

Philips Business Monitor
LCD-skärm med USB-C-
dockning

5000-serien

27-tums (68,5 cm)
2 560 x 1 440 (QHD)

27B1U5601H



En enklare daglig rutin

med popup-webbkamera

Den här USB-C-skärmen är utformad för att titta på video, dataöverföring och strömförsörjning. Den integrerade webbkameran på 5 MP ger tydliga bilder och den brusreducerande mikrofonen ser till att du hörs klart och tydligt. Windows Hello-webbkamera för snabb åtkomst och hög säkerhet.

Utmärkta prestanda

- IPS-teknik som ger fullständiga färger och breda visningsvinklar
- Kristallklara bilder med Quad HD 2 560 x 1 440 bildpunkter

Anslutning med en enda USB-C-kabel

- RJ-45 till USB-C ger enkel nätverksanslutning med säkerhet
- USB 3.2 höghastighetsöverföring av data

Utformad efter hur du arbetar

- MultiView möjliggör samtidig dubbel anslutning och visning
- SmartErgoBase ger användaranpassade, ergonomiska justeringar
- DisplayPort-utgång för anslutning av ytterligare bildskärmar
- TÜV Eye Comfort-certifierad för minskad ögontrötthet
- Inbyggd KVM-omkopplare så att du enkelt kan växla mellan olika källor
- Webbkamera med brusreducerande mikrofon för samarbete

Utformad för hållbarhet

- Med PowerSensor sparar du upp till 75 % av energikostnaderna

PHILIPS

Funktioner

USB-C-dockning med RJ45



Förenkla all kringutrustning från skärmen till datorn med en USB typ-C-kontakt för dockning med en kabel som inkluderar nätverk, högupplöst videoutgång från dator till skärm och internetsurfning utan en extra nätverkskabel, även utan LAN-port på din bärbara dator. RJ45-anslutning via USB-C ger en snabb och säker anslutning när det behövs. Med de snabbaste datahastigheterna kan du överföra data från en hårddisk till datorn snabbare än någonsin. Dessutom kan USB-C med strömförsörjning även göra att du kan strömförsörja och ladda din bärbara dator från skärmen, vilket eliminerar behovet av extra strömkablar.

IPS-teknik



I IPS-skärmar används en avancerad teknik som ger dig ett extra brett synfält på 178/178 grader, vilket gör att du kan se skärmen från nästan vilken vinkel som helst – till och med i 90-gradigt svängläge! Till skillnad från vanliga TN-paneler ger dig IPS-skärmarna otroligt skarpa bilder med livfulla färger, vilket gör den

perfekt inte bara för bilder, filmer och webbsurfning, utan även för professionella program som kräver färgprecision och konstant ljusstyrka.

Kristallklara bilder



De här skärmarna från Philips ger kristallklara Quad HD-bilder med upplösningen 2 560 x 1 440 eller 2 560 x 1 080. De här nya skärmarna har paneler med höga prestanda och hög bildpunktstäthet som möjliggörs av källor med hög bandbredd som USB-C, DisplayPort och HDMI. Det ger levande bilder och grafik. Oavsett om du är en krävande professionell användare som behöver extremt detaljerad information för CAD-CAM-lösningar, använder 3D-grafikprogram eller är en finansexpert som jobbar med enorma kalkylblad får du kristallklara bilder på skärmarna från Philips.

DisplayPort-utgång



Med DisplayPort-utgång kan du ansluta flera bildskärmar med hög upplösning med en enda kabel från din första bildskärm till datorn.

Möjligheten att seriekoppla flera skärmar gör att du kan skapa ett rent skrivbord utan en massa sladdar överallt.

Inbyggd MultiClient KVM



Med integrerad MultiClient-omkopplare kan du styra två separata datorer med en installation av en bildskärm-tangentbord-mus. Med en praktisk knapp kan du snabbt växla mellan olika källor. Smidiga uppställningar som kräver dubbel datorprestanda eller en delad stor bildskärm för att visa två olika datorer.

Webbkamera och brusreducerande mikrofon



Den här Philips-skärmen levereras med en inbyggd webbkamera på 5 MP, brusreducerande mikrofon och högtalare. Det gör den perfekt för att arbeta hemifrån och samarbeta på distans. Webbkameran är certifierad för Windows Hello. Den är utrustad med avancerade sensorer för Windows Hello™-ansiktsigenkänning, som smidigt loggar in dig på dina Windows-enheter på mindre än 2 sekunder. Det fysiska kamerareglaget ger extra sekretess när den inte används. Den brusreducerande mikrofonen och de dubbla inbyggda högtalarna på 5 watt ger tydlig kommunikation.



