

PHILIPS

5K2K UltraWide
Thunderbolt™ monitor

Business Monitor

6000-es sorozat

40"-es (39,7" / 100,9 cm átmérő)

5120 x 2160 (5K2K)

40B1U6903CH



Egyszerűen briliáns

előugró webkamerával

A Philips Thunderbolt™ 4 monitor biztonságos, megbízható, egykábeles dokkolási megoldást kínál, éles képet biztosít, és a zajszűrő mikrofon segítségével az emberek jól hallják Önt. Előugró webkamera a gyors hozzáférésért és a biztonságért.

Thunderbolt™ 4 port a rugalmasság és a teljesítmény érdekében

- Egyszerű és hatékony soros összefűzés többmonitoros beállításokhoz
- Egyetlen porton akár 90 W teljesítményt biztosít az eszközök számára
- Villámgyors adat-, videó- és Ethernet-csatlakozás

Élénk színek, hihetetlen mélység, a legfinomabb részletek

- IPS LED széles nézési szögű technológia a kép és a szín pontossága érdekében
- UltraWide 5K2K (5120 x 2160) felbontás a finom részletekért

Az Ön munkamódszeréhez tervezve

- Biztonságos bejelentkezés előugró webkamerával
- Eyesafe (a szem számára biztonságos) tanúsítvánnyal rendelkező kék fény elleni védelem és színpontosság
- Beépített KVM-kapcsoló a források közötti egyszerű váltáshoz
- Együttműködésre tervezett webkamera zajkioltó mikrofonnal.
- Fülhallgató-akasztó: kéznél lévő tartozékok

Fenntarthatóságra tervezve

- A PowerSensor akár 80%-kal csökkenti az energiaköltségeket

Fénypontok

Thunderbolt-összefűzés beállítása



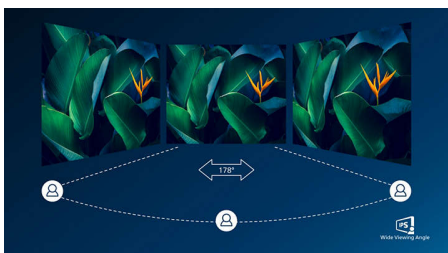
A soros összefűzés lehetővé teszi több monitor és eszköz meghajtását a laptop egyetlen Thunderbolt-portjáról. A laptop Thunderbolt-portjáról csatlakozhat ehhez a monitorhoz, majd a monitor második Thunderbolt-portjáról egy második 4K monitorhoz.

Thunderbolt™ 4 monitor



Ez a Philips dokkolós monitor Thunderbolt™ 4 csatlakozóval rendelkezik. A hagyományos USB-C monitorokhoz képest a Thunderbolt™ 4 technológia villámgyors, 40 Gb/s adatátviteli sebességet biztosít, támogatja a nagy felbontású videót, több adatfolyamos átvitelt nyújt a soros összefűzéshez, akár 90 W tápellátást biztosít a külső eszközökhöz, és stabil 1 Gbit/s Ethernet csatlakozást tesz lehetővé.

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.

UltraWide 5K2K



Az UltraWide 5K2K felbontással a színélesség élelkebben jelenik meg, és a látvány finom részletei sem maradnak el. A nagyobb képernyőfelülettel új értelmet nyer a hatékonyság.

Előugró webkamera



A Philips innovatív és biztonságos webkamerája előugrik, amikor szüksége van rá, majd biztonságosan visszahúzódik a monitorba, ha már nem használja. A webkamera fejlett érzékelőkkel is rendelkezik a Windows Hello arcfelismerő funkció használatához, amely kevesebb mint 2 másodperc alatt lépteti be Windows eszközeibe, 3-szor gyorsabban, mintha jelszót használna.

TÜV Rheinland Eyesafe



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.

