

PHILIPS

LCD monitor

Business Monitor

4000 Series

24"-es (23,8" / 60,47 cm átmérő)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2N4200



A munkafolyamat hatékonyságának újraértelmezése

Gyorsítsa fel a napi feladatokat kényelmesen a monitor SoftBlue technológiájának, Full HD felbontásának és 120 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
- A SmartErgoBase felhasználóbarát, ergonomikus beállításokat tesz lehetővé
- Kevésbé fárasztja a szemet a villódzásmentes technológiának köszönhetően
- EasyRead üzemmód a papírhoz hasonló olvasási élményért
- Eyesafe (a szem számára biztonságos) tanúsítvánnyal rendelkező kék fény elleni védelem és színpontosság
- SoftBlue technológia: a kényelmes megtekintéshez

Könnyen használható

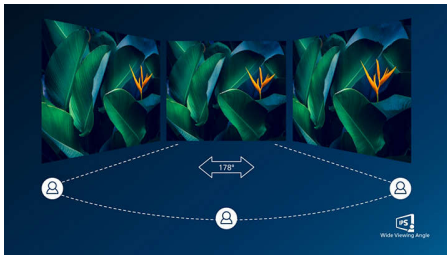
- VESA-tartó a kényelem érdekében
- A HDMI univerzális digitális csatlakoztathatóságot biztosít

Kiváló képminőség

- 120 Hz-es frissítési gyakoriság az igazán folyamatos képek érdekében
- 16:9-es Full HD kijelző az éles, részletgazdag képekért
- IPS LED széles nézési szögű technológia a kép és a szín pontossága érdekében

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.

16:9-es Full HD kijelző



Képmínőséggel kapcsolatos kérdések. A hagyományos kijelzők jó minőséget nyújtanak, de Ön többet kíván. Ez a kijelző a megnövelt Full HD (1920 x 1080) felbontással rendelkezik. A tiszta részleteket biztosító Full HD és a nagy fényerő, a hihetetlen kontraszt és a realisztikus színek élethű képet nyújtanak.

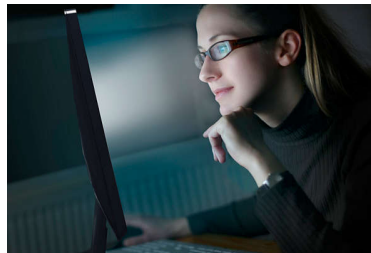
120 Hz-es gyors frissítés



A játékhoz és a megfelelő videoteljesítményhez késleltetésmentes, igazán folyamatos képeket biztosító kijelzőre van szüksége. Ez a Philips

kijelző másodpercenként 120-szer gondoskodik a képernyőn megjelenített tartalom újrarajzolásáról, amely sokkal gyorsabb a normál kijelzőknél. Az alacsonyabb képfrekvencia azt jelenti, hogy az ellenségek látszólag pontról pontra ugrálnak a képernyőn, ami miatt nehezebb őket eltalálni. A 120 Hz-es képfrekvencia révén láthatja azokat a kritikus fontosságú hiányzó képeket is, amelyek az ellenség mozgását igazán folyamatosan mutatják be, így könnyű becélolni őket.

SoftBlue technológia



A SoftBlue LED technológia és a monitor alacsony kékfényszintű panelje együtt hatékony megoldást jelent a kék fénynek való magas kitettség okozta káros egészségügyi hatások csökkentésére. A monitor paneljén a fény aránya közel 50 százalékkal csökkentve van, ezzel egyidejűleg a SoftBlue LED technológia a képernyő által kibocsátott káros kék fénysugarakat csökkenti. Arról nem is beszélve, hogy a SoftBlue LED technológiát a TÜV Rheinland tesztelte, és Eyesafe® tanúsítvánnyal látta el a kékfénykibocsátás csökkentésében nyújtott hatékonyságáért.

Beeépített 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.

EasyRead üzemmód



EasyRead üzemmód a papírhoz hasonló olvasási élményt

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.



Fénypontok

SmartErgoBase



A SmartErgoBase olyan monitortalp, amely ergonomikus és kényelmes kijelzést, valamint kábelezetést 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 kábelezetés

megszünteti a kábelrengeteget, és rendben tartja a munkaterületet, profi megjelenést kölcsönözve annak.

