

PHILIPS

4K Ultra HD LCD monitor sa
tehnologijom MultiView

Business Monitor

P Line

43 (dijagonala 42,51" / 108 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

439P1



Savladajte svaki zadatak uz oštar prikaz

Philips monitor sa USB baznom stanicom tipa C predstavlja sveobuhvatno rešenje. Gledajte UltraClear 4K UHD sliku i istovremeno puniti prenosni računar pomoću jednog USB-C kabla. Integrisani KVM svič i više načina povezivanja, za performanse i praktičnost.

Proširite iskustvo gledanja

- UltraClear 4K UHD (3840x2160) rezolucija, za preciznost prikaza
- VA ekran daje izvanrednu sliku i široke uglove gledanja
- Ultra Wide-Color – širi opseg boja za živopisnu sliku
- DisplayHDR 400 za vernije i izvanredne slike

USB-C veza pomoću jednog kabla

- Ugrađeni RJ-45 Ethernet pruža bezbednost podataka
- USB-C omogućava napajanje laptopa direktno sa monitora

Dizajniran za način na koji vi radite

- MultiView 4K za 4 sistema na jednom ekranu
- Naginjanje, okretanje i podešavanje visine za idealan položaj za gledanje
- Manje zamaranje očiju uz tehnologiju bez treperenja
- Režim LowBlue za produktivnost bez zamaranja očiju
- Režim EasyRead za doživljaj čitanja kao sa papira
- Ugrađeni KVM svič za lako prelaženje između izvora

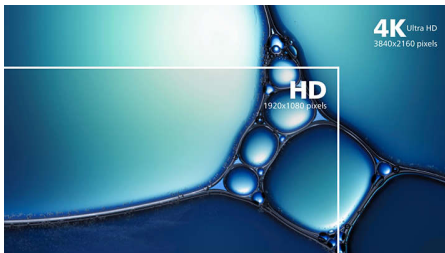
Važne karakt.

USB veza tipa C



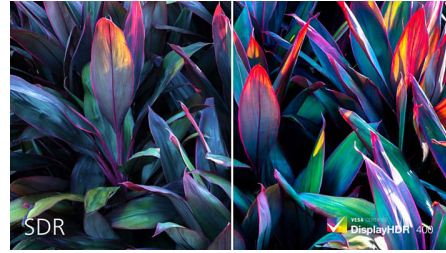
Ovaj Philips monitor ima ugrađenu USB baznu stanicu tipa C sa mogućnošću napajanja. Inteligentno i fleksibilno upravljanje napajanjem omogućava vam da direktno puniti kompatibilni* laptop. Tanki, obostrani USB-C konektor omogućava lako povezivanje pomoću jednog kabla. Jednostavnije organizujete povezivanjem svih perifernih uređaja, poput tastature, miša i RJ-45 Ethernet kabla, na baznu stanicu monitora. Možete da gledate video visoke rezolucije i da prenosite podatke ogromnom brzinom, dok istovremeno napajate i puniti laptop.

UltraClear 4K UHD rezolucija



Ovi Philips monitori koriste vrhunske panele da bi prikazali slike UltraClear, 4K UHD rezolucije (3840x2160). Bilo da ste zahtevni profesionalac koji traži detaljne slike za CAD poslove, koristite 3D grafičke programe ili ste finansijski genije koji radi sa ogromnim tabelama, Philips monitori uvek oživljavaju vaše slike i grafiku.

DisplayHDR 400



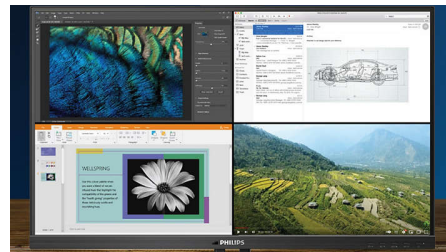
Tehnologija DisplayHDR 400 sa VESA sertifikatom donosi znatan napredak u odnosu na normalne SDR ekrane. Za razliku od raznih „HDR kompatibilnih“ monitora, pravi DisplayHDR 400 daje neverovatnu svetlinu, kontrast i boje. Zahvaljujući globalnom zatamnjenju i minimalnoj osvetljenosti od 400 nita, slike oživljavaju uz izražene najsvetlije delove i nijansiranije crne. Prikazuju dublju paletu bogatih novih boja i donosi vizuelni doživljaj koji okupira čula.

Tehnologija Ultra Wide-Color



Tehnologija Ultra Wide-Color daje širi spektar boja, za sjajniju sliku. Ultra Wide-Color šira „gama boja“ daje prirodnije nijanse zelene, živopisne nijanse crvene i dublje nijanse plave. Oživite multimediju, slike, pa čak i produktivnost uz živopisne boje koje pruža tehnologija Ultra Wide-Color.

