



Felhasználói útmutató

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

A HDMI, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye. A Windows a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeivel és szolgáltatásaival kapcsolatos kizárólagos jótállás leírása a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt kifejezett jótállási nyilatkozatokban szerepel. Az itt leírtak nem jelentenek további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban esetleg előforduló technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

Termékkel kapcsolatos tájékoztatás

Ez az útmutató azokat a jellemzőket írja le, amelyek a legtöbb típus esetében közősek. Néhány jellemző az ön termékén esetleg nem elérhető. A legfrissebb felhasználói útmutatók eléréséhez keresse fel a következőt:

<http://www.hp.com/support>. Válassza a

Készülék keresése lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Első kiadás: 2017. április

Dokumentum cikkszáma: 925121-211

Az útmutatóról

Ez az útmutató a monitor jellemzőit, az üzembe helyezésének lépéseit, a szoftver használatát, valamint a műszaki adatait mutatja be.

 **FIGYELEM!** Az ilyen módon jelzett szöveg azt jelzi, hogy az útmutatás helytelen követése sérüléshez vagy halálhoz vezethet.

 **VIGYÁZAT!** Az ilyen módon jelzett szöveg azt jelzi, hogy az útmutatás helytelen követése a készülékek megromlásához vagy információvesztéshez vezethet.

 **MEGJEGYZÉS:** Az ilyen módon jelzett szöveg fontos kiegészítő információkat tartalmaz.

 **TIPP:** Az ilyen módon jelzett szöveg segítő ötletekkel szolgál.



A termék HDMI technológiát alkalmaz.

Tartalomjegyzék

1 Első lépések	1
Fontos biztonsági előírások	1
A termék jellemzői és összetevői	2
Jellemzők	2
Oldalsó és alsó részegységek a hátsó panelen	3
Állvány részegységei	4
A monitor üzembe helyezése	4
Kellő körültekintéssel helyezze üzembe monitorát	4
A monitorállvány felszerelése	5
A kijelzőfej felszerelése	6
A monitorállvány eltávolítása	6
VESA tartókonzol szerelése	7
A kábelek csatlakoztatása	8
USB-eszközök csatlakoztatása	10
A monitor beállítása	10
Biztonsági kábel beszerelése	11
A monitor bekapcsolása	12
 2 A monitor használata	 13
Szoftverek és segédprogramok	13
A beállítási információs fájl	13
A kép színillesztő fájl	13
Az INF és ICM fájlok telepítése	13
Telepítés optikai lemezről (egyes régiókban áll rendelkezésre)	13
Letöltés a weboldalról	14
A My Display szoftver használata	14
A szoftver letöltése	14
A szoftver használata	14
A képernyőn megjelenő menü (On-Screen Display, OSD) használata	14
A gyorsabb válaszidő kiválasztása játékhöz	15
A funkciógombok hozzárendelése	16
Alacsony kék fény módba való beállítás	17
Az Auto-Sleep (Automatikus alvó mód) használata	17
 3 Támogatás és hibaelhárítás	 18
Gyakoribb hibák elhárítása	18

Gombos zárolások	19
Terméktámogatás	19
Előkészületek a műszaki támogatás felhívásához	19
Az adatcímkék helye	20
4 A monitor karbantartása	21
Útmutató a karbantartáshoz	21
A monitor tisztítása	21
A monitor szállítása	22
A függelék: Műszaki adatok	23
Előre beállított kijelzőfelbontások	24
Belépés felhasználói üzemmódokba	25
Tápegység	25
Energiatakarékos mód	25
B függelék: Kiegészítő lehetőségek	26
Támogatott kiegészítő technológiák	26
Kapcsolatfelvétel a támogatással	26

1 Első lépések

Fontos biztonsági előírások

A monitor tartozéka egy tápkábel is. Ha másik kábelt használ, csak a monitornak megfelelő áramforrást és csatlakozókat használjon. A monitorral használandó megfelelő hálózati kábelkészlettel kapcsolatos információkat lásd a dokumentációs készletben található *Termékkel kapcsolatos tájékoztatásban*.

