PHILIPS

Monitor

7000 Series

27E2F7901

HU

Felhasználói kézikönyv 1
Ügyfélszolgálat és jótállás 31
Hibaelhárítás és GYIK 35

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

Tartalomjegyzék

1. Fontos 1
   - 1.1 Biztonság óvintézkedések és karbantartás 1
   - 1.2 Kiegészítő megjegyzések 3
   - 1.3 A termék és a csomagolóanyag megsemmisítése 4

2. A kijelző beállítása 5
   - 2.1 Üzembe helyezés 5
   - 2.2 A kijelző működtetése 8
   - 2.3 MultiClient integrált KVM 11
   - 2.4 MultiView 13
   - 2.5 Távolítsa el a talpszerelvényt VESA konzol használatához ... 15

3. Képoptimalizálás 16
   - 3.1 SmartImage 16
   - 3.2 SmartContrast 18
   - 3.3 Színtér és színérték testreszabása 19
   - 3.4 Adaptive Sync 20
   - 3.5 Felfűzés funkció 21
   - 3.6 HDR 23

4. Power Delivery és Smart Power 24

5. A számítógép okozta látászavar (CVC) megelőzésére kifejlesztett megoldások 25

6. Műszaki adatok 26
   - 6.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok 29

7. Energiagazdálkodás 30

8. Ügyfélszolgálat és jótállás 31
   - 8.1 A Philips síkképernyős kijelzők pixelhibával kapcsolatos üzletpolitikájai 31
   - 8.2 Ügyfélszolgálat és Jótállás 34

9. Hibaelhárítás és GYIK 35
   - 9.1 Hibaelhárítás 35
   - 9.2 Általános GYIK 36
   - 9.3 Multiview GYIK 39

1. Fontos

Ez az elektronikus felhasználói kézikönyv mindenkinek szól, aki a Philips monitort használja. A monitor használata előtt szánjon időt e felhasználói kézikönyv elolvasására. A kézikönyv fontos információkat és megjegyzéseket tartalmaz a monitor kezeléséről.

Ez a Philips garancia akkor érvényes, ha a készüléket rendeltetésének megfelelő célra használták a használati utasításnak megfelelően, és a tulajdonos bemutatja az eredeti számlát vagy készpénzes nyugtát, amelyen szerepel a vásárlás dátuma, a forgalmazó és a típus neve és a készülék gyártási száma.

1.1 Biztonság óvintézkedések és karbantartás

Figyelmeztetések

A jelen dokumentációtól eltérő eljárások használata áramütést, elektromos és/vagy mechanikai veszélyeket okozhat.

Olvassa el és kövesse ezeket az utasításokat, amikor a monitort beköti és használja.

Működés közben

- Tartsa a monitort távol a közvetlen napfénytől, az igen erős fényforrásoktól és egyéb hőforrásoktól. Az ilyen környezetnek való kitétel a monitor elszíneződését és rongálódását eredményezheti.
- Az kijelzőt tartsa távol olajtól. Az olaj megrongálja a megjelenítő műanyag burkolatát és semmissé teszi a garanciát.
- Távolítsa el a monitor közeléből az olyan tárgyakat, amelyek a szellőzőnyílásokba eshetnek, illetve megakadályozhatják a monitor elektronikus alkatrészeinek megfelelő szellőzését.
- Ne zárja el a káva szellőzőnyílásait.
- A monitor elhelyezése előtt győződjön meg arról, hogy a tápkábel és a konnektor könnyen elérhetőek.
- Ha a monitort a hálózati, illetve az egyenáramú tápkábel kihúzásával kapcsolja ki, a megfelelő működés érdekében várjon 6 másodpercig, mielőtt újra csatlakoztatná a hálózati, illetve az egyenáramú tápkábelt.
- Kizárólag a Philips által jóváhagyott hálózati tápkábelt használja. Ha a csomagolás esetleg nem tartalmazza a hálózati tápkábelt, kérjük lépjen kapcsolatba a helyi márkaszervizzel. (Kérjük, olvassa el a Szerviz elérhetőségi információkat a Kézikönyv Fontos információk című fejezetében.)
- A készüléket a megadott áramellátásról működtesse. Ügyeljen arra, hogy a monitort kizárólag a megadott áramellátásról működtesse. A nem megfelelő feszültség használata meghibásodást okozhat, ezenkívül tűz keletkezhet, vagy áramütés következhet be.
- Ne szerelje szét a hálózati adaptert. A hálózati adapter szétszerelése tűz vagy áramütés kockázatával jár.
- Ügyeljen arra, hogy a kábel védve legyen. Ne húzza meg és ne hajlítsa meg a tápkábelt és a jelkábelt. Ne tegye a monitort vagy más nehéz tárgyat a kábelekre, mivel a sérült kábelek tüzet vagy áramütést okozhatnak.
- Ne tegye ki a monitort erős rezgésnek vagy ütődésnek működés közben.
- A potenciális sérülés, mint például a panel káváról történő leválásának elkerülése érdekében, győződjön

meg arról, hogy a monitor nem dől előre több mint -5 fokkal. Ha meghaladják a maximális, -5 fokos dőlésszöget lefelé, a monitor emiatt bekövetkező sérülését nem fedezi a jótállás.

- A monitort ne üsse meg vagy ejtse le működés, illetve szállítás közben.
- Az USB Type-C aljzatot kizárólag az IEC 62368-1 vagy IEC 60950-1 szabványnak megfelelő tűzvédelmi burkolattal ellátott berendezésekhez szabad csatlakoztatni.
- A monitor túlzott használata szemirritációt okozhat, ezért érdemes fokozott gyakorisággal rövidebb szüneteket tartania a munkaterületén, mint ritkábban beiktatott hosszabb szüneteket. Például 50-60 perc folyamatos képernyőhasználat után egy 5-10 perces szünet jótékonyabb hatású, mint egy kétóránként beiktatott 15 perces szünet. Ügyeljen arra, hogy ne erőltesse meg a szemét, amikor a képernyőt hosszú ideig használja. Ehhez a következőket teheti:
  - Nézzen rá különböző távolságban lévő tárgyakra, miután hosszú ideig a képernyőre összpontosította a figyelmét.
  - Munkavégzés közben gyakran pislogjon tudatosan.
  - Finoman csukja be és mozgassa a szemét pihentetésképpen.
  - Állítsa megfelelő magasságba és szögbe a képernyőt a magassága szerint.
  - Állítsa megfelelő szintre a fényerőt és a kontrasztot.
  - Igazítsa a környező világítást a képernyő fényerejéhez, kerülje a fluoreszkáló fényeket és az olyan felületeket, amelyek nem túl sok fényt vernek vissza.
  - Ha tüneteket tapasztal, kérje ki orvosa véleményét.

Karbantartás

- Hogy megóvja a monitort az esetleges sérüléstől, ne nyomja erősen az LCD panel felületét. A monitor mozgatása közben az emeléshez mindig a keretet fogja meg. Soha ne emelje fel a monitort úgy, hogy az LCD panelra teszi a kezét vagy ujját.
- Az olaj alapú tisztítóoldatok megrongálják a műanyag alkatrészeket és semmissé teszik a garanciát.
- Húzza ki a monitor tápkábelét, ha hosszabb ideig nem fogja használni.
- Húzza ki a monitor tápkábelét, ha kissé nedves kendővel kell megtisztítania. A képernyő felületét száraz ruhával le lehet törölni, ha a tápfeszültség ki van kapcsolva. Azonban soha ne használjon szerves oldószereket, mint például alkoholt vagy ammónia alapú folyadékokat a monitor tisztítására.
- Az áramütés és a készülék maradandó károsodásának kockázatát elkerülendő, ne tegye ki a monitor por, eső, víz, illetve túlzottan nedves környezet hatásának.
- Ha a monitorra folyadék kerül, azonnal törölje le száraz kendővel.
- Ha a monitor belsejébe idegen anyag vagy víz jut, kérjük azonnal áramtalanítsa és húzza ki a hálózat tápkábelt. Ezután távolítsa el az idegen anyagot, illetve vizet, majd szállítsa a monitort a márkaszervizbe.
- Ne tárolja vagy használja a monitort hő, közvetlen napfény, vagy rendkívül hideg hatásának kitett helyen.

- A monitor legjobb teljesítményének fenntartása és minél hosszabb élettartama érdekében, kérjük, olyan helyen használja a monitort, amely az alábbi hőmérséklet- és páratartalom-tartományba esik.
  - Hőmérséklet: 0-40°C 32-104°F
  - Páratartalom: 20-80 % relatív páratartalom

Fontos tájékoztatás a képbeégéssel/ szellemképpel kapcsolatban

- Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja. Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha a monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg. Ha az LCD-monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép „beéghet", amit „utóképnek", illetve „szellemképnek" is neveznek.
- A „beégés", „utókép", vagy „szellemkép" jól ismert jelenség az LCD panel technológiában. Az esetek többségében a „beégett" kép, „utókép" vagy „szellemkép" folyamatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.

Figyelem

Képernyővédő vagy rendszeres képfrissítő alkalmazás aktiválásának mellőzése esetén a súlyos „beégés", „utókép", vagy „szellemkép" tünetei nem szűnnek meg, és nem javíthatók. Ilyen kárra nem vonatkozik a garancia.

Szerviz

- A készülékházat kizárólag a szerviz szakképzett munkatársai nyithatják ki.
- Amennyiben javításhoz, illetve összeszereléshez szükséges dokumentumra van szüksége, kérjük lépjen kapcsolatba a helyi márkaszervizzel. (Kérjük, olvassa el a Szerviz elérhetőségi információkat a Kézikönyv Fontos információk című fejezetében.)
- A szállítással kapcsolatos információkért lásd a „Műszaki adatok" című fejezetet.
- Soha ne hagyja a monitort közvetlen napfényben álló gépkocsiban/ csomagtartóban.

Megjegyzés

Lépjen kapcsolatba szerviztechnikussal, ha a monitor nem működik megfelelően, illetve ha nem biztos arról, hogy milyen eljárást kövessen, ha betartották a Kézikönyv kezelési utasításait.

1.2 Kiegészítő megjegyzések

A következő alfejezetek az egyes nemzeti konvenciókat tartalmazzák, melyeket figyelembe kell venni a terméknél.

Megjegyzések, figyelemfelhívások, figyelmeztetések

Ebben a kézikönyvben a szövegblokkok mellett ikonok találhatók, és a szöveg félkövér vagy dőlt betűvel is kinyomtatható. Ezek a blokkok bizonyos megjegyzéseket, felhívásokat vagy figyelmeztetéseket tartalmaznak. Ezek a következőek:

Megjegyzés

Ez az ikon fontos információkat és tippeket jelöl, amelyek segítségével hatékonyabban tudja használni számítógépét.

Vigyázat

Ez az ikon olyan információt jelez, mely segítségével elkerülheti az esetleges hardverkárosodást vagy adatvesztést.

Figyelem

Ez az ikon veszélyhelyzetre hívja fel a figyelmet, és segítséget nyújt abban, hogy hogyan kerülje el a problémát.

Néhány figyelmeztetés más formában is megjelenhet, és lehetséges, hogy nem kísérik őket ikonok. Ilyen esettekben a figyelmeztetés speciális formátumát kötelezően jelezzük.

