



Philips
LCD-Monitor mit USB-C-
Dockingstation

B-Line

24 (23,8"/60,5 cm Diagonale)
1.920 x 1.080 (Full HD)



241B7QUBHEB

Vereinfachen Sie Ihre Verbindungen

mit USB-Dockingstation

Dieser Philips Monitor bietet eine einfache Laptop-Dockinglösung mit nur einem Kabel. Ein duales USB-Kabel mit Typ C- und Typ A-Anschlüssen für Video-, Ethernet-, Lade- und DisplayLink-Funktionen. Die Windows Hello-Webcam sorgt für mehr Sicherheit.

Brillante Leistung

- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- Sichere Anmeldung mit der Pop-up-Webcam und Windows Hello™
- DisplayPort-Ausgang zum Anschließen weiterer Bildschirme

Zukunftsfähiges und umweltschonendes Design

- Zu 100 % recycelbare Verpackung
- PowerSensor spart bis zu 80 % Energie

USB-Dockingstation mit nur einem Kabel

- Integriertes RJ-45-Ethernet für Datensicherheit
- Integrierte USB-Dockingstation vereinfacht Ihre Verbindungen
- Ein duales USB-Kabel reduziert Kabelgewirr noch weiter
- USB 3.2 für eine extrem schnelle Datenübertragung
- USB-A mit DisplayLink ermöglicht die Nutzung vorhandener Laptops
- USB-C ermöglicht das Laden des Laptops direkt über einen Monitor

PHILIPS

Besonderheiten

USB-Dockingstation

Philips Monitore mit USB-Dockingstation bieten eine universelle Portreplikation für eine einfache, störungsfreie Notebook-Verbindung. Stellen Sie eine sichere Verbindung zu Netzwerken her, und übertragen Sie Daten, Video und Audio über ein einziges USB-Kabel vom Laptop aus. Und noch mehr: Die Dockingstation mit USB-C-Anschluss sorgt für eine zusätzliche Lademöglichkeit. Bei Monitoren mit Dockingstation und integrierter DisplayLink-Technologie können Benutzer von der Vorwärts- und Rückwärtskompatibilität von USB mit nahezu jedem neuesten Notebook profitieren. USB-Dockingstationen können die Produktivität Ihres Unternehmens steigern und Kosten senken.

USB-C-Anschluss



Dieses Philips Display verfügt über eine integrierte USB-Dockingstation vom Typ C mit Stromversorgung. Mit intelligenter und flexibler Energieverwaltung können Sie Ihren kompatiblen* Laptop direkt aufladen. Der schlanke, drehbare USB-C-Anschluss ermöglicht eine einfache Kopplung mit nur einem Kabel. Vereinfachen Sie Ihre Verbindungen, und schließen Sie alle Peripheriegeräte wie Tastatur, Maus und RJ-45 Ethernet-Kabel an die Dockingstation des Monitors an. Sie können Videos mit hoher Auflösung ansehen und Daten extrem schnell übertragen, während Sie Ihr Notebook gleichzeitig mit Strom versorgen und aufladen.

Extrem schnelle Datenübertragung

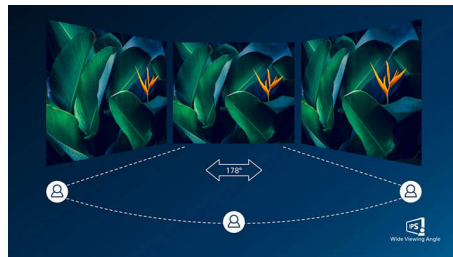
USB 3.2 für eine extrem schnelle Datenübertragung

Integriertes RJ-45-Ethernet



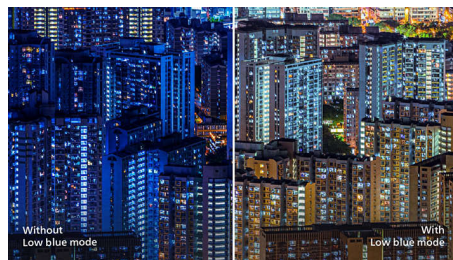
Integriertes RJ-45-Ethernet für Datensicherheit

IPS-Technologie



IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen – selbst im 90-Grad-Schwenkmodus! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS herausragend scharfe Bilder mit lebendigen Farben. Dadurch eignet sich die Technologie nicht nur ideal für Fotos, Filme und Internet, sondern auch für professionelle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Farbtreue und Farbkonsistenz.

LowBlue Modus



Studien haben gezeigt, dass kurzweilige blaue Lichtstrahlen von LED-Bildschirmen genau wie UV-Strahlen zu Augenschäden führen und das

Sehvermögen im Laufe der Zeit beeinflussen können. Der Philips LowBlue Modus verwendet eine intelligente Software-Technologie zur Reduzierung von schädlichem kurzweiligen blauen Licht und sorgt somit rundum für Wohlbefinden.

Windows Hello™-Pop-up-Webcam



Die innovative und sichere Webcam von Philips lässt sich ausklappen, wenn Sie sie brauchen, und sie lässt sich sicher im Monitor verstauen, wenn Sie sie nicht verwenden. Die Webcam ist zudem mit erweiterten Sensoren für die Windows Hello™-Gesichtserkennung ausgestattet, damit Sie sich in weniger als 2 Sekunden bequem bei Ihren Windows-Geräten anmelden können – dreimal schneller als bei der Eingabe eines Passworts.

