

PHILIPS

4K Ultra HD LCD-skärm med MultiView

Business Monitor

P-line

43 (visningsyta om 42,51 tum/108 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

439P1



Bemästra varje uppgift med en skarp vy

Philips USB-C-dockningsskärm för en omfattande lösning. Visa UltraClear 4K UHD och ladda en laptop – allt samtidigt med en enda USB-C-kabel. Integrerad KVM-omkopplare och flera anslutningar för prestanda och smidighet.

Expandera din tittarupplevelse

- UltraClear 4K UHD-upplösning (3840 x 2160) för precision
- VA-skärm ger imponerande bilder med breda synfältsvinklar
- Ultra Wide-Color ger ett större urval färger för en mer levande bild
- DisplayHDR 400 för mer verklighetstrogen och iögonfallande grafik

Anslutning med en enda USB-C-kabel

- Inbyggd RJ-45 Ethernet ger datasäkerhet
- USB-C gör det möjligt att ladda bärbara datorer direkt från en skärm

Utformad efter hur du arbetar

- MultiView 4K för fyra system på en skärm
- Vinkla, vrid och höjjustera skärmen tills du hittar den ideala visningsvinkeln
- Mindre trötta ögon med flickerfree-teknik
- LowBlue-läge för en produktivitet som är skonsam för ögonen
- EasyRead-läge för en pappersliknande läsupplevelse
- Inbyggd KVM-omkopplare så att du enkelt kan växla mellan olika källor

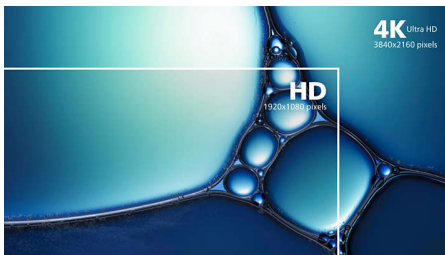
Funktioner

USB-C-anslutning



Den här Philips-skärmen har en inbyggd USB-C-dockningsstation med strömförsörjning. Med intelligent och flexibel strömhantering kan du ladda din kompatibla* bärbara dator direkt. Den smala, vändbara USB-C-kontakten gör att du enkelt kan docka med en enda sladd. Gör det enkelt genom att ansluta all kringutrustning som tangentbord, mus och din RJ-45 Ethernet-kabel till monitorns dockningsstationen. Du kan titta på högupplöst video och överföra data med mycket hög hastighet samtidigt som du startar och laddar din bärbara dator.

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.

DisplayHDR 400



Med VESA-certifierade DisplayHDR 400 får du en bättre SDR-visning. Till skillnad från andra "HDR-kompatibla" skärmar ger äkta DisplayHDR 400

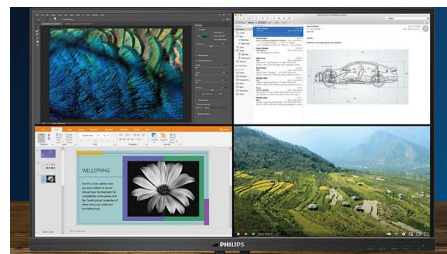
enastående ljusstyrka, kontrast och färger. Med hjälp av global nedtoning och en minsta ljusstyrka på 400 cd/m² blir bilderna mer levande med avancerade funktioner som ger djupare och mer nyanserad svärta. Den ger en återgivning av fylliga, nya färger, vilket ger dig en visuell upplevelse som talar till dina sinnen.

Ultra Wide-Color-teknik



Ultra Wide-Color-tekniken ger ett bredare spektrum av färger för en mer strålende bild. Ultra Wide-Colors bredare "color gamut" (färgomfång) ger mer verklighetstroga gröna nyanser, livfulla röda nyanser och djupare blå nyanser. Gör medieunderhållning, bilder och till och med produktiviteten mer levande med uppfrysande färger från Ultra Wide-Color-tekniken.

MultiView-teknik för 4K



Philips MultiView-funktion på den här expansiva 4K UHD-skärmen gör att upp till fyra systemen kan visas i full HD i varsitt fönster. Du kan använda bild-vid-bild (PbP) för att övervaka fyra systemen på en skärm för kontrollrum eller säkerhet. Eller för att använda flera enheter, till exempel två bärbara datorer, samtidigt sida vid sida, vilket gör att samarbetet blir mer produktivt. Eller så kan du även använda bild-i-bild-läget (PiP) för att titta på fotboll från digitaldekodern samtidigt som du arbetar på datorn.

Inbyggd MultiClient KVM



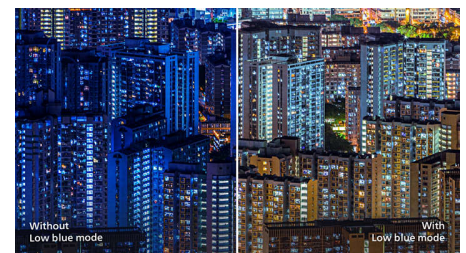
Med integrerad MultiClient-omkopplare kan du styra två separata datorer med en installation av en bildskärm-tangentbord-mus. Med en praktisk knapp kan du snabbt växla mellan olika källor. Smidiga uppställningar som kräver dubbel datorprestanda eller en delad stor bildskärm för att visa två olika datorer.

Flickerfree-teknik



Den metod som används för att reglera ljusstyrka i bakgrundsbelysta LED-skärmar gör att en del användare ser flimmer 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.