1.3 A termék és a csomagolóanyag megsemmisítése

Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai (WEEE)

This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

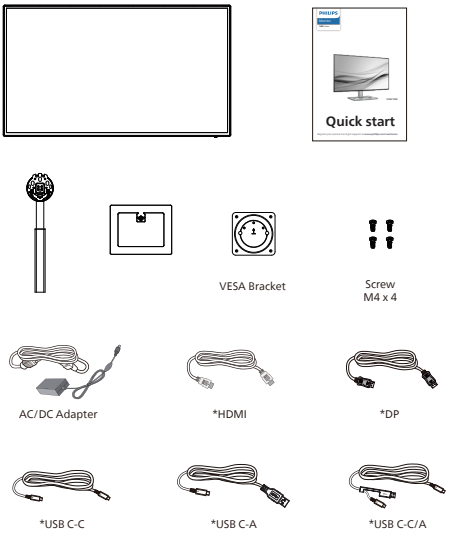
To learn more about our recycling program please visit:

http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html

2. A kijelző beállítása

2.1 Üzembe helyezés

1 A csomag tartalma



* Térségtől függően eltér.

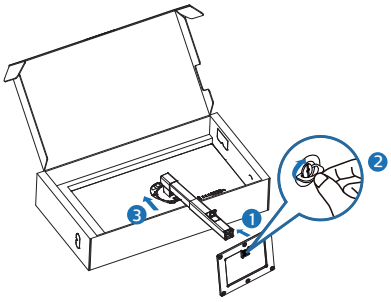
Megjegyzés

Kizárólag a következő AC/DC adaptert használja: FSP180-AJBN3-T

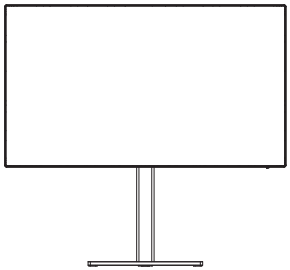
2 A talp felszerelése

1. Helyezze a monitort a kijelzőpanellel lefelé egy sima felületre. Figyeljen oda, nehogy megkarcolja vagy megsértse a kijelzőt.

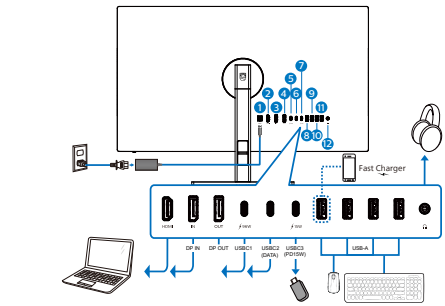
2. Fogja meg az állványt mindkét kezével.
   (1) Óvatosan illessze a talpat az állványra.
   (2) Húzza meg a talp alján lévő csavart az ujjaival.
   (3) Óvatosan rögzítse az állványt a VESA konzolra és figyeljen a retesz kattanására.



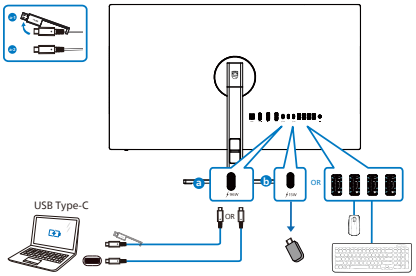
3. Az állvány felszerelése után fogja meg az állványt mindkét kezével, majd emelje fel a monitort.



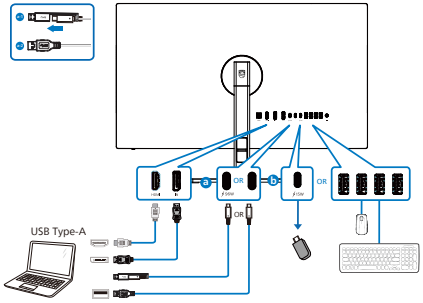
3 Csatlakoztatás a PC-hez



USB C-C



USB hub (USB A-C)



1. AC/DC tápfeszültség bemenet
2. HDMI bemenet
3. DisplayPort bemenet
4. DisplayPort kimenet
5. USBC1 (PD 96W)
6. USBC2 upstream (Adatok)
7. USBC3 downstream (15W)
8. USB downstream/USB-töltő
9. USB downstream
10. USB downstream
11. USB downstream
12. Audió kimenet

Csatlakoztatás a számítógéphez

1. Csatlakoztassa szorosan a tápkábelt a kijelző hátuljára.
2. Kapcsolják ki a számítógépet, és húzzák ki csatlakozóját az áramforrásból.
3. Csatlakoztassa a kijelző jelkábelét a számítógép hátulján található videocsatlakozóhoz.
4. Csatlakoztassa a számítógép és a kijelző hálózati kábelének dugóját egy könnyen elérhető konnektorba.
5. Kapcsolja be a számítógépet és a kijelzőt. Ha a kijelzőn kép válik láthatóvá, a telepítés kész.

4 USB-elosztó

A nemzetközi energetikai szabványok előírásainak való megfelelés szerint a kijelzőn lévő USB-elosztó és USB-portok Készenlét üzemmódban és kikapcsolt állapotban le vannak tiltva.

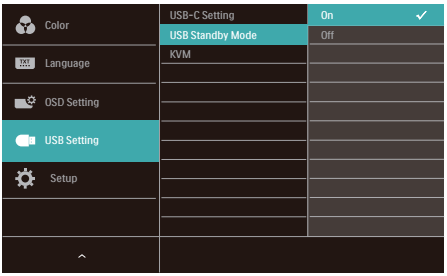
A csatlakoztatott USB-készülékek ezekben az üzemmódokban nem működnek.

Ha azt szeretné, hogy az USB funkció folyamatosan bekapcsolt állapotban legyen, nyissa meg az OSD-menüt, válassza ki az „USB készenléti üzemmód” lehetőséget, és állítsa bekapcsolt („ON”) állapotba. Ha a monitort esetleg gyári beállításokra állították vissza, ne feledje az “USB standby mode” (USB készenléti mód) elemet “ON” (BE) értékre állítani az OSD-menüben.

5 USB-töltést

Ezen a kijelzőn olyan USB-portok találhatók, amelyek szabványos kimeneti teljesítményt biztosítanak, ezenkívül néhány esetében USB-töltési funkció is rendelkezésre áll (ezt az USB tápfeszültség ikon jelzi). Ezeken a portokon keresztül például feltöltheti okostelefonját, vagy tápfeszültséggel láthat el egy külső HDD-t. A funkció használatához fontos, hogy a kijelző folyamatosan BEKAPCSOLT állapotban legyen.

Elképzelhető, hogy bizonyos Philips márkájú kijelzők nem töltődnek és nem töltik fel az adott készüléket, ha „alvó/készenlét” üzemmódra vannak állítva (ilyenkor a tápfeszültséget jelző LED-fény fehéren villog). Ebben az esetben nyissa meg az OSD-menüt, és válassza ki az „USB Standby Mode” (USB-töltés) menüelemet, majd állítsa a funkciót „ON” (Be) helyzetbe (az alapértelmezett beállítás az Off (Ki)). Ezt követően az USB-tápfeszültség és a töltési funkció még akkor is aktív marad, ha a monitor alvó/készenlét üzemmódra vált.



Megjegyzés

Ha a monitort a főkapcsoló segítségével kikapcsolja, az összes USB-port tápellátása megszűnik.

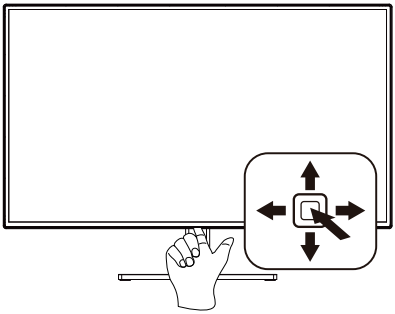
Figyelmeztetés:

Az USB 2,4 Ghz-es vezeték nélküli eszközöket, mint pl. a vezeték nélküli egér, billentyűzet és fejhallgató, zavarhatja az USB 3.2 eszközök nagysebességű jele, ami a rádiójel-átvitel hatékonyágát csökkentheti. Ha ez történne, próbálkozzon az alábbi módszerekkel az interferencia hatásának csökkentése érdekében.

- Próbálja meg távol tartani az USB 2.0 vevőket az USB 3.2 aljzatoktól.
- Szabványos USB-hosszabbító kábelt vagy USB-elosztót használjon a vezeték nélküli vevő és az USB 3.2 aljzat közötti távolság növeléséhez.

2.2 A kijelző működtetése

1 A kezelőgombok leírása

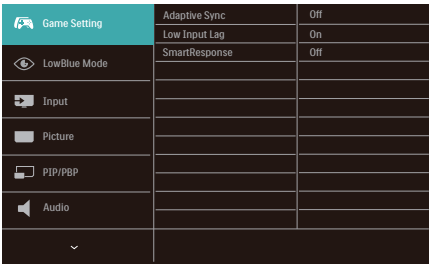


❶		Nyomja meg a képernyő bekapcsolásához. Nyomja meg és 3 másodpercnél hosszabb ideig tartsa lenyomva a képernyő kikapcsolásához.
❷	→	Hozzáférés a képernyőmenühöz.
		A képernyőmenüben végzett módosítás megerősítése.
❸	↓	A színtér beállítása.
		Az OSD menü beállítása.
❹	↑	A bemeneti jelforrás váltása.
		Az OSD menü beállítása.
❺	←	SmartImage. Több lehetőség közül lehet választani: EasyRead, Office (Iroda), Photo (Fotó), Movie (Film), Game (Játék), Economy (Gazdaságos), LowBlue mode (Csökkentett kék mód), SmartUniformity, D-Mode és Off (Kikapcsolva). Ha a monitor HDR-jelet fogad, a SmartImage megjeleníti a HDR-menüt: Több választási lehetőség áll rendelkezésre: HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (HDR-film), DisplayHDR 400, Personal (Személyes) és Off (Kikapcsolva).
		Visszatérés az előző OSD-szintre.

2 Az OSD menü leírása

Mi az a képernyőn megjelenő menü (OSD)?

A képernyőmenü (OSD) funkció minden Philips LCD kijelző esetében rendelkezésre áll. Lehetővé teszi, hogy a végfelhasználó beállítsa képernyő teljesítményét, vagy hogy a kijelzők funkcióit közvetlenül egy képernyőn megjelenő instrukciós ablakból válassza ki. Alább egy felhasználóbarát képernyőn megjelenő felhasználói felület látható:

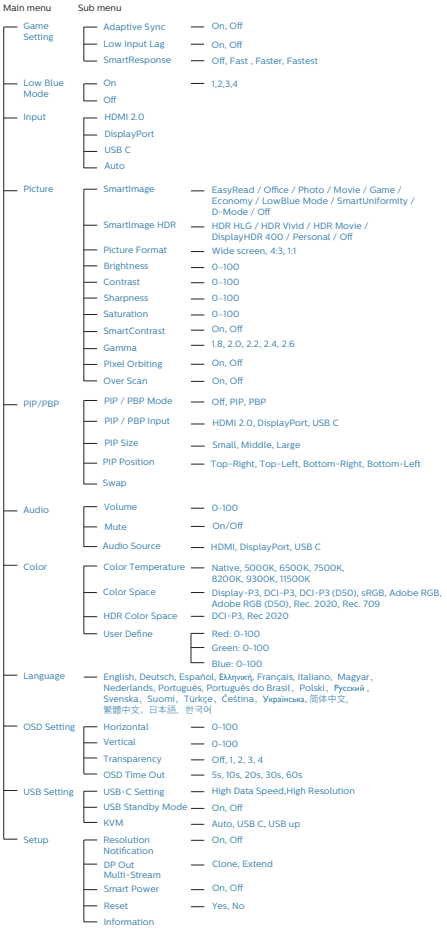


Alapinformációk és egyszerű útmutatások az irányító billentyűkhöz

A Philips megjelenítő OSD menüjének megnyitásához egyszerűen használja a kijelzőkáva alján lévő szimpla gombot. A szimpla gomb botkormányként működik. A kurzor közvetlen mozgatásához egyszerűen tolja a gombot valamelyik irányba. Nyomja meg a gombot a kívánt lehetőség kiválasztásához.

