

PHILIPS

4K UHD-skärm med
USB-C-dockning

Business Monitor

3000-serien

32 (visningsyta på 31,5 tum/80
cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1U3900



En enklare daglig rutin

Den här bildskärmen på 32 tum ger vackra bilder i 4K-upplösning och har ett färgomfång på 1,074 miljarder färger. Dessutom gör USB-C-anslutningen att du enkelt kan ansluta kringutrustning under en hektisk arbetsdag.

Utmärkta prestanda

- VA-skärm ger imponerande bilder med breda synfältsvinklar
- SmartImage-förinställningar för att enkelt optimera bildinställningar
- UltraClear 4K UHD-upplösning (3840 x 2160) för precision
- 1,074 miljarder färger för jämnt graderade färger och detaljrikedom

Utformad efter hur du arbetar

- Inbyggda stereohögtalare för multimedia
- SmartErgoBase ger användaranpassade, ergonomiska justeringar
- DisplayPort-anslutning för bästa bild
- HDMI garanterar universell digital anslutning
- Mindre trötta ögon med flickerfree-teknik
- LowBlue-läge för en produktivitet som är skonsam för ögonen
- EasyRead-läge för en pappersliknande läsupplevelse

Anslutning med en enda USB-C-kabel

- Inbyggd USB-C-dockningsstation

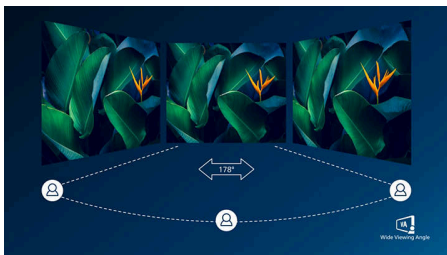
Funktioner

Inbyggd USB-C-dockningsstation



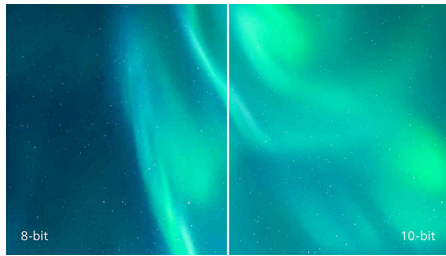
Den här Philips-skärmen har en inbyggd USB typ-C-dockningsstation med strömförsörjning. Den smidiga, vändbara USB-C-kontakten gör det enkelt att docka med endast en kabel. Förenkla situationen genom att ansluta all kringutrustning som tangentbord, mus och RJ-45 Ethernet-kabel till skärmens dockningsstation. Anslut din bärbara dator och den här skärmen med en enda USB-C-kabel och titta på högupplöst video och överför data supersnabbt samtidigt som du startar och laddar din bärbara dator.

VA-skärm



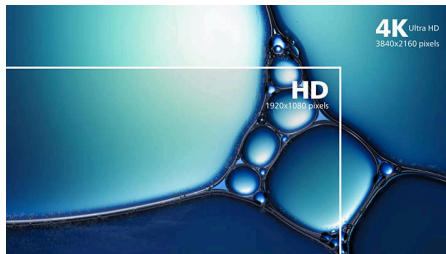
Philips VA LED-skärm har den avancerade tekniken Multi-domain Vertical Alignment, som ger superhög statiska kontrastförhållanden för extra levande och klar bild. Vanliga kontorsprogram hanteras enkelt, men den är särskilt väl lämpad för foton, surfning på nätet, filmer, spel och krävande grafik. Den optimerade tekniken för pixelhantering ger en extra vid betraktelsesvinkel på 178/178 grader, vilket ger kristallklar bild.

10-bitars färger



10-bitars-skärmen har ett fylligt färgdjup med 1,074 miljarder färger och 12-bitars intern färgbehandling så att du kan återskapa jämna, naturliga färger utan övergångar och färggränder.

UltraClear 4K UHD-upplösning



De här Philips-skärmarna har paneler med höga prestanda för att ge bilder med upplösning i UltraClear, 4K UHD (3 840 x 2 160). Philips-skärmar ger levande bilder och grafik oavsett om du är en krävande professionell användare som behöver extremt detaljerade bilder för CAD lösningar, använder 3D-grafikprogram eller är en finansexpert som jobbar med enorma kalkylblad.

