PHILIPS

UltraWide LCD-Monitor
mit USB-C-Dockingstation

Business Monitor

5000 Series

40 (39,53"/100,4 cm Diagonale)

3.440 x 1.440 (WQHD)

40B1U5601H



Mehr als gut ausgestattet

mit Pop-up-Webcam

Dieser USB-C-Monitor dient zur Video- und Datenübertragung sowie als Stromversorgung. Die integrierte 5 MP-Webcam liefert gestochen scharfe Bilder und das Noise Cancelling-Mikrofon ermöglicht es Ihnen, gut zu hören. Pop-up-Webcam für schnellen Zugriff mit hoher Sicherheit.

Erstklassige Bildqualität

- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue
- Kristallklare Bilder mit UltraWide QHD 3.440 x 1.440 Pixel
- High Dynamic Range (HDR) für realistischere, farbenfrohe Bilder

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- Kompatible mit Windows Hello – Nahtloser, sicherer Zugriff
- Sichere Anmeldung mit der Pop-up-Webcam
- DisplayPort-Ausgang zum Anschließen weiterer Bildschirme
- Integrierter KVM-Switch für einen einfachen Wechsel zwischen Signalquellen
- Webcam mit Noise Cancelling-Mikrofon für Zusammenarbeit
- Kopfhörerbügel: Zubehör in Reichweite

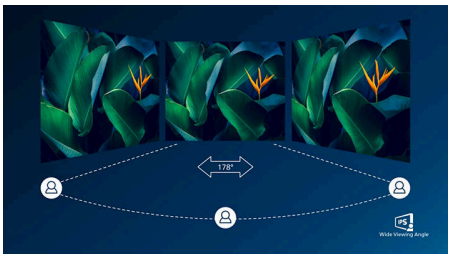
USB-C-Verbindung mit nur einem Kabel

- RJ-45 auf USB-C ermöglicht eine einfache und sichere Netzwerkverbindung

Für Nachhaltigkeit entwickelt

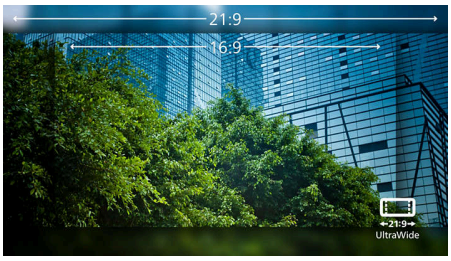
Besonderheiten

IPS-Technologie



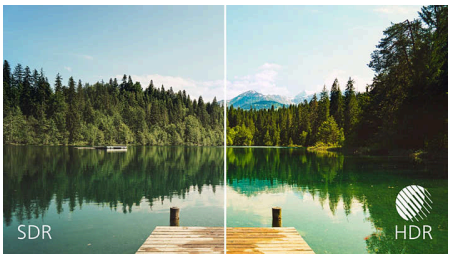
IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS herausragend scharfe Bilder 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.

Kristallklare UltraWide-Bilder



Diese hochmodernen Philips Monitore bieten kristallklare Vierfach-HD-UltraWide-Bilder mit 3.440 x 1.440 Pixeln. Dank der Hochleistungsanzeigen mit einer hohen Pixeldichte und 178/178 breiten Betrachtungswinkeln erwecken diese neuen Monitore Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Das UltraWide-Bildformat 21:9 ermöglicht höhere Produktivität mit mehr Platz für die gleichzeitige Anzeige nebeneinander und mehr sichtbare Tabellenspalten. Egal, ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-CAM-Lösungen stellen oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, Monitore von Philips liefern stets kristallklare Bilder.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range liefert Ihnen ein vollkommen neuartiges Bilderlebnis. Erstaunliche Helligkeit, unvergleichlicher Kontrast und faszinierende Farben erwecken Bilder zum Leben. Erleben Sie deutlich hellere Bereiche mit satteren, differenzierteren dunklen Bereichen. Diese Technologie bietet eine vollere Farbpalette mit satten, neuen Farben, die Sie noch nie auf einem Fernseher gesehen haben. Entdecken Sie ein visuelles Erlebnis, das alle Sinne anspricht und Gefühle weckt.

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.

