

PHILIPS

LCD monitor USB-C
dokkolóval

Business monitor

3000-es sorozat

31,5" (80 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)

32B2U3601



A munkafolyamat hatékonyságának újraértelmezése

Gyorsítsa fel a napi feladatokat kényelmesen a monitor SoftBlue technológiájának, Quad HD felbontásának és 100 Hz-es frissítési sebességének köszönhetően. Nem is beszélve arról, hogy a SmartErgoBase ergonomikus jellemzőkkel egészíti ki a monitor funkciólistáját.

Az Ön munkamódszeréhez tervezve

- Beépített sztereó hangszórók multimédiához
- Smart Link Sync: a sorba kapcsolt kijelzők egységes megjelenéséhez
- A SmartErgoBase felhasználóbarát, ergonomikus beállításokat tesz lehetővé
- Eyesafe (a szem számára biztonságos) tanúsítvánnyal rendelkező kék fény elleni védelem és színpontosság
- Kevésbé fárasztja a szemet a villódzásmentes technológiának köszönhetően
- SoftBlue technológia: a kényelmes megtekintéshez

Egykábeles USB-C csatlakozás

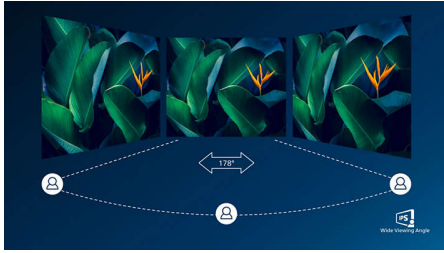
- Az RJ-45-től az USB-C-ig egyszerű hálózati csatlakozás és biztonság
- USB 3.2 nagysebességű adatátvitel

Kiváló képminőség

- 100 Hz-es frissítési gyakoriság az igazán folyamatos képek érdekében
- IPS LED széles nézési szögű technológia a kép és a szín pontossága érdekében
- Kristálytisztá képek, Quad HD 2560 x 1440 képponttal

Fénypontok

IPS technológia



Az IPS képernyők fejlett technológiát alkalmaznak, amely rendkívül széles, 178/178 fokos nézési szöget nyújt. Így a képernyőt szinte bármilyen szögből nézheti. A normál TN panelekkel ellentétben az IPS képernyők kifejezetten éles képet és élénk színeket biztosítanak, ezért nemcsak fotók, filmek megtekintéséhez vagy webböngészéshez ideálisak, hanem olyan professzionális alkalmazásokhoz is, amelyek esetében fontos a színhűség és az állandó fényerő.

Kristálytisztá képek



Ezek a Philips képernyők kristálytisztá, Quad HD 2560x1440 vagy 2560x1080 képpont felbontású képeket biztosítanak. A nagy teljesítményű, nagy képpontsűrűségű paneleket használó, nagy sávszélességű források által vezérelt új kijelzők életet adnak képeinek és grafikáinak. Ön lehet a CAD-CAM megoldásokhoz rendkívüli részletességet megkövetelő, igényes profi, 3D grafikai alkalmazásokkal dolgozó alkotó, vagy

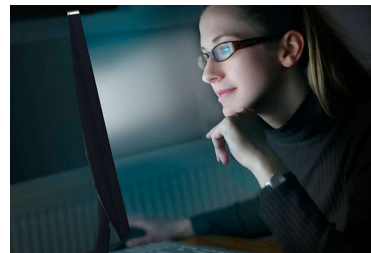
hatalmas táblázatokat kezelő pénzügyi guru. A Philips kijelzők garantálják a kristálytisztá megjelenítést.

100 Hz-es gyors frissítés



Ez a Philips kijelző másodpercenként akár 100-szor frissíti a képernyőn megjelenő képet, vagyis sokkal gyorsabb ez a monitor, mint egy hagyományos kijelző. A 100 Hz-es képkocka-sebességnek köszönhetően a játékosok láthatják a képernyőn azokat a kritikus fontosságú képeket, amelyek az ellenség mozgását rendkívül egyenletesen mutatják, így könnyen célózhatók.

