Philips Monitor
LCD-Monitor mit USB-Dockingstation

B-Line
68,6 cm (27")
2.560 x 1.440 (QHD)

276B1JH

Vereinfachen Sie Ihre Verbindungen

mit hybrider USB-Dockingstation

Dieser Philips Monitor bietet eine einfache Laptop-Dockinglösung mit 100 W Stromversorgung. 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.

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

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-A mit DisplayLink ermöglicht die Nutzung vorhandener Laptops
- USB-C ermöglicht das Laden des Laptops direkt über einen Monitor

Für Nachhaltigkeit entwickelt
- LightSensor für perfekte Helligkeit bei minimalem Stromverbrauch
- PowerSensor spart bis zu 80 % Energie
- Für die Einhaltung der Umweltstandards entwickelt

Besonderheiten

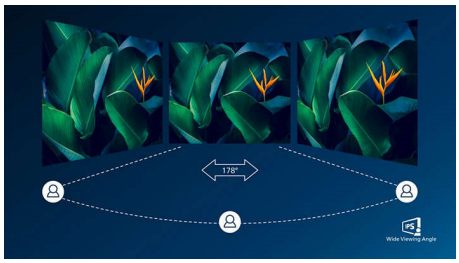
USB-Dockingstation

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.

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 kurzwellige 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 kurzwelligen 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 | LightSensor | Flicker-free | Quad HD | USB-C Docking

LCD-Monitor mit USB-Dockingstation
B-Line 68,6 cm (27"), 2.560 x 1.440 (QHD)

276B1JH/00

Daten

Bild/Anzeige
- Größe des Displays: 68,6 cm (27")
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,2331 x 0,2331 mm
- Helligkeit: 350 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 m
- Farbspektrum (Standard): NTSC 104 %*, sRGB 107 %*
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
- Blickwinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Maximale Auflösung: 2.560 x 1.440 bei 75 Hz*
- Effektive Bildfläche: 596,736 x 335,664 (H x V)
- Abtastfrequenz: 30 bis 114 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 109 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- EasyRead

Konnektivität
- Signal-Eingang: 1 x DisplayPort 1.4, 1 x HDMI 1.4, 1 x USB-C (DP-Wechselmodus, DisplayLink)*
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- RJ45: Ethernet-LAN bis zu 1G*, Wake On LAN
- Signalausgang: DisplayPort-Ausgang*
- USB:: Upstream: 1 x USB-C 3.2 Gen 1, Downstream: 1 x USB-C (PD 15 W), 4 x USB-A 3.2 (mit 1 x Schnellaufladungs-BC 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C Video/ DisplayLink)
- DC-Ausgang: x 1 (unterstützt 19 V bei 4,73 A, max. 90 W)*
- HBR3: für USB-C

USB
- Stromversorgung: USB-PD Version 3.0
- Extrem schnelle: Daten- und Videoübertragung
- DP: Integrierter DisplayPort-Wechselmodus
- Max. Stromversorgung über USB-C: Bis zu 100 W* (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 A)
- USB-C: Drehbarer Stecker

Komfort
- Integrierte Lautsprecher: 3 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, Französisch, Suomi, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Steuerungssoftware: SmartControl
- Integrierte Webcam: Ausklappnbare 2,0-Megapixel-FHD-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige (für Windows 10 Hello)

Stativ
- Höhenverstellung: 150 mm
- Drehfunktion: -/+ 90 Grad
- Drehgelenk: -/+ 180 Grad
- Neigefunktion: -5 bis 30 Grad

Leistung
- ECO-Modus: 17,6 W (norm.)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch
- Eingeschaltet: 17,7 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: 0,3 W
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: E

Abmessungen
- Verpackung in mm (B x H x T): 730 x 471 x 193 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 613 x 366 x 54 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 613 x 537 x 225 mm

Gewicht
- Produkt mit Verpackung (in kg): 11,06 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 7,38 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 5,59 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, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Certified Edge, RoHS
- Wiederverwertete Kunststoffe: 85 %
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte

Daten

Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: UKRAINISCH, CB, TÜV/GS, TÜV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, FCC Klasse B, ICES-003, CE-Zeichen, TÜV-Zertifizierung für Augenkomfort

Gehäuse

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

Lieferumfang

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

* 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
* DisplayPort Ausgang funktioniert nur mit DP oder USB-C Eingang.
* Mac OS unterstützt die MST-Erweiterungsfunktion DP-Out nicht.
* USB-C DP-Wechselmodus bedeutet USB-C-zu-C-Kabel, USB-C DisplayLink bedeutet USB-C-zu-A-Kabel.
* Die DC-Ausgangsfunktion unterstützt nur Intel NUC mit 19 V bei 4,73 A und max. 90 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.
* Für Videoübertragung über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen
* 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.
* 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.
* Die maximale Stromversorgung über USB-C beträgt aufgrund der Smart Power-Funktion bis zu 100 W. Der Benutzer kann die Helligkeitseinstellung des Monitors anpassen, um unterschiedliche Leistungsstufen zu erhalten. Der erste USB-C-Port unterstützt max. 90 W und der zweite USB-C-Port max. 15 W. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.
* 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.

Ausstellungsdatum
2024-10-21

Version: 7.0.3

EAN: 87 12581 77111 9

© 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