

PHILIPS

LCD-zaslon 4K Ultra HD
s funkcijo MultiView

Business Monitor

Serija P

43 (diagonala 42,51"/108 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

439P1



Enostavnost opravi v jasnem pogledu

Priključna postaja Philips USB-C za celovito rešitev. Glejte sliko v UltraClear 4K UHD in hkrati polnite prenosnik z enim samim kablom USB-C. Vgrajeno je stikalo KVM in več možnosti povezave za zmogljivo delovanje in enostavno uporabo.

Glejte večjo sliko

- Ločljivost UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) za natančno sliko
- Zaslon VA predvaja osupljive slike s širokimi koti gledanja
- Širši razpon barv s tehnologijo izjemno širokega barvnega spektra za živahnejšo sliko
- DisplayHDR 400 za pristnejše in izjemne slike

Povezava z enim kablom USB-C

- Vgrajen ethernet RJ-45 omogoča varnost podatkov
- USB-C omogoča napajanje prenosnika neposredno prek monitorja

Zasnovano za vaš način dela

- MultiView 4K za 4 sisteme na enem zaslonu
- Nagibanje, vrtenje in nastavljanje višine omogoča idealno postavitev gledanja
- Manjša utrujenosti oči s tehnologijo brez migetanja
- Način zmanjšanja modre svetlobe za očem prijazno učinkovitost
- Način EasyRead omogoča branje kot na papirju
- Vgrajeno stikalo KVM za preprosto preklapljanje med viri

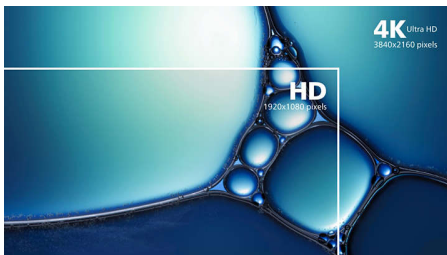
Značilnosti

Priključek USB Type-C



Ta Philipsov zaslon odlikuje vgrajena priključna postaja USB Type-C s povezavo za napajanje. Pametno in prilagodljivo upravljanje energije tako omogoča neposredno polnjenje združljivih* prenosnikov. Ima tanek dvostranski priključek USB Type-C, ki omogoča enostavno priključitev z enim kablom. Vse zunanje enote, kot so KB, miška in ethernetni kabel RJ-45, lahko enostavno povežete v priključno postajo monitorja. Glejte videoposnetke visoke ločljivosti in prenašajte podatke pri visokih hitrostih, hkrati pa se prenosni računalnik napaja in polni.

Ločljivost UltraClear 4K UHD



Zaslonski Philips z visokozmogljivimi ploščami predvajajo slike ločljivosti UltraClear 4K UHD (3840 x 2160). Če ste zahteven strokovnjak, ki zahteva podroben prikaz za rešitve CAD, če uporabljate aplikacije za 3D-grafiko ali če ste finančni strokovnjak, ki uporablja obsežne preglednice, zasloni Philips vedno predvajajo izjemno pristne in podrobne slike in grafiko.

DisplayHDR 400



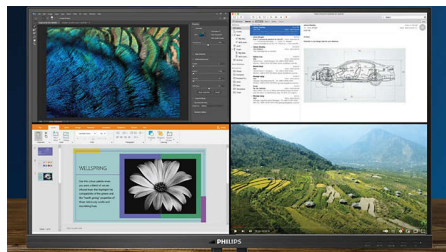
DisplayHDR 400 s certifikatom VESA poskrbi za bistveno izboljšavo v primerjavi z običajnimi zasloni SDR. Za razliko od drugih zaslonov, ki so "združljivi s tehnologijo HDR", pravi DisplayHDR 400 ustvari osupljivo svetlobo, kontrast in barve. S celovito zatemnitvijo in najmanjšo svetlostjo 400 nitov slike oživijo z opaznimi svetlimi deli in globljimi, bolj poudarjenimi črnimi odtenki. Omogoča polnejšo paletu bogatih novih barv za vizualno izkušnjo, ki bo prevzela vsa vaša čutila.

Tehnologija izjemno širokega barvnega spektra



Tehnologija izjemno širokega barvnega spektra omogoča širši barvni spekter za živahnjejšo sliko. Širša barvna lestvica tehnologije izjemno širokega barvnega spektra ustvarja naravnejše zelene, živahnjejše rdeče in globlje modre odtenke. Z živahnimi barvami tehnologija izjemno širokega barvnega spektra oživi predstavnostno razvedrilo, slike pa tudi storilnost.

