PHILIPS



Signage 4150 Series

126 cm (50")

Betrieb rund um die Uhr

Wave-fähig



50BDL4150Q

Philips Signage 4150

Gesteigerte Effizienz – Ihr vielseitiger rund um die Uhr verwendbarer Monitor

Der Philips Signage 4150 bietet eine verbesserte Helligkeit und einen höheren Glanzschleierfaktor mit der bewährten Effizienz eines professionellen Android 16 SoC- und KI-fähigen Prozessors. Bereit, Informationen wirkungsvoll zu vermitteln und in Ultra HD zu überzeugen.

Modulares Design – optionale Extras

- Philips Wave für die Geräteverwaltung per Fernzugriff.
- Fügen Sie Philips ScreenShare für kabelloses Teilen von Inhalten hinzu.
- Das optionale CRD32-Modul bietet WLAN und Bluetooth.

Verbesserte Grafikleistung – 24/7

- Gleichmäßiges Rahmendesign.
- Montage in Hoch- oder Querausrichtung.
- 24/7 Inhalte präsentieren – rund um die Uhr, Tag für Tag.
- 500 cd/m2 Helligkeit.
- Höherer Glanzschleierfaktor – weniger Reflexion.

Integrierte erweiterte Konnektivität

- Plug & Play mit Android 16 SoC.
- KI-fähig – 3 TOPS Neuronale Prozessoreinheit (NPU).
- 3 GB RAM und 16 GB Speicher.
- Zusätzlicher USB-C-Anschluss für zukunftssichere Konnektivität.

Besonderheiten

Betrieb rund um die Uhr
Mit einer Helligkeit von 500 cd/m² und einem erhöhten Glanzschleierfaktor zur Reduzierung von Reflexionen ist der Philips Signage 4150 für einen Betrieb rund um die Uhr ausgelegt und die ideale Wahl für den Einzelhandel, Schnellrestaurants, öffentliche Einrichtungen und viele weitere Anwendungsbereiche.

Unterstützt von Android 16
Mit Android 16 basiert die Philips Signage 4100 Series auf einer professionellen Plattform mit integrierter, zuverlässiger Konnektivität und Sicherheit. Die Displays sind für native Android-Apps optimiert und ermöglichen die direkte Installation von Web-Apps und Software. Dadurch entfällt die Notwendigkeit eines externen Media Players.

KI-fähig mit 3 TOPS NPU
Mit einer integrierten Rechenleistung von 3 TOPS für Ihre KI-Anwendungen auf dem Monitor ist Ihr Unternehmen zukunftssicher aufgestellt und kann die Hochleistungsinhalte liefern, die Sie langfristig benötigen.

Philips Wave-Funktion
Entfesseln Sie die Leistung, Vielseitigkeit und Intelligenz Ihrer Philips Signage 4100 EcoDesign 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, das Aktualisieren der Firmware, das Verwalten von Wiedergabelisten sowie das Einstellen von Zeitplänen. Sie sparen Zeit und Energie und schonen die Umwelt.

FailOver
FailOver ist für anspruchsvolle kommerzielle Anwendungen von unverzichtbar. Diese innovative Technologie sorgt dafür, dass bei einem unwahrscheinlichen Ausfall des Media Players automatisch Inhalte von einer Backup-Quelle auf dem Display wiedergegeben werden. Wählen Sie einfach eine primäre Eingangsverbindung und eine FailOver-Quelle aus und sorgen Sie für sofortigen Schutz Ihrer Inhalte.

Integrierte Modularität
Machen Sie Ihren Monitor mit unserem modularen Ansatz noch zukunftssicherer. Mit dem optionalen CRD32-Modul können Sie WLAN und Bluetooth hinzufügen. Mit Philips ScreenShare können Sie Inhalte ganz einfach kabellos teilen. Außerdem setzen wir auf Wiederverwendbarkeit, Recycling und Nachhaltigkeit mit verschiedenen Lösungen zur Reduzierung von Elektroschrott.