DisplayPort-Ausgang



Mit dem DisplayPort-Ausgang können Sie mehrere hochauflösende Bildschirme mit nur einem Kabel über Ihr Hauptdisplay an Ihren PC anschließen. Durch die Reihenschaltung mehrerer Bildschirme erhalten Sie einen übersichtlichen Desktop ohne überflüssige Kabel.



USB Docking



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



Flicker-free



USB-C



Ethernet



Wide Viewing Angle

Daten

Konnektivität

- Signal-Eingang: 1 x DisplayPort 1.2, 1 x HDMI 1.4, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (DP-Wechselmodus, Stromversorgung bis zu 65 W)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- RJ45: Ethernet-LAN bis zu 1G*
- Signalausgang: DisplayPort Ausgang (DP, USB-C)*
- USB: USB-C 3.2 x 1 Gen 2 (Upstream), 4 x USB 3.2 (Downstream mit Schnellladefunktion)
- DC-Ausgang: (unterstützt 48 V, max. 65 W)*

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 23,8 Zoll/60,5 cm
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,275 x 0,275 mm
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 m
- Farbspektrum (Standard): NTSC 85 %*, sRGB 102 %*
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1

- Reaktionszeit (Standard): 5 ms (Grau zu Grau)*
- Blickwinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Maximale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 75 Hz*
- Effektive Bildfläche: 527 (H) x 296,5 (V)
- Abtastfrequenz: 30 bis 85 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 93 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- EasyRead

USB

- Stromversorgung: USB-PD Version 3.0
- Max. Stromversorgung über USB-C: Bis zu 65 Watt (5 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A)
- USB-C-auf-USB-A: Video, Daten
- USB-C auf USB-C: Video (DP-Wechselmodus), Daten-, Stromversorgung

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X,

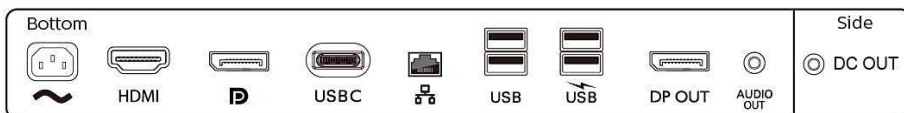
- sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Benutzerkomfort: SmartImage, Input, PowerSensor, Menü, Ein-/Ausschalter
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Steuerungssoftware: SmartControl
- Integrierte Webcam: Ausklappbare 2,0-Megapixel-FHD-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige (für Windows 10 Hello)

Stativ

- Höhenverstellung: 150 mm
- Drehfunktion: 90 Grad
- Drehgelenk: -175/175 Grad
- Neigefunktion: -5/30 Grad

Leistung

- ECO-Modus: 13,7 W (norm).
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50



Daten

- bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch
- Eingeschaltet: 16,7 W (norm.) (Testmethode EnergyStar 7.0)
- Stand-by-Modus: < 0,5 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: E

Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 603 x 492 x 224 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 541 x 332 x 57 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 541 x 527 x 257 mm

Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 8,99 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 6,30 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,87 kg

Betriebsbedingungen

- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis

- 60 °C °C
- MTBF (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: PowerSensor, EnergyStar 7.0, EPEAT*, TCO Certified Edge, RoHS, WEEE
- Wiederverwertete Kunststoffe: 85 %
- Recyclbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, FCC Klasse B, cETLus, CU-EAC, TÜV Ergo, TÜV/GS, EPA, UKRAINISCH, ICES-003, CB, KUCAS, SASO

Gehäuse

- Design: Konsistenz
- Fuß: Schwarz
- Vorderer Rahmen: Schwarz
- Hintere Abdeckung: Schwarz

Lieferumfang

- Kabel: HDMI-Kabel, DP-Kabel, USB-C-auf-C/A-Kabel, DC-Ausgangskabel, Netzkabel
- Monitor mit Standfuß
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum
2024-04-26

Version: 7.0.2

EAN: 87 12581 75673 4

© 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

* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

* Die maximale Auflösung funktioniert bei USB-C-, DP- oder HDMI-Eingang.

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976

* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931

* Für Videoübertragung über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen

* Für die Stromversorgungs- und Ladefunktion über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät die USB-C-Power-Delivery-Spezifikationen unterstützen. Für weitere Informationen lesen Sie das Benutzerhandbuch Ihres Notebooks, oder wenden Sie sich an den Hersteller.

* Aktivitäten wie die gemeinsame Verwendung von Bildschirmen, Online-Streaming-Video und -Audio über das Internet können Ihre Netzleistung beeinträchtigen. Audio- und Videoqualität richten sich nach Ihrer Hardware, Netzbandbreite und deren Leistung.

* DisplayPort Ausgang funktioniert nur mit DP oder USB-C Eingang.

* Die DC-Ausgangsfunktion unterstützt nur Intel NUC mit 19 V, max. 65 W. Nur ein PC oder Notebook sollte entweder an den USB-C- oder den DC-Ausgang angeschlossen werden, um die Stromdurchflussfunktion zu nutzen.

* Wenn die Ethernet-Verbindung zu langsam erscheint, öffnen Sie das OSD-Menü und wählen Sie USB 3.0 oder eine höhere Version aus, die eine LAN-Geschwindigkeit bis 1G unterstützt.

* Die EPEAT-Bewertung ist nur in Ländern gültig, in denen Philips das Produkt registriert. Besuchen Sie <https://www.epeat.net/>, um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu erfahren.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.