

PHILIPS

Ultrabrede LCD-monitor
met USB-C-dock

Business Monitor

5000-serie

40 (100,4 cm (39,53") diag.)

3440 x 1440 (WQHD)

40B1U5601H



Meer dan goed uitgerust met de pop-upwebcam

Deze USB-C-monitor is bedoeld voor het bekijken van video's, gegevensoverdracht en stroomlevering. De geïntegreerde 5 MP-webcam levert scherpe beelden en met de ruisonderdrukkende microfoon bent u altijd goed te horen. Pop-upwebcam voor snelle toegang en sterke beveiliging.

Superieure beeldkwaliteit

- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Kristalhelder, ultrabreed QHD-beeld van 3440 x 1440 pixels
- High Dynamic Range (HDR) voor meer levensechte kleurrijke beelden

Ontworpen voor uw manier van werken

- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Veilig aanmelden met de pop-upwebcam
- DisplayPort-uitgang voor extra displays
- Ingebouwde KVM-switch om eenvoudig te schakelen tussen bronnen
- Microfoon met ruisonderdrukking voor probleemloos samenwerken.
- Oortelefoonhaak: accessoire binnen handbereik

Eén USB-C-kabelverbinding

- RJ-45 naar USB-C voor eenvoudige netwerkverbinding met beveiliging

Ontworpen voor duurzaamheid

- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten

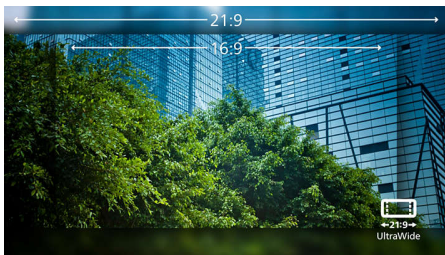
Kenmerken

IPS-technologie



IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien. De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet alleen ideaal voor het bekijken van foto's, het afspelen van films en het surfen op internet, maar ook voor professionele toepassingen waarbij kleurnauwkeurigheid en constante helderheid zeer belangrijk is.

Ultrabreed, kristalhelder beeld



Deze Philips-schermen bieden een kristalhelder, ultrabreed Quad HD-beeld van 3440 x 1440 pixels. Deze nieuwe schermen maken gebruik van hoogwaardige panelen met een hoge pixeldichtheid, bieden brede kijkhoeken van 178/178 graden en laten uw foto's en beelden tot leven komen. De UltraWide 21:9-beeldverhouding maakt een hogere productiviteit mogelijk dankzij meer ruimte om beelden naast elkaar te vergelijken en meer zichtbare spreadsheetkolommen. Of u nu een professional bent met behoefte aan extreem gedetailleerde informatie voor CAD-CAM-oplossingen of een financieel expert die werkt met enorme spreadsheets, Philips-monitoren leveren kristalhelder beeld.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range zorgt voor een compleet andere visuele ervaring. Beelden komen met verbluffende helderheid, ongekend contrast en fascinerende kleuren tot leven. Naast de grote helderheid krijgen de donkere elementen veel meer diepte en nuance. De rijkere schakering van nieuwe kleuren die u niet eerder op TV hebt gezien, sleept u mee in een visuele ervaring die uw zintuigen prikkelen en emoties opwekken.

DisplayPort-uitgang



Met de DisplayPort-uitgang kunt u meerdere beeldschermen met hoge resolutie met slechts één kabel vanaf uw eerste beeldscherm aansluiten op de PC. Dankzij de mogelijkheid om meerdere beeldschermen in een ringnetwerk op te nemen, kunt u een geordend bureaublad creëren zonder overal te veel bedrading.

MultiClient Integrated KVM



Met de MultiClient Integrated KVM-switch kunt u twee afzonderlijke PC's met een monitor, toetsenbord en muis bedienen. Met een handige

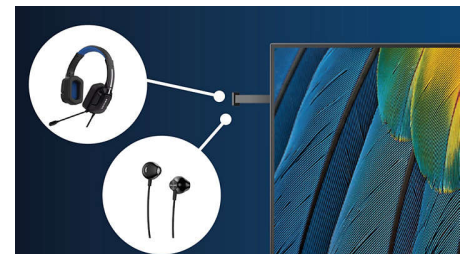
knop kunt u snel schakelen tussen bronnen. Erg handig voor set-ups waarvoor Dual PC nodig is of één grote monitor om twee verschillende PC's op te tonen.

