

PHILIPS

Monitor

7000 Series



27E3U7903

HU
Felhasználói kézikönyv

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 Integrated KVM	13
2.4 MultiView	15
2.5 Beépített webkamera	17
2.6 Zajkioltás	19
2.7 Távolítsa el a talpszerelvényt VESA konzol használatához ..	20
3. Képtimalizálás	21
3.1 SmartImage	21
3.2 SmartContrast	23
3.3 Szintér és színérték testreszabása	23
3.4 Felfűzés funkció	24
3.5 HDR	25
4. A Thunderbolt™ dokkoló megjelenítő bemutatása	26
4.1 Dokkolás a Thunderbolt™ 4 segítségével	26
5. A számítógép okozta látászavar (CVC) megelőzésére kifejlesztett megoldások	27
6. Műszaki adatok	28
6.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok	32
7. Energiagazdálkodás	34
8. Ügyfélszolgálat és jótállás	35
8.1 A Philips síkképernyős kijelzők pixelhibával kapcsolatos üzletpolitikái	35
8.2 Ügyfélszolgálat és Jótállás	38
9. Hibaelhárítás és GYIK	39
9.1 Hibaelhárítás	39
9.2 Általános GYIK	40
9.3 Multiview GYIK	44

1. Fontos

Ez az elektronikus felhasználói kézikönyv mindenkinek szól, aki a Philips monitort használja. A monitor használata előtt szánjon időt a 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 konnector 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 kávaról történő leválásának elkerülése érdekében, győződjön

meg arról, hogy a monitor nem dől előre több mint -5 fokkal. Ha meghaladják a maximális, -5 fokos dőlésszöveget 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:
 - Nézzon 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 tápkábelét. 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°C~40°C 32°F~104°F
 - Páratartalom: 20% relatív páratartalom ~80 % relatív páratartalom

Fontos tájékoztatás a képbeéggessel/ 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.

Ez a berendezés nem megfelelő az olyan helyeken történő használatra, ahol nagy valószínűséggel gyerekek lehetnek jelen.

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 következők:

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 esetekben 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.

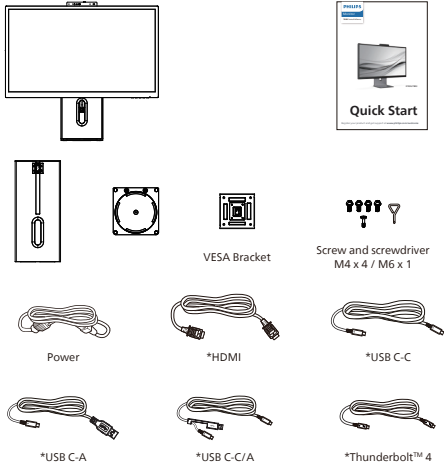
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. A kijelző beállítása

2.1 Üzembe helyezés

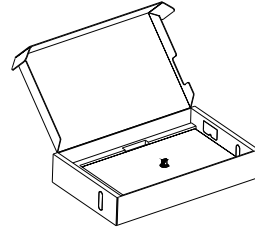
1 A csomag tartalma



* Tértől függően eltér.

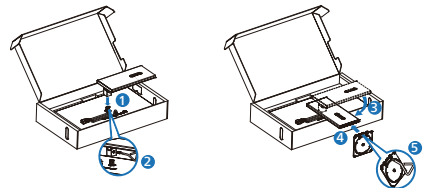
2 A talp felszerelése

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

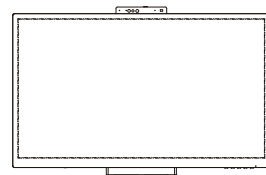


2. Fogja meg az állványt mindkét kezével.

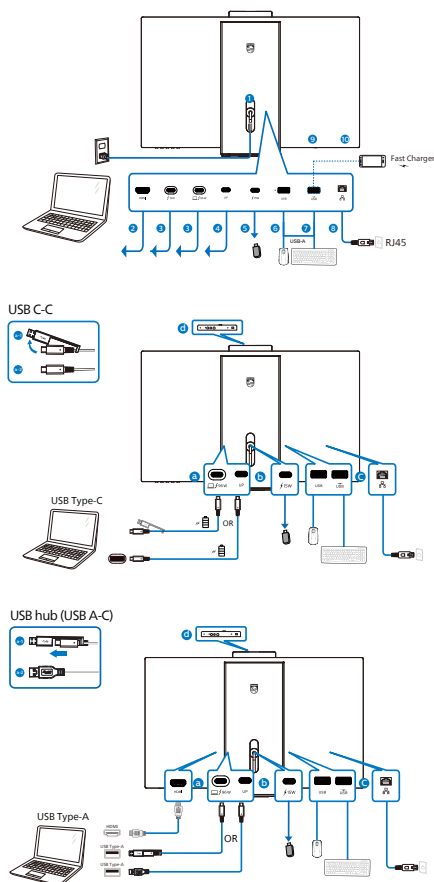
- (1) Helyezze be a konzolt a monitorba, majd forgassa el jobbra.
- (2) Csavarhúzó segítségével reteszelje a négy konzolcsavart.
- (3) Helyezze vissza a konzolt az eredeti helyzetébe.
- (4) Helyezze be a talpat a konzol végébe.
- (5) Csavarhúzó segítségével reteszelje a talpcsavarokat.



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



3 Csatlakoztatás a PC-hez



- 1 AC tápfeszültség bemenet
 - 2 HDMI bemenet
 - 3 Thunderbolt™ 4-bemenet  (96W) / Thunderbolt™ 4-kimenet  (15W)
- Thunderbolt™ 4-bemenet  (96W) : Videokimenet (ALT mód DP 1.4), PD 96W, adatátvitel.
 - Thunderbolt™ 4-kimenet  (15W): PD 15W, downstream.
 - Thunderbolt felfűzése: először csatlakoztassa a Thunderbolt-bemenetet  (96W), majd

csatlakoztassa a Thunderbolt-kimenetet  (15W) jelkimenet biztosításához.
(Lásd a következő fejezetet: Felfűzés funkció)

- 4 USBC upstream
- 5 USBC downstream (15W)
- 6 USB downstream
- 7 USB downstream/USB-töltő
- 8 RJ45 bemenet
- 9 Audió (Be/Ki): audiokimenet / mikrofonbemenet kombinált jack-csatlakozó
- 10 Kensington lopásgátló zár

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 jelkábélét 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.

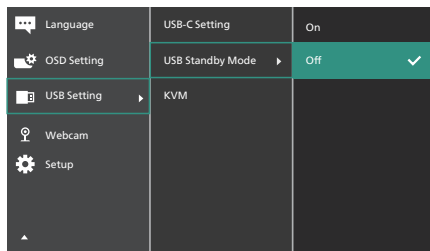
Ha azt szeretné, hogy az USB funkció folyamatosan bekapcsolt állapotban legyen, nyissa meg az OSD-menüt, válassza ki az „USB készenléti üzemmód” lehetőséget, és állítsa bekapcsolt („ON”) állapotba. Ha a monitort esetleg gyári beállításokra állították vissza, ne feledje az „USB standby mode” (USB készenléti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

5 USB-töltést

Ezen a kijelzőn olyan USB-portok találhatóak, amelyek szabványos kimeneti teljesítményt biztosítanak, ezenkívül néhány esetében USB-töltési funkció is rendelkezésre áll (ezt az USB tápfeszültség ikon jelzi). Ezek 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 üzemmódba vált.



