

Philips Business Monitor
4K Ultra HD LCD-scher
met MultiView

P Line

43 (108 cm (42,51") diag.)
3840 x 2160 (4K UHD)

439P1



Klaar elke klus met helder beeld

Het Philips USB-C dockingscher in een uitgebreide oplossing. Bekijk UltraClear 4K UHD en laad een laptop op, allemaal tegelijk met één USB-C-kabel. Geïntegreerde KVM-switch en meerdere aansluitingen bieden prestaties en gemak.

Verruim uw kijkervaring

- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld
- DisplayHDR 400 voor mooier en realistischer beeld

Eén USB-C-kabelverbinding

- Ingebouwd RJ-45-ethernet zorgt voor gegevensbeveiliging
- Met USB-C kan de laptop rechtstreeks vanaf een monitor worden opgeladen

Ontworpen voor uw manier van werken

- MultiView 4K voor 4 systemen op één scherm
- Kantelen, zwenken en de hoogte verstellen voor de ideale kijkpositie
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- Ingebouwde KVM-switch om eenvoudig te schakelen tussen bronnen

PHILIPS

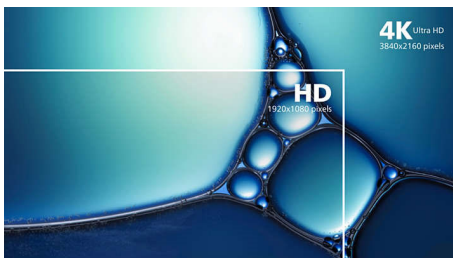
Kenmerken

USB type-C-aansluiting



Dit Philips-scherm heeft een ingebouwd USB type-C-basisstation met stroomvoorziening. Dankzij het slimme en flexibele energiebeheer kunt u uw compatibele* laptop rechtstreeks en snel opladen. Met de slanke, omkeerbare USB-C-aansluiting kunt u gemakkelijk docken met één kabel. Maak het uzelf gemakkelijker door al uw randapparatuur zoals toetsenbord, muis en uw RJ-45-ethernetkabel op het basisstation van de monitor aan te sluiten. U kunt video's met hoge resolutie bekijken en supersnel data doorsturen terwijl u uw notebook oplaadt en een boost geeft.

UltraClear 4K UHD-resolutie



Deze Philips-schermen hebben hoogwaardige panelen voor UltraClear-beeld met een resolutie van 4K UHD (3840 x 2160). Of u nu een veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

DisplayHDR 400



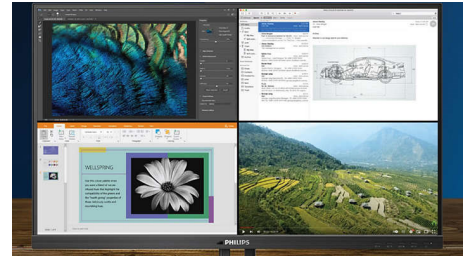
De DisplayHDR 400 is VESA-gecertificeerd en biedt een compleet andere configuratie dan normale SDR-schermen. In tegenstelling tot andere schermen die met HDR compatibel zijn, levert de DisplayHDR 400 verbluffende helderheid, kleuren en een verbluffend contrast. Dankzij de dimfunctie en hoogwaardige helderheid tot wel 400 nits komen de beelden tot leven met duidelijke felle delen die zorgen voor dieper genuanceerd zwart. De rijkere schakering van nieuwe kleuren biedt een visuele ervaring die uw zintuigen zal prikkelen.

Ultra Wide-Color-technologie



Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitziend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.

MultiView-technologie voor 4K



Met de Philips MultiView-functie op dit grote 4K UHD-beeldscherm kunt u maximaal vier systemen in Full HD op één scherm weergegeven. U kunt met de functie Picture-by-Picture (PbP) vier systemen bekijken op één scherm, bijvoorbeeld voor controlekamers of beveiliging. U kunt ook meerdere apparaten zoals twee notebooks naast elkaar bekijken, voor een productievere samenwerking. Of gebruik de Picture-in-Picture-modus (PiP) om een live voetbalwedstrijd via uw set-top box te kijken, terwijl u werkt op uw PC.

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.



Ultra Wide Color



MultiClient Integrated KVM



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



CompactErgo Base



Wide Viewing Angle

Specificaties

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 42,51 inch / 108 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: VA LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,2451 x 0,2451 mm
- Helderheid: 400 cd/m²
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 105%*, sRGB 126%*, Adobe RGB 90%*
- Contrastverhouding (normaal): 4000:1
- 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 1.4: 3840 x 2160 bij 30 Hz; HDMI 2.0 / DP / USB-C: 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Effectief weergavegebied: 941,184 (H) x 529,416 (V)
- Scanfrequentie: 30 - 140 kHz (H) / 48 - 60 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 103,64 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- SmartUniformity: 93~105%
- EasyRead
- Adaptief synchroniseren
- HDR: DisplayHDR 400-gecertificeerd

Connectiviteit

- Signaalinvoer: 1x DisplayPort 1.4, 2x HDMI 2.0, 1x HDMI 1.4, 1x USB-C 3.2 Gen 2 (upstream, gegevens, leveringsvermogen)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
- Audio (in/uit): Hoofdtelefoonuitgang
- RJ45: Ethernet LAN tot 1G*, Wake on LAN
- RS232
- USB:: Upstream: USB-C x 1, USB-B x 1;

- Downstream: USB 3.2 x 3 (met 1 B.C 1.2 voor snel opladen), USB-C x 1 (alleen voor PD 15 W)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI 1.4 / HDMI 2.0 / DP 1.4 / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI 2.0 / DP 1.4 / USB-C)
- HBR3: USB-C

USB

- Stroomvoorziening: USB PD versie 3.0
- Supersnel: Gegevens- en video-overdracht
- DP: Ingebouwde DisplayPort Alt-modus
- USB-C maximale stroomvoorziening: USB-C1: 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/4,5 A), USB-C2: tot 15 W (5 V/3 A)
- USB-C: Omkeerbare stekkeraansluiting

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 5 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, Gebruiker, Menu, Aan/Uit
- OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (200 x 200 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl
- MultiView: PIP/PBP-modus, 4 apparaten
- KVM: USB-C, USB-B

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 100 mm
- Draaibare kop: -/+ 45 graad
- Kantelfunctie: -5 ~ 23 graad

Vermogen

- ECO-modus: 43,9 W (normaal)

- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 46 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: G

Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 1150 x 704 x 284 mm
- Product zonder standaard (mm): 978 x 573 x 78 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 978 x 713 x 281 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 23,30 kg
- Product met standaard (kg): 18,00 kg
- Product zonder standaard (kg): 12,40 kg

Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 mm, niet in werking: 12.192 mm
- 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: EnergyStar 8.0, RoHS
- Gerecyclede kunststoffen: 85%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, TUV/GS, TUV Ergo,

Specificaties

CU-EAC, EAEU RoHS, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003

Kast

- Afwerking: Volume
- Voet: Zwart
- Rand voorzijde: Zwart
- Achterzijde: Zwart

Inhoud van de doos:

- Kabels: HDMI-kabel, DP-kabel, USB-A naar B-kabel, USB-C naar C-kabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum
2024-10-29

Versie: 6.6.1

EAN: 87 12581 77695 4

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com

- * Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
- * NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976
- * sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931
- * Adobe RGB-dekking op basis van CIE1976
- * 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.
- * 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.
- * Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen
- * 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.