

PHILIPS



Collaboration
Display

Signage Solutions

217 cm (86")

Powered by Android

Multitouch



86BDL4252E

Interaktives Display

Ausgestattet mit Multitouch-Technologie

Dieses interaktive Display mit Android 14 verfügt über bis zu 50 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
- EDLA-zertifiziertes Display und Android 14
- Unterstützt Philips Wave für Display-Verwaltung und -Steuerung per Fernzugriff
- Integrierter Umgebungslichtsensor

Style und Sicherheit inklusive

- Direktes Übertragen von jedem Gerät
- Blendschutz und Entspiegelung, gehärtetes Glas mit 7 H
- Ignorieren der Handauflage
- Blaulichtfilter

Interaktiv und gemeinschaftlich

- Kabellose Präsentationen
- Integrierte Mikrofone
- Multitouch-Technologie mit 50 Berührungspunkten
- Erweiterte IR-Touch- und Whiteboard-Anwendung.

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.

EDLA-zertifiziert

Verbesserte Benutzererfahrung und Interaktion der Studierenden, Sicherheit und App-Integration sowie alle Bestandteile des Dienstes. Profitieren Sie von den nativen Google Apps und Diensten, einschließlich Google Classroom, Docs und Slides, und integrieren Sie Chromebooks und andere nativen Android-Geräte für einfacheres und intuitiveres Unterrichten und Lernen nahtlos.

Philips Wave-Funktion

Mit dem Philips 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.

Direktes Übertragen von jedem Gerät

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

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.

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.

Multitouch-Technologie

Schaffen Sie ein unvergessliches interaktives Erlebnis mit bis zu 50 Berührungspunkten 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.

Erweiterte IR-Touch- und Whiteboard-Anwendung.

Erweiterter, lückenloser IR-Touchscreen mit schmalere, flacherer Rahmen. Die integrierte Whiteboard-Anwendung ermöglicht nahtlose Zusammenarbeit und Brainstorming direkt auf dem Display.

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 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 14
Betriebssystem der UI-Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz

Konnektivität

Audio-Ausgang: 1 x 3,5-mm-Minibuchse, SPDIF-Digitalaudio-Ausgang (1 x)
Video-Eingang: 3 x HDMI 2.0, USB 3.0 (x 4), USB-C (bis zu 65 W), USB-C
Audio-Eing.: 1 x 3,5-mm-Minibuchse, Monitoranschluss
Weitere Anschlüsse: OPS, 2x USB-B
Video Output (Video-Ausgang): 1 x HDMI 2.0, VGA
Externe Steuerung: RS232C (Ein-/Ausgang) D-Sub9, 2 x Gb LAN
Bluetooth: 5.2 BLE

Komfort

Positionierung: Querformat (18/7)
Bildschirmshonerfunktionen: 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): 175 W
Standby-Stromverbrauch: <0,5 W
Energiesparfunktionen: SmartPower
Energieeffizienzklasse: F

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: 1.957 mm
Gerätehöhe: 1.170,8 mm
Gerätetiefe: 97,1 mm
Gerätebreite (Zoll): 77,04 Zoll
Gerätehöhe (Zoll): 46.1 Zoll
Wandhalterung: 800 x 600 mm, M8
Gerätetiefe (Zoll): 3.8 Zoll
Rahmenbreite: 17,3 mm (T), 16,4 mm (R/L), 44,9 mm (B)

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 70 kg
Produkt mit Verpackung (in engl. Pfund): 154,3 lb
Produkt ohne Standfuß (in kg): 51,25 kg
Produkt ohne Standfuß (in engl. Pfund): 112,99 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]: 10 ~ 90 % (ohne Kondensation)
Feuchtigkeitsbereich (Aufbewahrung) [RH]: 10 ~ 90 % (ohne Kondensation)

Multimedia-Anwendungen

USB-Videowiedergabe: 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: 128 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: Stiftablage mit 2 x Farbstift

Sonstiges

Bildschirmanzeigesprachen: Arabisch, Niederländisch, Dänisch, Englisch, Französisch, Finnisch, 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: 50 gleichzeitige Berührungspunkte
Plug & Play: HID-kompatibel
Schutzglas: Entspiegelt, Blaulichtfilter, Gehärtetes Sicherheitsglas 7MOHS
Integriertes Mikrofon

