

PHILIPS

5K2K UltraWide
Thunderbolt™-monitor

Business Monitor

6000-serie

40 (100,9 cm (39,7" diag.)

5120 x 2160 (5K2K)

40B1U6903CH



Gewoon briljant

met de pop-upwebcam

De Philips Thunderbolt™ 4-monitor heeft een veilig, betrouwbaar dockingstation met één kabel. Het levert scherpe beelden en met de Noise Cancelling microfoon bent u altijd goed te horen. Pop-upwebcam voor snelle toegang en sterke beveiliging.

Thunderbolt™ met 4 poorten voor flexibiliteit en prestaties

- Eenvoudige en krachtige ringschakeling voor meerdere schermen
- Levert tot 90 W vermogen voor apparaten via één poort
- Razendsnelle connectiviteit voor gegevens, video en ethernet

Levendige kleuren, ongelooflijke diepte en de mooiste details

- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- UltraWide 5K2K-resolutie (5120 x 2160) voor fijne details

Ontworpen voor uw manier van werken

- Compatibel met Windows Hello – soepele en veilige toegang
- Veilig aanmelden met de pop-upwebcam
- Eyesafe-gecertificeerde bescherming tegen blauw licht en kleurnauwkeurigheid
- Ingebouwde KVM-switch om eenvoudig te schakelen tussen bronnen
- Microfoon met ruisonderdrukking voor probleemloos samenwerken.
- Oortelefoonhaak: accessoire binnen handbereik

Ontworpen voor duurzaamheid

Kenmerken

Thunderbolt™ 4-monitor



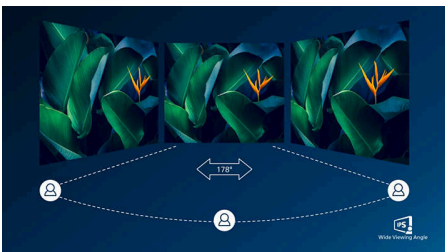
Deze Philips-dockingmonitor is voorzien van een Thunderbolt™ 4-aansluiting. In vergelijking met conventionele USB-C-monitors biedt Thunderbolt™ 4-technologie bliksemsnelle gegevensoverdracht van 40 Gbps, ondersteunt video met hoge resolutie, biedt multi-streamtransport voor ringschakeling, levert tot 90 W stroom aan externe apparaten en kan een stabiele Ethernet-verbinding van 1 Gbit/s bieden.

Thunderbolt-ringschakeling



Door middel van ringschakeling kunt u via één Thunderbolt-poort op uw laptop meerdere monitoren en apparaten bedienen. Sluit deze monitor aan op de Thunderbolt-poort van uw laptop en vervolgens kunt u via de tweede Thunderbolt-poort op deze monitor verbinding maken met een tweede 4K-monitor.

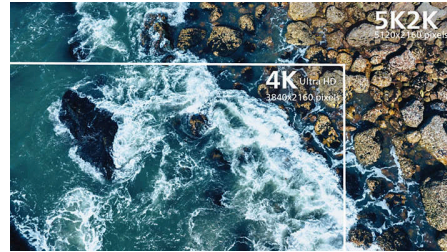
IPS-technologie



IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van

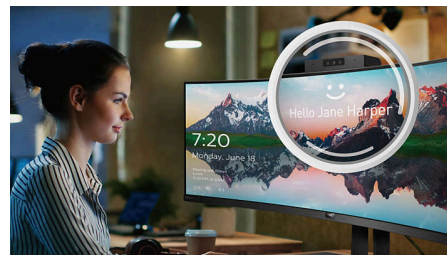
178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien. De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet alleen ideaal voor het bekijken van foto's, het afspelen van films en het surfen op internet, maar ook voor professionele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

UltraWide 5K2K



Met de UltraWide 5K2K-resolutie wordt de kleurdiepte levendiger en gaan de fijne details van het beeld nooit verloren. Productiviteit wordt opnieuw gedefinieerd dankzij de extra schermruimte.

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.

eyesafe® CERTIFIED 2.0 (RPF 50)



Het Philips-display voldoet aan de eyesafe® CERTIFIED 2.0-standaard en beschermt daadwerkelijk tegen langdurige blootstelling aan blauw licht. Het altijd ingeschakelde blauwlichtfilter helpt niet alleen om digitale oogvermoeidheid te verminderen, maar garandeert ook kleurintegriteit.

