

Philips Business Monitor
5K2K UltraWide
Thunderbolt™ Monitor

6000er Serie

40 (39.7" / 100,9 cm Diagonale)
5.120 x 2.160 (5K2K)

40B1U6903CH



Einfach brillant

mit Pop-up-Webcam

Der Philips Thunderbolt™ 4 Monitor bietet eine sichere, zuverlässige Docking-Lösung mit einem Kabel für gestochen scharfe Bilder und Noise Cancelling-Mikrofon ermöglicht es Ihnen, gut zu hören. Windows Hello Webcam für schnellen Zugriff mit hoher Sicherheit.

Thunderbolt™ 4 Anschluss für Flexibilität und Leistung

- Blitzschnelle Konnektivität für Daten, Video und Ethernet
- Liefert eine Leistung von bis zu 90 W für Geräte über einen einzigen Anschluss
- Einfache und leistungsstarke Reihenschaltung für die Einrichtung von mehreren Monitoren

Lebendige Farben, unglaubliche Tiefe, feinste Details

- UltraWide 5K2K (5.120 x 2.160) Auflösung für feine Details
- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht
- Webcam mit Noise Cancelling-Mikrofon für die Zusammenarbeit
- Eyesafe zertifizierter Blaublichtschutz und Farbtreue
- Integrierter KVM-Switch für einen einfachen Wechsel zwischen Signalquellen
- Zubehör in Reichweite

Für Nachhaltigkeit entwickelt

- PowerSensor spart bis zu 80 % Energie



PHILIPS

Besonderheiten

Thunderbolt™ 4 Monitor



Dieser Philips Docking-Monitor verfügt über ein Thunderbolt™ 4-Anschluss. Im Vergleich zu herkömmlichen USB-C-Monitoren bietet die Thunderbolt™ 4-Technologie mit einer blitzschnellen Datenübertragungsgeschwindigkeit von 40 Gbit/s, unterstützt hochauflösende Videos, bietet Multi-Stream-Transport für Daisy-Chaining und eine bis zu 90 W starke Stromversorgung für externe Geräte und kann eine stabile Ethernet-Verbindung mit 1 Gbit/s bieten.

Thunderbolt Daisy Chain-Einrichtung



Daisy-Chaining ermöglicht es Ihnen, mehrere Monitore und Geräte über einen einzigen Thunderbolt-Anschluss an Ihrem Laptop zu betreiben. Verbinden Sie den Thunderbolt-Anschluss Ihres Laptops mit diesem Monitor, und verbinden Sie dann den zweiten Thunderbolt-Anschluss dieses Monitors mit einem zweiten 4K-Monitor.

UltraWide 5K2K



Mit der UltraWide 5K2K-Auflösung wird die Farbtiefe lebendiger und die feinen Details der Bilder werden gehen nicht verloren. Die Produktivität wird durch den zusätzlichen Platz auf dem Bildschirm neu definiert.

Webcam und Mikrofon mit Noise Cancelling



Dieser Philips Monitor ist mit einer integrierten 5-Megapixel-Webcam, einem Mikrofon mit Noise Cancelling und Lautsprechern ausgestattet. Damit eignet er sich perfekt für die Arbeit von zu Hause aus und für die mobile Zusammenarbeit. Die Webcam ist für Windows Hello zertifiziert. Außerdem ist sie mit fortschrittlichen Sensoren für die Gesichtserkennung mit Windows Hello™ ausgestattet, mit der Sie sich bequem in weniger als 2 Sekunden bei Ihren Windows-Geräten anmelden können. Die Webcam kann für zusätzliche Privatsphäre manuell verdeckt werden. Das Mikrofon mit Noise Cancelling und die zwei integrierten 5-Watt-Lautsprecher sorgen für eine klare Kommunikation.

TÜV Rheinland Eyesafe



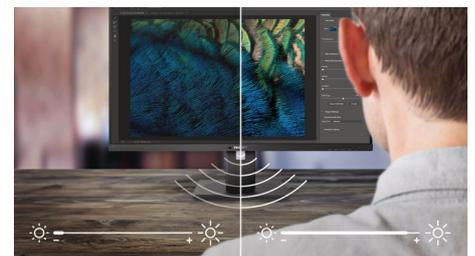
Der Philips Monitor entspricht dem TÜV Rheinland Eyesafe® Standard, um Sie effektiv vor langer Exposition gegenüber Blaulicht zu schützen. Der immer eingeschaltete Blaulichtfilter verringert nicht nur die digitale Belastung der Augen, sondern garantiert auch die Farbintegrität.