Az OSD menü

Az alábbiakban található az OSD menü általános szerkezeti felépítése. Ezt használhatja referenciának, amikor később szeretne módosításokat végezni.



3 Felbontással kapcsolatos nyilatkozat

A kijelző a natív felbontása esetében, vagyis melletti 3840 x 2160-as felbontással biztosít optimális teljesítményt. Ha a kijelzőt ettől eltérő felbontás mellett kapcsolják meg, a képernyőn egy figyelmeztetés fog megjelenni: Use 3840 x 2160 for best results. (A legjobb eredmény elérése érdekében használjon melletti 3840 x 2160-as felbontást.)

A saját felbontásra vonatkozó figyelmeztetés kikapcsolható az OSD (On Screen Display) menü Beállítás menütételében.

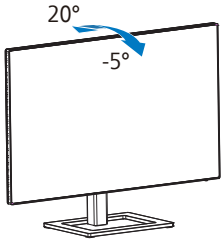
4 Firmware

Az OTA (over-the-air) firmware-frissítés a SmartControl szoftveren keresztül történik, amely egyszerűen letölthető a Philips weboldaláról. Mit csinál a SmartControl? Ez egy kiegészítő szoftver, amely segít a monitor fénykép-, hang- és egyéb képernyőn megjelenő grafikai beállításainak vezérlésében.

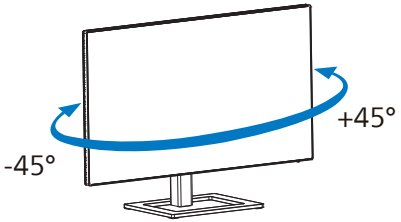
A „Setup” (Beállítás) részben ellenőrizheti, hogy jelenleg milyen firmware-verzióval rendelkezik, és hogy szükséges-e frissítenie vagy sem. Ezenkívül fontos megjegyezni, hogy a firmware-frissítéseket a SmartControl szoftveren keresztül kell elvégezni. A SmartControl firmware over-the-air (OTA) frissítése során hálózatra kell csatlakozni.

5 Fizikai funkció

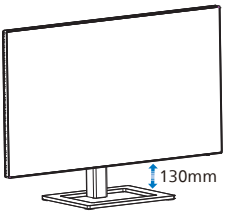
Dönthetőség



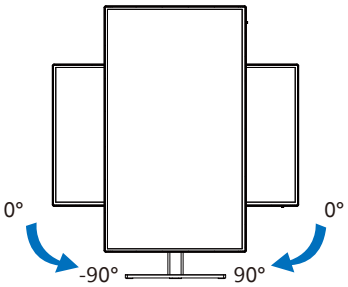
Elforgatás



Magasság-beállítás



Elforgatás



Figyelem

- A kijelző potenciális sérülésének, mint például a panel leválásának elkerülése érdekében, győződjön meg arról, hogy a monitor nem dől előre több mint -5 fokkal.
- Ne nyomja meg a kijelzőt, miközben a monitor nézőszögét állítja. Kizárólag a kávánál fogja meg.

2.3 MultiClient integrált KVM

1 Mi az?

A MultiClient integrált KVM kapcsolóval két különálló PC-t vezérelhet egyetlen monitor-billentyűzet-egér készlettel. Egy praktikus gombbal gyorsan tud váltani a források között.

2 A MultiClient integrált KVM engedélyezése

A beépített MultiClient integrált KVM-mel felszerelt Philips monitor lehetővé teszi a perifériák gyors váltását két eszköz között az OSD menübeállítás alatt.

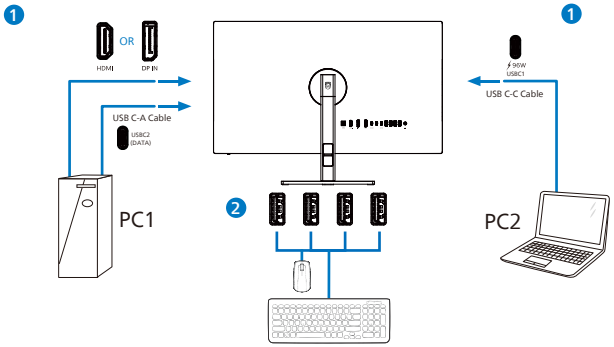
Használjon USBC-t és HDMI-t vagy DP-t bemenetként, majd USB C-t USB upstreamként.

Kérjük, hogy kövesse az alábbi lépéseket a beállításhoz.

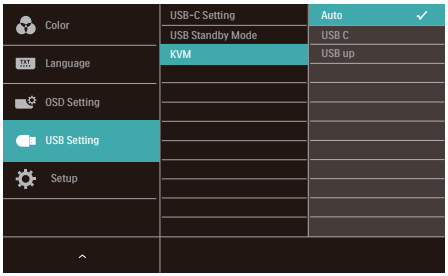
1. Csatlakoztassa az USB upstream kábelt a két eszközről a monitor “USBC” és “USB UP” aljzatához.

Forrás	USB-elosztó
HDMI or DP	USB up (USBC2)
USB C (USBC1)	USB C (USBC1)

2. Csatlakoztassa a perifériákat a monitor USB downstream aljzatához.



3. Lépjen be az OSD menübe. Lépjen a KVM rétegre és válassza az “Auto”, “USB C” vagy “USB up” elemet, hogy a perifériák vezérlését az egyik eszközről a másikra váltsa. Egyszerűen ismételje meg ezt a lépést a vezérlés átváltásához egy perifériakészlet használatával.



Használjon DP-t és HDMI-t bemenetként, majd USB C-t USB upstreamként. Kérjük, hogy kövesse az alábbi lépéseket a beállításhoz.

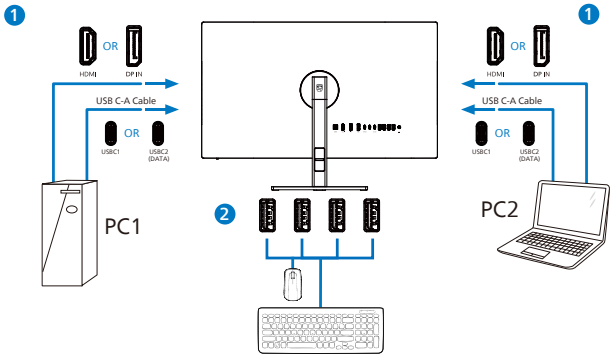
1. Csatlakoztassa az USB upstream kábelt a két eszközről a monitor “USB C” és “USB up” aljzatához.

A kettős PC beállításnak így kell kinéznie:
PC1: USB up mint upstream és HDMI- vagy DP-kábel a videó- és hangátvitelhez.
PC2: USB C mint upstream (USB C-A) és DP vagy HDMI a videó- és hangátvitelhez.

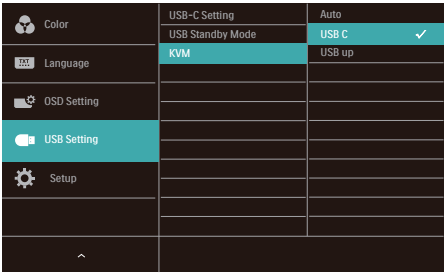
Az Ön kényelme érdekében. Kérjük, használja referenciaként az alábbi táblázatot.

Forrás	USB-elosztó
HDMI or DP	USB up (USBC2)
DP or HDMI	USB C (USBC1)

2. Csatlakoztassa a perifériákat a monitor USB downstream aljzatához.



3. Lépjen be az OSD menübe. Lépjen a KVM rétegre és válassza az “USB C” elemet, hogy a perifériák vezérlését az egyik eszközről a másikra váltsa. Egyszerűen ismételje meg ezt a lépést a vezérlés átváltásához egy perifériakészlet használatával.



Megjegyzés

A “MultiClient Integrated KVM” használható PBP módban is. Ha engedélyezi a PBP-t, egyszerre két különböző forrás jelenik meg a monitoron egymás mellett. A “MultiClient Integrated KVM” hatékonyabbá teszi a munkát egy készlet periféria használatával két rendszer irányításához az OSD menübeállítás alatt. Kövesse a fenti 3. lépést.

2.4 MultiView

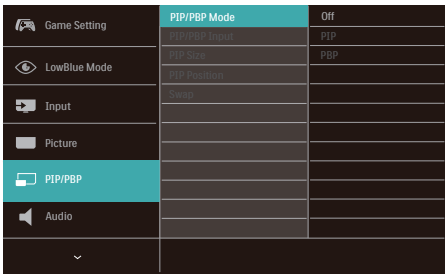
1 Mi az?

A Multiview lehetővé teszi az aktív kettős csatlakozást és megtekintést, így egyszerre dolgozhat több eszközzel, pl. PC-vel és Notebookkal egymás mellett, ami rendkívül egyszerűvé teszi a többfeladatos munkát.

2 Miért van szükségem rá?

Az ultra nagy felbontású Philips MultiView megjelenítővel a munkahelyén vagy otthonában kényelmesen megtapasztalhatja a csatlakozási lehetőségek világát. Ezzel a megjelenítővel praktikus módon több tartalomforrást tekinthet meg egyetlen képernyőn. Például: Lehet, hogy a hangos élő hírfolyamra szeretne figyelni a kicsi ablakban, miközben a legújabb blogbejegyzésén dolgozik, vagy pl. Excel fájlt szeretne szerkeszteni Ultrabookján, miközben biztonságos vállalati intranetre van bejelentkezve, ahol fájlokat ér el egy asztalon.

3 Hogyan engedélyezem a MultiView funkciót az OSD menüben?

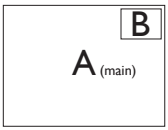
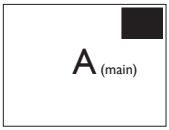


1. Nyomja jobbra az OSD menü megnyitásához.
2. Nyomja fel vagy le a főmenü [PIP / PBP] elemének kiválasztásához, majd nyomja jobbra a megerősítéshez.
3. Nyomja fel vagy le a [PIP / PBP Mode] (PIP / PBP mód) elem kiválasztásához, majd nyomja jobbra.
4. Nyomja fel vagy le az [PIP], [PBP] (PBP 2ablak) elem kiválasztásához, majd nyomja jobbra.
5. Most visszatérhet, és beállíthatja a következőket: [PIP/PBP Input] (PIP/PBP-bemenet), [PIP size] (PIP-méret), [PIP Position] (PIP-pozíció) vagy [Swap] (Felcserélés).
6. Nyomja jobbra a kiválasztás megerősítéséhez.

4 MultiView az OSD menüben

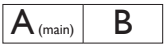
- PIP / PBP Mode (PIP / PBP mód): A MultiView-nak két üzemmódja van: [PIP] és [PBP].

[PIP]: Kép-a-képben

Másik jelforrás megnyitása egy mellékablakban.	
Ha a mellékforrás nem észlelhető:	

[PBP]: Kép a kép mellett

Másik jelforrás megnyitása a főablak melletti mellékablakban.



Ha a mellékforrás nem észlelhető:

Megjegyzés

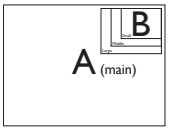
A képernyő alján és tetején lévő fekete csík a helyes képernyőarányt mutatja PBP módban. Ha a képernyőket egymás mellett szeretné megjeleníteni két készülékről teljes képernyős méretben (fekete csíkok nélkül), állítsa be a felbontást a megjelenő ablakban lévő üzenet ajánlása szerint. Ebben az esetben két készülék forrásképernyőjét fogja kivetíteni erre a kijelzőre egymás mellett fekete csíkok nélkül. Ne feledje, hogy az analóg jel nem támogatott ennél a teljes képernyőnél PBP módban.

- PIP / PBP Input (PIP / PBP bemenet): Öt különböző videó bemenet közül választhat mellékjelforrásként: [HDMI 2.0], [DisplayPort] és [USBC].