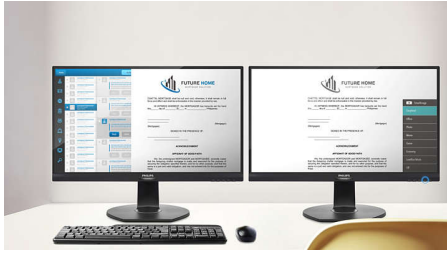
LowBlue-läge



Studier har visat att precis som ultraviolettera 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.

Funktioner

EasyRead-läge



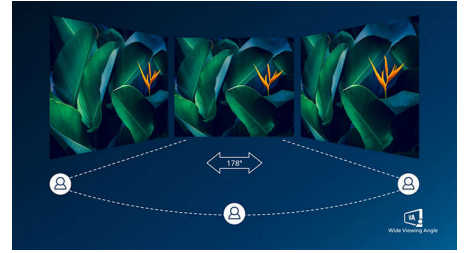
EasyRead-läge för en pappersliknande läsupplevelse

Kompakt ergonomisk sockel



Den kompakta ergonomiska sockeln är en användarvänlig bildskärmssockel från Philips som du kan använda till att luta, vrida och höjjustera bildskärmen för maximal komfort och effektivitet.

VA-skärm



Philips VA LED-skärm har den avancerade tekniken Multi-domain Vertical Alignment, som ger superhöga 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.

Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 42,51 tum/108 cm
Bildförhållande: 16:9
LCD-paneltyp: VA LCD-skärm
Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
Bildpunktavstånd: 0,2451 x 0,2451 mm
Ljusstyrka: 400 cd/m²
Antal färger: Stöd för 1,07 miljarder färger
Färgomfång (normalt): NTSC 105 %*, sRGB 126 %*, Adobe RGB 90 %*
Kontrastförhållande (medel): 4000:1
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: HDMI 1.4: 3840 x 2160 vid 30 Hz; HDMI 2.0/DP/USB-C: 3840 x 2160 vid 60 Hz
Effektiv visningsyta: 941,184 (H) x 529,416 (V) mm
Avsökningssfrekvens: 30–140 kHz (H)/48–60 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Flimmerfri
Bildpunktstäthet: 103,64 PPI
LowBlue-läge
Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %
SmartUniformity: 93 ~ 105 %
EasyRead
Anpassningsbar synkronisering
HDR: DisplayHDR 400-certifierad

Anslutningar

Signalingång: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (uppladdning, data, strömförsörjning)
Synkingång: Separat synkronisering
Ljud (ingång/utgång): Hörlur ut
RJ45: Ethernet LAN upp till 1 G*, Wake On LAN RS232
USB:: Uppladdning: USB-C x 1, USB-B x 1; Nedladdning: USB 3.2 x 3 (med 1 snabbbladdning B.C 1.2), USB-C x 1 (endast för 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

Strömförsörjning: USB PD version 3.0
Supersnabb hastighet: Data- och videoöverföring
DP: Inbyggt Display Port Alt-läge
USB-C max. strömförsörjning: USB-C1: 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), USB-C2: upp till 15 W (5 V/3 A)
USB-C: Vändbart kontaktuttag

Bekvämlighet

Inbyggda högtalare: 5 W x 2
Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Bekväm användning: SmartImage, Ingång, Användarens, Meny, Ström på/av
OSD-språk: Brasiliansk portugisiska, Tjeckiska, Nederländska, Engelska, Finnish, Franska, Tyska, Grekiska, Ungerska, Italienska, Japanska, Koreanska, Polera, Portugisiska, Ryska, kinesiska (förenklad), Spanska, Svenska, Traditionell kinesiska, Turkiska, Ukrainska
Annan bekvämlighet: Kensington-lås, VESA-montering (200 x 200 mm)
Kontrollprogramvara: SmartControl
MultiView: PIP-/PBP-läge, 4 enheter
KVM: USB-C, USB-B

Ställning

Höjdjustering: 100 mm
Swivel: –/+ 45 grader
Lutning: –5~23 grader

Effekt

ECO-läge (eko): 43,9 W (medel)
Strömförsörjning: Inbyggt, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Av-läge: Ingen strömförbrukning med nollströmbrytare
Aktivt läge: 46 W (medel) (Testmetoden EnergyStar)
Standbyläge: 0,3 W (medel)
Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)
Energiklass: G

Mått

Förpackning i mm (B x H x D): 1 150 x 704 x 284 mm
Produkt utan stativ (mm): 978 x 573 x 78 mm
Produkt med stativ (maxhöjd): 978 x 713 x 281 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 23,30 kg
Produkt med stativ (kg): 18,00 kg
Produkt utan stativ (kg): 12,40 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: EnergyStar 8.0, RoHS
Återvunnen plast: 85 %
Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %
Specifika ämnen: PVC-/BFR-fritt hölje, Kvicksilverfri

Uppfyllelse och standarder

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

Hölje

Yta: Struktur
Fot: Svart
Fremre infattning: Svart
Bakre hölje: Svart

Förpackningens innehåll:

kablar: HDMI-kabel, DP-kabel, USB-A till B-kabel, USB-C till C-kabel, nätkabel
Skärm med stativ
Användardokumentation



* Svarstidsvärde lika med SmartResponse
* NTSC-område baserat på CIE1976
* sRGB-område baserat på CIE1931
* Adobe RGB-täckning baserat på CIE1976
* 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.
* 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.
* För videoöverföring via USB-C, måste din bärbara dator/enhet stödja USB-C DP Alt-läge
* 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.