SmartImage



SmartImage är en exklusiv, ledande Philips-teknik som analyserar innehåll som visas på skärmen och ger dig optimerade skärmprestanda. Det användarvänliga gränssnittet ger dig möjlighet att välja olika

lägen som kontor, foto, film, spel, ekonomi osv., efter det program som används. Baserat på det valet optimerar SmartImage dynamiskt kontrast, färgmättning och bild- och videoskärpa för ultimata skärmprestanda – allt i realtid med en enda knapptryckning!

DisplayPort-anslutning



DisplayPort är en digital länk från datorn till skärmen utan konvertering. Med högre kapacitet än DVI-standard är den fullt kapabel att hantera kablar på upp till 15 meter och dataöverföring på 10,8 Gbps. Med sådana höga prestanda och nollatens får du de snabbaste bild- och uppdateringshastigheterna. Det gör DisplayPort till det bästa valet för allmän användning på kontoret och hemma, samt för krävande spel och filmer, videoredigering med mera. Tack vare de olika adaptarna ökas också interoperabiliteten.

HDMI-klar

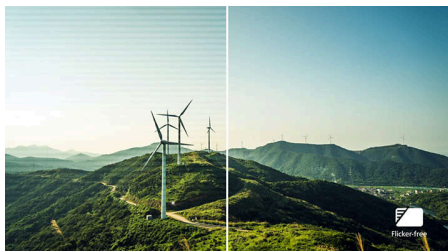


En HDMI-klar enhet har all maskinvara som krävs för att ta emot HDMI-indata (High-Definition Multimedia Interface). Med en HDMI-kabel kan du spela upp högkvalitativa digitala video- och ljudsignaler som överförs via en enda kabel från en dator eller från AV-källor (som digitaldekodrar, DVD-spelare, A/V-mottagare och videokameror).



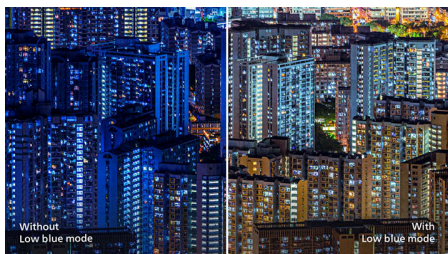
Funktioner

Flickerfree-teknik



Den metod som används för att reglera ljusstyrka i bakgrundsbelysta LED-skärmar gör att en del användare ser flimmar på skärmen, vilket är tröttsamt för ögonen. I Philips flickerfree-teknik används en ny lösning för att reglera ljusstyrkan, minska flimret och ge en behagligare upplevelse.

LowBlue-läge



Studier har visat att precis som ultravioletter strålar kan skada ögonen kan kortvågigt blått ljus från LED-skärmar orsaka skada på ögonen och påverka synen med tiden. Philips LowBlue-läge har utvecklats för välbefinnandet och

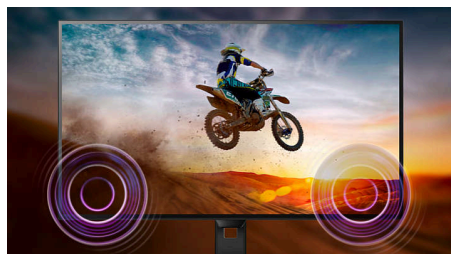
inställningen använder smart programvaruteknik för att minska andelen skadligt kortvågigt blått ljus.

EasyRead-läge



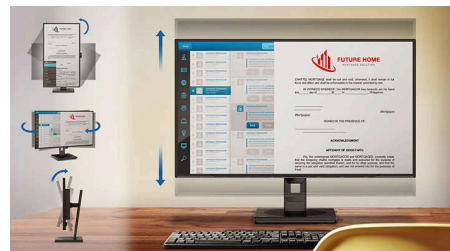
EasyRead-läge för en pappersliknande läsoplevelse

Inbyggda stereohögtalare



Ett par högkvalitativa stereohögtalare inbyggda i en bildskärm. De kan vara synligt framtåtriktade eller osynligt nedåtriktade, uppåtriktade, bakåtriktade osv. beroende på modell och design.