Daten

Bild/Anzeige
Bildschirmgröße diagonal (cm): 125.7 cm
Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 49.5 Zoll
Seitenverhältnis: 16:9
Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160
Pixelgröße: 0,2854 x 0,2854 mm
Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
Display-Farben: 1,07 Milliarden
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, Dynamische Kontrastoptimierung, Progressive Scan
Panel-Technologie: VA
Betriebssystem: Android 16
Glanzschleier: 25 %

Konnektivität
Audio-Ausgang: 3,5-mm-Buchse
Video-Eingang: 2 x HDMI 2.0, USB-C (x1) mit 4,5 W PD, 2 x USB 3.0
Weitere Anschlüsse: 2 x USB 3.0, Mikro SD
Externe Steuerung: RJ45, RS232 (Eingang) 2,5-mm-Buchse, IR (Ein-/Ausgang) 3,5-mm-Buchse
Bluetooth: BT5.2 mit optionalem CRD32-Modul

Komfort
Positionierung: Querformat (24/7), Hochformat (24/7)
Geteilte Matrix: Bis zu 3 x 3
Tastatursteuerung: Sperrbar, Ausgeblendet
Fernbedienungssignal: Sperrbar
Signaldurchschleifung: IR-Durchschleifbetrieb
Energiesparfunktionen: ECO-Modus
Über das Netzwerk steuerbar: WiFi 6 mit optionalem CRD32-Modul, RJ45

Ton
Integrierte Lautsprecher: 2 x 10 W RMS
Audioausgang, 3,5-mm-Anschluss

Leistung
Netzstrom: 100 bis 240 V~, 50/60 Hz
Verbrauch (normal): TBD W
Standby-Stromverbrauch: <0,5 W
Energiesparfunktionen: SmartPower
Energieeffizienzklasse: noch offen

Unterstützte Display-Auflösung
Computerformate: 720 x 400 bei 70 Hz, 640 x 480, 60, 67, 75 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 832 x 624, 75 Hz, 1.024 x 768, 60 Hz, 1.152 x 870, 75Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1.920 x 1.080, 60 Hz, 1.680 x 1.050, 60 Hz, 3.840 x 2.160, 30, 60 Hz
Videoformate: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p bei 50/60 Hz, 1.080i, 50, 60 Hz, 1.080p bei 50/60 Hz, 3.840 x 2.160, 30, 60 Hz

Abmessungen
Gerätebreite: 1128,4 mm
Produktgewicht: 14,3 kg
Gerätehöhe: 649,0 mm
Gerätetiefe: 63,5 mm
Gerätebreite (Zoll): 44,43 Zoll
Gerätehöhe (Zoll): 25.55 Zoll
Wandhalterung: 400 x 400 mm, M6
Rahmenbreite: 14,9 mm (einheitlicher Rahmen)
Gerätegewicht (lb): 31,53 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 % relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)
Feuchtigkeitsbereich (Aufbewahrung) [RH]: 5 ~ 95 % relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)

Multimedia-Anwendungen
USB-Videowiedergabe: MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MPEG4, MP4, VP8, VP9, WEBM
USB-Bildwiedergabe: BMP, JPEG, PNG
USB-Audiowiedergabe: AAC, HEAAC, MPEG

Interner Player
CPU: 2 x A73 und 6 x A53 RK3572
GPU: ARM Mali G310V2 MC1
Speicher: 4GB RAM
Aufbewahrung: 32 GB eMMC
WLAN: 2,4 G, 5 G

Zubehör
Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, Abdeckung für AC-Schalter, Kurzanleitung, Fernbedienung und AAA-Batterien, RS232-Kabel, RS232 Daisy-Chain-Kabel, Philips Logo (1 x)
Optionales Zubehör: CRD22 WLAN- und Bluetooth-Modul, CRD73 Philips ScreenShare Lizenz

Sonstiges
Bildschirmanzeigesprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch, Russisch, Spanisch, Türkisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Arabisch, Japanisch
Gewährleistung: 3 Jahre Garantie
Behördliche Zulassung: CE, FCC, Class A, VCCI, CB, RoHS 2, UL, PSE, EMF, J-Moss, CCC

© 2026 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.

Ausstellungsdatum
2026-08-06
Version: 5.5.1

EAN: 87 21038 10437 0

www.philips.com