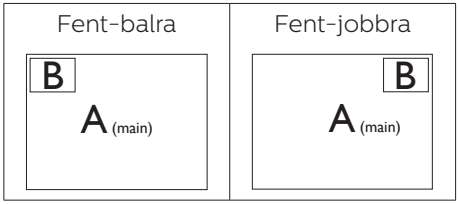
Tekintse meg az alábbi táblázatot a fő/mellék bemeneti forrás kompatibilitását illetően.

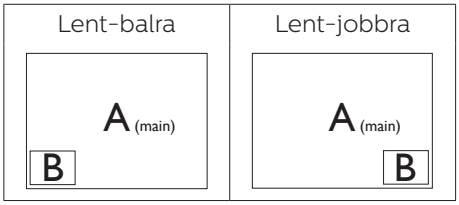
MultiView		ALFORRÁS LEHETŐSÉG (xl)		
	Bemenetek	HDMI	Display Port	USBC
FŐFORRÁS (xl)	HDMI	•	•	•
	Display Port	•	•	•
	USBC	•	•	•

- PIP Size (PIP méret): Aktivált PIP mellett háromféle mellékablak méret közül választhat: [Small] (Kicsi) , [Middle] (Közepes), [Large] (Nagy).



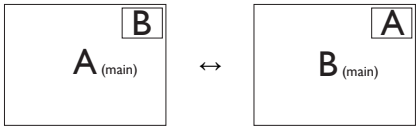
- PIP Position (PIP helyzet): Aktivált PIP mellett négyféle mellékablak helyzet közül választhat:





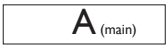
- Swap (Csere): A fő- és mellékablak forrását cseréli fel.

  Az A és B forrás felcserélése [PIP] módban:



  Az A és B forrás felcserélése [PBP] módban:

- Off (Kikapcsolva): A MultiView funkció leállítása.



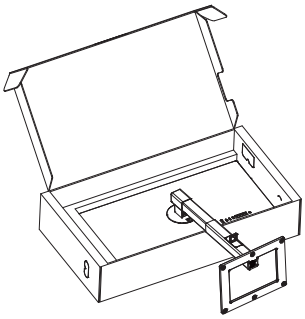
Megjegyzés

CSERE végrehajtása esetén a videó és audió forrásának cseréje egyszerre történik meg.

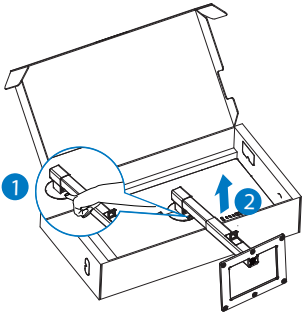
2.5 Távolítsa el a talpszerelvényt VESA konzol használatához

Mielőtt elkezdené szétszerelni a monitortalpat, kövesse az alábbi utasításokat, hogy elkerülje a megrongálódás és sérülés minden formáját.

1. Helyezze a kijelzőt az elülső részével lefelé egy sima felületre. Ügyeljen, nehogy megkarcolja vagy megsértse a képernyőt.

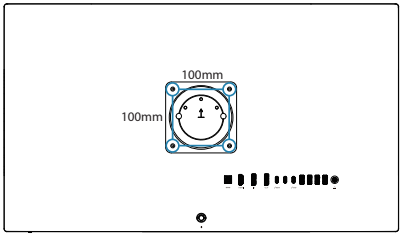


2. A kioldó gomb lenyomása mellett döntse meg a állványt és csúsztassa ki.



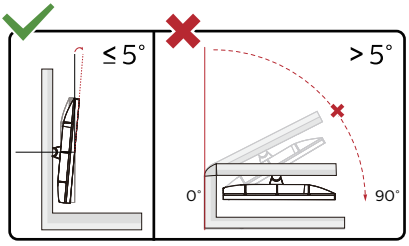
Megjegyzés

Ez a monitor 100mm x 100mm-es VESA-kompatibilis rögzítőfelületet tud fogadni. VESA szerelőcsavar M4. Mindig lépjen kapcsolatba a gyártóval a fali konzol felszerelését illetően.



Megjegyzés

Kérjük, vásároljon megfelelő fali konzolt. Ellenkező esetben a hátul bedugható jelkábel és a fal közötti távolság túl kicsi lesz.



* A megjelenítő kialakítása eltérhet az ebben a kézikönyvben láthatótól.

Figyelem

- A kijelző potenciális sérülésének, mint például a panel leválásának elkerülése érdekében, győződjön meg arról, hogy a monitor nem dől előre több mint -5 fokkal.
- Ne nyomja meg a kijelzőt, miközben a monitor nézőszögét állítja. Kizárólag a kávánál fogja meg.

3. Képoptimalizálás

3.1 SmartImage

1 Mi az?

A SmartImage előre beállított értékekkel optimalizálja a megjelenítést a különféle tartalomnak megfelelően és valós időben, dinamikusan állítja a fényerőt, kontrasztot, színhőmérsékletet és élességet. Akár szöveges alkalmazásokkal dolgozik, akár képeket jelenít meg, vagy videót néz, a Philips SmartImage nagyszerű, optimalizált teljesítményt nyújt.

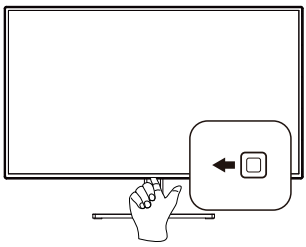
2 Miért van szükségem rá?

Ön olyan kijelzőre vágyik, amely optimalizált módon jeleníti meg az összes kedvenc tartalomtípusát, a SmartImage szoftver pedig dinamikus, valós idejű beállítást végez a fényerőn, kontraszton, színen és élességen, így fokozza a kijelző által nyújtott vizuális élményt.

3 Hogyan működik?

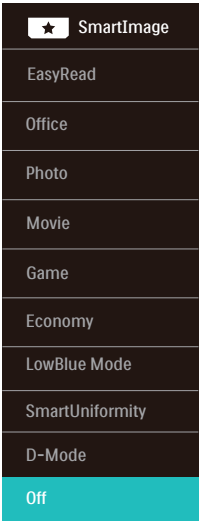
A SmartImage egy élenjáró Philips technológia, amely elemzi a képernyőn megjelenített tartalmat. A SmartImage az Ön által kiválasztott üzemmód alapján, dinamikusan javítja a képek kontrasztját, színtelítettségét és élességét a lehető legjobb megjelenítés érdekében – mindezt valós időben, egyetlen gombnyomásra.

4 Hogyan engedélyezem a SmartImage programot?



1. Tolja balra a gombot a SmartImage képernyőmenü indításához.
2. Nyomja fel vagy le a következők közül történő választáshoz: EasyRead, Office (Iroda), Photo (Fotó), Movie (Film), Game (Játék), Economy (Gazdaságos), LowBlue mode (Csökkentett kék mód), SmartUniformity, D-Mode és Off (Kikapcsolva).
3. A SmartImage képernyőmenü 5 másodpercig a képernyőn marad, illetve az „OK“ gomb megnyomásával is megerősítheti a kiválasztást.

Több lehetőség közül lehet választani: EasyRead, Office (Iroda), Photo (Fotó), Movie (Film), Game (Játék), Economy (Gazdaságos), LowBlue mode (Csökkentett kék mód), SmartUniformity, D-Mode és Off (Kikapcsolva).



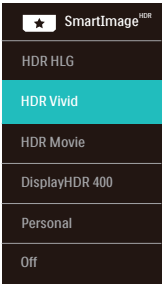
- EasyRead: Javítja a szöveges alkalmazások, mint pl. PDF e-könyvek, olvashatóságát. Egy különleges algoritmus alkalmazásával, amely növeli a szöveges tartalom kontrasztját és körvonalainak élességét, a megjelenítő optimálisan jeleníti meg

a szöveget a megerőltetés nélküli olvasáshoz a fényerő, kontraszt és színhőmérséklet beállítása révén.

- Office (Iroda): javítja a szöveges kijelzést és visszafogja a fényerőt a jobb olvashatóság és a szem-megerőltetés csökkentése érdekében. Ez az üzemmód jelentős mértékben javítja az olvashatóságot és termelékenységet, amikor számolótáblákkal, PDF fájlokkal, beolvasott cikkekkel vagy egyéb általános irodai alkalmazásokkal dolgozik.
- Photo (Fotók): Ez a profil egyesíti a színtelítettség-, dinamikus kontraszt- és élességjavítást, így a fotók és egyéb képek kiemelkedő tisztasággal és ragyogó színekben jelennek meg – mindezt képzaj és fakult színek nélkül.
- Movie (Filmek): A felerősített fényerősség, nagyobb színtelítettség, dinamikus kontraszt és a borotvaéles kép a videók sötétebb területein minden részletet megjelenít anélkül, hogy a fényesebb területeken elmosná a színeket, így dinamikus természetes értékeket alkalmaz a lehető legjobb videomegjelenítés érdekében.
- Game (Játék): Válassza ezt az üzemmódot, hogy felgyorsítsa a válaszidőt, csökkentse a képernyőn gyorsan mozgó tárgyak elmosódott körvonalát, feljavítsa a kontrasztarányt a fényesebb és sötétebb területeken. Ez az üzemmód nyújtja a legjobb teljesítményt a játékok megszállottjainak.
- Economy (Gazdaságos): Ebben az üzemmódban megtörténik a fényerő és a kontraszt beállítása a háttérvilágítás finomhangolása mellett, a mindennapi irodai alkalmazások ideális megjelenítése és a kisebb energiafogyasztás érdekében.
- LowBlue mode (Csökkentett kék mód): LowBlue Mode a szemkímélő hatékonyság érdekében. Kutatások igazolták, hogy az ibolyántúli sugarakhoz hasonlóan a rövidhullámú kék fény, amit a LED kijelzők kibocsátanak tartós használat mellett szemkárosodást okozhatnak és hosszú távon befolyásolhatják a látást. A Philips által az egészség-megőrzés érdekében kifejlesztett LowBlue mód intelligens szoftver technológiát alkalmaz az ártalmas rövidhullámú kék fény kiküszöböléséhez.
- SmartUniformity: Az LCD kijelzők esetében gyakori jelenség, hogy a képernyő különböző részein eltérő a fényerő és a szín. Az egyenletesség általában 75–80%-os értékeket mutat. A Philips SmartUniformity funkció bekapcsolásával a képernyő egyenletessége 95% fölé növelhető. Ez pedig kiegyenlítettebb és valósághűbb képeket biztosít.
- D-Mode: DICOM-mód, a szürkeárnyalatos szintek teljesítményének javítása.
- Off (Kikapcsolva): Nincs SmartImage általi optimalizálás.

Amikor ez a megjelenítő HDR-jelet fogad a csatlakoztatott eszköz felől, válassza ki az Önnek leginkább megfelelő képmódot.

Több választási lehetőség áll rendelkezésre: HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie (HDR-film), DisplayHDR 400, Personal (Személyes) és Off (Kikapcsolva).



- HDR HLG: A rádió és a televízió sajátos HDR-formátumában használatos.
- HDR Vivid: Kiemeli a vörös, zöld és kék színt a valósághű látvány érdekében.
- HDR Movie (HDR-film): Ideális HDR-filmek megtekintéséhez. Jobb kontraszt és fényerő az élethű, körülölelő látványért.
- DisplayHDR 400: Megfelel a VESA DisplayHDR 400 szabványnak.
- Personal (Személyes): A kép menü elérhető beállításainak testreszabása.
- Off (Kikapcsolva): Nincs SmartImage HDR általi optimalizálás.

Megjegyzés

A HDR-funkció kikapcsolásához tiltsa le a bemeneti eszközről és annak tartalmáról.