Megjegyzés

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

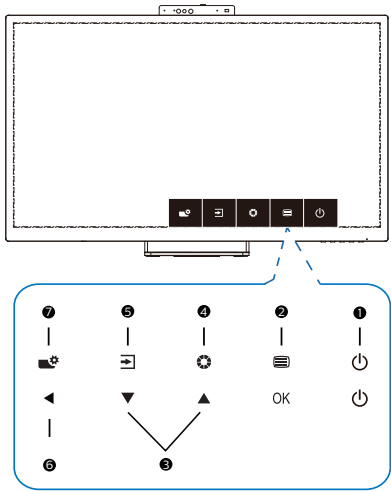
Figyelmeztetés:

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 hatékonyságát 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.

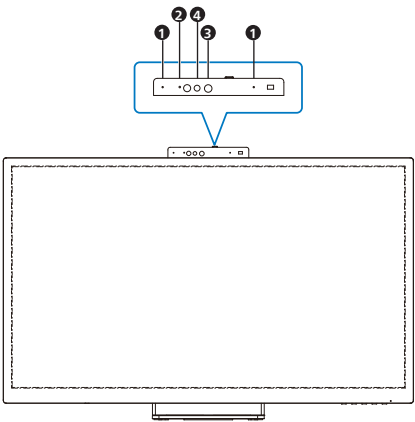
2.2 A kijelző működtetése

1 A kezelőgombok leírása



1		A kijelző tápellátásának BE- és Kikapcsolása.
2		Az OSD menü elérése. Az OSD beállítás megerősítése.
3		Az OSD menü beállítása.
4		Színétér Beállítás.
5		A bemeneti jelforrás váltása.
6		Visszatérés az előző OSD-szintre.
7		SmartImage. Több lehetőség közül lehet választani: EasyRead, Office (Iroda), Photo (Fotó), Movie (Film), Game (Játék), Economy (Gazdaságos), 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 600, Personal (Személyes) és Off (Kikapcsolva).

2 Webkamera

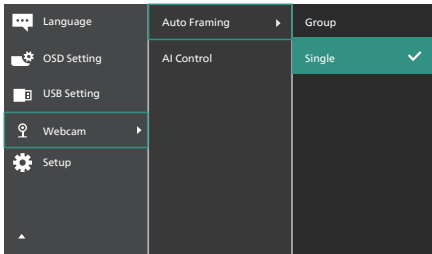


1	Mikrofon
2	Webkamera tevékenység jelzőfény
3	5,0 megapixeles webkamera
5	Busylight

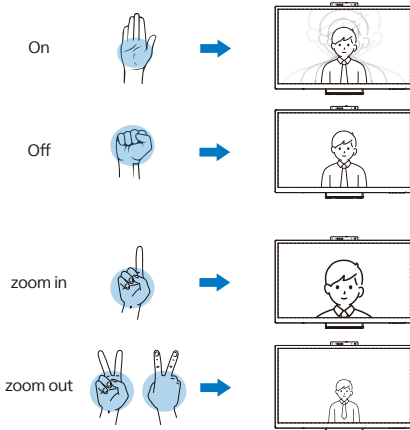
3 Webkamera automatikus képkivágás

1. Mi az?
A webkamera korlátozott távolságon belüli nagyítással/kicsinyítéssel rendelkezik, ha a Webkamera automatikus képkivágás funkciója be van kapcsolva.
2. Miért van szükségem rá?
A webkamera automatikus képkivágás funkciója ideális dinamikus videohívásokhoz és hosszú megbeszélésekhez, valamint több csapattagot érintő hívásokhoz.
3. Hogyan működik?
A felhasználók nyitott tenyérrel vagy ökölbe szorított kézzel aktiválhatják és kikapcsolhatják a webkamera automatikus képkivágását a monitor webkamerájának 180 cm-

es látómezején belül. A webkamera emellett támogatja a gesztusalapú nagyítást és kicsinyítést. A kicsinyítéshez egyszerűen nyújtsa szét az ujjait „V” alakban. A nagyításhoz váltson át a „V” alakról az „1-es szám” kézmozdulatra. A képernyő jobb felső sarkában három másodpercre felugrik egy figyelmeztető üzenet, amely értesíti a felhasználót a webkamera állapotáról.



Webcam Autoframing



Üzemmód

Egyszeres (alapértelmezett)

- Egyszeri módban a monitor webkamerája a webkamerához legközelebb álló felhasználót célozza meg és követi, és ennek megfelelően nagyít/kicsinyít a beállítás érdekében.

- Multi üzemmódban a monitor webkamerája felismeri az összes arcot a hatósugarában, és automatikusan nagyít, hogy mindenkihez igazodjon a képkereten belül: Ez biztosítja, hogy minden tag pontosan szerepeljen.

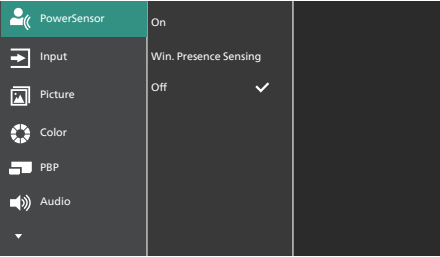
☰ Megjegyzés

- Az optimális képminőségű 5 MP felbontás eléréséhez ügyeljen arra, hogy a laptop rendszerbeállításában a kamera felbontása 5 MP-re legyen állítva. Ha a webkamera automatikus képkivágás funkciója engedélyezve van, a kamera felbontása 2 MP-re korlátozódik. Ezenkívül, kérjük, vegye figyelembe, hogy a webkamera automatikus képkivágás funkciója a felhasználókat a középponttól számítva 75 fokalátószögön belül érzékeli és rögzíti.
- A webkamera automatikus képkivágásának alapértelmezett beállítása a „Egyszeri”. Ez az üzenet a képernyő jobb felső sarkában jelenik meg.

4 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 felhatalmazói felület látható:



Alapinformációk és egyszerű útmutatások az irányító billentyűkhöz

A fent látható OSD esetében a kijelző első keretén látható ▼▲ gombokat használhatja a kurzor mozgatásához, majd az OK gomb megnyomásával erősítheti meg a kiválasztást vagy módosítást.