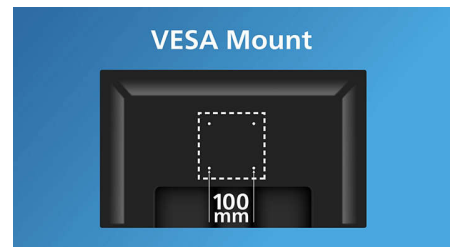
HDMI-re felkészített



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 kábelon keresztül, számítógépről vagy akármennyi AV forrásról (belső egységek, DVD lejátszók, A/V receiverek és videokamerák).

VESA-tartó a kényelem érdekében



VESA-tartó a kényelem érdekében



Műszaki adatok

Kép/Kijelző

Panel mérete: 23,8"/60,47 cm

Képformátum: 16:9

LCD panel típusa: IPS technológia

A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer

Képpont-osztásköz: 0,2745 (H) mm x 0,2745 (V) mm

Fényerő: 300 cd/m²

A kijelző színei: 16,7 M (8 bites)

Szín tartomány (tipikus): NTSC: 96%*, sRGB: 110%*

Kontrasztarány (tipikus): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

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

Képjavitás: SmartImage

Maximális felbontás: 1920 x 1080, 120 Hz mellett

Tényleges képfelület: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm

Pásztázási frekvencia: VGA: 30–85 kHz (H)/48–75 Hz (V); HDMI/DP: 30–140 kHz (H)/48–120 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Villódzásmentes

Képpontsűrűség: 93 PPI

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

EasyRead

Adaptív szinkronizálás

EyeSafe

SmartResponse: 4 ms (szürkétől szürkéig)*

Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: 1 db VGA, 1 db HDMI 1.4, 1 db DisplayPort 1.2

Szinkronbemenet: Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen

Audio (be/ki): Audiobemenet/audiokimenet

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)

USB hub: USB 3.2, 1. generációs, 5 G, gazdagép felé irányuló: 1 db USB-B, perifériák felé irányuló: 3 db USB-A (az egyik B.C 1.2 szabvány szerinti gyorsítottal rendelkezik), 1 db USB-C2 (adat, 15 W)

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: 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

Állvány

Magasságállítási lehetőség: 150 mm

Forgócsap: -/+90 fok

Elforgatás: -/+ 180 degree

Döntés: -5/30 degree

Tápellátás

ECO mód: 10,2 W (tipikus)

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

Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)

Bekapcsolt mód: 12 W (tipikus) (EnergyStar teszt módszer)

Készenléti üzemmód: 0,3 W (tipikus)

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

Energiacímke-osztály: C

Méret

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

650 x 400 x 139 mm

Termék állvány nélkül (mm): 544 x 326 x 56 mm

Termék állvánnyal (max. magasság): 544 x 503 x 228 mm

Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 7,39 kg

Termék állvánnyal (kg): 5,45 kg

Termék állvány nélkül (kg): 3,71 kg

Működtetési feltételek

Tengerszint feletti magasság: Üzemenben: +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: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Újrafelhasznált műanyag: 85% + 5% OBP

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, TCO tanúsítvánnyal

rendelkező, TCO Certified Edge, EAC, EAEU

RoHS,

MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland

alacsony kékfényszint (hardveres megoldás),

Eyesafe® 2.0 TANÚSÍTVÁNNYAL

Ház

Kidolgozás: Szerkezet

Láb: Ezüst színű

Elülső keret: Szénfekete

Hátsó burkolat: Szénfekete

A doboz tartalma:

Kábelek: HDMI kábel, DisplayPort kábel, hálózati kábel

Egy monitor állvánnyal

Felhasználói dokumentáció



* Az „IPS” márkanév/védjegy és a kapcsolódó technológiai szabadalmak a megfelelő tulajdonosokhoz tartoznak.
* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével
* sRGB színtér a CIE1931 szabvány alapján, NTSC színtér a CIE1976 szabvány alapján.
* 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.
* A PowerSensor által megtakarított energiaköltségek kiszámításakor az USB-t és az áramellátást nem vettük bele.
* 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.
* A tájékoztatóban felsorolt termékek és tartozékok országonként és régióként eltérőek lehetnek.