A bemeneti eszköz és a monitor között nem egységes HDR-beállítások nem kielégítő képeket eredményezhetnek.

3.2 SmartContrast

1 Mi az?

Egyedülálló technológia, amely dinamikusan elemzi a megjelenített tartalmat, és automatikusan optimalizálja a monitor kontrasztarányát a képek maximális tisztasága és élvezete érdekében úgy, hogy fokozza a háttérvilágítást a tisztább, élesebb és fényesebb kép érdekében, illetve lejjebb veszi a háttérvilágítást a sötétebb hátterű képek tiszta megjelentése érdekében.

2 Miért van szükségem rá?

Minden tartalomtípushoz a lehető legtisztább és szemnek kényelmes kép. A SmartContrast dinamikusan szabályozza a kontrasztot és beállítja a háttérvilágítást a játékok és videoképek tiszta, éles és fényes, illetve az irodai munka szövegének tiszta, olvasható megjelenítése érdekében. A monitor energiafogyasztásának csökkentése költségmegtakarítást és a monitor megnövelt élettartamát eredményezi.

3 Hogyan működik?

Ha aktiválja a SmartContrast programot, valós időben elemzi a megjelenített tartalmat, és beállítja a színeket, illetve szabályozza a háttérvilágítás erejét. Ez a funkció dinamikusan javítja a kontrasztot, hogy videók nézegetése, illetve játék közben még jobban szórakozzon.

3.3 Színtér és színérték testreszabása

Az egyes színértékeket kézzel állíthatja be, vagy kiválaszthatja a megfelelő színtér módot a megtekintett tartalom megfelelő megjelenítéséhez.

Több választási lehetőség áll rendelkezésre:

- Display-P3: Képernyős eszközök, különösen az Apple termékekhez alkalmasak.
- DCI-P3: Digitális mozivetítők, egyes filmek és játékok, valamint Apple-termékek. Fényképezés.
- DCI-P3 (D50): Grafikai tervezés és nyomdai kivitelezés. D50 fehér pontok.
- sRGB: A legtöbb személyi számítógépes alkalmazás és játék, internet és webtervezés.
- Adobe RGB: Grafikai alkalmazások. D65 fehér pontok.
- Adobe RGB (D50): Grafikai alkalmazások. D50 fehér pontok.
- Rec. 2020: UHD-videók.
- Rec. 709: HD-videók.

Megjegyzés

A HDR-t és a színtérmódot nem lehet egyszerre engedélyezni. Kérjük, tiltsa le a HDR-t, mielőtt kiválasztja valamelyik színtérmódot.

3.4 Adaptive Sync

Adaptive Sync

A számítógépes játékok rendkívül hosszú ideig tökéletlen élményt nyújtottak a játékosoknak, mivel a grafikus processzor és a monitorok különböző sebességgel végeztek frissítést. Néha előfordul, hogy a grafikus processzor számos új képet képes előállítani a monitor egyetlen frissítése alatt, így a monitoron minden egyes képből csak darabokat jelenít meg, mely egyetlen képpé olvad össze. Ezt a jelenséget nevezzük „képszakadásnak” (tearing). A játékosok ezt a problémát a „v-sync” nevű funkció alkalmazásával orvosolhatják, de ilyenkor a kép szaggatott lehet, mivel a GPU az új képek előállítása előtt megvárja a monitor erre irányuló kérését.

V-sync használata esetén az egér érzékenysége és a másodpercenként megjelenő képek száma is csökkenhet. Az AMD Adaptive Sync technológiája az összes ilyen jellegű problémát megszünteti, azáltal, hogy új kép elkészülése esetén lehetővé teszi a GPU számára, hogy frissítési parancsot küldjön a monitornak, így hihetetlenül egyenletes, gyorsan reagáló, képszakadásmentes játékélményt biztosít a játékosok számára.

A kompatibilis videokártyák listáját alább találja.

- Operációs rendszer
  - Windows 11/10/8.1/8
- Videokártya: R9 290/300 sorozat és R7 260 sorozat
  - AMD Radeon R9 300 sorozat
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360
  - AMD Radeon R7 360
  - AMD Radeon R9 295X2
  - AMD Radeon R9 290X
  - AMD Radeon R9 290
  - AMD Radeon R9 285
  - AMD Radeon R7 260X
  - AMD Radeon R7 260
- Processzor: A-sorozatú asztali és mobil APU-k
  - AMD A10-7890K
  - AMD A10-7870K
  - AMD A10-7850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7700K
  - AMD A8-7670K
  - AMD A8-7650K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-7400K
  - AMD RX 6500 XT
  - AMD RX 6600 XT
  - AMD RX 6700 XT
  - AMD RX 6750 XT
  - AMD RX 6800
  - AMD RX 6800 XT
  - AMD RX 6900 XT

3.5 Felfűzés funkció

A DisplayPort Multi-Stream szolgáltatás egyszerre több monitor csatlakoztatását teszi lehetővé.

Ez a Philips megjelenítő csatlakozóra és DisplayPort csatolófelülettel és DisplayPort over USBC1/USBC2 funkcióval rendelkezik, ami több megjelenítő felfűzését teszi lehetővé.

Mostantól több monitort fűzhet fel egyetlen, a monitorok között futó kábel segítségével.

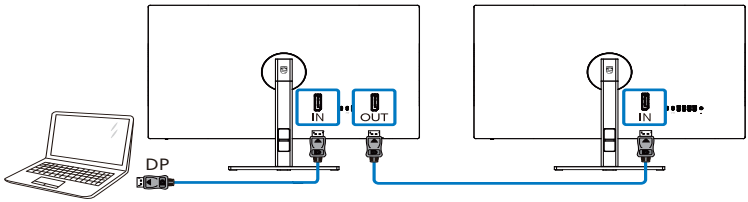
A monitorok felfűzéséhez először ellenőrizze az alábbiakat:

1. Győződjön meg arról, hogy a Pc-n lévő GPU támogatja a DisplayPort MST (Multi-stream transport) szolgáltatást.

Megjegyzés

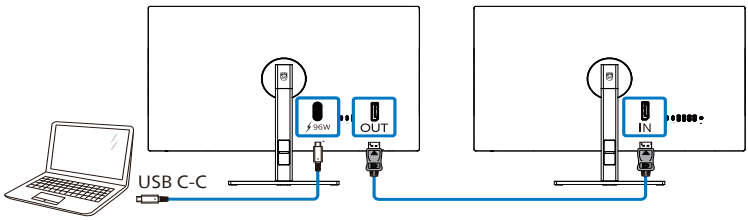
- A csatlakoztatható monitorok maximális száma a GPU teljesítményétől függően eltérhet.
- Tekintse meg a grafikuskártya gyártójának weboldalát és mindig használja a legfrissebb illesztőprogramot.

DisplayPort multi-streaming DisplayPort csatolón



Képfelbontás	Támogatott külső monitorok maximális száma
	Extend (Kiterjesztés) mód (DisplayPort)
3840 x 2160 @ 60Hz	1

DisplayPort multi-streaming USBC1/USBC2 csatolón



Megjelenítési felbontás bemenet	Kapcsolat sebessége[*1]	USB-beállítások	Támogatott külső monitorok maximális száma	Megjelenítési felbontás kimenet
3840 x 2160 @ 30Hz	HBR2	USB2.0	1	3840 x 2160 @ 30Hz
	HBR3	USB2.0	1	3840 x 2160 @ 60Hz
3840 x 2160 @ 60Hz	HBR3	USB2.0	1	3840 x 2160 @ 30Hz

Megjegyzés

[1] A kapcsolat sebességének ellenőrzése: nyomja meg a gombot, majd válassza a Beállítás > Információ elemet. A képernyőn megjelenik a HBR3, egyéb esetben az átviteli sebesség HBR2.

Az egyik DP kimeneti Multi-stream üzemmód kiválasztásához:

Nyomja meg a gombot és válassza a Setup (Beállítás) > DP Out Multi-stream > Extend (Kiterjesztés) elemet.

Megjegyzés

A láncban lévő másodlagos monitornak támogatnia kell a DisplayPort multi-streaming funkciót, és a maximális támogatott felbontása 3840 x 2160@60Hz kell, hogy legyen.

3.6 HDR

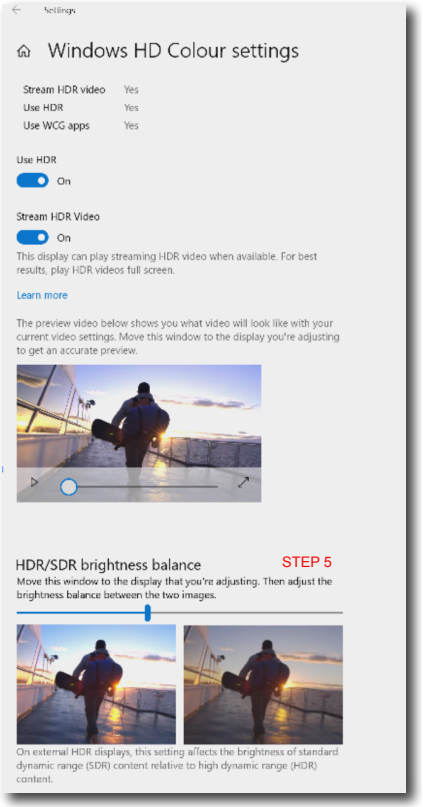
HDR-beállítások a Windows 11/10 rendszerben

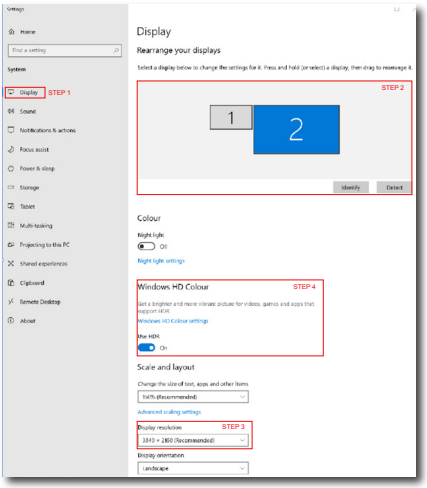
Lépések

1. Kattintson a jobb egérgombbal az asztalra, és nyissa meg a megjelenítési beállításokat.
2. Válassza ki a kijelzőt/monitort.
3. Válasszon HDR-képes megjelenítőt a Megjelenítők átrendezése menüpont alatt.
4. Válassza ki a Windows HD Color beállításokat.
5. Állítsa be a fényerőt az SDR-tartalomhoz.

Megjegyzés:
Windows 11/10 kiadás szükséges; mindig frissítse a rendszert a legújabb verzióra.

Az alábbi hivatkozásra kattintva további információkat tekinthet meg a Microsoft hivatalos webhelyén.
https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings





Megjegyzés

A HDR-funkció kikapcsolásához kérjük, tiltsa le a bemeneti eszközön, illetve a tartalomban.Ha a bemeneti eszköz és a monitor HDR-beállításai nem egyeznek, a kép minősége gyenge lehet.

4. Power Delivery és Smart Power

Kompatibilis eszközét a monitorról legfeljebb 96 watt árammal láthatja el.

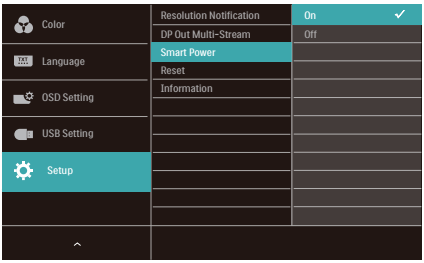
1 Mi az?

A Smart Power exkluzív Philips technológia, amely rugalmas áramszolgáltatási lehetőségeket kínál különféle eszközök számára. Ez hasznos lehet a nagy teljesítményű laptop számítógépek feltöltésénél, amikor csak egy kábelt használ.