Az OSD menü

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

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On	1, 2, 3, 4
	Win. Presence Sensing	
	Off	
Input	HDMI 2.1	
	Thunderbolt	
	Auto	On, Off
Picture	SmartImage	EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, SmartUniformity, D-Mode, Off
	SmartImage HDR	HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie, DisplayHDR 600, Personal, Off
	Tone Mapping	HDR 600, More Details, Balanced, Brighter
	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Local Dimming	Weak, Medium, Strong, Off
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	Hue	0-100
	Saturation	0-100
	6 Colors	Red: 0-100 Magenta: 0-100 Blue: 0-100 Cyan: 0-100 Green: 0-100 Yellow: 0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	Color Space	Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709
	CMR Color Space	Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709, Custom Mode
	HDR Color Space	DCI-P3, Rec. 2020
	CMR HDR Color Space	DCI-P3, Rec. 2020
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
PBP	PBP Mode	Off, PBP
	PBP Input	HDMI 2.1, Thunderbolt
	Swap	
Audio	Volume	0-100
	Mute	On, Off
	Audio Source	HDMI, Thunderbolt
	Noise Cancelling	On, Off
Language		English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
USB Setting	USB-C Setting	High Resolution, High Data Speed
	USB Standby Mode	On, Off
	KVM	Auto, Thunderbolt, USB C
Webcam	Auto Framing	Group, Single
	AI Control	On, Off
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	HDMI Resolution Switch	4K, 5K
	ThunderBolt	HBR2, HBR3
	Reset	Yes, No
	Information	

5 Felbontással kapcsolatos nyilatkozat

A kijelző a natív felbontása esetében, vagyis melletti 5120 x 2880-as felbontással biztosít optimális teljesítményt. Ha a kijelzőt ettől eltérő felbontás mellett kapcsolják meg, a képernyőn egy figyelmeztetés fog megjelenni: Use 5120 x 2880 for best results. (A legjobb eredmény elérése érdekében használjon melletti 5120 x 2880-as felbontást.)

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

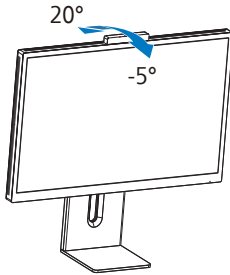
6 Firmware

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.

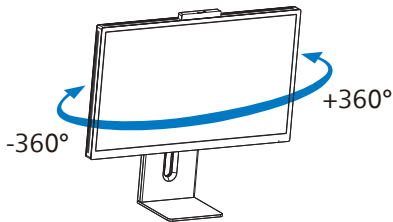
A „Setup” (Beállítás) részben ellenőrizheti, hogy jelenleg milyen firmware-verzióval rendelkezik, és hogy szükséges-e frissítenie vagy sem. Ezenkívül fontos megjegyezni, hogy a firmware-frissítéseket a SmartControl szoftveren keresztül kell elvégezni. A SmartControl firmware over-the-air (OTA) frissítése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

7 Fizikai funkció

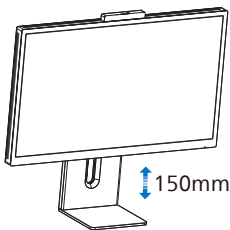
Dönthetőség



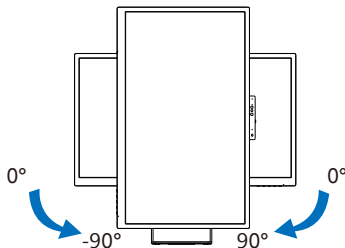
Elforgatás



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.
- A monitor elforgatásakor győződjön meg róla, hogy az állvány a maximális magasságban van, és a képernyő enyhén hátrafelé van döntve az elforgatás előtt.

2.3 MultiClient Integrated KVM

1 Mi az?

A MultiClient Integrated KVM-kapcsolóval két különálló számítógépet vezérelhet egy monitor-billentyűzet-egér beállításával.

2 A MultiClient Integrated KVM engedélyezése

A beépített MultiClient Integrated KVM segítségével a Philips monitor lehetővé teszi a perifériák gyors átváltását két eszköz között az OSD-menü beállításán keresztül.

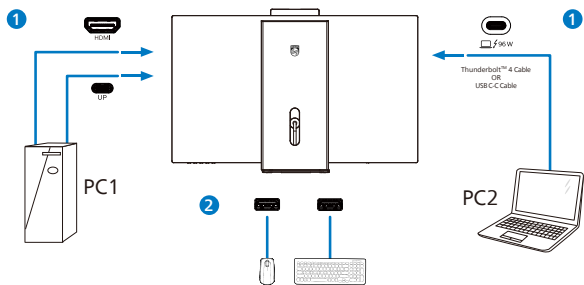
Használja a TBT4 In és a HDMI lehetőséget bemenetként, majd használja a TBT4 In lehetőséget USBC upstreamként

Kérjük, kövesse a lépéseket a beállításokhoz.

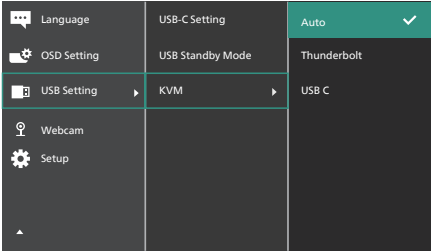
1. Csatlakoztassa mindkét eszköz USB-C-kábelét egyszerre a monitor „USBC up”-aljzatához.

Forrás	USB upstream
HDMI	USBC UP
Thunderbolt-bemenet  (96W)	Thunderbolt-bemenet  (96W)

2. Csatlakoztassa a perifériákat a monitor HDMI és Thunderbolt-bemeneti  (96W) portjához.



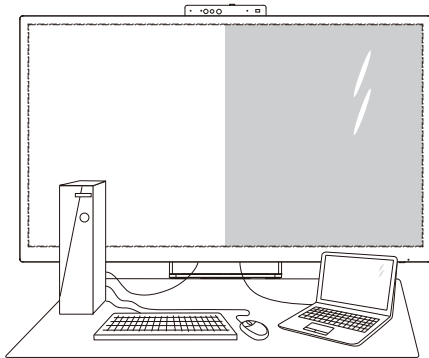
3. Lépjen be az OSD-menübe. Lépjen a KVM-rétegre, és válassza az „Automatikus”, „Thunderbolt” lehetőséget, hogy a perifériákat átváltsa egyik eszközről a másikra. Egyszerűen csak ismételje meg ezt a lépést a vezérlőrendszer átváltásához egyetlen perifériakészlettel való használatra.



Megjegyzés

A „MultiClient Integrated KVM” funkciót PBP módban is használhatja; amikor engedélyezi a PBP-t, két különböző forrás jelenik meg egyszerre, egymás mellett ezen a monitoron. A „MultiClient Integrated KVM” funkció lehetővé teszi, hogy egyetlen perifériakészlettel két rendszert vezéreljen az OSD-menü beállításán keresztül, ezzel is megkönnyítve a munkavégzést. Végezze el a 3. lépést a fentiek szerint. Nyomja fel vagy le a főmenü [PBP] elemének kiválasztásához, majd nyomja jobbra a megerősítéshez.

2.4 MultiView



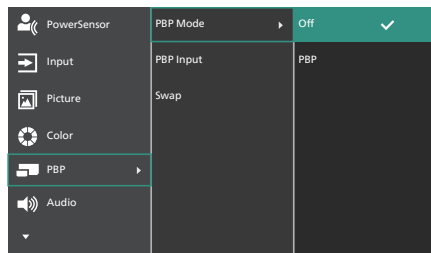
1 Mi az?

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?