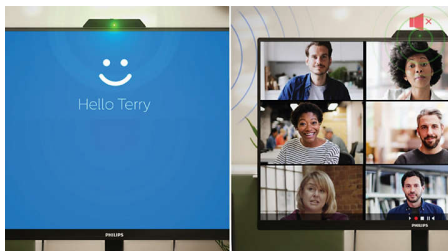
Beépített MultiClient KVM-kapcsoló



A beépített MultiClient KVM-kapcsoló révén két különböző számítógépet kezelhet egyetlen monitorral, billentyűzettel és egérrel. Egy kényelmesen használható gomb segítségével gyorsan válthat a források között. Praktikusán használható a két számítógép erejét igénylő alkalmazásoknál, vagy ha két különböző számítógéphez van csatlakoztatva egyetlen nagy monitor.

Fénypontok

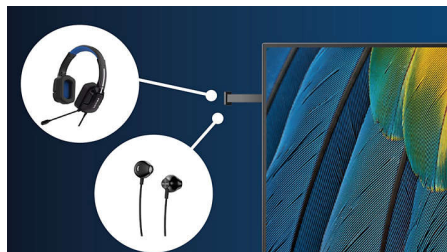
Webkamera és zajkioltó mikrofon



A Philips monitor beépített 5MP webkamerával, zajkioltó mikrofonnal és hangszórókkal rendelkezik. Tökéletes megoldás az otthoni munkavégzéshez és a távoli közös munkához. Továbbfejlesztett érzékelői zökkenőmentes együttműködést biztosítanak a Windows Hello arcfelismerő funkció használatához, amely kevesebb mint 2 másodperc alatt lépteti be Windows eszközeibe. A jobb adatvédelem érdekében a fizikai kamerakapcsoló segítségével kikapcsolhatja a webkamerát, amikor nem

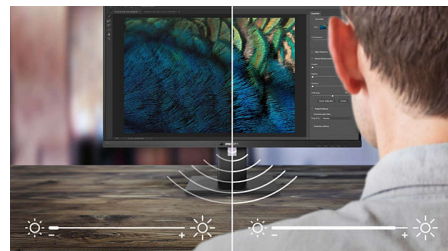
használja. A zajkioltó mikrofon és a két 5 wattos beépített hangszóró tiszta kommunikációt biztosít.

Fülhallgató-akasztó



A Philips monitor oldalán található fülhallgató-akasztó egyedülálló kialakítása új szintre emeli a munkaállomás rendezettségét és kábelkezelését. A könnyű hozzáférés lehetővé teszi, hogy a fülhallgatót könnyen félretegye, így minden szükséges kiegészítője elérhető közelségbe kerül.

PowerSensor



A PowerSensor egy beépített „személyérzékelő”, amely ártalmatlan infravörös sugarak kibocsátásával és fogadásával határozza meg, hogy a felhasználó a monitor előtt tartózkodik-e. A technológia automatikusan csökkenti a monitor fényerejét, ha a felhasználó eltávolodik az asztaltól, így az energiaköltségek akár 80%-kal csökkenthetők, a monitor élettartama pedig jelentősen növelhető.



Multiview

Műszaki adatok

Kép/Kijelző

Panel mérete: 39,7" / 100,9 cm
Képformátum: 21:9
LCD panel típusa: IPS technológia
A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer
Képpont-osztásköz: 0,1815 x 0,1815 mm
Fényerő: 300 cd/m²
A kijelző színei: Színtámogatás: 1,07 milliárd szín (8 bit + A-FRC)
Színtartomány (tipikus): NTSC: 103%*, sRGB: 134%*
Színtartomány (minimum): DCI-P3 98%*
Kontrasztarány (tipikus): 1000:1
SmartContrast: 80 000 000:1
Válaszidő (tipikus): 4 ms (szürkétől szürkéig)*
Megtekintési szögtartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R > 10 esetén
Képjavítás: SmartImage
Maximális felbontás: 5120 x 2160, 75 Hz-en*
Tényleges képfelület: 929,28 (V) x 392,04 (F) – 2500R görbület esetén*
Pásztázási frekvencia: HDMI: 30 - 140 kHz (H) / 30 - 60 Hz (V) ; DP/Thunderbolt 4: 30 - 170 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2
SoftBlue
Villódzásmentes
Képpontsűrűség: 140 ppi
Kijelző bevonata: Csillogásvédelem, 3H, fátyolos hatás: 25%
SmartUniformity: 93 ~ 105%