A Smart Power segítségével a monitor akár 96 W tápfeszültség szolgáltatását teszi lehetővé az USBC-aljzaton át, a szabványos 65 W helyett.

Az eszköz sérülésének megakadályozása érdekében a Smart Power védelmeket engedélyez az áramfelvétel korlátozása érdekében.

2 Hogyan engedélyezhető a Smart Power?



1. Nyomja jobbra az OSD-menü megnyitásához.
2. Nyomja fel vagy le a főmenü [Setup] (Beállítás) elemének kiválasztásához, majd nyomja jobbra a megerősítéshez.
3. Nyomja fel vagy le a [Smart Power] be-, illetve kikapcsolásához.

3 Áramszolgáltatás az USBC-aljzaton keresztül

1. Csatlakoztassa az eszközt az USBC-porthoz.
2. Kapcsolja be a [Smart Power] funkciót.
3. Ha a(z) [Smart Power] be van kapcsolva és az USBC-aljzatot használják tápfeszültség szolgáltatására, akkor az áramszolgáltatás maximális szintje a monitor fényerőértékétől függ. A fényerőszintet manuálisan állíthatja a monitor áramszolgáltatásának növelése érdekében.

Három (3) tápfeszültség-szolgáltatási szint van:

	Fényerőérték	Tápfeszültség az USBC-ről
1. szint	0~20	96W
2. szint	21~60	85W
3. szint	61~100	80W

Megjegyzés

- Ha a(z) [Smart Power] be van kapcsolva és a DFP (Downstream Facing Port) több mint 5 W-ot vesz fel, akkor az USBC legfeljebb 65 W-ot tud szolgáltatni.
- Ha a(z) [Smart Power] ki van kapcsolva, akkor az USBC legfeljebb 65 W-ot tud szolgáltatni.

5. A számítógép okozta látászavar (CVC) megelőzésére kifejlesztett megoldások

A Philips monitort úgy tervezték, hogy megelőzze a számítógép hosszan tartó használata miatt kialakuló szemmegerőltetést.

Kövesse az alábbi utasításokat, hogy a Philips monitort hatékonyan használhassa a fáradtság csökkentésére és a maximális termelékenység érdekében.

1. Megfelelő környezeti megvilágítás:
   - A környezeti megvilágítást állítsa a képernyő fényerejéhez hasonló értékre, kerülje a fénycsöves világítás használatát, és az olyan felületeket, amelyek nem vernek vissza től sok fényt.
   - Állítsa a képernyő fényerejét és kontrasztját a megfelelő szintre.
2. Jó munkaszokások:
   - A monitorok túlzott használata szemmegerőltetést okozhat, ezért jobb, ha gyakrabban tart rövid szüneteket a munkaállomásnál, mint hosszabb szüneteket nem túl gyakran; például egz 5-10 perces szünet 50-60 perc folyamatos képernyőhasználat után minden bizonnyal jobb, mint egy 15 perces szünet kétóránként.
   - Tekintsen más-más távolságban lévő tárgyakra, miután hosszú ideig a képernyőre összpontosított.
   - Lassan csukja be és forgassa a szemét, hogy ellazuljon.
   - Munka közben tudatosan pislogjon.
   - Óvatosan nyújtózkodjon a nyakával és lassan döntse előre, majd hátra és oldalirányba a fejét a fájdalom megszüntetéséhez.
3. Ideális testtartás munka közben
   - A saját testmagasságának megfelelően állítsa be a képernyő magasságát és megtekintési szögét.
4. Philips monitort válasszon a szeme kíméléséhez.
   - Tükröződésmentes képernyő: A tükröződésmentes képernyő hatékonyan csökkenti a zavaró és figyelmet elterelő visszatükröződéseket, amelyek fárasztják a szemét.
   - A villódzásmentes technológia szabályozza a fényerőt és csökkenti a képernyő villódzását a kényelmesebb megtekintés érdekében.
   - LowBlue mód: A kék fény megerőltetheti a szemet. A Philips LowBlue módja lehetővé teszi, hogy az adott munkának megfelelően különböző kékfényszűrési szinteket állítson be.
   - Az EasyRead mód papírszerű olvasási élményt nyújt, ami a hosszú dokumentumok kényelmesebb megtekintését teszi lehetővé a képernyőn.

6. Műszaki adatok

Kép/Megjelenítő	
Kijelzőpanel típusa	IPS technológia
Háttérvilágítás	W-LED
Panelméret	27" W (68,5cm)
Képarány	16:9
Képpont-méret	0,1554 (V) mm x 0,1554 (F) mm
Kontrasztarány (jellemző)	2000:1
Saját felbontás	3840 x 2160 @ 60 Hz
Maximális felbontás	3840 x 2160 @ 60 Hz
Látószög	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (tipikus)
Képjavítás	SmartImage
Megjeleníthető színek száma	1,07B (8 bit + A-FRC)
Függőleges frissítési sebesség	23 - 75 Hz
Vízszintes frekvencia	30 - 140 KHz
sRGB	IGEN
SmartUniformity	IGEN
Delta E(jell.)	IGEN
Csökkentett kék mód	IGEN
EasyRead	IGEN
HDR	VESA DisplayHDR™ 400 tanúsítvánnyal rendelkezik
Villódzásmentes	IGEN
Adaptive Sync	IGEN
Vezeték nélküli firmware-frissítés	IGEN
Csatlakoztathatóság	
Jel bemeneti forrás	HDMI, DisplayPort, USBC1 (DP Alt mód)
Csatlakozók	1 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x USBC1 (upstream, HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x USBC2 (upstream) 1 x USBC3 (downstream) 4 x USB-A (downstream) 1 x DisplayPort kimenet 1 x Audio kimenet
Bemeneti jel	Külön szinkron
USB	
USB portok	USBC1 x 1 (upstream, jellemző PD 96W, DP Alt mód)[1] USBC2 x 1 (upstream, Adatok)[2] USBC3 x 1 (downstream, max. 15 W)[3] USB-A x 4 (downstream x 1 gyorstöltő BC 1.2-vel)

Áramellátás	USBC1: USB PD 3.0-s verzió, jellemző 96W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A) USBC3: Legfeljebb 15 W-os tápellátás (5V/3A) USB-A: x 1 gyorstöltő BC 1.2, legfeljebb 7,5 W (5 V/1,5 A)
USB SuperSpeed	USB C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps
Kényelmi funkciók	
Többképes nézet	PIP/PBP mód, 2×eszköz
OSD nyelvek	Angol, német, spanyol, görög, francia, olasz, magyar, holland, portugál, brazíliai portugál, lengyel, orosz, svéd, finn, török, cseh, ukrán, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, koreai
Egyéb kényelmi funkciók	VESA fali konzol (100×100 mm), Kensington-féle zár
Plug and Play kompatibilitás	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8
Állvány	
Dönthetőség	-5 / +20 fok
Elforgatás	-45 / +45 fok
Magasság-beállítás	130 mm
Elforgatás	-90 / +90 fok

Tápfeszültség			
Energiafogyasztás	AC bemeneti feszültség 100 V~, 60 Hz	AC bemeneti feszültség 115 V~, 60 Hz	AC bemeneti feszültség 230 V~, 50 Hz
Normál működés	26,7 W (jellemző)	26,6 W (jellemző)	26,2 W (jellemző)
Alvás mód (Készenléti üzemmód)	0,5 W(jellemző)	0,5 W(jellemző)	0,5 W(jellemző)
Kikapcsolt üzemmód	0,3 W(jellemző)	0,3 W(jellemző)	0,3 W(jellemző)
Hőleadás*	AC bemeneti feszültség 100 V~, 60 Hz	AC bemeneti feszültség 115 V~, 60 Hz	AC bemeneti feszültség 230 V~, 50 Hz
Normál működés	91,1 BTU/óra (jellemző)	90,8 BTU/óra (jellemző)	89,4 BTU/óra (jellemző)
Alvás mód (Készenléti üzemmód)	1.71 BTU/óra (jellemző)	1.71 BTU/óra (jellemző)	1.71 BTU/óra (jellemző)
Kikapcsolt üzemmód	1.02 BTU/óra (jellemző)	1.02 BTU/óra (jellemző)	1.02 BTU/óra (jellemző)
Bekapcsolt állapotot jelző LED	Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó)		
Tápegység	Külső, 100–240 V~, 50–60 Hz		

Méretek	
Termék állvánnyal (Sz x Ma x Mé)	614 x 568 x 200 mm
Termék állvány nélkül (Sz x Ma x Mé)	614 x 355 x 38 mm
Termék csomagolással (Sz x Ma x Mé)	780 x 420 x 161 mm

Tömeg	
Termék állvánnyal	5,38 kg
Termék állvány nélkül	4,05 kg
Termék csomagolással	8,73 kg

Üzemi feltételek	
Hőmérséklet-tartomány (üzemi)	0°C – 40°C
Relatív páratartalom (üzem)	20% – 80%
Légköri nyomás (üzemben)	700–1060 hPa
Hőmérséklet-tartomány (Üzemen kívül)	-20°C to 60°C
Relatív páratartalom (Üzemen kívül)	10–90%
Légköri nyomás (Üzemen kívül)	500–1060 hPa

Környezeti és fogyasztási adatok	
ROHS	IGEN
Csomagolás	100%-ban újrahasznosítható
Specifikus anyagok	100% PVC BFR mentes burkolat
Burkolat	
Szín	Fekete
Felület	Textúra

[1] Az USB-C aljzat USBC biztosítja az adat- és videoátvitelt, valamint a 96 W (jellemző) teljesítményt biztosít, az eszköztől függően akár 99 W (maximum)-ig.

[2] The USB-C aljzat USBC2 csak upstream adatátvitelt biztosít.

[3] Az USB-C aljzat USBC downstream adatátvitelt és 15 W-os teljesítményt biztosít.

Megjegyzés

1. Az ebben a szakaszban említett adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak. A prospektus legújabb verziójának letöltéséért látogassa meg a www.philips.com/support oldalt.
2. Az energiaellátási funkció a laptop képességeitől függ.
3. A SmartUniformity és a Delta E információs lapjai a dobozban találhatók.
4. A monitor firmware-ének legújabb verzióra történő frissítéséhez kérjük, töltse le a SmartControl szoftvert a Philips weboldaláról. A SmartControl firmware over-the-air (OTA) frissítése során hálózatra kell csatlakozni.

6.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok

V frek. (kHz)	Resolution (Felbontás)	F. frekv. (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
133,29	1920 x 2160 PBP Mode	59,99
88,79	2560 x 1440	59,95
65,688	3840 x 2160	29,98
133,312	3840 x 2160	60,00

Megjegyzés

1. Vegye figyelembe, hogy a monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 3840 x 2160 képpont és 60 Hz képfrissítés mellett nyújtja. A lehető legjobb képminőség érdekében ezt a felbontást használja. Ajánlott felbontás HDMI 2.0/DP/USB C: 3840 x 2160 @ 60 Hz Amennyiben megjelenítő eszköze nem saját felbontása szerint működik, amikor az USB C vagy DP aljzatot csatlakoztatja, állítsa a felbontást optimális értékére: 3840 x 2160 @60 Hz a PC-ről.
2. A HDMI alapértelmezett gyári beállításában 3840 x 2160 @ 60 Hz felbontást támogat.
3. Az USB-elosztó USB C-bemenetének alapértelmezett beállítása „High Data Speed” ezen a monitoron. A maximális támogatott felbontás a videokártya képességeitől függ.