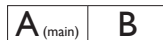


1. Nyomja jobbra az OSD menü megnyitásához.
2. Nyomja fel vagy le a [PBP mód] elem kiválasztásához, majd nyomja jobbra.
3. Nyomja fel vagy le a [PBP] elem kiválasztásához, majd nyomja jobbra a kiválasztása megerősítéséhez.
4. Most visszaléphet a [PBP-bemenet] vagy [Felcserélés] elem beállításához.
5. Nyomja jobbra a kiválasztás megerősítéséhez.
6. Nyomja jobbra a kiválasztás megerősítéséhez.

4 MultiView az OSD menüben

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

- **PBP-bemenet:** Négy különböző videó bemenet közül választhat mellékjelforrásként: **[HDMI 2.1]** és **[Thunderbolt-bemenet  96W]**.

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

		ALFORRÁS LEHETŐSÉG (x1)	
MultiView	Bemenetek	HDMI 2.1	Thunderbolt™ 4
FŐFORRÁS (x1)	HDMI 2.1	•	•
	Thunderbolt™ 4	•	•

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

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 Beépített webkamera

1 Mi az?

A Philips innovatív és biztonságos webkamerája előugrik, ha szüksége van rá, és biztonságos módon visszahúzódik a monitorba, amikor nem használják. A webkamera fejlett érzékelőkkel is fel van szerelve a Windows Hello arcfelismeréshez, ami praktikus módon bejelentkezteti a Windows eszközeire 2 másodpercen belül, ami 3-szor gyorsabb, mint a jelszóhasználat.

2 Hogyan engedélyezzük a webkamerát?

A Philips webkamerát egyszerűen csatlakoztathatja a számítógépéhez a monitor „Thunderbolt-bemenet  96W” portjához vagy „USB-C Upstream” portjához USB-kábel segítségével. Ezután válassza ki a megfelelő választást az OSD menü „KVM” részében.

A Windows Hello-val felszerelt webkamera csatlakozási beállítása befejeződött.

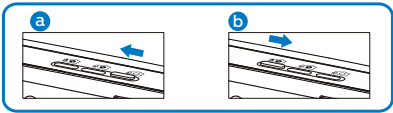
Az arcfelismerési funkció (Windows Hello) csak Windows 10 vagy Windows 11 rendszert futtató számítógépeken érhető el. További információért lásd a Microsoft Windows Hello oldalt.

A Windows 10/11 vagy macOS alatti rendszerekben a webkamera normálisan működik, de az arcfelismerési funkció nem lesz elérhető.

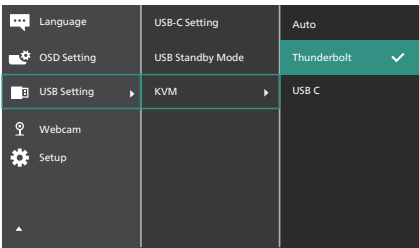
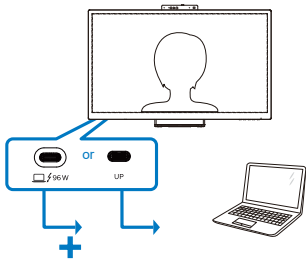
Operációs rendszer	Webkamera	Windows Hello
Win10	Igen	Igen
Win11	Igen	Igen

Kérjük, kövesse a lépéseket a beállításhoz:

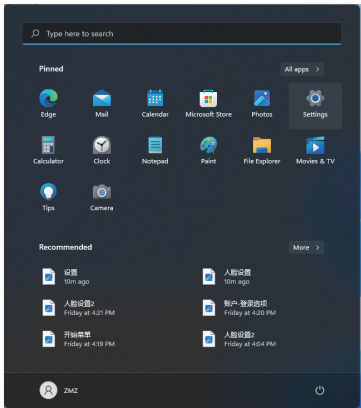
1. Kapcsolja be a webkamerát a monitor tetején, amely egy billentyűkapcsolóval rendelkezik a webkamera és a mikrofon bekapcsolásához vagy kikapcsolásához, három móddal rendelkezésre áll, hogy megfeleljen a különböző használati igényeknek és preferenciáknak, amint az alábbi képen látható.



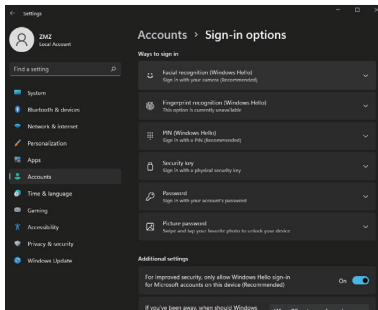
2. Egyszerűen csak csatlakoztassa a PC USB-kábelét a monitor „Thunderbolt-bemenet  96W” vagy „USB C”-aljzatához.



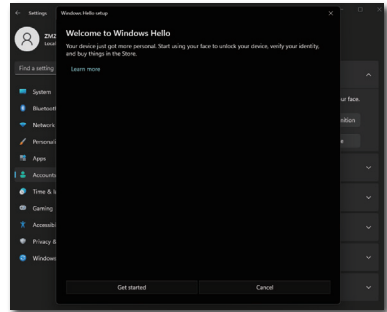
3. A Windows Hello beállítása Windows 11 rendszerben



- a. A beállítások alkalmazásban kattintson a fiókok lehetőségre.

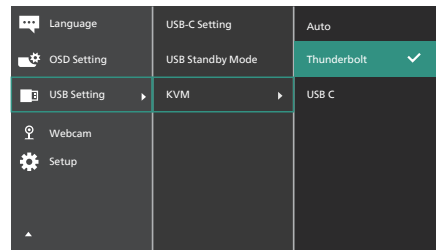


- b. Kattintson a bejelentkezési lehetőségekre az oldalsávon.
 c. A Windows Hello használata előtt be kell állítania egy PIN-kódot. A hozzáadás után a Hello lehetőség aktívá válik.
 d. Ekkor láthatja, hogy milyen opciókat lehet beállítani a Windows Hello szolgáltatásban.



- e. Kattintson a „Kezdés” elemre. A beállítás kész.

4. Ha az USB-kábelt a monitor “Thunderbolt bemeneti  (96W)” jelű aljzatához csatlakoztatja, lépjen az OSD menübe, ahol elvégezheti az “Thunderbolt” megfelelő beállítását a “KVM” réteg alatt.

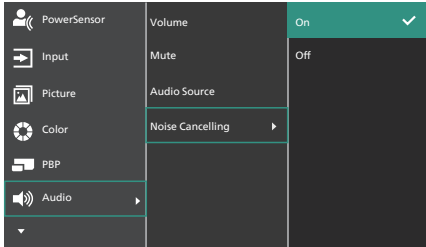


Megjegyzés

1. Kérjük, mindig a Windows hivatalos weboldalát keresse fel a legfrissebb információkért, mivel az EDFU-ban található adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.
2. A különböző régiókban eltérő a feszültség, és a nem megfelelő feszültség beállítás víz hullám-effektust okozhat a webkamera használata közben. Kérjük, állítsa be az Ön régiójának megfelelő feszültséget.

2.6 Zajkioltás

Ez a monitor zajkioltó funkcióval rendelkezik. Ha videokonferencia közben USB-C-n keresztül csatlakozik, a monitor automatikusan kiszűri az emberi hangokat. Ez a funkció kikapcsolható az OSD-menüben, a Noise Cancelling (Zajkioltás) menüpont alatt (alapértelmezett=BE).



