



Philips Signage Solutions
Collaboration Display

217 cm (86")
Powered by Android
Multitouch



86BDL4152E

Interaktives Display

Ausgestattet mit Multitouch-Technologie

Dieses interaktive Display mit Android 13 verfügt über bis zu 40 Berührungspunkte, die zu mehr Interaktion und Zusammenarbeit einladen. Das gehärtete, entspiegelte und gegen Fingerabdrücke geschützte Glas ist ideal für den täglichen Gebrauch in stark frequentierten Umgebungen.

Intelligent und leistungsstark

- OPS-Steckplatz ermöglicht die Integration von PCs ohne Verkabelung
- Android SoC für nahtlose Software- und App-Integration
- Unterstützt PPDS Wave für Display-Verwaltung und -Steuerung per Fernzugriff
- Integrierter Umgebungslichtsensor

Style und Sicherheit inklusive

- Für noch mehr Nachhaltigkeit entwickelt
- Near Field Communication (NFC) für Sicherheit
- Direktes Übertragen von jedem Gerät
- Blendschutz und Entspiegelung, gehärtetes Glas mit 7 H
- Ignorieren der Handauflage
- Blaulichtfilter

Interaktiv und gemeinschaftlich

- Multitouch-Technologie mit 40 Berührungspunkten
- Kabellose Präsentationen

PHILIPS

Besonderheiten

OPS-Steckplatz

Integrieren Sie einen voll leistungsfähigen PC oder ein Android-betriebenes CRD-Modul direkt in Ihr Philips Professional Display. Der OPS-Steckplatz enthält alle Verbindungen, die Sie für Ihre Steckplatz-Lösung benötigen, einschließlich einer Stromversorgung.

Powered by Android

Unser integriertes Android 13-Betriebssystem wurde speziell entwickelt, um ein neues Sicherheitsniveau für professionelle System-on-Chip-Systeme zu schaffen. Speichern Sie Ihre Lieblingsapps und Software direkt auf dem Display oder wählen Sie aus der großen App-Bibliothek von Android aus.

Unterstützt PPDS Wave

Mit dem PPDS Wave-fähigen Display können Sie das Gerät per Fernzugriff verwalten und steuern, wo auch immer Sie sind und wann auch immer Sie möchten. Diese revolutionäre Cloud-Plattform gibt Ihnen die volle Kontrolle. Wave ist einfach zu installieren und einzurichten und ermöglicht das Überwachen und Steuern von Displays, das Aktualisieren der Firmware, das Verwalten zentraler Inhaltsanforderungen sowie das Einstellen von Zeitplänen. Sie sparen Zeit, Energie und schonen die Umwelt.

Integrierter Umgebungslichtsensor

Integrierte Umgebungslichtsensoren tragen zur Energieeinsparung bei, indem die

Bildschirmhelligkeit automatisch an die Umgebungslichtbedingungen angepasst wird.

Blendschutz und Entspiegelung

Blendschutz, Entspiegelung, gegen Fingerabdrücke unempfindliches Glas mit dem Härtegrad 7 H.

Blaulichtfilter

Blaulichtfilter zum Schutz sowie zur Schonung der Augen.

Ignorieren der Handauflage

Handflächenunterdrückung für verbesserte Präzision.

Multitouch-Technologie

Schaffen Sie ein unvergessliches interaktives Erlebnis mit bis zu 40 Kontaktpunkten gleichzeitig für intelligentes, agiles Lernen oder Brainstorming. Dieser Monitor eignet sich perfekt zur Zusammenarbeit und für Co-Creation-Anwendungen und ermöglicht Ihrem Publikum Zugang zu beliebigen Inhalten. Verbesserte Benutzerfreundlichkeit durch Radiererfunktion, Handflächenunterdrückung und Erkennung der Stiftspitzengröße.

Erweiterter IR Touch

Erweiterter, lückenloser IR Touch mit kleinerem, flacherem Rahmen.

Kabellose Präsentationen

Philips ScreenShare macht es Lehrern, Schülern und Mitarbeitenden leicht, ihre

Bildschirme kabellos von ihrem eigenen Gerät, unabhängig vom Betriebssystem, über den Browser oder ihre Lieblingsapps auf das Philips Collaboration Display zu übertragen.

Direktes Übertragen von jedem Gerät

Lehrer, Schüler oder Mitarbeitende können Inhalte mit AirPlay, Google Cast und Miracast direkt von ihrem Gerät aus übertragen.

Integrierte Whiteboard-Anwendung

Die integrierte Whiteboard-Anwendung ermöglicht nahtlose Zusammenarbeit und Brainstorming direkt auf dem Display.