Integrierter Multiclient-KVM-Switch



Mit dem integrierten Multiclient-KVM-Switch können Sie zwei separate PCs mit einem Monitor-Tastatur-Maus-Setup bedienen. Eine praktische Taste ermöglicht den schnellen Wechsel zwischen den Signalquellen. Besonders praktisch bei Setups, die doppelte PC-Rechenleistung erfordern, oder zur gemeinsamen Nutzung eines großen Monitors für die Anzeige von zwei verschiedenen PCs.

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 Remote-Zusammenarbeit. Außerdem ist er mit fortschrittlichen Sensoren ausgestattet, die nahtlos mit der Windows Hello-Gesichtserkennung funktionieren, sodass Sie sich in weniger als 2 Sekunden bei Ihren Windows-Geräten anmelden können. Die Webcam kann mithilfe eines physischen Kameraschalters für zusätzliche Privatsphäre manuell verdeckt werden. Das Mikrofon mit Noise Cancelling und die zwei integrierten 5-Watt-Lautsprecher sorgen für eine klare Kommunikation.

Haken für Kopfhörer



Der einzigartige Haken des Kopfhörers an der Seite des Philips Monitors sorgt für Ordnung und hilft beim Kabelmanagement an Ihrem Arbeitsplatz. Dank des einfachen Zugriffs können Sie Ihre Kopfhörer einfach beiseitelegen und sicher sein, dass Sie alles benötigte Zubehör in Reichweite haben.

Wide Viewing Angle
WQHD
HDR
Multiview
MultiClient Integrated KVM
Noise cancellation
USB-C Docking
PowerSensor

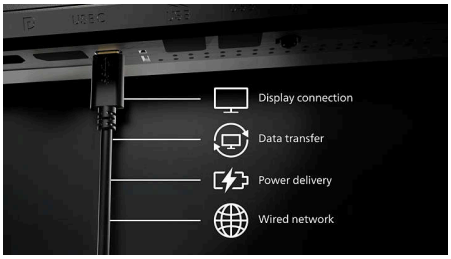
Besonderheiten

Pop-up-Webcam



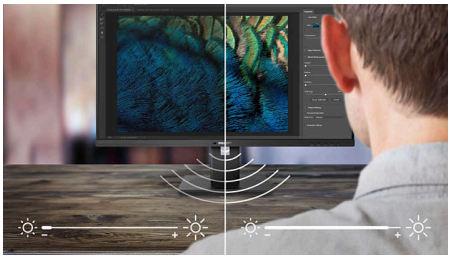
Die innovative und sichere Webcam von Philips lässt sich ausklappen, wenn Sie sie brauchen. Wenn Sie sie gerade nicht verwenden, lässt sie sich sicher im Monitor verstauen. Die Webcam ist zudem mit fortschrittlichen Sensoren für die Windows Hello-Gesichtserkennung ausgestattet, damit Sie sich in weniger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

USB-C-Dockingstation mit RJ45



Vereinfachen Sie Verbindungen Ihrer Peripheriegeräte vom Monitor bis zum PC dank einer Ein-Kabel-Kopplung mit USB-C-Anschluss, einschließlich Netzwerken, einem hochauflösenden Videoausgang von PC zu Monitor und Surfen im Internet ohne zusätzliches Netzwerkkabel sowie ohne LAN-Anschluss Ihres Notebooks. Die RJ45-Verbindung über USB-C bietet bei Bedarf eine schnelle und sichere Verbindung. Dank schnellster Geschwindigkeiten gelingt eine blitzschnelle Datenübertragung zwischen Festplatte und PC. Außerdem ermöglicht Ihnen USB-C, Ihr Notebook ohne weiteres Stromkabel mit Strom vom Monitor zu betreiben und aufzuladen.

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.

Kompatibel mit Windows Hello



Melden Sie sich mit Windows Hello schneller und sicherer an. Die Webcam dieses Philips Monitors ist mit Windows Hello kompatibel und bietet eine schnelle Gesichtserkennung und mühelosen Zugriff – jedes Mal, wenn Sie das Gerät einschalten.