Webcam en microfoon met Noise Cancelling



Deze Philips-monitor heeft een ingebouwde 5MP-webcam, een microfoon met ruisonderdrukking en luidsprekers. Ideaal voor thuiswerken en samenwerken op afstand. Uitgerust met geavanceerde sensoren die naadloos samenwerken met de gezichtsherkenning in Windows Hello, waarmee u zich in minder dan 2 seconden op uw Windows-apparaten kunt aanmelden. De fysieke cameraschakelaar biedt extra privacy als u de camera niet gebruikt. De microfoon met ruisonderdrukking en de dubbele geïntegreerde luidsprekers van 5 watt leveren helder geluid.

Oortelefoonhaak



Het unieke ontwerp van de koptelefoonhaak aan de zijkant van de Philips-monitor zorgt voor een opgeruimd bureau met weinig afleidende kabels. Berg uw koptelefoon heel eenvoudig op met alle benodigde accessoires binnen handbereik.



Kenmerken

Pop-up webcam



De innovatieve en veilige webcam van Philips komt omhoog wanneer u hem nodig hebt en schuift terug in de monitor wanneer u hem niet gebruikt. De webcam is ook uitgerust met geavanceerde sensoren voor Windows Hello-gezichtsherkenning, waarmee u in minder dan 2 seconden wordt aangemeld op uw Windows-apparaten, dat is 3 keer sneller dan het invoeren van een wachtwoord.

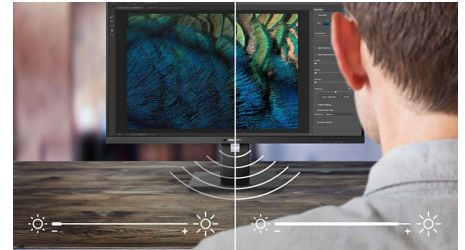
USB-C-dock met RJ45



Vereenvoudig alle randapparatuur van monitor tot pc met een USB type-C-aansluiting met één kabel, inclusief netwerk, video-uitvoer met hoge resolutie van pc naar monitor en surfen op internet zonder extra netwerkkabel, zelfs zonder LAN-poort op uw notebook. De RJ45-aansluiting via USB-C biedt een snelle en veilige verbinding wanneer dat nodig is. Met de hoogste gegevenssnelheden kunt u gegevens sneller dan ooit van een HDD naar uw PC overbrengen. Bovendien kunt u met USB-C met stroomvoorziening uw notebook zelfs van

stroom voorzien en opladen via de monitor, zodat u geen extra voedingskabels meer nodig hebt.

PowerSensor



PowerSensor is een ingebouwde 'personensensor' die onschadelijke infraroodsignalen uitzendt en ontvangt om te bepalen of de gebruiker aanwezig is. Zodra de gebruiker wegloopt van het bureau, wordt de helderheid van de monitor verlaagd. De energiekosten worden zo met meer dan 80 procent verlaagd en de levensduur van de monitor wordt verlengd.

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 40 inch
Zichtbare grootte: 39,53 inch / 100,4 cm
Beeldformaat: 21:9
Type LCD-scherm: IPS-technologie
Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
Pixelpitch: 0,26925 x 0,26925 mm
Helderheid: 300 cd/m²
Schermkleuren: 16,7 M (8-bits)
Kleurenbereik (standaard): NTSC 102%, sRGB 121%*
Contrastverhouding (normaal): 1200:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10
Beeldverbetering: SmartImage
Maximale resolutie: HDMI: 3440 x 1440 bij 100 Hz; DP/USB-C: 3440 x 1440 bij 120 Hz
Effectief weergavegebied: 926,22 (H) x 387,72 (V)
Scanfrequentie: HDMI: 30 - 160 kHz (H) / 48 - 100 Hz (V); DP/USB-C: 30 - 190 kHz (H) / 48 - 120 Hz (V)
sRGB
Delta E: <2
Trillingsvrij
Pixeldichtheid: 94 PPI
LowBlue-modus
Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
SmartUniformity: 93~105%
EasyRead
HDR: HDR 400 ondersteund

