



Philips Signage Solutions  
Collaboration Display

**164 cm (65")**  
Powered by Android  
Multitouch



**65BDL4152E**

## Interaktives Display für den Bildungsbereich

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
- Sicherheit durch EDLA-Zertifizierung

### Style und Sicherheit inklusive

- 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
- Erweiterter IR Touch
- Whiteboard-Anwendung

**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.

## **Sicherheit durch EDLA-Zertifizierung**

Google EDLA-zertifiziert, sodass eine nahtlose Integration in die Google-Plattform möglich ist, und eine zusätzliche Sicherheitsebene hinzugefügt wird sowie Zugriff auf einen verwalteten Google Play Store möglich ist.

## **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 Radierfunktion, Handflächenunterdrückung und Erkennung der Stiftspitzengröße.

## **Erweiterter IR Touch**

Erweiterter, lückenloser IR Touch mit kleinerem, flacherem Rahmen.

## **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.

# Daten

## Konnektivität

- Audio-Ausgang: 1 x 3,5-mm-Minibuchse
- Video-Eingang: 3 x HDMI 2.0, 2x 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

## Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal (cm): 163.9 cm
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 64.5 Zoll
- Seitenverhältnis: 16:9
- Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160
- Pixelgröße: 0,372 x 0,372 mm
- Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Helligkeit: 400 cd/m<sup>2</sup>
- 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

## 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 VAC, 50 bis 60 Hz
- Verbrauch (normal): 132 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, 720p bei 50/60 Hz, 1.080i, 50, 60 Hz, 1.080p bei 50/60 Hz, 2.160 p, 60 Hz, 480i, 60 Hz

## Abmessungen

- Gerätebreite: 1492,02 mm
- Gerätehöhe: 892,28 mm
- Gerätetiefe: 116,15 mm
- Gerätebreite (Zoll): 58,74 Zoll
- Gerätehöhe (Zoll): 35,13 Zoll
- Wandhalterung: 500 x 400 mm, M8
- Gerätetiefe (Zoll): 4,57 Zoll
- Rahmenbreite: 16,7 mm (oben, rechts, links), 41,9 mm (unten)

## Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 42,8 kg

- Produkt mit Verpackung (in engl. Pfund): 94,36 lb
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 34,7 kg
- Produkt ohne Standfuß (in engl. Pfund): 76,50 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, 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: Philips Logo (1 x), Kurzanleitung (1 x), 1 x USB-A-auf-B-Kabel (3 m), Netzkabel, 1 x Abdeckung und Schraube für AC-Schalter, 1 x Reinigungstuch, 1 x HDMI-Kabel (1,8 m), Fernbedienung und AAA-Batterien, 2 x Touch-Pen
- Optionales Zubehör: Stiftablage mit 3 x Farbstift und Radierer

## Sonstiges

- Bildschirmanzeigesprachen: 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, Gehärtetes Sicherheitsglas 7MOHS, Blaulichtfilter



Ausstellungsdatum  
2024-06-24

Version: 10.10.1

EAN: 87 12581 80609 5

© 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](http://www.philips.com)