SmartErgoBase



SmartErgoBase är ett skärmstativ med kabelhantering som ger ergonomisk och behaglig visning. Du kan vrida, luta och rotera stativet i olika vinklar för att säkerställa maximal komfort. Det höjjusterbara stativet garanterar optimal visningsnivå och minskar de fysiska påfrestningarna under en lång arbetsdag. Kabelhanteringen ger minskat kabeltrassel och gör det enklare för dig att hålla ordning på arbetsplatsen.



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage™



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 31,5 tum/80 cm
Bildförhållande: 16:9
LCD-paneltyp: VA LCD-skärm
Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
Bildpunktavstånd: 0,18159 x 0,18159 mm
Ljusstyrka: 350 cd/m²
Antal färger: 1,07 B (10 bitar)*
Färgomfång (normalt): sRGB 122 %, NTSC 106 %*
Kontrastförhållande (medel): 3500:1
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: 3 840 x 2 160 vid 60 Hz
Effektiv visningsyta: 697,306 (H) x 392,234 (V) mm
Avsökningfrekvens: 30–140 kHz (H)/23–75 Hz (V)
sRGB
Flimmerfri
Bildpunktstäthet: 140 PPI
LowBlue-läge
Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %
EasyRead

Anslutningar

Signalingång: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (uppladdning, DP Alt-läge, data, strömförsörjning upp till 90 W)
Synkingång: Separat synkronisering
Ljud (ingång/utgång): Audio-utgång
RJ45: Ethernet LAN upp till 1 G*
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
USB-hubb: USB3.2, Gen1, 5 G; uppladdning: USB-C x1 ; nedladdning: USB-A x4 (med 1 snabbbladdning B.C 1.2)

Strömförsörjning

Max. strömförsörjning: USB-C upp till 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)
Version: USB PD version 3.0

Bekvämlighet

Inbyggda högtalare: 3 W x 2
Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Bekväm användning: SmartImage, Ingång, Ljusstyrka, 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

Ställning

Höjdjustering: 180 mm
Svängarm: –/+90 grader
Swivel: –/+180 grader
Lutning: -5/25 grader

Effekt

ECO-läge (eko): 20,4 W (medel)
Strömförsörjning: Inbyggt, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Av-läge: 0,3 W (medel)
Aktivt läge: 34,8 W (medel) (testmetoden EnergyStar)
Standbyläge: 0,3 W (medel)
Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)
Energiklass: F

Mått

Förpackning i mm (B x H x D): 930 x 563 x 186 mm
Produkt utan stativ (mm): 714 x 422 x 62 mm
Produkt med stativ (maxhöjd): 714 x 631 x 280 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 16,23 kg
Produkt med stativ (kg): 11,47 kg
Produkt utan stativ (kg): 7,56 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: RoHS
Återvunnen plast: 85 %
Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %
Specifika ämnen: PVC-/BFR-fritt hölje, Kvicksilverfri, Blyfri

Uppfyllelse och standarder

Myndighetsgodkännande: CB, CE-märke, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Hölje

Yta: Struktur
Fot: Svart/svart
Främre infattning: Svart/svart
Bakre hölje: Svart/svart

Förpackningens innehåll:

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



* Ethernet LAN-hastigheten varierar beroende på vilken USB-port som används. För USB 2.0 är maxhastigheten 10 M/100 M, medan USB 3.2 har stöd för hastigheter på upp till 1 G.
* Svarstidsvärde lika med SmartResponse
* sRGB-område baserat på CIE1931, NTSC-område baserat på CIE1976.
* För videoöverföring via USB-C, måste din bärbara dator/enhet stödja USB-C DP Alt-läge
* 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.
* USB-C-strömförsörjningen för den här skärmen är upp till 90 W och maximal strömförsörjning beror på din enhet.
* Vid en maximal upplösning på 3 840 x 2 160 kan 10 bitars färgdjup endast uppnås vid 60 Hz med en DisplayPort-anslutning. Mer information finns i användarhandboken.
* De produkter och tillbehör som anges i denna broschyr kan skilja sig beroende på land och region.
* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.