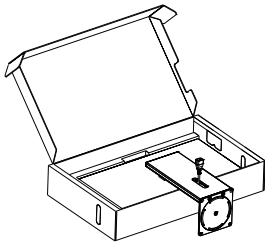
Megjegyzés

Ha több eszköz van csatlakoztatva a kijelzőhöz, akkor mindkettő egyszerre szólhat a hangszórón keresztül. Javasoljuk, hogy tiltsa le a nem elsődleges eszköz hangkimenetét.

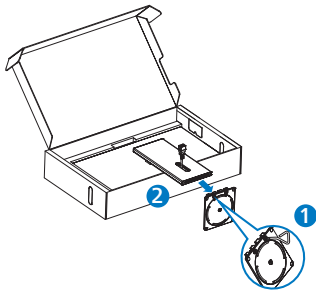
2.7 Távolítsa el a talpszervelem VESA konzol használatához

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

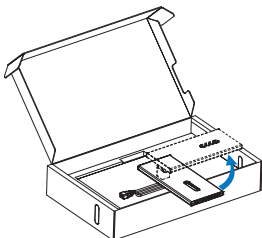
1. Helyezze a monitort a kijelzőpanellel lefelé egy sima felületre. Figyeljen oda, nehogy megkarcolja vagy megsértse a kijelzőt.



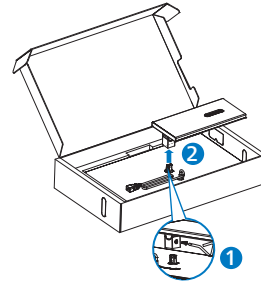
2. Csavarhúzó segítségével távolítsa el a talpcsavarokat.



3. Forgassa el a konzolt jobbra, és csavarhúzó segítségével lazítsa meg a konzolcsavarokat.

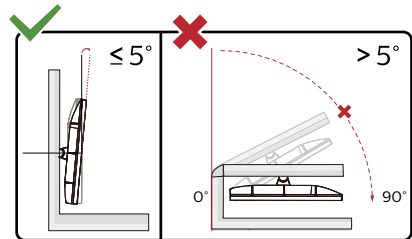


4. Fogja meg a konzolt, és szerelje fel a VESA-t.



ⓘ Megjegyzés

A fali rögzítőfurat mélysége és a fémalkatrész vastagsága 5 mm. A fali rögzítőkonzol rögzítéséhez M4x8 vagy hosszabb csavarok használata javasolt.



* 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. Képtimalizálás

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.

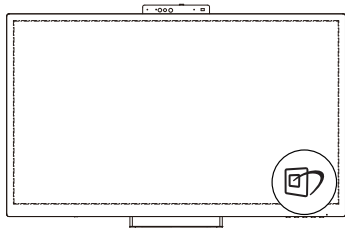
2 Miért van szükségem rá?

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?

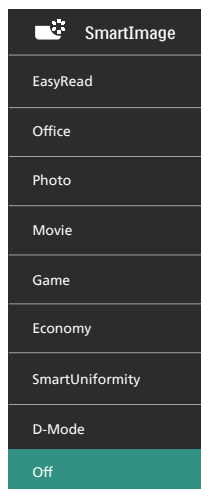
A SmartImage egy élenjáró Philips technológia, amely elemzi a képernyőn megjelenített tartalmat. A SmartImage az Ön által kiválasztott üzemmód alapján, dinamikusan javítja a képek kontrasztját, színtelítettségét és élességét a lehető legjobb megjelenítés érdekében – mindezt valós időben, egyetlen gombnyomásra.

4 Hogyan engedélyezem a SmartImage programot?



1. Nyomja meg a  gombot a SmartImage képernyőmenü indításához.
2. Tartsa lenyomva a ▼▲ gombot az EasyRead, Office (Iroda), Photo (Fotó), Movie (Film), Game (Játék), Economy (Gazdaságos), 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), 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 megerősítés nélküli olvasáshoz a fényerő, kontraszt és színhőmérséklet beállítása révén.

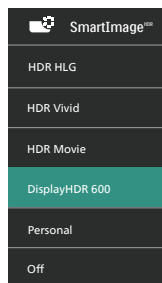
- **Office (Iroda):** javítja a szöveges kijelzést és visszafogja a fényerőt a jobb olvashatóság és a szem-megerőltetés csökkentése érdekében. Ez az üzemmód jelentős mértékben javítja az olvashatóságot és termelékenységet, amikor számológéptáblákkal, PDF fájlokkal, beolvasott cikkekkel vagy egyéb általános irodai alkalmazásokkal dolgozik.
- **Photo (Fotók):** Ez a profil egyesíti a szintelitettség-, 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 szintelitettség, 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 választidőt, 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 megszálottjainak.
- **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.
- **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 valóságghűbb képeket biztosít.

- **D-Mode:** DICOM-mód, a szürkeárnyaltos 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 600, Personal (Személyes) és Off (Kikapcsolva).



- **HDR HLG:** A rádió és a televízió sajátos HDR-formátumában használatos.
- **HDR Vivid:** Kiemeli a vörös, zöld és kék szintet a valóságghű látvány érdekében.
- **HDR Movie (HDR-film):** Ideális HDR-filmek megtekintéséhez. Jobb kontraszt és fényerő az élethű, körülölelő látványért.
- **DisplayHDR 600:** Megfelel a VESA DisplayHDR 600 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 háttérű képek tiszta megjelenítése 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 Szintér és színérték testreszabása

Az egyes színértékeket kézzel állíthatja be, vagy kiválaszthatja a megfelelő szintér 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

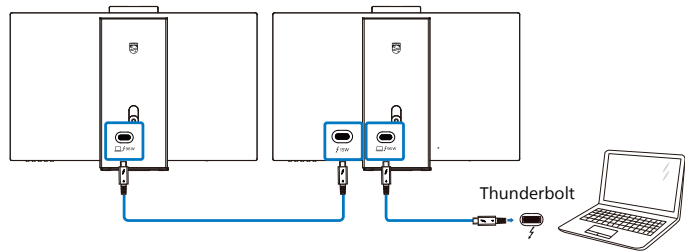
A HDR-t és a szintérmódot nem lehet egyszerre engedélyezni. Kérjük, tiltsa le a HDR-t, mielőtt kiválasztja valamelyik szintérmódot.

3.4 Felfűzés funkció

A Thunderbolt™ 4 támogatja a felfűzés funkciót. Ha laptopja / asztali számítógépe / kijelzőmonitora támogatja a Thunderbolt™ 4 funkciót, akkor a Thunderbolt™ 4 funkciót több képernyő csatlakoztatására (Daisy Chain) használhatja.

A monitorok felfűzéséhez először ellenőrizze az alábbiakat:

- 1. Csatlakoztassa a Thunderbolt™ 4-kábelt az első monitoron lévő Thunderbolt™ bemeneti  (96W) aljzathoz és a PC-hez.
- 2. Csatlakoztasson egy másik kábelt az első monitor Thunderbolt kimeneti  (15W) aljzatához és a második monitor Thunderbolt bemeneti  (96W) aljzatához.