Connectiviteit

Signaalinvoer: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 2 (upstream, DP Alt mode, gegevens, PD tot 100 W)
Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
Audio (in/uit): Audio uit/microfoon in combi-aansluiting
RJ45: Ethernet LAN tot 1 G*, Wake on LAN
Signaaluitvoer: DisplayPort-uit x 1
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
HBR3: HBR3 (USB-C / DisplayPort)
USB-hub: USB 3.2 Gen 2 / 10 Gbps, USB-A downstream x 4 (met 1 B.C 1.2 voor snel opladen), USB-C downstream x 1 (gegevens, PD 15 W)

Stroomvoorziening

Max. stroomvoorziening: Tot 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)
Versie: USB PD versie 3.0

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 5 W x 2
Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
Gebruikersgemak: Microfoon, SmartImage, Input, Gebruiker, Menu, Aan/Uit
OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Frans, Fins, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Portugees,

Pools, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
Andere handige opties: Kensington-slot, Oortelefoonhaak, VESA-standaard (100 x 100 mm)

Beheerssoftware: SmartControl
MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten
Ingebouwde webcam: 5.0 megapixel pop-upcamera met microfoon en LED-indicatie (voor Windows Hello)
KVM: Ja (USB-C/USB-C)
Ruisonderdrukking

Standaard

In hoogte verstelbaar: 150 mm
Draaibare kop: -/+180 graad
Kantelfunctie: -5/30 graad
Schuinstelling: -/+ 2 graden

Vermogen

ECO-modus: 31,4 W (normaal)
Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
Uitmodus: 0 W met wisselstroomschakelaar
Ingeschakeld: 40,2 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
Stand-bymodus: 0,4 W (normaal)
LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
Energieklasse: G

Specificaties

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 1070 x 507 x 226 mm

Product zonder standaard (mm): 944 x 419 x 54 mm

Product met standaard (max. hoogte): 944 x 628 x 280 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 17,83 kg

Product met standaard (kg): 14,12 kg

Product zonder standaard (kg): 9,90 kg

Voorwaarden voor een goede werking

Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m

Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C

Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %

Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C

MTBF (aangegeven): 70.000 uur

(achtergrondverlichting niet meegerekend)

Duurzaamheid

Milieu en energie: Energy Star, PowerSensor, LightSensor, EPEAT*, RoHS

Gerecyclede kunststoffen: 85%

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, ETL, TCO-gecertificeerd, CEC, SEMKO, MEPS, PSB, KC, CEL, CCC, CECP, EMC, BSMI, VCCI, UKCA, EMV, FCC, ICES-003

Kast

Afwerking: Volume

Voet: Zwart

Rand voorzijde: Zwart

Achterzijde: Zwart

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-C-naar C kabel, voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie



- * "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.
- * Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
- * NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976
- * sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931
- * Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen
- * Activiteiten zoals het delen van schermen en het streamen van onlinevideo en -audio via internet kunnen de prestaties van uw netwerk beïnvloeden. De algehele audio- en videokwaliteit is afhankelijk van uw hardware, netwerkbandbreedte en de prestaties daarvan.
- * Voor de USB-C-functie voor voeding en opladen moet uw notebook/apparaat de standaardspecificaties voor stroomvoorziening via USB-C ondersteunen. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw notebook of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie.
- * Als uw ethernetverbinding traag lijkt, opent u het OSD-menu en selecteert u USB 3.0 of een latere versie die de LAN-snelheid tot 1G ondersteunt.
- * De USB-C-stroomvoorziening van dit beeldscherm is maximaal 100 W (doorgaans 96 W). De maximale stroomvoorziening is afhankelijk van uw apparaat.
- * Bij het berekenen van de energiebesparing van PowerSensor zijn zowel USB als stroomvoorziening uitgesloten.
- * EPEAT-classificatie is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar <https://www.epeat.net/> voor informatie over de registratiestatus in uw land.
- * De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.