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.

Compatibel met Windows Hello



Log sneller en veiliger in met Windows Hello. De webcam op deze Philips-monitor is compatibel met Windows Hello en biedt snelle gezichtsherkenning en soepele toegang, elke keer als je pc aanzet.



Kenmerken

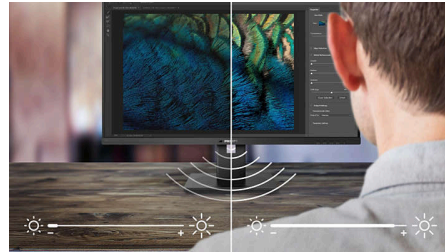
Webcam en microfoon met Noise Cancelling



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.

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.

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.

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 39,7 inch / 100,9 cm

Beeldformaat: 21:9

Type LCD-scherm: IPS-technologie

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,1815 x 0,1815 mm

Helderheid: 300 cd/m²

Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren (8-bit + A-FRC)

Kleurenbereik (standaard): NTSC 113%*, sRGB 134%*

Kleurenbereik (min.): DCI-P3: 98%*

Contrastverhouding (normaal): 1000:1

SmartContrast: 80.000.000:1

Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*

Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10

Beeldverbetering: SmartImage

Maximale resolutie: 5120 x 2160 bij 75 Hz*

Effectief weergavegebied: 929,28 (H) x 392,04 (V) - bij 2500 R kromming*

Scanfrequentie: HDMI: 30 - 140 kHz (H) / 30 - 60 Hz (V); DP/Thunderbolt 4: 30 - 140 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)

sRGB

Delta E: <2

SoftBlue

Trillingsvrij

Pixel dichtheid: 140 PPI

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

SmartUniformity: 93~105%

EasyRead

Adaptieve synchronisatie (VRR)

HDR: HDR10 ondersteund

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, Thunderbolt 4 x 1 (upstream, gegevens, video, PD 90 W)

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Audio (in/uit): Audio uit/microfoon in combi-aansluiting

RJ45: Ethernet LAN tot 1G*, Wake on LAN

Signaaluitvoer: Thunderbolt 4-uitgang x 1 (downstream, gegevens, PD 15 W)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: HBR 3 (TBT4 / DisplayPort)

USB-hub: USB 3.2, Gen 2 / 10 Gbps, USB-B upstream x 1, USB-A downstream x 4 (met 1 B.C 1.2 voor snel opladen), USB-C downstream x 1 (gegevens, PD 45 W)

Stroomvoorziening

Max. stroomvoorziening: Tot 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)

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

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 (TBT4/USB-B)

Ruisonderdrukking

Standaard

In hoogte verstelbaar: 150 mm

Draaibare kop: -/+45 graad

Kantelfunctie: -5/15 graad

Vermogen

ECO-modus: 44,6 W (normaal)

Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Uitmodus: 0 W met wisselstroomschakelaar

Ingeschakeld: 58,3 W (normaal) (testmethode EnergyStar)

Stand-bymodus: 0,44 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): 1150 x 565 x 211 mm

Product zonder standaard (mm): 948 x 426 x 109 mm

Product met standaard (max. hoogte): 948 x 605 x 236 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 17,17 kg

Product met standaard (kg): 13,50 kg

Product zonder standaard (kg): 10,30 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 (aangetoond): 70.000 uur

(achtergrondverlichting niet meegerekend)

Duurzaamheid

Milieu en energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, TCO Edge-gecertificeerd

Gerecyclede kunststoffen: 85%

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, Eyesafe®-GECERTIFICEERD 2.0, cETLus, TÜV Rheinland Low Blue Light (hardwareoplossing)

Kast

Afwerking: Volume

Voet: Zwart

Rand voorzijde: Zwart

Achterzijde: Zwart

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, TBT4-kabel, voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie



- * Straal van boog van de schermkromming in mm
- * "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.
- * Dit Philips-beeldscherm kan vernieuwingsfrequenties tot 75 Hz bereiken via de Thunderbolt- en DP-aansluiting. De HDMI-poort ondersteunt alleen 5120 x 2160 bij 50 Hz.
- * Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
- * DCI-P3-dekking op basis van CIE1976
- * 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.
- * 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.