CompactErgo Base

Daten

Bild/Anzeige
Größe des Displays: 40 Zoll
Sichtbare Größe: 39,53 Zoll/100,4 cm
Seitenverhältnis: 21:9
LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
Pixelgröße: 0,26925 x 0,26925 mm
Helligkeit: 300 cd/m²
Display-Farben: 16,7 Mio. (8 Bit)
Farbspektrum (Standard): NTSC 102 %*, sRGB 121 %*
Kontrastverhältnis (Standard): 1200:1
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: HDMI: 3.440 x 1.440 bei 100 Hz; DP/USB-C: 3.440 x 1.440 bei 120 Hz
Effektive Bildfläche: 926,22 (H) x 387,72 (V)
Abtastfrequenz: HDMI: 30 bis 160 kHz (H)/ 48 bis 100 Hz (V); DP/USB-C: 30 bis 190 kHz (H)/48 bis 120 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2
Flimmerfrei
Pixeldichte: 94 PPI
LowBlue Modus
Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
SmartUniformity: 93 bis 105 %
EasyRead
HDR: Unterstützt HDR 400

Konnektivität
Signal-Eingang: 1 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4, 2 x USB-C (Upstream, DP-Wechselmodus, Daten, PD bis zu 100 W)
Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
Audio-Ein-/Ausgang: Kombibuchse für Audio-Ausgang/Mikrofon
RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.0: 1000M), PXE/MAPT/WOL*
Signalausgang: DisplayPort Ausgang x 1
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
HBR3: HBR3 (USB-C / DisplayPort)
USB-Anschlussbox: USB 3.2, Gen 2/10 Gbit/s, 4 x USB-A-Downstream (mit 1 Schnellaufladungs-BC 1.2), 1 x USB-A Downstream (Daten, PD 15 W)

Power Delivery
Max. Stromversorgung: 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/4,8 A)
Version: USB-PD Version 3.0

Komfort
Integrierte Lautsprecher: 5 W x 2
Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
Benutzerkomfort: Mikro, SmartImage, Input, Benutzer, Menü, Ein-/Ausschalter
OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Finnisch, 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)
Steuerungssoftware: SmartControl
MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte
Integrierte Webcam: 5,0 Megapixel Pop-up-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige (für Windows Hello)
KVM: Ja (USB-C/USB-C)
Geräuschreduzierung

Stativ
Höhenverstellung: 150 mm
Drehgelenk: -/+ 180 Grad
Neigefunktion: -5/30 Grad
Neigungsverstellung: -/+ 2 Grad

Leistung
ECO-Modus: 31,4 W (norm.)
Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: AC-Schalter für Komplettabschaltung
Eingeschaltet: 40,2 W (Standard) (Testmethode EnergyStar)
Stand-by-Modus: 0,4 W (norm.)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: G

Business Monitor

UltraWide LCD-Monitor mit USB-C-Dockingstation

40B1U5601H/00

Daten

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 1070 x 507 x 226 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 944 x 419 x 54 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 944 x 628 x 280 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 17,83 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 14,12 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 9,90 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: Energy Star, PowerSensor, LightSensor, EPEAT*, RoHS
Wiederverwertete Kunststoffe: 85%
Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, EAEU RoHS, TÜV Ergo, TÜV/GS, ETL, TCO-zertifiziert, CEC, SEMKO, MEPS, PSB, KC, CEL, CCC, CECP, EMV, BSMI, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Gehäuse

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

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-C-auf-C-Kabel, Netzkabel
Monitor mit Standfuß
Benutzerdokumentation

* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
* 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
* 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 USB-C-Stromversorgung dieses Displays beträgt bis zu 100 W (normalerweise 96 W). Die maximale Leistung hängt von Ihrem Gerät ab.
* Bei der Berechnung der Energieeinsparung durch PowerSensor sind sowohl USB als auch die Stromversorgung ausgeschlossen.
* 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.
* RJ45 unterstützt PXE (Preboot Execution Environment), MAC Address Pass-Through (MAPT) und Wake-on-LAN (WOL) auf kompatiblen Systemen. Die Unterstützung kann je nach Systemkonfiguration variieren.
* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.
* Die mit dem Produkt gelieferten Kabel können je nach landes- oder regionsspezifischen Anforderungen hinsichtlich Typ, Anzahl und Spezifikationen variieren.

© 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
2026-05-15
Version: 11.11.1

EAN: 87 12581 79749 2

www.philips.com