EasyRead
Adaptív szinkronizálás
HDR: HDR10-támogatás

Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, Thunderbolt 4 x 1 (gazdagép felé irányuló, adat, videó, PD 90W)
Szinkronbemenet: Külön szinkron
Audio (be/ki): Audio ki/mikrofon be kombinált csatlakozó
RJ45: Ethernet LAN akár 1 G-ig*, Ébresztés: LAN
Jelkimenet: Thunderbolt 4 ki x 1 (downstream, adat, PD 15 W)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
HBR3: HBR 3 (TBT4 / DisplayPort)
USB hub: 2. generációs USB 3.2/10 Gbit/s, 1 db gazdagép felé irányuló USB-A, 4 db perifériák felé irányuló USB-A (1 db BC 1.2 szabvány szerinti gyorstöltéssel rendelkezik), 1 db perifériák felé irányuló USB-C (adat, PD 45 W)

Tápellátás

Maximális teljesítményleadás: Up to 90 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.25A)
Verzió: USB PD, 3.0 verzió

Kényelem

Beépített hangszórók: 2 x 5 W
Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8

Kényelmes használat: Mikrofon, SmartImage, Bemenet, Felhasználó, Menü, Tápellátás be/ki OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: brazilai 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, Fülhallgató-akasztó, VESA tartó (100 x 100 mm)
Vezérlőprogram: SmartControl
MultiView: PIP/PBP mód, 2 eszköz
Beépített webkamera: 5,0 megapixeles előugró kamera mikrofonnal és LED-jelzőfényrel (Windows Hello funkcióhoz)
KVM: Igen (TBT4/USB-B)
Zajkioltás

Állvány

Magasságállítási lehetőség: 150 mm
Elforgatás: -/+ +45 degree
Döntés: -5/15 degree

Tápellátás

ECO mód: 44,6 W (tipikus)
Tápellátás: Beépített, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Kikapcsolt mód: 0 watt az AC kapcsolóval
Bekapcsolt mód: 58,3 W (tipikus) (EnergyStar teszt módszer)
Készenléti üzemmód: 0,44 W (tipikus)
Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)
Energia címké-osztály: G

Műszaki adatok

Méretetek

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

1150 x 565 x 211 mm

Termék állvány nélkül (mm): 948 x 426 x 109 mm

Termék állvánnyal (max. magasság): 948 x 605 x 236 mm

Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 17,17 kg

Termék állvánnyal (kg): 13,50 kg

Termék állvány nélkül (kg): 10,30 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, TCO Certified Edge

Újrafelhasznált műanyag: 85%

Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %

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

Megfelelőség és szabványok

Előírt jóváhagyások: CB, CE jelzés, FCC B osztály, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, TÜV Eyesafe tanúsítvánnyal rendelkezik, cETLus

Ház

Kidolgozás: Szerkezet

Láb: Fekete

Elülső keret: Fekete

Hátsó burkolat: Fekete

A doboz tartalma:

Kábelek: HDMI-kábel, DisplayPort-kábel, TBT4-kábel, hálózati kábel

Egy monitor állvánnyal

Felhasználói dokumentáció



* A képernyőgörbület ívének sugara mm-ben
* Az „IPS” márkanév/védjegy és a kapcsolódó technológiai szabadalmak a megfelelő tulajdonosokhoz tartoznak.
* Ez a Philips kijelző a Thunderbolt és DP csatlakozója révén akár 75 Hz frissítési sebességet is képes elérni. A HDMI-port csak az 5120 x 2160 felbontást támogatja 50 Hz-en.
* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével
* DCI-P3-lefedettség a CIE1976 szabvány alapján
* NTSC színtér a CIE 1976 szabvány alapján
* sRGB színtér a CIE 1931 szabvány alapján
* Az USB-C szabványon keresztül videoátvitelhez a notebookjának/eszközének támogatnia kell az USB-C DisplayPort váltakozó módot
* Az olyan műveletek, mint pl. a képernyőmegosztás, az internetes online video- és audióstreamelés 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.
* 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.
* A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.