

PHILIPS

4K UHD monitor
USB-C dokkolóval

Business Monitor

3000-es sorozat

32"-es (31,5" / 80 cm átmérő)

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1U3900



Egyszerűbb napi rutin

Ez a 32"-es monitor gyönyörű képeket jelenít meg 4K felbontásban és 1,074 milliárd értékű színtartománnyal. Emellett az USB-C csatlakozás lehetővé teszi a perifériák egyszerű csatlakoztatását egy sűrű munkanap során.

Kiváló teljesítmény

- A VA-kijelző fantasztikus képeket kínál széles nézési szögekkel
- SmartImage gyári beállítások a könnyű optimális képbeállításokért
- UltraClear, 4K UHD (3840x2160) felbontás a pontos részletekért
- 1,074 milliárd szín a lágy színátmenetek és a részletgazdagság érdekében

Az Ön munkamódszeréhez tervezve

- Beépített sztereó hangszórók multimédiához
- A SmartErgoBase felhasználóbarát, ergonomikus beállításokat tesz lehetővé
- DisplayPort csatlakozás a látvány maximalizálásáért
- A HDMI univerzális digitális csatlakoztathatóságot biztosít
- Kevésbé fárasztja a szemet a villódzásmentes technológiának köszönhetően
- LowBlue üzemmód a szemet kímélő hatékonyság érdekében
- EasyRead üzemmód a papírhoz hasonló olvasási élményért

Egykábeles USB-C csatlakozás

- Beépített USB-C dokkolóegység

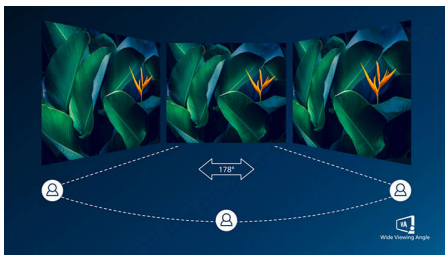
Fénypontok

Beépített USB-C dokkolóegység



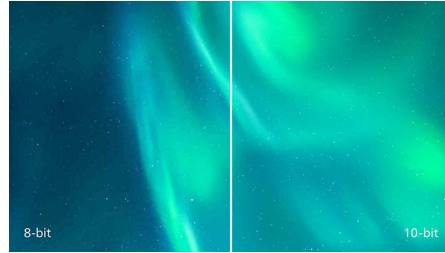
A Philips kijelző tápellátást biztosító, beépített C típusú USB dokkolóegységgel rendelkezik. A vékony, megfordítható USB-C csatlakozó egyszerű, egykábeles dokkolást tesz lehetővé. Így az összes perifériát, például a billentyűzetet, egeret és az RJ-45 Ethernet kábelt egyszerűen a monitor dokkolóegységéhez csatlakoztatja. Csak csatlakoztassa össze notebookját és a monitort egyetlen USB-C kábellel nagyfelbontású videók megtekintéséhez és adatok szupergyors átviteléhez, miközben egyidejűleg tápellátást és töltést is biztosít notebookjának.

VA-kijelző



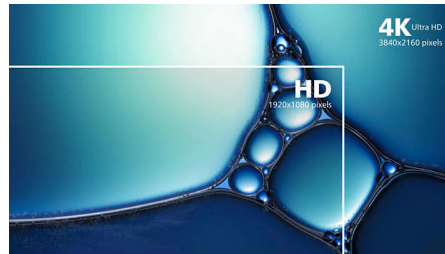
A Philips VA LED-kijelző korszerű, réteges, függőleges elrendezésű technológiát használ, amely rendkívül nagy kontrasztarányt biztosít a széles nézési szögű és élénk színű képeken. Míg az általános irodai alkalmazásokat könnyű használni, a kijelző kifejezetten fényképek, internetezés, mozifilmek, játékok és igényes grafikai alkalmazások számára lett kifejlesztve. Az optimalizált pixelkezelési technológia 178/178 fokos, rendkívül széles betekintési szöveget biztosít, ami éles képeket eredményez.

10-bites színek



A 10-bites kijelző gazdag színmélységet kínál az 1,074 milliárd színnel és 12-bites belső képfeldolgozással, hogy lágy, természetes színeket hozzon létre, átmenetek és színsávok nélkül.

UltraClear, 4K UHD felbontás



Ezen Philips kijelzők nagy teljesítményű paneljei UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160) felbontású képeket nyújtanak. Ön lehet a CAD megoldásokhoz rendkívül részletgazdag képeket igénylő, 3D grafikai alkalmazásokkal dolgozó profi alkotó, vagy hatalmas táblázatokat kezelő pénzügyi szakember, a Philips kijelzők mindig étellel töltik meg a képeit és grafikáit.

