



27B1U5601H

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.

ALLGEMEIN

Model Name	27B1U5601H
Brand	Philips Monitors/MMD
Description	Business Monitor 27B1U5601H LCD-Monitor mit USB-C-Dockingstation
Long description	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.
Category name	Monitors
Subcategory name	Office monitors
Footnotes	- 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.

ANZEIGEINFORMATIONEN

LCD-Displaytyp	IPS-Technologie
Art der Hintergrundbeleuchtung	W-LED-System
Größe des Displays	27"/68,5 cm
Effektive Bildfläche	596,736 x 335,664 (H x V)
Bildschirmbeschichtung	Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
Bildformat	16:9
Reaktionszeit (normal)	4 ms (Grau zu Grau)*
Helligkeit	350 cd/m ²
Kontrastverhältnis (normal)	1000:1
Pixelabstand	0,2331 x 0,2331 mm
Betrachtungswinkel	178° (H) / 178° (V); Bei C/R > 10
Display-Farben	16,7 Mio. (8 Bit)
Abtastfrequenz	30 bis 114 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)
sRGB	Ja
Bilddoptimierung	SmartImage
Pixeldichte	109 PPI
Flimmerfrei	Ja
LowBlue Modus	Ja
EasyRead	Ja
Maximale Auflösung	2560 x 1440 bei 75 Hz*

WEITERE INFORMATIONEN

KVM	Ja (USB-C/USB-C)
Integrierte Lautsprecher	5 W x 2
Benutzerkomfort	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; VESA-Halterung (100 x 100 mm)
Plug & Play-Kompatibilität	DDC/CI; Mac OS X; sRGB; Windows 11/10/8.1/8/7
Steuerungssoftware	SmartControl
Integrierte Webcam	5,0 Megapixel Pop-up-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige (für Windows Hello)
MultiView	PIP/PBP-Modus; 2 x Geräte

VERBINDUNGSIONFORMATIONEN

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

STAND

Höheneinstellung	150 mm
Neigung	-5/30 Grad
Pivot	-/+ 90 Grad
Drehteller	-/+ 180 Grad

STROMVERBRAUCH

Eingeschaltet	21,5 W (Standard) (Testmethode EnergyStar)
Stand-by-Modus	0,4 W (norm.)
Ausgeschaltet	AC-Schalter für Komplettabschaltung
Leistungs-LED-Anzeige	Betrieb – Weiß; Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Stromversorgung	Integriert; 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

PRODUKTABMESSUNGEN

Produkt mit Standfuß (max. Höhe)	613 x 537 x 225 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm)	613 x 366 x 55 mm
Verpackung in mm (B x H x T)	730 x 471 x 193 mm

WEIGHT

Produkt mit Standfuß (in kg)	7,30 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg)	5,54 kg
Produkt mit Verpackung (in kg)	10,88 kg

BETRIEBSZUSTAND

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

NACHHALTIGKEIT

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

GEHÄUSEINFORMATION

Vorderer Rahmen	Schwarz
Design	Konsistenz
Hintere Abdeckung	Schwarz
Fuß	Schwarz

KEY SELLING POINTS

Product line	5000 Series
Screen diagonal	68,5 cm (27")
Auflösung	2.560 x 1.440 (QHD)

PRODUCT CONFIGURATOR

Adds on	Height adjustable, Built-in speaker, Lightsensor, Powersensor, KVM, Daisy chain, Webcam, USB Hub, Advanced height adjustable, Certifications
Anschlüsse	HDMI, DisplayPort, RJ45, USB-C

Bildqualität	IPS Panel
Size & Ratio	Standard
Must haves	Newest technologies, Clean desk, Ergonomic comfort, Video conferencing, Eye protection, Sustainability, Clean setup
Touch	Nein
Essentials	Smart Stand/also able to mount mini Pc, Anti-glare coating, Speakers, High brightness (300nits or above), Certifications
Auflösung	2560x1440(QHD)
Gaming or Home/Office	Home/Office
Personal or Business	Personal, Business
Configurator fields complete	Ja
Ranking	10151

POWER DELIVERY

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

FILTERS

Reaktionszeit	4 ms
Bildwiederholrate	75 Hz
Anzeigetyp	IPS technology
Bildschirmgröße	27
Funktionen	Height-adjustable, Speakers, Webcam, KVM, MultiView
Design	Flat
Connectivity	DisplayPort, HDMI, USB-C, RJ45, USB hub