriebssystem der UI-Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz

Unterstützte Display-Auflösung

Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
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	70 Hz
bei 60	
1.280 x 768	60, 75 Hz
1.280 x 800	60,75Hz
1.280 x 960	
bei 60 Hz	
1.280x1.024	67/75 Hz
bei 60	
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

Auflösung	Aktualisierungsrate
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	

Anschlüsse

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
Video Output (Video-Ausgang): 1 x HDMI 2.0
Audio-Ausgang: 1 x 3,5-mm-Minibuchse
Externe Steuerung: IR (Ein-/Ausgang) 3,5-mm-Buchse, RJ45, RS232C (Ein-/Ausgang) 2,5-mm-Buchse
Weitere Anschlüsse: OPS, MicroSD, 3 x USB-B

Komfort

Positionierung: Querformat (18/7)
Bildschirmschonerfunktionen: Pixel Shift, geringe Helligkeit
Signaldurchschleifung: RS232, IR-Durchschleifbetrieb
Einfache Installation: AC-Anschluss, Intelligente Befestigungsmöglichkeit
Über das Netzwerk steuerbar: RS232, RJ45
Tastatursteuerung: Sperrbar
Fernbedienungssignal: Sperrbar
Weiterer Komfort: Tragegriff

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich (in Betrieb): 0 ~ 40 °C
Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 ~ 60 °C
Höhenlage: 0 bis 3.000 m
MTBF: 50.000 Stunde(n)
Feuchtigkeitsbereich (Betrieb) [RH]: 20 ~ 80 %
 (ohne Kondensation)
Feuchtigkeitsbereich (Aufbewahrung) [RH]: 5 ~ 95 % (ohne Kondensation)

Power

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

Ton

Integrierte Lautsprecher: 2 x15 W

Zubehör

Mitteliefertes Zubehör: 1 x Reinigungstuch, 1 x 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