SoftBlue technológia alacsony kékfénykibocsátású panellel



A SoftBlue technológia fokozott vizuális kényelmet és védelmet nyújt a kék fénynek való tartós kitettség által okozott káros egészségügyi hatások ellen. Az alacsony kékfénykibocsátású panellel a kijelző által a 415–455 nm és 400–500 nm közötti tartományban kibocsátott fény aránya kevesebb mint 50%-ra csökken. Ennek eredményeként a SoftBlue technológia optimális

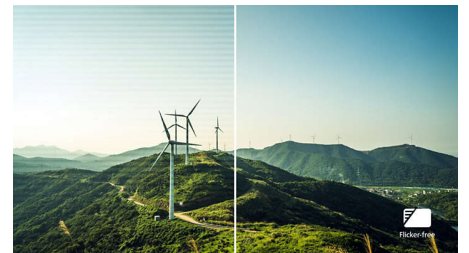
vizuális kényelmet biztosít, minimálisra csökkenti a szem terhelését, és támogatja a folyamatos koncentrációt. Arról nem is beszélve, hogy a SoftBlue LED-technológia tesztelésen esett át és TÜV Rheinland alacsony kékfényszint (hardveres megoldás) tanúsítványt kapott a kékfénykibocsátás csökkentésében elért hatékonyságáért.

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.

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.



Fénypontok

Smart Link Sync



A Smart Link Sync segítségével könnyedén létrehozhat egy több monitorból álló munkaterületet, amely a sorba kapcsolt monitorok automatikusan összehangolt megjelenítési beállításainak köszönhetően zökkenőmentesen használható. Akár tervez, prezentál vagy több feladatot végez egyszerre, mindenhol ugyanazt a fényerőt és színeket látja anélkül, hogy külön be kellene állítania az értékeket. Válasszon az OSD Sync vagy a Light Sync módok közül (Alacsony, Közepes vagy Magas) az elsődleges monitoron a környezetnek megfelelően. Azonos monitorok esetén bármelyik mód egységes képet biztosít, különböző modellek esetén pedig a Light Sync intelligens fényerőszabályzása gondoskodik arról, hogy a képernyőkön egységesen, professzionális minőségben legyen látható a kép.

TÜV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



A Philips kijelző megfelel a TÜV Rheinland Eyesafe® szabványnak, hogy valóban védelmet nyújtson Önnek a kék fénynek való huzamos kitettséggel szemben. A folyamatosan bekapcsolt kékfényszűrő nemcsak a digitális szemfáradtság csökkentését segíti, hanem a színintegritást is garantálja.

SmartErgoBase



A SmartErgoBase olyan monitortalp, amely ergonomikus és kényelmes kijelzést, valamint kábelvezetést tesz lehetővé. A talp a maximális kényelem érdekében különféle szögekben 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.

Nagysebességű adatátvitel

USB 3.2 nagysebességű adatátvitel

USB-C dokkolás RJ45-tel



Egyszerűsítse le az összes perifériát a monitorról a számítógépig az egykábeles USB Type-C csatlakozóval, beleértve a hálózatkézelést, a számítógépről a monitorra történő nagy felbontású videokimenetet, valamint az interneten való böngészést további hálózati kábel nélkül, még akár a notebook LAN-portja nélkül is. Az USB-C-n keresztüli RJ45-csatlakozás gyors és biztonságos csatlakozást tesz lehetővé, ha szükséges. A leggyorsabb adatátviteli sebesség lehetővé teszi, hogy minden eddiginél gyorsabban vigye át az adatokat a merevlemezről a számítógépére. Ezen kívül az USB-C és az áramszolgáltatás még a notebook monitorról történő tápellátását és töltését is lehetővé teszi, így nincs szükség további tápkábelekre.

Műszaki adatok

Kép/Kijelző

Panel mérete: 31,5"/80 cm

Képformátum: 16:9

LCD panel típusa: IPS technológia

A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer

Képpont-osztásköz: 0,2727 x 0,2727 mm

Optimális felbontás: 2560 x 1440, 60 Hz mellett

Fényerő: 350 cd/m²

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

Színtartomány (tipikus): NTSC színtér: 102%,
sRGB színtér: 113%*

Kontrasztarány (tipikus): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

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

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

Képjavítás: SmartImage

Maximális felbontás: 2560 x 1440, 100 Hz mellett
(HDMI/DP/USB-C)*

Tényleges képfelület: 698,112 (H) x 392,688 (V)
mm

Pásztázási frekvencia: 30–150 KHz (H)/48–100
Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Villódzásmentes