Tehnologija MultiView za 4K



Philips MultiView funkcija na ovom prostranom 4K UHD monitoru omogućava vam da imate do četiri sistema (od kojih se svaki prikazuje u Full

HD rezoluciji) na jednom ekranu. Možete da koristite Picture-by-Picture (PbP) za praćenje četiri sistema na jednom ekranu, za kontrolne sobe ili bezbednost. Ili za više uređaja poput dva laptopa uporedo, za produktivniju saradnju. Takođe možete da koristite režim Picture-in-Picture (PiP) i da gledate fudbalski prenos uživo sa prijemnika dok radite na računaru.

Integrirani KVM za više klijenata



Ugrađeni KVM svič za više klijenata omogućava vam da kontrolirate dva odvojena računara pomoću jedne konfiguracije sa monitorom, tastaturom i mišem. Praktično dugme vam omogućava da brzo prelazite između izvora. Praktično rešenje za konfiguracije koje zahtevaju procesorsku snagu dva računara ili deljenje prikaza sa dva računara na jednom velikom monitoru.

Tehnologija bez treperenja



Usled načina na koji se kontroliše osvetljenje na ekranima sa LED pozadinskim osvetljenjem, neki korisnici mogu da primete treperenje ekrana koje zamara oči. Philips tehnologija bez treperenja primenjuje novo rešenje za regulisanje osvetljenosti i smanjivanje treperenja radi ugodnijeg gledanja.

Važne karakt.

Režim LowBlue



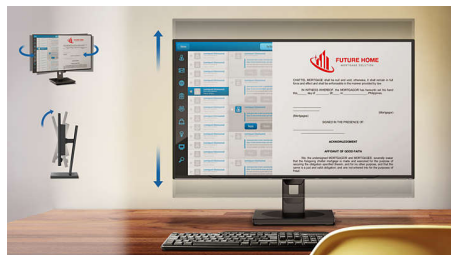
Istraživanja su pokazala da, baš kao što ultra-ljubičasti zraci mogu da oštete oči, kratkotalasni zraci plavog svetla sa LED ekrana mogu da izazovu oštećenje oka, kao i da vremenom utiču na vid. Napravljen za zdravo korišćenje, režim Philips LowBlue koristi pametnu softversku tehnologiju za smanjivanje količine štetnog, kratkotalasnog plavog svetla.

Režim EasyRead



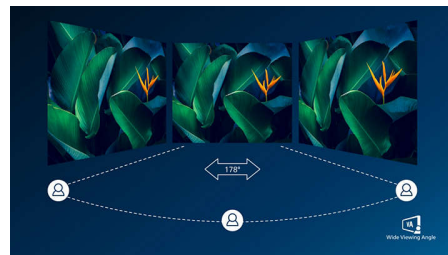
Režim EasyRead za doživljaj čitanja kao sa papira

Kompaktno ergonomsko postolje



Kompaktno ergonomsko postolje je intuitivno Philips postolje za monitor koje omogućava nagnjanje, okretanje i podešavanje visine kako bi svaki korisnik mogao da postavi monitor za maksimalnu udobnost i efikasnost pri gledanju.

VA ekran



Philips VA LED ekran koristi naprednu tehnologiju višedomenskog vertikalnog poravnavanja koja daje izuzetno visok statički odnos kontrasta, za izvanredno živopisnu i svetlu sliku. Dok standardne kancelarijske načine primene pokriva sa lakoćom, naročito je pogodan za fotografije, pregledanje veća, filmove, igranje igara i zahtevan grafički rad. Tehnologija optimizovanog upravljanja pikselima daje izuzetno široke uglove gledanja od 178/178 stepeni, što za rezultat ima oštru sliku.

Specifikacije

Slika/Prikaz

Veličina panela: 42,51 inča / 108 cm
Odnos prikaza (širine i visine): 16:9
LCD panel: VA LCD
Tip pozadinskog osvetljenja: W-LED sistem
Razmak piksela: 0,2451 x 0,2451 mm
Osvetljenost: 400 cd/m²
Boje displeja: Podrška za 1,07 milijardi nijansi boja
Gama boja (tipična): NTSC 105%*, sRGB 126%*, Adobe RGB 90%*
Odnos kontrasta (tipični): 4000:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Vreme za odgovor (tipično): 4 ms (Gray to Gray)*
Ugao gledanja: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Poboljšane karakteristike slike: SmartImage
Maksimalna rezolucija: HDMI 1.4: 3840 x 2160 pri 30 Hz; HDMI 2.0 / DP / USB-C: 3840 x 2160 pri 60 Hz
Efekt.područje gledanja: 941,184 (H) x 529,416 (V) mm
Učestanost skeniranja: 30–140 kHz (H) / 48–60 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Bez treperenja
Gustina piksela: 103,64 PPI
Režim LowBlue
Premaz ekrana: Protiv odbleska, 3H, zatamnjeno 25%
Tehnologija SmartUniformity: 93 ~ 105%
EasyRead
Prilagodljiva sinhronizacija
HDR: DisplayHDR 400 sertifikat