 **FIGYELEM!** Az áramütés és a készülék károsodásának elkerülése érdekében tartsa be a következőket:

- A tápkábelt mindig könnyen hozzáférhető váltakozó áramú aljzathoz csatlakoztassa.
- A számítógép feszültségmentesítéséhez a váltóáramú hálózati aljzathoz húzza ki a tápkábelt.
- Ha a tápkábelen háromérintkezős csatlakozó van, azt mindig földelt, háromérintkezős dugaszolóaljzathoz csatlakoztassa. Ne kerülje meg a tápkábel földelését (például kétérintkezős adapter beiktatásával). A földelés fontos biztonsági elem.

A tápkábelekre és vezetékekre ne helyezzen semmit. A kábeleket úgy rendezze el, hogy ne lehessen véletlenül rájuk lépni vagy beléjük botlani. A kábeleket és vezetékeket ne húzza vagy rángassa. A kábelt a csatlakozójánál fogva húzza ki a konnektorból.

A súlyos sérülések kockázatának csökkentése érdekében olvassa el a *Biztonsági és kényelmi útmutató* című dokumentumot, amely bemutatja a munkaállomások célszerű kialakításának módját, javaslatokat tesz a felhasználóknak a megfelelő testtartásra, tippeket ad az egészség megőrzésére és a helyes munkahelyi szokásokra, továbbá fontos tájékoztatással szolgál az elektromos és mechanikai veszélyek elhárítására. Ez az útmutató a <http://www.hp.com/ergo> webhelyen található.

 **VIGYÁZAT!** A monitor és a számítógép védelmében a számítógép és a perifériák (monitor, nyomtató, szkennер) tápkábelét csatlakoztassa túlfeszültség ellen védő eszközbe, ilyen elosztóba, vagy szünetmentes tápegységbe (UPS). Nem minden elosztó biztosít túlfeszültség-védelmet, a túlfeszültség-védelemmel rendelkező elosztókon ezt külön címke jelzi. Olyan elosztót használjon, amelynek gyártója az elosztó hibája esetén megtéríti az esetleges kárt, így berendezését kicserélheti, ha a túlfeszültség-védelem kudarcot vall.

Használjon megfelelő méretű bútort, amely a HP LCD monitort biztosan megtartja.

 **FIGYELEM!** A nem megfelelő helyen, például öltözőasztalon, könyvszekrényen, polcon, íróasztalon, hangszórón, ládán vagy kézikocsin felállított monitor ledőlhet és balesetet okozhat.

Az LCD monitor kábeleit körültekintően úgy vezesse el, hogy azokat ne húzza semmi és senki, ne akadjanak el, és ne legyenek senkinek az útjában.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a termék szórakoztatási célra alkalmas. Fontolja meg a monitor kontrollált fényű környezetbe történő elhelyezését annak érdekében, hogy elkerülje a környező fényforrások és fénylő felületek által keltett interferenciát, mivel ezek zavaróan tükröződhetnek a képernyőn.

A termék jellemzői és összetevői

Jellemzők

Ez a termék egy 62,23 cm-es (24,5 hüvelyk) twisted nematic (TN) kijelző 144 Hz képernyőfrissítési gyakorisággal.

Ez a termék egy AMD FreeSync minősítésű kijelző, amely lehetővé teszi, hogy sima, gyorsan reagáló, a képváltáskor szakadozásmentes teljesítmény mellett játszhaszon számítógépes játékokkal. A kijelzőhöz csatlakoztatott külső forráson a FreeSync illesztőprogramnak telepítve kell lennie.

Az AMD FreeSync technológia célja, hogy kiküszöbölje a szellemképet és a szakadozott megjelenítést a játékokban és videókban. Ennek érdekében a képernyő frissítési frekvenciáját a grafikus kártya képkocka-sebességéhez rögzíti. Kérdezze meg az adott összetevő vagy rendszer gyártójától a konkrét képességeket.



FONTOS: Az AMD Radeon grafika és/vagy AMD A sorozat APU-kompatibilis kijelző szükséges DisplayPort/HDMI Adaptive szinkronizálással. A HDMI-n működő FreeSync támogatásához AMD 15.11 (vagy újabb) Crimson illesztőprogram szükséges.



MEGJEGYZÉS: Az adaptív frissítési sebességértékek képernyőnként eltérőek. További információ a következő weboldalon található: www.amd.com/freesync.

A FreeSync funkció engedélyezéséhez a képernyőn nyomja meg a **Menu** (Menü) gombot a monitoron a képernyőn megjelenő menü megnyitásához. Kattintson a **Color Control** (Színszabályozás), a **Viewing Modes** (Megjelenítési mód), a **Gaming** (Játék) lehetőségre, majd a **FreeSync** opcióra.