Megjelenítési felbontás bemenet	Kapcsolat sebessége	Megjelenítési felbontás kimenet
5120 x 2880 @ 30Hz	HBR2/HBR3	5120 x 2880 @ 30Hz
		5120 x 2880 @ 60Hz
5120 x 2880 @ 60Hz	HBR2/HBR3	5120 x 2880 @ 30Hz
		5120 x 2880 @ 60Hz

Megjegyzés

- A csatlakoztatható monitorok maximális száma a GPU teljesítményétől függően eltérhet.
- A HDR engedélyezéséhez a monitoron győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott monitor a PC-ről kiterjesztett módban van.
- A HDR funkció bekapcsolásához: Terjessze ki a megjelenítést a laptop/PC beállításainál a kiterjesztett mód kiválasztásával.
Másik lehetőségként duplikálja a kijelzőket a lapon/PC-n a Clone mód kiválasztásával.

3.5 HDR

HDR-beállítások a Windows 11/10 rendszerben

Lépések

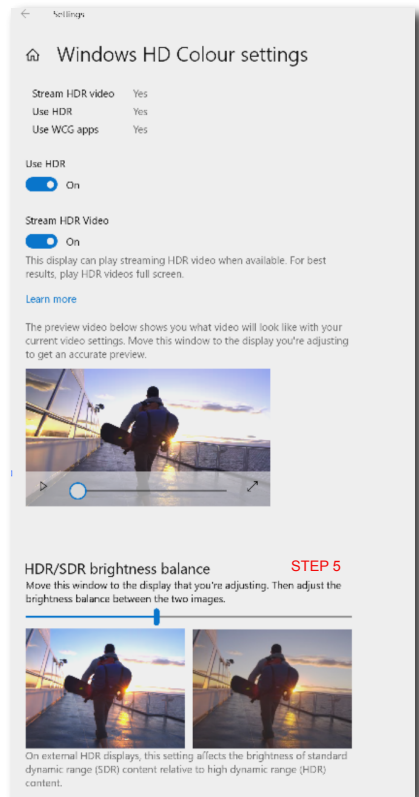
1. Kattintson a jobb egérgombbal az asztalra, és nyissa meg a megjelenítési beállításokat.
2. Válassza ki a kijelzőt/monitort.
3. Válasszon HDR-képes megjelenítőt a Megjelenítők átrendezése menüpont alatt.
4. Válassza ki a Windows HD Color beállításokat.
5. Állítsa be a fényerőt az SDR-tartalomhoz.

🔗 Megjegyzés:

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

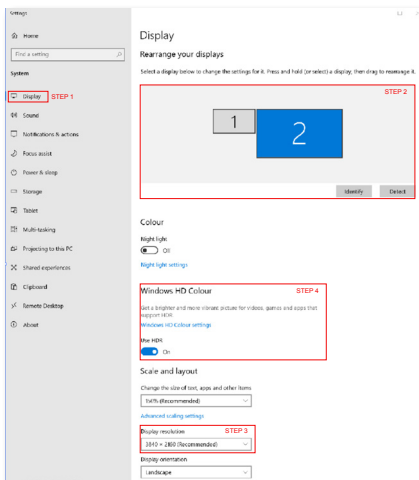
Az alábbi hivatkozásra kattintva további információkat tekinthet meg a Microsoft hivatalos webhelyén.

<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.



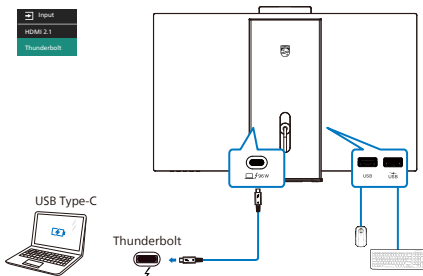
4. A Thunderbolt™ dokkoló megjelenítő bemutatása

A Philips Thunderbolt™-dokkolós monitorok univerzális portreplikációt kínálnak a notebook számítógépek egyszerű, rendezett csatlakoztatása érdekében.

Biztonságosan kapcsolódhat hálózathoz, adatokat, videót és hangot vihet át a laptopról egyetlen kábel használatával.

4.1 Dokkolás a Thunderbolt™ 4 segítségével

1. Csatlakoztassa a Thunderbolt™ 4-kábelt a monitoron lévő Thunderbolt bemeneti  (96W) aljzathoz és a PC-hez. Videót, hangot, adatokat, hálózati hozzáférést és a tápfeszültséget képes átvinni a Thunderbolt™-kábelben.
2. Nyomja meg a ▲ gombot a monitor hátulján a bemeneti menü megnyitásához.
3. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot a [Thunderbolt] kiválasztásához.



Megjegyzés

Amikor a monitort a PC-hez csatlakoztatja egy Thunderbolt- vagy USB C-A átalakító kábellel, a monitorképernyő valószínűleg kiterjesztett képernyőként fog megjeleníteni. A monitor főképernyőjének előhívásához tartsa lenyomva a Windows-

billentyűt  és nyomja meg kétszer a

P billentyűt. (Windows-billentyű  + P + P)

Ha ennek ellenére sem látja a monitor főképernyőjét, tartsa lenyomva a

Windows-billentyűt  és nyomja meg

a P billentyűt. Az összes rendelkezésre álló opció a jobb oldalon fog felugrani.

Ezt követően válassza a „PC screen only

(Csak PC képernyő)” vagy „Duplicated

(Duplikált)” lehetőséget.

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

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

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

1. Megfeleő környezeti megvilágítás:

- A környezeti megvilágítást állítsa a képernyő fényerejéhez hasonló értékre, kerülje a fénycsöves világítás használatát, és az olyan felületeket, amelyek nem vernek vissza túl sok fényt.
- Állítsa a képernyő fényerejét és kontrasztját a megfelelő szintre.

2. Jó munkaszokások:

- A monitorok túlzott használata szemmegeőrltetést 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 tárgyra, 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	0,11655 (V) mm x 0,11655 (F) mm
Kontrasztarány (jellemző)	2000:1
Saját felbontás	5120 x 2880 @ 60 Hz
Maximális felbontás	5120 x 2880 @ 70 Hz
Látószög	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (tipikus)
Képjavítás	SmartImage
Megjeleníthető színek száma	1,07B (8 bits + FRC) ¹
Függőleges frissítési sebesség	60 - 70 Hz
Vízszintes frekvencia	30 - 210 KHz
sRGB	IGEN
SmartUniformity	IGEN
Delta E(jell.)	IGEN
EasyRead	IGEN
HDR	VESA DisplayHDR™ 600 tanúsítvánnyal rendelkezik
Villódzásmentes	IGEN
SoftBlue technológia	IGEN ²
Vezeték nélküli firmware-frissítés	IGEN
Csatlakoztathatóság	
Jel bemeneti forrás	HDMI, Thunderbolt bemeneti  (96W)
Csatlakozók	1 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 2 x Thunderbolt™ 4 (Thunderbolt-bemenet x1, Thunderbolt-kimenet x1) 1 x USB-C UP (upstream) 1 x USB-C (downstream) 2 x USB-A (downstream) 1 x Audió (Be/Ki): audiokimenet / mikrofonbemenet kombinált jack-csatlakozó ³
Jel kimenet	Thunderbolt™ 4  (15W) (Lásd a Felfűzés funkciót)
Bemeneti jel	Külön szinkron
USB	
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (bemenet) (upstream, DisplayPort Alt mód, HDCP 2.3/ HDCP 1.4, PD 96W) Thunderbolt™ 4 (kimenet) (downstream, max. 15W)