7. Energiagazdálkodás

Amennyiben rendelkezik VESA DPM kompatibilis grafikus kártyával, illetve a PC-re telepített szoftverrel, a monitor automatikusan képes csökkenteni áramfelvételét, amikor nem használják. Ha adatbevitelt észlel billentyűzetről, egérről vagy más adatbeviteli eszközről, a monitor automatikusan 'felébred'. Az alábbi táblázat mutatja ennek az automatikus energiatakarékossági szolgáltatásnak az áramfelvételi és jeltovábbítási jellemzőit:

Energiagazdálkodás meghatározása					
VESA mód	Videó	V-szinkr.	F-szinkr.	Fogyasztott energia	LED színe
Aktív	BE	Igen	Igen	26,6 W (jell.) 188,7 W (max.)	Fehér
Alvás mód (Készenléti üzemmód)	KI	Nem	Nem	0,5 W (jellemző)	Fehér (villogó)
Kikapcsolt üzemmód	KI	-	-	0,3 W (jellemző)	KI

A monitor energiafogyasztásának megmérésére az alábbi konfigurációt használtuk.

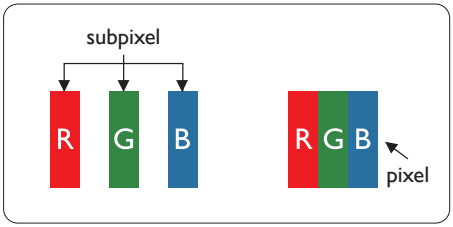
- Saját felbontás: 3840 x 2160
- Kontraszt: 50%
- Fényerő: 70%
- Színhőmérséklet: 6500 k, teljes fehér mintázattal

Megjegyzés
Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

8. Ügyfélszolgálat és jótállás

8.1 A Philips síkképernyős kijelzők pixelhibával kapcsolatos üzletpolitikájai

A Philips mindent megtesz azért, hogy a legkiválóbb minőségű termékeket biztosítsa. Az iparág legfejlettebb gyártási folyamatait alkalmazzuk, és szigorú minőség-ellenőrzést gyakorlunk. Ugyanakkor a síkképernyős kijelzőpanelekben használt TFT kijelzőpanelek pixel- vagy alpixelhibái bizonyos esetekben elkerülhetetlenek. Egyetlen gyártó sem tudja garantálni, hogy mindegyik panel pixelhibáktól mentes lesz, de a Philips garantálja, hogy az elfogadhatatlan számú hibát mutató kijelzőket garanciálisan megjavítja vagy kicseréli. Ez az értesítés tartalmazza a különböző pixelhibák magyarázatát, és meghatározza az egyes típusok elfogadható hibaszintjét. Annak érdekében, hogy az adott kijelző megfeleljen a garanciális javítás vagy csere feltételeinek, a TFT kijelzőn jelen lévő hibák számának meg kell haladnia ezeket az elfogadható szinteket. Például egy kijelző alpixeleinek kevesebb mint 0.0004%-a lehet hibás. Emellett a Philips még magasabb minőségi előírásokat szab meg a pixelhibák bizonyos, a többinél szembetűnőbb típusaira vagy kombinációira vonatkozóan. Ez az üzletpolitika világszerte érvényben van.



Képpontok és alképpontok

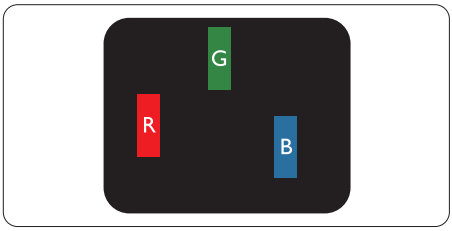
Egy képpont vagy képelem, mely a három alképpontból, a három elsődleges színből, vörösből, zöldből és kékből áll. Több képpont együtt alkot egy képet. Amikor egy képpont összes alképpontja világít, a három színes alképpont egységes fehér képpontként jelenik meg. Amikor mind sötét, az alképpont együttesen egységes fekete képpontként jelenik meg. A világos és sötét alképpontok egyéb kombinációi más egységes színként jelennek meg.

Képpont hibák típusai

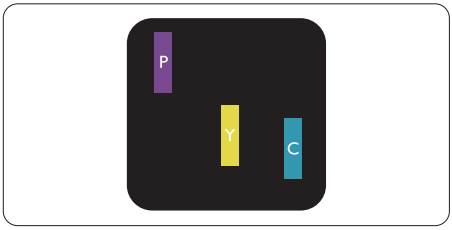
Képpont és alképpont hibák különbözőképpen jelennek meg a képernyőn. A képpont hibáknak két kategóriája van, és az egyes kategóriákon belül számos alképpont hiba szerepel.

Fényes pont hibák.

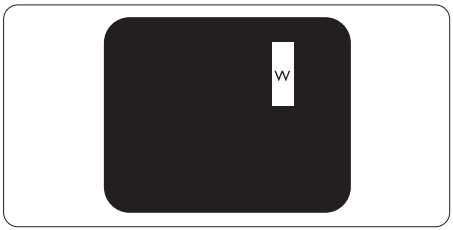
A „fényes pont” hibák olyan pixelek vagy alpixelek, amelyek mindig megvilágítottak, vagy mindig be vannak kapcsolva. Ez azt jelenti, hogy a fényes pont olyan alpixel, amely elüt a képernyőtől, amikor a kijelzőn sötét minta látható. Alább láthatóak a „fényes pont” hibák típusai.



Egy égő vörös, zöld vagy kék alképpont.



Két szomszédos égő alképpont:
- Vörös + Kék = Bíbor
- Vörös + Zöld = Sárga
- Zöld + Kék = Cián (Világoskék)



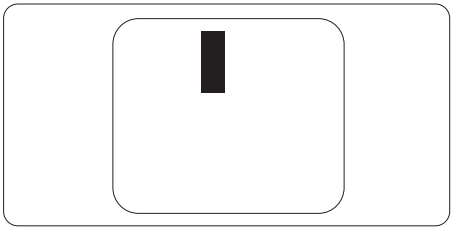
Három szomszédos világító alképpont (egy fehér képpont).

Megjegyzés

A vörös vagy kék színű fényes pont több mint 50 százalékkal világosabb kell, hogy legyen a szomszédos pontoknál; míg a zöld színű fényes pont 30 százalékkal világosabb a szomszédos pontoknál.

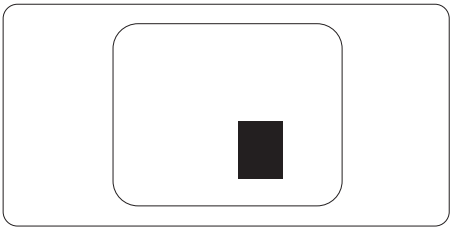
Fekete pont hibák

A „fekete pont” hibák olyan pixelek vagy alpixelek, amelyek mindig sötétek, vagy mindig ki vannak kapcsolva. Ez azt jelenti, hogy a fekete pont olyan alpixel, amely elüt a képernyőtől, amikor a kijelzőn világos minta látható. Alább láthatóak a „fekete pont” hibák típusai.



Képpont hibák közelsége

Mivel az azonos képpont és alképpont hibák, amelyek egymáshoz közel vannak, jobban észrevehetők, a Philips megadja a közelségi határokat a hibákhoz.



Képpont hiba határok

Annak érdekében, hogy az adott kijelző megfeleljen a garancia-időszakban történő. pixelhibák miatti javítás vagy csere feltételeinek, a Philips síkképernyős TFT kijelzőpanelnek az alábbi táblázatban lévő tűréshatárt meghaladó számú pixel- vagy alpixelhibákat kell mutatnia.

FÉNYES KÉPPONT HIBÁK	ELFOGADHATÓ SZINT
1 világító alpixel	2
2 egymás melletti világító alpixel	1
3 egymás melletti megvilágító alpixel (egy fehér pixel)	0
Két fényes képponthiba közötti távolság*	>15mm
Minden fajtájú fényes képponmt hiba összesen	2

FEKETE KÉPPONT HIBÁK	ELFOGADHATÓ SZINT
1 sötét alpixel	3 vagy kevesebb
2 egymás melletti sötét alpixel	2 vagy kevesebb
3 egymás melletti sötét alpixel	0
Távolság két fekete ponthiba között*	>15mm
Mindenfajta fekete ponthiba	3 vagy kevesebb

ÖSSZES KÉPPONT HIBA	ELFOGADHATÓ SZINT
Mindenfajta világos képpont hiba	5 vagy kevesebb

Megjegyzés

1 vagy 2 egymás melletti alpixel-hiba = 1 ponthiba

8.2 Ügyfélszolgálat és Jótállás

Az Ön térségre érvényes garanciális fedezettel és a további támogatási igényekkel kapcsolatos részletekért látogassa meg a www.philips.com/support weboldalt, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi Philips Ügyfélszolgálati Központtal.

A garanciális időszakot illetően tekintse meg a Fontos Információk kézikönyvben található Garancianyilatkozatot.

A kibővített garanciához, amennyiben szeretné meghosszabbítani az általános garanciális időszakot, Garancián túli szervizcsomagot kínálunk Hivatalos Szervizközpontunk révén.

Amennyiben igénybe szeretné venni ezt a szolgáltatást, kérjük, vásárolja meg a szolgáltatást az eredeti vásárlástól számított 30 naptári napon belül. A kibővített garanciális időszak alatt a szolgáltatás magában foglalja a felvételt, a javítást és a visszajuttatást, azonban a felhasználónak köteles állnia minden ezzel kapcsolatban felmerült költséget.
Amennyiben a Hivatalos Szervizpartner nem tudja elvégezni a kibővített garanciális csomag értelmében felajánlott szükséges javításokat, találunk más megoldást az Ön számára, ha lehetséges egészen az Ön által vásárolt kibővített garanciális időszak végéig.

További részletekért lépjen kapcsolatba a Philips Ügyfélszolgálati Képviselővel vagy helyi ügyfélszolgálati központtal (az ügyfélszolgálati telefonszámon).

A Philips Ügyfélszolgálati Központ száma az alábbiakban található.

• Helyi Szabványos Garanciális Időszak	• Kibővített Garanciális Időszak	• Teljes Garanciális Időszak
• Térségtől függően eltér	• + 1 év	• Helyi Szabványos Garanciális Időszak +1
	• + 2 év	• Helyi Szabványos Garanciális Időszak +2
	• + 3 év	• Helyi Szabványos Garanciális Időszak +3

**Az eredeti vásárlási bizonylat és a kibővített garancia megvásárlása szükséges.

Megjegyzés

Az adott régióban igénybe vehető szerviz-forródrótot illetően tekintse meg a fontos információs füzetet, amely a Philips webhelyének támogatási oldalán érhető el.

9. Hibaelhárítás és GYIK

9.1 Hibaelhárítás

Ez az oldal a felhasználó által kijavítható problémákkal foglalkozik. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a Philips ügyfélszolgálat képviselőjével.

1 Általános problémák

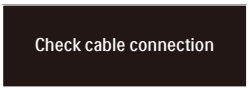
Nincs kép (A bekapcsolt állapotot jelző LED nem világít)

- Győződjön meg arról, hogy megfelelően csatlakozik a hálózati tápkábel a monitor hátuljához, illetve a hálózati konnektorhoz.
- Először ellenőrizze, hogy a monitor alján található bekapcsológomb OFF állásban van-e, majd nyomja BE állásba.

Nincs kép (A bekapcsolt állapotot jelző LED fehér színű)

- Győződjön meg arról, hogy a számítógép be van kapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a számítógéphez.
- Győződjön meg arról, hogy a monitor videokábelének dugójában egyik érintkezőtű sem görbült el. Amennyiben igen, javítsa meg vagy cserélje ki a kábelt.
- Elképzelhető, hogy az Energiatakarékos funkció aktív

A képernyőn a következő üzenet látható:



- Ügyeljen arra, hogy a kijelzőkábel megfelelően csatlakozzon a számítógéphez. (Kérjük, olvassa el a Gyors telepítési útmutatót is).
- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e meghajolva a kijelzőkábel tűi.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép be van kapcsolva.