Képpontsűrűség: 93 PPI

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

EasyRead

Adaptív szinkronizálás

EyeSafe

Smart Link Sync: Elsődleges vagy másodlagos
monitorként használva*

Csatlakoztathatóság

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

Szinkronbemenet: Külön szinkron, Szinkron a
zöld színjelen

Audio (be/ki): 1 db audiokimenet

RJ45: Ethernet LAN (10 M/100 M/1 G)

Jelkimenet: 1 db DP-kimenet

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C);
HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

HBR3: Igen (DP, USB-C)

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

Tápellátás

Maximális teljesítményleadás: 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/3,25 A, 20 V/4,5 A)

Verzió: USB PD, 3.0 verzió

Kényelem

Beépített hangszórók: 2 x 2 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

Állvány

Magasságállítási lehetőség: 180 mm

Forgócsap: -/+90 fok

Elforgatás: -/+ 180 degree

Döntés: -5/30 degree

Tápellátás

ECO mód: 17,4 W (tipikus)

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

Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)

Bekapcsolt mód: 25,8 W (tipikus) (EnergyStar
teszt módszer)

Készenléti üzemmód: 0,3 W (tipikus)

Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér,
Készenléti mód - Fehér (villogó)

Energiacímke-osztály: D

Méretetek

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

840 x 510 x 159 mm

Termék állvány nélkül (mm): 714 x 423 x 61 mm

Termék állvánnyal (max. magasság): 714 x 627 x
299 mm

Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 13,70 kg

Termék állvánnyal (kg): 9,87 kg

Termék állvány nélkül (kg): 7,07 kg

Műszaki adatok

Működtetési feltételek

Tengerszint feletti magasság: Üzemen: +12 000 láb (3658 m), üzemen 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: EPEAT*, RoHS, Energy Star

Újrafelhasznált műanyag: 85%

Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %

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

Megfelelőség és szabványok

Előírt jóváhagyások: CB, CE jelzés, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, EAC ROHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TCO tanúsítvánnyal rendelkező, TCO Certified Edge, EAC, Eyesafe® 2.0 TANÚSÍTVÁNNYAL, TÜV Rheinland alacsony kékfényszint (hardveres megoldás)
Jótállás: 5 év

Ház

Kidolgozás: Szerkezet

Láb: Fekete

Elülső keret: Fekete

Hátso burkolat: Fekete

A doboz tartalma:

Kábelek: HDMI-kábel, DP-kábel, USB-C – C/C kábel és tápkábel

Egy monitor állvánnyal

Felhasználói dokumentáció

- * A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével
- * sRGB színtér a CIE1931 szabvány alapján, NTSC színtér a CIE1976 szabvány alapján.
- * Az USB-C szabványon keresztüli videoátvitelhez a notebookjának/eszközének támogatnia kell az USB-C DisplayPort váltakozó módot
- * Az olyan műveletek, mint pl. a képernyőmegosztás, az internetes online video- és audiostreamelés befolyásolhatják a hálózati teljesítményt. A hardver, a hálózati sávszélesség és annak teljesítménye meghatározzák az általános audio- és videominőséget.
- * 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.
- * Ha az Ethernet-kapcsolat lassúnak tűnik, lépjen be a képernyőmenübe, és válassza az USB 3.0 vagy újabb verziót, amely támogatja az 1 G LAN-sebességet.
- * Ha az USB-C nagy felbontású módra van állítva, a maximális támogatott felbontás 2560 x 1440, 100 Hz mellett.
- * Az EPEAT minősítés csak ott érvényes, ahol a termék regisztrálása a Philips részéről megtörtént. Kérjük, tekintse meg a <https://www.epeat.net/> weboldalt a regisztráció Ön országában érvényes státuszával kapcsolatban.
- * Az 5 éves garancia önkéntes korlátozott gyártói garancia. Csak az ezen az oldalon felsorolt országokra vonatkozik: <https://www.philips.co.uk/c-e/so/monitors/tco-certified-edge>. A fogyasztók számára a vonatkozó nemzeti jogszabályok szerinti törvényes jogaikon felül és azok befolyásolása nélkül biztosítják. A nem fogyasztói (üzleti/professzionális) végfelhasználók esetében csak a korlátozott gyártói garancia feltételei érvényesek.
- * A Smart Link Sync megfelelő működéséhez valamennyi sorosan kapcsolt monitornak kompatibilisnek kell lennie a Smart Link funkcióval.
- * A tájékoztatóban felsorolt termékek és tartozékok országonként és régióként eltérőek lehetnek.
- * A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.