Compact Ergo Fuß



Der Compact Ergo Standfuß ist ein benutzerfreundlicher Philips Monitorstandfuß, der durch seine vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten (schwenkbar, neigbar und höhenverstellbar) ein effizientes angenehmes Arbeiten ermöglicht.

PowerSensor



PowerSensor ist ein integrierter Sensor, der durch das Aussenden und Empfangen unbedenklicher Infrarotsignale erkennt, ob sich der Benutzer in der Nähe des Geräts aufhält, und automatisch die Bildschirmhelligkeit reduziert, wenn der Benutzer sich vom Schreibtisch entfernt. So wird der Energieverbrauch um bis zu 80 % gesenkt und die Monitorlebensdauer verlängert.



Daten

Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 39,7 Zoll / 100,9 cm
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 929,28 (H) x 392,04 (V) – bei einer 2500R-Krümmung*
- Bildformat: 21:9
- Maximale Auflösung: 5.120 x 2.160 bei 75 Hz *
- Pixeldichte: 140 PPI
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- SmartContrast: 80.000.000:1
- Pixelabstand: 0,1815 x 0,1815 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Flimmerfrei
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: Unterstützung für 1,07 Milliarden Farben (8 Bit + A-FRC)
- Farbspektrum (Min.): DCI-P3 98 %*
- Farbspektrum (Standard): NTSC 103 %*, sRGB 134 %*
- HDR: Unterstützung für HDR 10
- Abtastfrequenz: HDMI: 30 bis 140 kHz (H)/30 bis 60 Hz (V); Thunderbolt 4: 30 bis 170 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)
- SmartUniformity: 93 bis 105 %
- Delta E: < 2
- sRGB
- SoftBlue
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation

Anschlüsse

- Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x Thunderbolt 4 (Upstream, Daten, Video, PD 90 W)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C),

- HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- HBR3: HBR 3 (TBT4/DisplayPort)
- Signalausgang: Thunderbolt 4 Ausgang x 1 (Downstream, Daten, PD 15 W)
- USB-Anschlussbox: USB 3.2 Gen 2 / 10 Gbit/s, USB-B Upstream x 1 (Daten), USB-A Downstream x 4 (1 x für Schnellaufladung-B.C 1.2), USB-C Downstream x 1 (Daten, PD 45 W)
- Audio-Ein-/Ausgang: Kombibuchse für Audio-Ausgang/Mikrofon
- RJ45: Ethernet-LAN bis zu 1G*, Wake On LAN
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation

Power Delivery

- Version: USB-PD Version 3.0
- Max. Stromversorgung: Bis zu 90 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/4,25 A)

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 5 W x 2
- Integrierte Webcam: 5,0 Megapixel Pop-up-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige (für Windows Hello)
- Geräuschreduzierung
- MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte
- KVM: Ja (TBT4/USB-B)
- Benutzerkomfort: Mikro, SmartImage, Input, Benutzer, Menü, Ein-/Ausschalter
- Steuerungssoftware: SmartControl
- 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, Haken für Kopfhörer, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X,

sRGB, Windows 11/10/8.1/8

Standfuß

- Höheneinstellung: 150 mm
- Drehteller: -/+ 45 Grad
- Neigung: -5/15 Grad

Power

- ECO-Modus: 44,6 W (Standard)
- Eingeschaltet: 58,3 W (Standard) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: 0,44 W (Standard)
- Ausgeschaltet: AC-Schalter für Komplettabschaltung
- Energieeffizienzklasse: G
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 948 x 605 x 236 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 948 x 426 x 109 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 1.150 x 565 x 211 mm

Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 13,50 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 10,30 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 17,17 kg

Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %
- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- MTBF (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne

Daten

Hintergrundbeleuchtung)

Klasse B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV Ergo, TÜV/GS, TÜV Eyesafe zertifiziert, cETLus

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, TCO Certified Edge
- Recyclbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Wiederverwertete Kunststoffe: 85 %
- Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, FCC

Gehäuse

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

Lieferumfang

- Monitor mit Standfuß
- Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, TBT4-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum
2023-10-05

Version: 2.2.3

12 NC: 8670 001 85667
EAN: 87 12581 79741 6

© 2023 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

* Radius der Monitorkrümmung in Millimeter

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

* Dieser Philips Monitor erreicht über seinen Thunderbolt- und DP-Anschluss Aktualisierungsraten von bis zu 75 Hz. Der HDMI-Anschluss unterstützt nur 5.120 x 2.160 bei 50 Hz.

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

* DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976

* 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

* 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.

* 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.