Mogućnost priključivanja

Ulaz za signalni kabl: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (odlazni, podaci, napajanje)
Sinhronizacija ulaza: Odvojena sinkronizacija
Audio (ulaz/izlaz): Izlaz za slušalice
RJ45: Ethernet LAN do 1 Gb/s*, aktiviranje preko LAN mreže
RS232
USB:: Odlazni: USB-C x 1, USB-B x 1; Dolazni: USB 3.2 x 3 (sa 1 BC1.2 za brzo punjenje), USB-C x 1 (za PD samo 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

Napajanje: USB PD verzije 3.0
Izuzetna brzina: Prenos podataka i video zapisa
DP: Ugrađen alternativni režim Display Port priključka
Maks. snaga napajanja preko 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: Simetrični priključak

Praktičnost

Ugrađeni zvučnici: 5 W x 2
Plug and Play (priključi i pusti da radi)
kompatibilnost: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
Pogodnosti za korisnika: SmartImage, Ulaz, Korisničke, Meni, Napajanje uključeno/isključeno
Jezici menija na ekranu: Portugalski (Brazil), Češki, Holandski, Engleski, Finski, Francuski, Nemački, Grčki, Mađarski, Italijanski, Japanski, Korejski, Poljski, Portugalski, Ruski, pojednostavljeni kineski, Španski, Švedski, tradicionalni kineski, Turski, Ukrajinski
Dodatne pogodnosti: Kensingtonska brava, VESA nosač (200 x 200 mm)
Kontrolni softver: SmartControl
MultiView: PIP/PBP režim, 4 uređaja
KVM: USB-C, USB-B

Postolje

Podlašavanje visine: 100 mm
Okretanje: +/- 45 stepen
Nagib: -5 ~ 23 stepen

Napajanje

Režim ECO: 43,9 W (tip.)
Napajanje: Ugrađeno, 100–240 V naizmenične struje, 50–60 Hz
Isključeno napajanje: Nula vati uz Zero prekidač
Uključeno napajanje: 46 W (tipično) (EnergyStar metod testiranja)
Režim pripravnosti: 0,3 W (tip.)
LED indikator napajanja: Rad – belo, Režim pripravnosti – bela (treperi)
Oznaka za energetske klasu: G

Dimenzije

Pakovanje u mm (Š x V x D): 1150 x 704 x 284 mm
Proizvod bez postolja (mm): 978 x 573 x 78 mm
Proizvod sa postoljem (maks. visina): 978 x 713 x 281 mm

Težina

Proizvod sa pakovanjem (kg): 23,30 kg
Proizvod sa postoljem (kg): 18,00 kg
Proizvod bez postolja (kg): 12,40 kg

Uslovi rada

Nadmorska visina: U radu: +12.000 stopa (3.658 m), kada ne radi: +40.000 stopa (12.192 m)
Temperaturni raspon (radne): 0 °C – 40 °C
Relativna vlažnost: 20%–80% %
Temperaturni raspon (odlaganje): -20 °C – 60 °C
MTBF (demonstrirano): 70.000 sati (ne uključujući pozadinsko osvetljenje)

Održivost

Zaštita životne sredine i energija: EnergyStar 8.0, RoHS
Od reciklirane plastike: 85%
Materijal za pakovanje koji može da se reciklira: 100 %
Posebne supstance: Kućište bez PVC / BFR, Bez žive

Usklađenost i standardi

Regulatorna odobrenja: CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, CE Mark, FCC klasa B, ICES-003

Kutija

Završi: Tekstura
Postolje: Crna
Prednji okvir: Crna
Zadnji okvir: Crna

Šta je u kutiji?

Kablovi: HDMI kabl, DP kabl, USB-A na B kabl, USB-C na C kabl, kabl za napajanje
Monitor sa postoljem
Korisnička dokumentacija



* Vrednost vremena odziva jednaka sa SmartResponse
* NTSC oblast na osnovu CIE1976
* sRGB oblast na osnovu CIE1931
* Adobe RGB pokrivenost je zasnovana na CIE1976
* Ako vam se čini da je Ethernet veza spora, otvorite meni na ekranu i izaberite USB 3.0 ili noviju verziju koja podržava LAN brzinu do 1G.
* Za USB-C funkciju punjenja i napajanja, vaš prenosni računar ili uređaj mora da podržava specifikacije USB-C standarda za napajanje. Za više podataka pogledajte korisnički priručnik prenosnog računara ili kontaktirajte proizvođača.
* Za prenos videa preko USB-C veze, laptop/uređaj mora da podržava USB-C DP Alt režim
* EPEAT oznaka je važeća samo tamo gde Philips registruje proizvod. Posetite https://www.epeat.net/ za status registracije u svojoj zemlji.
* Izgled monitora može da se razlikuje od onog na slici.