Specifikationer

Anslutningar

- Signalingång: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (uppladdning, DP Alt-läge, data, strömförsörjning upp till 100 W)
- Synkingång: Separat synkronisering
- Ljud (ingång/utgång): Ljudutgång/mikrofon i kombinationsuttag
- RJ45: Ethernet LAN upp till 1G*, Wake On LAN
- Signalutgång: DisplayPort-utgång x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- HBR3: HBR 3 (DisplayPort/USB-C)
- USB-hubb: USB 3.2, Gen 2/10 Gbit/s, USB-C uppladdning x 1 (data), USB-A nedladdning x 4 (med 1 för snabbbladdning B.C 1.2) USB-C nedladdning x1 (data, strömförsörjning 15 W)

Bild/visning

- Panelstorlek: 27 tum
- Bildförhållande: 16:9
- LCD-paneltyp: IPS-teknik
- Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
- Bildpunktavstånd: 0,2331 x 0,2331 mm
- Ljusstyrka: 350 cd/m²
- Antal färger: 16,7 M (8 bitar)
- Färgomfång (normalt): NTSC 89 %*, sRGB 101 %*
- Kontrastförhållande (medel): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Svarstid (medel): 4 ms (grå till grå)*
- Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10
- Bildförbättring: SmartImage
- Maximal upplösning: 2 560 x 1 440 vid 75 Hz*
- Effektivt visningsyta: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Avsökningfrekvens: 30–114 kHz (H)/48–75 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfri
- Bildpunktstäthet: 109 PPI
- LowBlue-läge
- Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H,

- dimmighet 25 %
- EasyRead

Strömförsörjning

- Max. strömförsörjning: USB-C upp till 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

Bekvämlighet

- Inbyggda högtalare: 5 W x 2
- Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
- Bekväm användning: SmartImage, Ingång, Användarens, Meny, Ström på/av
- OSD-språk: Brasiliansk portugisiska, Tjeckiska, Nederländska, Engelska, Franska, Finnish, Tyska, Grekiska, Ungerska, Italienska, Japanska, Koreanska, Portugisiska, Polera, Ryska, kinesiska (förenklad), Spanska, Svenska, Traditionell kinesiska, Turkiska, Ukrainska
- Annan bekvämlighet: Kensington-lås, VESA-montering (100x100 mm)
- Kontrollprogramvara: SmartControl
- MultiView: PIP-/PBP-läge, 2 x enheter
- Inbyggd webbkamera: Popup-kamera på 5,0 megapixel med mikrofon och LED-indikator (för Windows Hello)
- KVM: Ja (USB-C/USB-C)
- Brusreducering

Ställning

- Höjdjustering: 150 mm
- Svängarm: -/+90 grader
- Svängtapp: -/+180 grader
- Lutning: -5/30 grader

Effekt

- Strömförsörjning: Inbyggt, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Av-läge: Ingen strömförbrukning med AC-

- strömbrytare
- Aktivt läge: 21,5 W (medel) (testmetoden EnergyStar)
- Standbyläge: 0,4 W (typ).
- Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)
- Energiklass: E

Mått

- Förpackning i mm (B x H x D): 730 x 471 x 193 mm
- Produkt utan stativ (mm): 613 x 366 x 55 mm
- Produkt med stativ (maxhöjd): 613 x 537 x 225 mm

Vikt

- Produkt med förpackning (kg): 10,88 kg
- Produkt med stativ (kg): 7,30 kg
- Produkt utan stativ (kg): 5,54 kg

Driftförhållanden

- Höjd: Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m
- Temperaturintervall (drift): 0–40 °C
- Relativ luftfuktighet: 20–80 %
- Temperaturintervall (förvaring): -20 till 60 °C
- MTBF (visade): 70 000 timmar (exklusive bakgrundsbelysning)

Hållbarhet

- Miljö och energi: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Edge-certifierad, RoHS
- Återvunnen plast: 85 %
- Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %
- Specifika ämnen: Kvicksilverfri, PVC-/BFR-fritt hölje

Uppfyllelse och standarder

- Myndighetsgodkännande: CB, CE-märke, FCC, klass B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, TUV Eye Comfort-certifierad

Specifikationer

Hölje

- Slutför: Struktur
- Fot: Svart
- Främre infattning: Svart
- Bakre hölje: Svart

Förpackningens innehåll:

- kablar: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-C till C/A Y-kabel, nätkabel
- Skärm med stativ
- Användardokumentation



Publiceringsdatum
2024-05-07

Version: 3.2.1

EAN: 87 12581 79650 1

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

www.philips.com

- * Märket och varumärket "IPS" samt tillhörande teknikpatent tillhör respektive ägare.
- * Svarstidsvärde lika med SmartResponse
- * NTSC-område baserat på CIE1976
- * sRGB-område baserat på CIE1931
- * För videoöverföring via USB-C, måste din bärbara dator/enhet stödja USB-C DP Alt-läge
- * När du delar din skärm eller strömmar video och ljud online kan det påverka nätverksprestandan. Maskinvaran, nätverksbandbredden och dess prestanda påverkar kvaliteten på ljud och video.
- * För USB-C-strömförsörjning och laddningsfunktion måste din bärbara dator/enhet stödja standardströmförsörjningsspecifikationer för USB-C. Kolla i bruksanvisningen till din bärbara dator eller med tillverkaren för mer information.
- * Om Ethernet-anslutningen verkar långsam ska du öppna OSD-menyn och välja USB 3.0 eller en högre version med stöd för LAN-hastighet upp till 1 G.
- * USB-C-strömförsörjningen för den här skärmen är upp till 100 W (normalt 96 W) och maximal strömförsörjning beror på din enhet.
- * Vid beräkning av energibesparingar från PowerSensor undantas både USB och strömlleverans.
- * EPEAT-betyget är endast giltigt där Philips registrerar produkten. Gå till <https://www.epeat.net/> om du vill se registreringsstatus för ditt land.
- * Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.