Tehnologija MultiView za 4K



S Philipsovo funkcijo MultiView lahko na tem velikem zaslonu 4K UHD prikazete do štiri sisteme na enem zaslonu, vsi z ločljivostjo Full

HD. Z načinom Picture-by-Picture (PbP) lahko nadzorujete štiri sisteme na enem zaslonu za nadzorne sobe ali varnostni nadzor. Istočasno lahko prikazete tudi več naprav, kot sta dva prenosnika, za produktivnejše sodelovalno delo. Z načinom Picture-in-Picture (PiP) tudi lahko med delom z računalnikom spremljate nogometno tekmo v živo prek zunanega sprejemnika.

Vgrajen KVM MultiClient



Z vgrajenim stikalom KVM MultiClient lahko nadzirate dva ločena namizna računalnika z eno nastavitvijo monitorja, tipkovnice in miške. S pripravnim gumbom lahko hitro preklapljate med viri. To je priročno za nastavitve, ki zahtevajo računalniško zmogljivost za dva namizna računalnika ali delijo en velik zaslon za prikaz dveh različnih namiznih računalnikov.

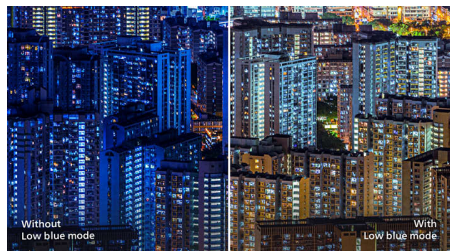
Tehnologija brez migetanja



Zaradi načina upravljanja svetlosti na zaslonih LED z osvetlitvijo ozadja nekateri uporabniki opažajo migetanje zaslona, kar utruja oči. Philipsova tehnologija brez migetanja uporablja novo rešitev za uravnavanje svetlosti, ki omeji migetanje in je zato prijaznejša očem.

Značilnosti

Način zmanjšanja modre svetlobe



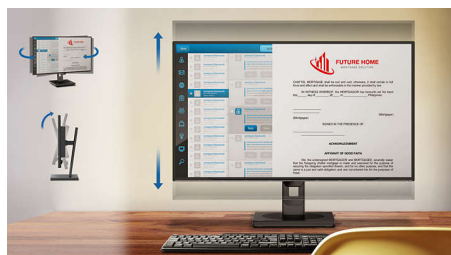
Raziskave kažejo, da lahko ultravijolični žarki poškodujejo oči, enako pa lahko to povzročijo tudi kratkovalovni žarki modre svetlobe iz zaslonov LED in sčasoma vplivajo na vid. Philipsov način zmanjšanja modre svetlobe, ki je bil razvit za prijetno počutje, uporablja tehnologijo pametne programske opreme za zmanjšanje škodljive kratkovalovne modre svetlobe.

Način EasyRead



Način EasyRead omogoča branje kot na papirju

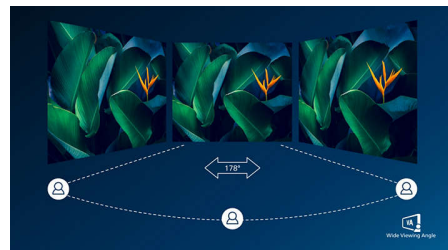
Kompaktni ergonomski podstavek



Philipsov kompaktni ergonomski podstavek za monitor je uporabniku prijazen podstavek z možnostjo prilagajanja nagiba, vrtenja in

nastavljanja višine, kar vsem uporabnikom omogoča optimalno udobno in učinkovito namestitev.

Zaslon VA



LED-zaslon VA Philips ima napredno tehnologijo za večdomensko navpično poravnavo, ki zagotavlja izjemno visoko statično kontrastno razmerje za izredno živahne in svetle slike. Zlahka zmore standardne pisarniške aplikacije in je idealen za fotografije, brskanje po spletu, filme, igre in zahtevne grafične aplikacije. Optimirana tehnologija za upravljanje slikovni pik omogoča izjemno širok 178-stopinjski kot gledanja in jasno sliko.

Specifikacije

Slika/zaslon

Velikost zaslona: 42,51 palca/108 cm

Razmerje stranic: 16 : 9

Tip LCD-zaslona: LCD VA

Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED

Razmik med slikovnimi pikami: 0,2451 x 0,2451 mm

Svetlost: 400 cd/m²

Barve zaslona: Omogoča 1,07 milijarde barv

Barvna lestvica (običajna): NTSC 105 %*, sRGB 126 %*, Adobe RGB 90 %*

Kontrastno razmerje (običajno): 4000 : 1

SmartContrast: 50.000.000 : 1

Odzivni čas (običajno): 4 ms (med sivinskimi odtenki)*

Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), pri C/R > 10

Izboljšava slike: SmartImage

Najvišja ločljivost: HDMI 1.4: 3840 x 2160 pri 30 Hz; HDMI 2.0/DP/USB-C: 3840 x 2160 pri 60 Hz