USB portok	USB UP x 1 (upstream, Adatok) ⁴ USBC x 1 (downstream, 15W) ⁵ USB-A x 2 (downstream x 1 gyorsított BC 1.2-vel)		
Áramellátás	Thunderbolt™ 4 (bemenet): USB PD 3.0-s verzió, jellemző 96W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A) Thunderbolt™ 4 (kimenet) (downstream, max. 15W) USBC: Legfeljebb 15 W-os tápellátás (5V/3A) USB-A: x 1 gyorsított 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			
Beépített hangszóró	5 W x 2		
Beépített webkamera	5,0 megapixeles webkamera 2 mikrofonnal és LED jelzőfényvel (a Windows Hello szoftverhez)		
Többképes nézet	PBP mód, 2×eszköz		
OSD nyelvek	Angol, német, spanyol, görög, francia, olasz, magyar, holland, portugál, braziliai 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		
Állvány			
Dönthetőség	-5 / +20 fok		
Elforgatás	-360 / +360 fok		
Magasság-beállítás	150 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	42,6 W (jellemző)	42,5 W (jellemző)	41,4 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	145,39 BTU/óra (jellemző)	145,05 BTU/óra (jellemző)	141,30 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	Beépített, 100–240 V~, 50/60 Hz
Méreték	
Termék állvánnyal (Sz x Ma x Mé)	624 x 566 x 176 mm
Termék állvány nélkül (Sz x Ma x Mé)	624 x 391 x 28 mm
Termék csomagolással (Sz x Ma x Mé)	780 x 480 x 139 mm
Tömeg	
Termék állvánnyal	8,05 kg
Termék állvány nélkül	6,30 kg
Termék csomagolással	11,94 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	Fényes ezüst
Felület	Festés

¹ További információkért lásd a 6.1. fejezetet a kijelző bemeneti formátumáról.

² Ez a monitor SoftBlue technológiával rendelkezik. Ez a beépített funkció fokozott vizuális kényelmet és védelmet nyújt a kék fénynek való tartós kitettség okozta káros egészségügyi hatások ellen. Az alacsony szintű kétfényt kibocsátó panellel a 415–455 nm-es tartományban a kijelző által kibocsátott fény aránya a 400–500 nm-es tartományban a kijelző által kibocsátott fényhez képest kevesebb mint 50%. Ez a monitor optimális vizuális kényelmet biztosít, minimalizálja a szem megerőltetését, és támogatja a tartós összpontosítást. Ráadásul a SoftBlue LED-technológia tesztelt és TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) tanúsítvánnyal rendelkezik a kétfény-kibocsátás csökkentésének hatékonysága tekintetében.

³ A fejhallgató emellett a CTIA és OMTP szabványoknak megfelelő mikrofont is támogat.

⁴ Az USB-C-USB-C-aljzat adatátvitelt, videóátvitelt és energiaátvitelt biztosít.

⁵ Az USB-C-aljzat USB-C 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, töltsse 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
79,98	1280 x 1024	75,03
67,50	1920 x 1080	60,00
177,67	2560 x 2880 PBP Mode	60,00
88,79	2560 x 1440	59,95
133,31	3840 x 2160	60,00
176,52	5120 x 2880	60,00
205,94	5120 x 2880	70,00

Megjegyzés

1. Vegye figyelembe, hogy a monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 5120 x 2880 képpont @ 60 Hz képfrekvenciával nyújtja. A lehető legjobb képminőség érdekében ezt a felbontást használja. A HDMI 2.1/Thunderbolt-bemenet  (96W) javasolt felbontása: 5120 x 2880 @ 60 Hz. Ha a kijelző nem a saját felbontáson van, amikor a HDMI 2.1/Thunderbolt-bemenet  (96W) porthoz csatlakozik, akkor állítsa a felbontást az optimális állapotra: 5120 x 2880 @ 60 Hz a PC-ről.
2. A HDMI alapértelmezett gyári beállításában 5120 x 2880 @ 60 Hz felbontást támogat.

Kijelző bemeneti formátum

RTX 2080	422/420	444/RGB	422/420	444/RGB
	HDMI2.1	HDMI2.1	Thunderbolt	Thunderbolt
5120 x 2880 @ 70Hz 10bits	OK	OK	OK	OK
5120 x 2880 @ 70Hz 8bits	OK	OK	OK	OK
Minimum: 1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK	OK	OK

Megjegyzés

Ahhoz, hogy a monitor megfelelően működjön, a PC grafikus kártyájának támogatnia kell a következőket: HDMI2.1 FRL, legfeljebb 48 Gbps sávszélességgel (Fixed Rate Link), Display Stream Compression (DSC). A kijelzőfelbontás és a frissítési sebesség a számítógép grafikus kártyájának képességétől is 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	42,5 W (jell.) 231,5 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 megmérése az alábbi konfigurációt használtuk.

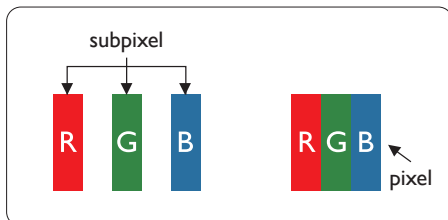
- Saját felbontás: 5120 x 2880
- Kontraszt: 50%
- Fényerő: 70%
- Színhőmérséklet: 6500 k, teljes fehér mintázattal

 **Megjegyzés**
Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

8. Ügyfélszolgálat és jótállás

8.1 A Philips síkképernyős kijelzők pixelhibával kapcsolatos üzletpolitikái

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 garatálja, 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 többenél szembetűnőbb típusaira vagy kombinációira vonatkozóan. Ez az üzletpolitika világszerte érvényben van.



Képpontok és alképpontok

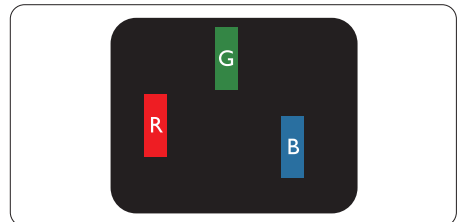
Egy képpont vagy képelem, mely a három alképpontból, a három elsődleges színből, vörösből, zöldből és kékben áll. Több képpont együtt alkot egy képet. Amikor egy képpont összes alképpontja világít, a három színes alképpont egységes fehér képpontként jelenik meg. Amikor mind sötét, az alképpont együttesen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

Képpont hibák típusai

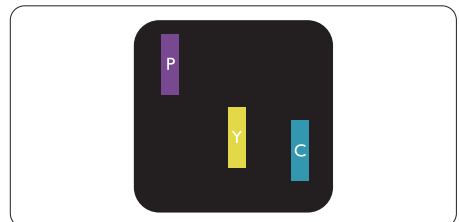
Képpont és alképpont hibák különbözőképpen jelennek meg a képernyőn. A képpont hibáknak két kategóriája van, és az egyes kategóriákon belül számos alképpont hiba szerepel.