SmartImage



A SmartImage egy különleges, élvonalbeli Philips technológia, amely elemzi a képernyőn megjelenített tartalmat, és gondoskodik az optimalizált megjelenítésről. Ez a felhasználóbarát kezelőfelület lehetővé teszi a különböző alkalmazásoknak leginkább megfelelő mód kiválasztását: Iroda, Fotó, Film, Játék, Gazdaságos stb. A választás alapján a

SmartImage dinamikusan optimalizálja a kontrasztot, a színtelítettséget és az élességet a fotók és videók tökéletes megjelenítése érdekében. A Gazdaságos mód jelentős energiamegtakarítást biztosít az Ön számára. Mindez az Ön rendelkezésére áll, azonnal, egyetlen gombnyomásra!

DisplayPort csatlakozás



A DisplayPort átalakítás nélküli digitális csatlakozást biztosít a számítógép és a monitor között. A DVI szabványt felülmúlva működőképes akár 15 méteres vezeték és 10,8 Gbit/s adatátviteli sebesség esetén is. Az azonnali nagy teljesítmény a leggyorsabb képkalkotást és frissítési frekvenciát teszi lehetővé, aminek köszönhetően a DisplayPort a legjobb választás általános otthoni és irodai alkalmazásra, de még játékok, filmek, videoszerkesztés és más, nagy teljesítményt igénylő feladatok esetén is. Az együttműködési lehetőségekről különböző adapterek gondoskodnak.

HDMI-re felkészített



Egy HDMI-re felkészített készülék minden szükséges hardverrel rendelkezik a nagy felbontású multimédia-interfész (HDMI – High-Definition Multimedia Interface) bemenet fogadásához. HDMI-kábel segítségével kiváló minőségű videó és audió továbbítható egyetlen kábelen keresztül, számítógépről vagy akár mennyi AV forrásról (belső egységek, DVD lejátszók, A/V receiverek és videokamerák).



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage®



HDMI™



Flicker-free



LowBlue Mode

Fénypontok

Villódzásmentes technológia



A LED háttér-világítású képernyők fényerő-szabályozásának módja miatt egyes felhasználók villódzást tapasztalnak a képernyőn, ami fárasztja a szemet. A Philips villódzásmentes technológia egy új megoldást alkalmaz a fényerő szabályozására, amellyel csökkenti a villódzást a kényelmesebb megtekintés érdekében.

LowBlue üzemmód



Vizsgálatok kimutatták, hogy az ultraibolya sugarakhoz hasonlóan a LED-kijelzők által kibocsátott rövid hullámhosszú, kék fénysugarak is károsíthatják a szemet, és idővel befolyásolhatják a látást. Az egészség

szempontjából kifejlesztett Philips LowBlue üzemmód beállítás intelligens szoftvertechnológiát használ a rövid hullámhosszú, káros kék fények csökkentése érdekében.

EasyRead üzemmód



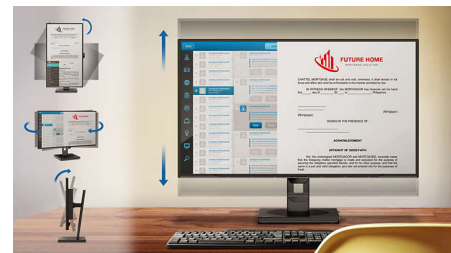
EasyRead üzemmód a papírhoz hasonló olvasási élményért

Beépített sztereó hangszórók



Egy pár kiváló minőségű sztereó hangszóró a kijelzőbe építve. A típustól és kialakítástól függően lehet látható és előlről sugárzó, rejtett és alulról, felülről, vagy hátulról sugárzó.

SmartErgoBase



A SmartErgoBase olyan monitortalp, amely ergonomikus és kényelmes kijelzést, valamint kábelvezetést tesz lehetővé. A talp a maximális kényelem érdekében különféle szögben billenthető, dönthető és forgatható. Az állítható magasságú állvány révén a képernyőt optimális szintben nézheti, így enyhíti egy hosszú munkanap fáradalmait. A kábelvezetés megszünteti a kábelrengeteget, és rendben tartja a munkaterületet, profi megjelenést kölcsönözve annak.



Műszaki adatok

Kép/Kijelző

Panel mérete: 31,5"/80 cm

Képformátum: 16:9

LCD panel típusa: VA LCD

A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer

Képpont-osztásköz: 0,18159 x 0,18159 mm

Fényerő: 350 cd/m²

A kijelző színei: 1,07 milliárd (10 bit)*

Szín tartomány (tipikus): sRGB: 122%, NTSC: 106%*

Kontrasztarány (tipikus): 3500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Válaszidő (tipikus): 4 ms (szürkétől szürkéig)*

Megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R > 10 esetén

Képjavitás: SmartImage

Maximális felbontás: 3840x2160, 60 Hz-en

Tényleges képfelület: 697,306 (H) x 392,234 (V) mm

Páztáztási frekvencia: 30–140 kHz (H)/23–75 Hz (V)

sRGB

Villódzásmentes

Képpontsűrűség: 140 ppi

LowBlue üzemmód

Kijelző bevonata: Csillagvédelem, 3H, fátyolos hatás: 25%

EasyRead

Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: 2 db HDMI 2.0, 1 db DisplayPort 1.4, 1 db USB-C (gazdagép felé irányuló, DP váltakozó mód, adat, PD max. 90 W)

Szinkronbemenet: Külön szinkron

Audio (be/ki): Audiokimenet

RJ45: Ethernet LAN akár 1 G-ig*

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C);

HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

USB hub: USB 3.2, 1. generációs, 5G; gazdagép felé irányuló: 1 db USB-C; perifériák felé irányuló: 4 db USB-A (1 db B.C 1.2 szabvány szerinti gyorsítottal rendelkezik)

Tápellátás

Maximális teljesítményleadás: USB-C: max.

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)

Verzió: USB PD, 3.0 verzió

Kényelem

Beépített hangszórók: 2 x 3 W

Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Kényelmes használat: SmartImage, Bemenet,

Fényerő, Menü, Tápellátás be/ki

OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: braziliai

portugál, cseh, holland, angol, francia, finn,

német, görög, magyar, olasz, japán, koreai,

portugál, lengyel, orosz, egyszerűsített kínai,

spanyol, svéd, hagyományos kínai, török, Ukrán

Egyéb kényelmi jellemzők: Kensington zár, VESA tartó (100 x 100 mm)

Vezérlőprogram: SmartControl

MultiView: PIP/PBP mód, 2 eszköz

Állvány

Magasságállítási lehetőség: 180 mm

Forgócsap: -/+90 fok

Elforgatás: -/+ 180 degree

Döntés: -5/25 degree

Tápellátás

ECO mód: 20,4 W (tipikus)

Tápellátás: Beépített, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)

Bekapcsolt mód: 34,8 W (tipikus) (EnergyStar teszt módszer)

Készenléti üzemmód: 0,3 W (tipikus)

Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér,

Készenléti mód - Fehér (villogó)

Energiacímke-osztály: F

Méret

A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé):

930 x 563 x 186 mm

Termék állvány nélkül (mm): 714 x 422 x 62 mm

Termék állvánnyal (max. magasság): 714 x 631 x 280 mm

Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 16,23 kg

Termék állvánnyal (kg): 11,47 kg

Termék állvány nélkül (kg): 7,56 kg

Működtetési feltételek

Tengerszint feletti magasság: Üzemben:

+12 000 láb (3658 m), üzemben kívül: +40 000 láb (12 192 m)

Hőmérséklettartomány (üzem): 0 és 40 °C

között °C

Relatív páratartalom: 20–80 %

Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 és 60 °C között °C

MTBF (bizonyított): 70 000 óra (háttérvilágítás nélkül)

Fenntarthatóság

Környezet és energia: RoHS

Újrafelhasznált műanyag: 85%

Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %

Speciális anyagok: PVC- és BFR-mentes készülékház, Higanymentes, Ólommentes

Megfelelőség és szabványok

Előírt jóváhagyások: CB, CE jelzés, TUV/GS, TUV

Ergo, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Ház

Kidolgozás: Szerkezet

Láb: Fekete/fekete

Elülső keret: Fekete/fekete

Hátsó burkolat: Fekete/fekete

A doboz tartalma:

Kábelek: HDMI-kábel, DisplayPort-kábel, USB-C – C kábel, tápkábel

Egy monitor állvánnyal

Felhasználói dokumentáció

* Az Ethernet LAN sebessége a használt USB-porttól függően változik. Az USB 2.0 esetében a maximális sebesség 10 M/100 M, míg az USB 3.2 akár 1 G sebességet is támogat.

* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével

* sRGB színtér a CIE1931 szabvány alapján, NTSC színtér a CIE1976 szabvány alapján.

* Az USB-C szabványon keresztüli videóátvitelhez a notebookjának/eszközének támogatnia kell az USB-C DisplayPort váltakozó módot

* Az USB-C tápellátás és töltés funkcióhoz notebookjának/eszközének támogatnia kell az USB-C csatlakozóra vonatkozó Power Delivery szabvány műszaki előírásait. További részletekért, kérjük, nézze meg notebookja használati útmutatóját vagy forduljon a gyártóhoz.

* A kijelző USB-C teljesítménye akár 90 W, a maximális teljesítmény a készüléktől függ.

* A 3840 x 2160 pixeles maximális felbontásnál a 10 bites színmélység csak 60 Hz mellett érhető el DisplayPort-csatlakozáson keresztül. További információért tekintse meg a használati útmutatót.

* A tájékoztatóban felsorolt termékek és tartozékok országokként és régióként eltérőek lehetnek.

* A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.