Učinkovito vidno področje: 941,184 (V) x 529,416 (N) mm

Frekvenca osveževanja: 30–140 kHz (V)/48–60 Hz (N)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Brez migetanja

Gostota slikovnih pik: 103,64 ppi

Način LowBlue

Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev

SmartUniformity: 93 ~ 105 %

EasyRead

Prilagodljiva sinhronizacija

HDR: Certifikat DisplayHDR 400

Povezljivost

Signalni vhod: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 generacije 2 x 1 (proti izhodni enoti, podatki, napajanje)

Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija

Audio (vhod/izhod): Izhod za slušalke

RJ45: Ethernet LAN do 1 G*, prebujanje prek omrežja LAN

RS232

USB: Iz izhodne enote: USB-C x 1, USB-B x 1; proti izhodni enoti: USB 3.2 x 3 (z 1 vhodom za hitro polnjenje B.C 1.2), USB-C x 1 (samo za 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

Power Delivery: USB PD, različica 3.0

Izjemna hitrost: Prenos podatkov in videoposnetkov

DP: Vgrajena vrata za zaslon z načinom Alt

Najvišja napajalna moč USB-C: USB-C1: do 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: do 15 W (5 V/3 A)

USB-C: Dvostranski priključek

Priročnost

Vgrajeni zvočniki: 5 W x 2

Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Priročna uporaba: SmartImage, Vhod,

Uporabnik, Meni, Vkllop/izklop napajanja

Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska

portugalščina, Češčina, Nizozemščina,

Angleščina, Finščina, Francoščina, Nemščina,

Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina,

Korejščina, Poljščina, Portugalščina, Ruščina,

Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina,

Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinščina

Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec

VESA (200 x 200 mm)

Programska oprema za upravljanje:

SmartControl

MultiView: Način PIP/PBP, 4 naprave

KVM: USB-C, USB-B

Stojalo

Nastavitev višine: 100 mm

Vrtenje: –/+45 stopinja

Nagib: –5~23 stopinja

Napajanje

Način ECO: 43,9 W (običajno)

Napajanje: Vgrajeno, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Izklopljeno: Nična poraba energije s stikalom za nično porabo

Vklopljeno: 46 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)

Stanje pripravljenosti: 0,3 W (običajno)

LED-indikator napajanja: Delovanje – belo,

Stanje pripravljenosti – belo (utripa)

Razred na energetski oznaki: G

Specifikacije

Dimenzije

Embalaža v mm (Š x V x G): 1150 x 704 x 284 mm
Izdelek brez stojala (mm): 978 x 573 x 78 mm
Izdelek s stojalom (največja višina): 978 x 713 x 281 mm

Teža

Izdelek z embalažo (kg): 23,30 kg
Izdelek s stojalom (kg): 18,00 kg
Izdelek brez stojala (kg): 12,40 kg

Delovni pogoji

Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 čevljev (3658 m), mirovanje: +40.000 čevljev (12.192 m)
Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 do 40 °C
Relativna vlažnost: 20–80 %
Temperat. razpon (shranjevanje): –20 do 60 °C
MTBF (predstavljeno): 70.000 ur (brez osvetlitve ozadja)

Prijazno do okolja

Varovanje okolja in energija: EnergyStar 8.0, RoHS
Reciklirani plastični materiali: 85 %
Embalaža iz reciklranih materialov: 100 %
Posebne snovi: Ohišje brez delcev PVC/BFR, Brez živega srebra

Skladnost in standardi

Zakonska odobritev: CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, Oznaka CE, FCC razreda B, ICES-003

Ohišje

Površina: Tekstura
Podstavek: Črna
Sprednja plošča: Črna
Hrbtni pokrov: Črna

Kaj je v škatli?

Kabli: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-A na B, kabel USB-C na C, napajalni kabel
Monitor s stojalom
Uporabniška dokumentacija



* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse
* Območje NTSC na podlagi CIE1976
* Območje sRGB na podlagi CIE1931
* Pokritost Adobe RGB na podlagi CIE1976
* Če se vam vaša ethernetna povezava zdi počasna, odprite meni prikaza na zaslonu in izberite USB 3.0 ali novejšo različico, ki podpira hitrosti LAN do 1 G.
* Prenosni računalnik/naprava mora za delovanje funkcije napajanja in polnjenja s kablom USB-C podpirati standardne specifikacije tehnologije Power Delivery USB-C. Več informacij najdete v uporabniškem priročniku prenosnega računalnika ali pri proizvajalcu.
* Za videoprenos prek USB-C, mora prenosni računalnik/naprava podpirati način USB-C DP Alt
* Certifikat EPEAT velja samo tam, kjer je Philips registriral izdelek. Za stanje registracije v vaši državi obiščite <https://www.epeat.net/>.
* Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.