Füst vagy szikra látható jelei

- Ne hajtson végre semmiféle hibaelhárítást
- A biztonság érdekében azonnal húzza ki a monitor hálózati csatlakozóját a dugaszolóaljzatból.
- Azonnal lépjen kapcsolatba a Philips ügyfélszolgálati képviselőjével.

2 Képproblémák

A kép homályosnak, halványnak vagy túl sötétnek tűnik

- Az OSD segítségével állítsa be a kontrasztot és a fényerőt.

Az „utókép”, „beégés” vagy „szellemkép” tünetei nem szűnnek meg, miután kikapcsolják a monitort.

- Ha az LCD-monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép „beéghet”, amit „utóképnek”, illetve „szellemképnek” is neveznek. A „beégés”, „utókép”, vagy „szellemkép” jól ismert jelenség az LCD panel technológiában. Az esetek többségében a „beégett” kép, „utókép” vagy „szellemkép” fokozatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.
- Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja.
- Mindig aktiváljon rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha az LCD kijelző változatlan, statikus tartalmat fog megjeleníteni.
- Képernyővédő vagy rendszeres képfrissítő alkalmazás aktiválásának mellőzése esetén a súlyos „beégés”,

„utókép”, vagy „szellemkép” tünetei nem szűnnek meg, és nem javíthatók. Ilyen kárra nem vonatkozik a garancia.

A kép torznak tűnik. A szöveg életlen.

- Állítsa be a PC megjelenítési felbontását a monitor ajánlott natív felbontásának megfelelően.

Zöld, vörös, kék, sötét vagy fehér képpontok jelennek meg a képernyőn

- A maradó képpontok a modern folyadékkristályos technológia normális velejárói. További részletekért lásd a képpontokra vonatkozó szabályzatot.

* **A „bekapcsolt állapotot jelző” lámpa fénye túl erős, és zavaró.**

- A „bekapcsolt állapotot" jelző fényt az OSD Fő kezelőszervek Beállítás menüpontja bekapcsolt állapotot jelző LED elemének segítségével állíthatja be.

További segítségért olvassa el a Szerviz elérhetőségi információkat a Kézikönyv Fontos információk című fejezetében, és vegye fel a kapcsolatot a Philips ügyfélszolgálati munkatársával.

* A működés megjelenítőtől függően eltér.

9.2 Általános GYIK

K1: Amikor üzembe helyezem a monitort, mi a teendő, ha a képernyőn a 'Cannot display this video mode (Nem jeleníthető meg ez a videó mód)' üzenet látható?

Válasz: A monitor ajánlott felbontása: 3840 x 2160@60Hz.

- Húzza ki a kábeleket, majd csatlakoztassa a PC-t a korábban használt monitorhoz.
- A Windows Start menüben jelölje ki a Settings (Beállítások)/Control Panel (Vezérlőpult) elemet. A Vezérlőpult ablakban jelölje ki a Display (Megjelenítő) ikont. A Display (Megjelenítő) vezérlőpanelben jelölje ki a 'Settings (Beállítások)' fület. A beállítások fülön, az "desktop area (asztal területe)" panelben mozgassa a csúszkát 3840 x 2160 képpont értékre.
- Nyissa meg az „Advanced Properties (Speciális tulajdonságok)" fület, állítsa a képfrissítést 60 Hz-re, majd kattintson az OK gombra.
- Indítsa újra a számítógépet és ismételje meg a 2. és 3. lépést, hogy meggyőződjön, a PC beállítása 3840 x 2160@60Hz.
- Állítsa le a számítógépet, válassza le a régi monitort, majd csatlakoztassa újra a Philips LCD monitort.
- Kapcsolja be a monitort, majd a PC-t.

K2: Mi az LCD monitor ajánlott képfrissítési sebessége?

Válasz: Az LCD-monitorok ajánlott képfrissítési sebessége 60 Hz. Bármilyen, képernyőn megjelenő zavar esetén beállíthatja 75 Hz-re, hogy meggyőződön, megszűnt a zavar.

K3: Mire valók található .inf és .icm kiterjesztésű fájlok? Hogyan telepítem az (.inf és .icm) illesztőprogramokat?

Válasz: Ezek a monitor illesztőprogramjait tartalmazó fájlok. A monitor első telepítése alkalmával a számítógép esetleg kérheti a monitor illesztőprogramjait (.inf és .icm fájlokat). Kövesse a használati utasítás útmutatását és a monitor illesztőprogramjai (.inf és .icm kiterjesztésű fájlok) automatikusan telepítésre kerülnek.

K4: Hogyan állíthatom át a felbontást?

Válasz: Az Ön videokártyája/grafikus illesztőprogramja és monitorja együtt határozzák meg a rendelkezésre álló felbontást. A kívánt felbontást a Windows® Control Panel (Windows® Vezérlőpult) „Display properties" (Megjelenítés tulajdonságai) panel segítségével választhatja ki.

K5: Mi történik, ha eltévedek a monitor beállítása közben az OSD-ben?

Válasz: Egyszerűen nyomja meg az ➡ gombot, majd válassza a 'Reset' (Alaphelyzet) elemet az összes gyári beállítás előhívásához.

K6: Ellenáll-e az LCD képernyő a karcolódásnak?

Válasz: Általánosságban javasolt óvni a panel felületét a túlzott ütődéstől és megvédeni az éles, illetve tompa tárgyaktól. A monitor kezelése közben győződjön meg arról, hogy nem gyakorol nyomást a panel felületére. Ez befolyásolhatja a garanciális feltételeket.

K7: Hogyan tisztítsam az LCD felületét?

Válasz: Általános tisztításhoz tiszta, puha törlőrongyot használjon. Az alaposabb tisztításhoz izopropil-alkoholt használjon. Soha ne használjon oldószereket, mint például etil-alkoholt, acetont, hexánt stb.

K8: Tudom-e módosítani a monitorom színbeállítását?

Válasz: Válasz:Igen, az alábbi eljárással az OSD menüben módosítani tudja a színbeállítást,

- Nyomja meg az „ ➡ " gombot az OSD (On Screen Display – képernyőn megjelenő) menü megjelenítéséhez
- Nyomja meg a „Down Arrow" (Lefelé nyíl) gombot a „Color" (Szín) lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az „ ➡ " gombot, hogy belépjen a színbeállításba. Az alábbi három beállítás áll rendelkezésre.

1. Color Temperature (Színhőmérséklet): a 6500K tartományban a panel 'melegnek tűnik, vörösesfehér tónussal', míg a 9300K színhőmérséklet 'hideg, kékesfehér tónust' ad.
2. sRGB: ez egy szabvány, amely a színek megfelelő cseréjét biztosítja különböző eszközök között (pl. digitális fényképezőgépek, monitorok, nyomtatók, lapolvasók stb.)
3. User Define (Egyéni): a felhasználó tetszése szerint kiválaszthatja a beállítást a vörös, zöld és kék szín módosításával.

Megjegyzés

Egy hevített tárgy által kisugárzott fény színének mértéke. Ez az érték abszolút skálán fejezhető ki, (Kelvin fokban).

Alacsonyabb hőmérsékleten, például 2004 Kelvin fokon a tárgy vörös, míg magasabb hőmérsékleten, például 9300 Kelvin fokon kék. A semleges színhőmérséklet 6504 Kelvin fokon fehér.

K9: Csatlakoztathatom-e az LCD-monitort bármilyen PC-hez, munkaállomáshoz vagy Mac-hez?

Válasz: Igen. Valamennyi Philips LCD monitor kompatibilis a szabvány PC-kkel, Mac-ekkel és munkaállomásokkal. Előfordulhat, hogy kábeladapter szükséges Mac számítógéphez történő csatlakozás esetén. További tájékoztatásért kérjük, lépjen kapcsolatba a Philips értékesítési képviselővel.

K10: Támogatják-e a Philips LCD monitorok a Plug-and-Play szabványt?

Válasz: Válasz:Igen, a monitorok kompatibilisek a Plug-and-Play szabvánnyal a Windows 11/10/8.1/8, valamint Mac OSX operációs rendszerek esetében

K11: Mi a képállandósulás, beégés, utókép vagy szellemkép az LCD paneleken?

Válasz: Ha az LCD-monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép „beéghet”, amit „utóképnek”, illetve „szellemképnek” is neveznek. A „beégés”, „utókép”, vagy „szellemkép” jól ismert jelenség az LCD panel technológiában. Az esetek többségében a „beégett” kép, „utókép” vagy „szellemkép” folyamatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.
Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja. Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha az LCD-monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg.

Figyelem

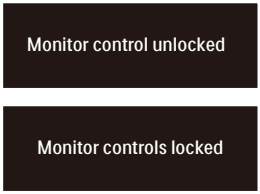
A súlyos „beégés”, „utókép”, vagy „szellemkép” tünetei nem szűnnek meg, és nem javíthatók. Ilyen kárra nem vonatkozik a garancia.

K12: Miért nem éles a szöveg a megjelenítőn, és miért szögletesek a betűk rajta?

Válasz: A monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 3840 x 2160@60Hz mellett nyújtja. A lehető legjobb képminőség érdekében ezt a felbontást Válasz:

K13: Hogyan oldhatom ki/zárolhatom a gyorsgombot?

Válasz: Nyomja meg a ➡ gombot 10 másodpercig a gyorsgomb kioldásához/lezárásához. A monitor ilyenkor megjeleníti a “Figyelem” üzenetet a kioldott/zárolt állapot megjelenítéséhez az alábbi ábrákon látható módon.



K14: Hol találom az elektronikus használati útmutatóban említett Fontos ?Információk kézikönyvet?

Válasz: A Fontos Információk kézikönyvet a Philips webhely .támogató oldaláról lehet letölteni.

9.3 Multiview GYIK

K1: Növelhetem-e a PIP mellékablak méretét?

Válasz: Igen, 3 méret közül választhat: [Small] (Kicsi), [Middle] (Közepes), [Large] (Nagy). Nyomja meg a ➡ gombot az OSD menü aktiválásához. Válassza ki a kívánt [PIP Size] (PIP méret) lehetőséget a [PIP / PbP] főmenüből.

K2: Hogyan lehet videó bemenettől független audió lejátszást végezni?

Válasz: Az audió forrás normális esetben a fő képforráshoz kötődik. Ha módosítani akarja az audió forrás bemenetet, nyomja meg a ➡ gombot, hogy belépjen az OSD menübe. Válassza ki a kívánt [Audio Source] (Audió forrás) lehetőséget az [Audio] (Audió) főmenüből.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy amikor legközelebb bekapcsolja a megjelenítőt, alapértelmezésképpen a korábban használt audió forrást fogja kiválasztani. Amennyiben módosítani akarja, újra végig kell mennie a kiválasztás fenti lépésein, hogy új audió forrását állíthassa be alapértelmezettként.

K3: Miért villódzik a kisméretű ablak, ha engedélyezem a PIP/PBP funkciót?

Válasz: Azért, mert a kisméretű ablakok videó jelforrása váltottsoros időzítést (i-timing) használ. A kisméretű ablak jelforrását váltsa progresszív időzítésre (P-timing).

2023 © TOP Victory Investments Ltd. Minden jog fenntartva.

A terméket a Top Victory Investments Ltd. gyártotta, annak felelősségére értékesítik, és a Victory Investments Ltd. vállalja a termékért a jótállást. A Philips és a Philips pajzs embléma a Koninklijke Philips N.V. bejegyzett védjegyei és felhasználásuk engedéllyel történik.

A műszaki adatok előzetes értesítés nélküli megváltozhatnak.

Verzió: 27E2F7901E1T