Near Field Communication (NFC) für Sicherheit

NFC (Near Field Communication) bietet sichere Authentifizierung und Zugriffskontrolle und erhöht die Sicherheit durch verschlüsselte Datenübertragung. Der kontaktlose Betrieb minimiert das Risiko von unbefugtem Zugriff oder Datenabfangen und gewährleistet so eine zuverlässige Sicherheit der Monitore.

Nachhaltigkeit

Die Monitore, die vom EPEAT anerkannt und mit dem Silber-Umweltzeichen registriert sind, erfüllen die robusten Kriterien des weltweit führenden Umweltzeichens für Elektronik. Die Displays erfüllen außerdem die Kriterien für das Energy Star 8.0-Siegel.

Daten

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
- Helligkeit: 400 cd/m²
- Display-Farben: 1,07 Milliarden
- Kontrastverhältnis (Standard): 1200:1
- 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: ADS
- Betriebssystem: Android 13
- Betriebssystem der UI-Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz

Konnektivität

- Audio-Ausgang: 1 x 3,5-mm-Minibuchse
- Video-Eingang: 3 x HDMI 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, USB-C (bis zu 65 W), USB-C
- Audio-Eing.: 1 x 3,5-mm-Minibuchse
- Weitere Anschlüsse: OPS, 2x USB-B, 1 x Micro-USB (OTG)
- Video Output (Video-Ausgang): 1 x HDMI 2.0
- Externe Steuerung: IR (Ein-/Ausgang) 3,5-mm-Buchse, RS232C (Ein-/Ausgang) 2,5-mm-Buchse, 2 x Gb LAN
- Bluetooth: 5.2 BLE

Komfort

- Positionierung: Querformat (18/7)
- Bildschirmschonerfunktionen: Pixel Shift, geringe Helligkeit
- Tastatursteuerung: Sperrbar

- Fernbedienungssignal: Sperrbar
- Signaldurchschleifung: RS232, IR-Durchschleifbetrieb
- Weiterer Komfort: Tragegriff, NFC, Bluetooth
- Über das Netzwerk steuerbar: RS232, RJ45

Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 20 W

Leistung

- Netzstrom: 100 bis 240 V~, 50/60 Hz;
- Verbrauch (normal): 190W W
- Standby-Stromverbrauch: <0,5 W
- Energiesparfunktionen: SmartPower
- Energieeffizienzklasse: G. EPEAT Silber.

Unterstützte Display-Auflösung

- Computerformate: 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 1.152 x 864, 75 Hz, 1280 x 960; 60, 85 Hz, 1.280x1.024 bei 60,67/75 Hz, 1.360 x 768, 60 Hz, 1.366 x 768, 60 Hz, 1.600 x 1.200 bei 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
- 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

- Gerätebreite: 1965,1 mm
- Gerätehöhe: 1158,74 mm
- Gerätetiefe: 116,227 mm
- Gerätebreite (Zoll): 77,37 Zoll
- Gerätehöhe (Zoll): 45.62 Zoll
- Wandhalterung: 800 x 400 mm, M8
- Gerätetiefe (Zoll): 4,58 Zoll
- Rahmenbreite: 16,7 mm (oben, rechts, links), 39,42 mm (unten)

Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 70,7 kg

- Produkt mit Verpackung (in engl. Pfund): 155,87 lb
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 57 kg
- Produkt ohne Standfuß (in engl. Pfund): 125,66 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-Video wiedergabe: H.263, H.264, H.265, MPEG1/2, MPEG4, VP8, VP9
- USB-Bildwiedergabe: BMP, JPEG, PNG, WEBP
- USB-Audiowiedergabe: AAC, HEAAC, MPEG

Interner Player

- CPU: 4 x A73 + 4 x A53
- GPU: Multicore-Mali-G52
- Speicher: 8 GB
- Aufbewahrung: 32 GB eMMC
- WLAN: 2T/2R 2,4/5/6 GHz

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: 1 x Reinigungstuch, Fernbedienung und AAA-Batterien, 1 x USB-A-auf-B-Kabel (3 m), Netzkabel, Philips Logo (1 x), Kurzanleitung (1 x), 1 x Abdeckung und Schraube für AC-Schalter, 1 x HDMI-Kabel (1,8 m), 2 x Touch-Pen
- Optionales Zubehör: Stiftablet mit 3 x Farbstift und Radierer

Sonstiges

- Bildschirmanzeigen: Arabisch, Niederländisch, Dänisch, Englisch, Französisch, Finnisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch,

Daten

- 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: 40 gleichzeitige Berührungspunkte
- Plug & Play: HID-kompatibel
- Schutzglas: Entspiegelt, Blaulichtfilter, Gehärtetes Sicherheitsglas 7MOHS



Ausstellungsdatum
2024-10-17

Version: 12.12.1

EAN: 87 12581 80611 8

© 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