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.

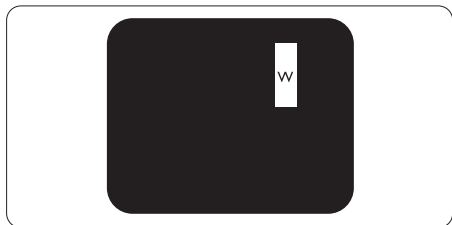


Egy égő vörös, zöld vagy kék alképpont.



Két szomszédos égő alképpont:

- Vörös + Kék = Bibor
- Vörös + Zöld = Sárga
- Zöld + Kék = Cián (Világoskék)



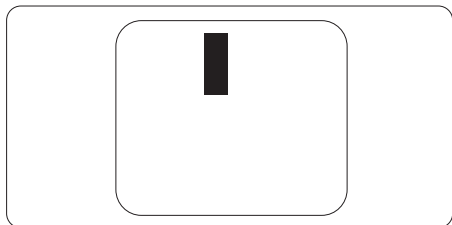
Három szomszédos világító alképpont (egy fehér képpont).

☰ 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.

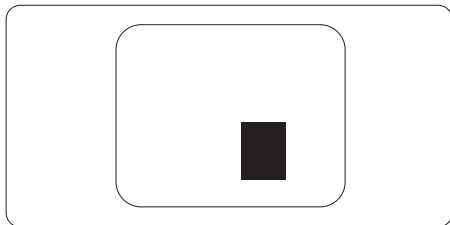
Fekete pont hibák

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 elűt 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 észrevehetőek, 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 képponthiba összesen	2
FEKETE KÉPPONT HIBÁK	ELFOGADHATÓ SZINT
1 sötét alpixel	5 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	5 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

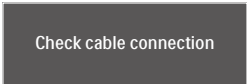
Nincs kép (A bekapcsolt állapotot jelző LED nem világít)

- 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:



Check cable connection

- 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 képfrikkáló alkalmazást, ha az LCD kijelző változatlan, statikus tartalmat fog megjeleníteni.
- Képernyővédő vagy rendszeres képfrikkáló 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: 5120 x 2880@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 5120 x 2880 képpont értékre.
- Nyissa meg az „Advanced Properties (Speciális tulajdonságok)” fület, állítsa a képrfrissítést 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 5120 x 2880@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 képrfrissítési sebessége?

Válasz: Az LCD-monitorok ajánlott képrfrissítési sebessége 60 Hz. Bármilyen, képernyőn megjelenő zavar esetén beállíthatja 75 Hz-re, hogy meggyőződjön, 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 'Setup' > 'Reset' pontot 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: Igen, az alábbi eljárással az OSD menüben módosítani tudja a színbeállítást:

- Nyomja meg az „OK” gombot az OSD (képernyőn megjelenő) menü megjelenítéséhez
- Nyomja meg a „Lefelé nyíl” gombot a „Color (Szín)” lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az „OK” gombot, hogy belépjen a színbeállításba.

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, 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 5120 x 2880@60Hz mellett nyújtja. A lehető legjobb képminőség érdekében ezt a

felbontást Válasz:

K13: Hogyan oldhatom ki/zárolhatom a gyorsgombot?

Válasz: Az OSD-menü lezárásához tartsa megnyomva a /OK gombot, miközben a monitor ki van kapcsolva, majd nyomja meg a  gombot a monitor bekapcsolásához. Az OSD kioldásához tartsa megnyomva a /OK gombot, miközben a monitor ki van kapcsolva, majd nyomja meg a  gombot a monitor bekapcsolásához.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

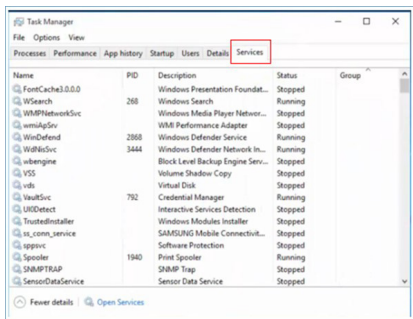
K14: Hol találom az elektronikus használati útmutatóban említett Fontos ?Információk kézikönyvet?

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

K15: Miért nem észlelhető a monitorom Windows Hello webkamerája és miért van kiszűrítve az Arcfelismerés lehetőség?

Válasz:A probléma elhárításához az alábbi lépéseket kell elvégeznie a webkamera eszköz újbóli észleléséhez:

1. Nyomja meg a Crtl + Shift + ESC billentyűket a Microsoft Windows Feladatkezelő indításához.
2. Jelölje ki a 'Services' (Szolgáltatások) lapfület.



- Görögessen lefelé és jelölje ki a 'WbioSrv' (Windows Biometric Service) elemet. Ha az állapota 'Fut', akkor jobb gombbal kattintson rá, hogy előbb leállítsa a szolgáltatást, majd indítsa el újra kézzel.
- Ezután térjen vissza a bejelentkezési lehetőségek menüre a Windows Hello Webcam beüzemeléséhez.

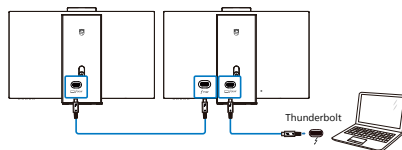
K16: Miért nem tudok automatikusan átkapcsolni a csatlakoztatott bemeneti forrásra, miután megtörtént a felfűzés Thunderbolt kapcsolaton keresztül?

Válasz:azért, mert az elsődleges monitora egyszerre több bemeneti forráshoz csatlakozik. Például amikor az elsődleges monitort notebook számítógéphez csatlakoztatja Thunderbolt kapcsolaton, és a második monitort felfűzi. Ha a notebook gép készenléti módba lép és a HDMI- vagy DisplayPort-csatlakozón kíván tartalmat megjeleníteni, nyomja meg az " ⇧ " gombot a bemeneti jelforrás módosításához.

K17: Mit tehetek, ha nincs jel a monitoraimon, amikor felfűzöm őket?

Válasz:Kétféleképpen próbálhatja megoldani a jelhiány problémáját:

- 1) A DisplayPort jeldimenettel rendelkező monitoron nyomja meg az OSD (képernyőmenü) menügombot. Válassza ki a Bemenet menüpontot, és állítsa az Auto értéket OFF értékre, majd válassza ki a DP (DisplayPort) bemenetet. Ez lehetővé teszi a jel átjutását a következő monitorra. Mindkét monitornak megfelelően kell megjelenítenie a jelet.
- 2) Húzza ki az első és a második monitor közötti videokábel, majd csatlakoztassa a második monitort közvetlenül a számítógéphez. A második monitoron nyomja meg az OSD-menü gombot, válassza a Bemenet menüpontot, állítsa az Auto értéket OFF értékre, majd válassza a DP bemenetet. Csatlakoztassa újra az első és a második monitort a számítógéphez, és a felfűzés funkció engedélyezve lesz.



9.3 Multiview GYIK

K1: 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, alapértelmezésként 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.

K2: Miért villózik a kisméretű ablak, ha engedélyezem a PBP funkciót?

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



2025 © 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: 27E3U7903E1T