A képernyő a következő funkciókat kínálja:

- 62,23 cm-es (24,5 hüvelykes) képátlójú megjelenített képterület 1920 x 1080 képpont felbontással, valamint teljes képernyős támogatás az alacsonyabb felbontásokhoz
- Billenthető ülő vagy álló helyzetben történő kényelmes használathoz, vagy egyik oldalról a másikra való áthelyezéséhez
- A TN technológia széles látószöveget és integritásukat megőrző színeket biztosít
- HDMI (High-Definition Multimedia Interface, nagyfelbontású multimédiás interfész) videóbemenet
- DisplayPort videóbemenet
- Biztonsági kábel befűzőnyílása
- Audió fejhallgató/változtatható kimeneti aljzat
- Kényelmes fejhallgató-tároló horog a monitorállványon
- Plug and Play lehetőség, ha az operációs rendszer is támogatja
- Kijelzőn megjelenő beállítási lehetőségek tíz nyelven az egyszerű beállításhoz és képernyő optimalizáláshoz
- My Display szoftver a monitor beállításainak Windows rendszeren keresztül történő módosításához
- HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection, nagy sávszélességű digitális tartalomvédelem) az összes digitális bemeneten használatos
- Egyes régiókban szoftvereket és dokumentációt tartalmazó optikai lemezt mellékelünk a monitorhoz, amely tartalmazza a monitor illesztőprogramjait és a termékdokumentációt
- VESA felszerelési lehetőség a kijelzőt falra rögzítő eszközhöz vagy állítható karhoz csatlakoztatásához
- USB 3.0 elosztó egy felfelé és két lefelé irányuló porttal



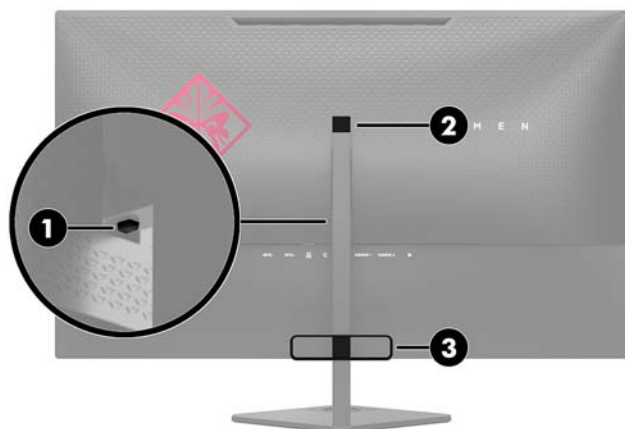
MEGJEGYZÉS: A biztonsági és jogi tájékoztatást lásd a dokumentációs készletben mellékelt *Termékkel kapcsolatos tájékoztatásban*. A felhasználói útmutatójában található termékfrissítések megkereséséhez menjen a <http://www.hp.com/support> oldalra. Válassza a **Készülék keresése** lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Oldalsó és alsó részegységek a hátsó panelen



Elem	Component	Funkció
1	Bekapcsoló gomb	Amikor a monitor ki van kapcsolva, nyomja meg a gombot a monitor bekapcsolásához.
2	OK gomb	Nyomja meg az OSD menü megnyitásához, válassza az OSD menü valamelyik elemét vagy zárja be az OSD menüt. Az OK gomb fölött egy jelzőfény világít, amikor az OSD menü nyitva van.
3	Funkciógombok	Ezekkel a gombokkal navigálhat az OSD menüben, azoknak a jelzéseknek az alapján, amelyek a gombok fölött aktívak, amikor az OSD menü nyitva van. MEGJEGYZÉS: Újrakonfigurálhatja a gombokat az OSD menüben, hogy gyorsan kiválaszthassa a leggyakrabban használt műveleteket. További információkat a következő részben talál: A funkciógombok hozzárendelése 16. oldal .
4	Biztonsági kábel befűzőnyílása	A monitortól érkező biztonsági kábelt egy nem mozdítható tárgyhoz csatlakoztatja.
5	USB 3.x (2) (lefelé irányuló)	A monitorhoz opcionálisan csatlakoztatható USB-eszközök csatlakoztatására használható.
6	USB 3.x (felfelé irányuló)	A forráseszköz USB elosztó kábelének monitorhoz csatlakoztatására.
7	Tápcsatlakozó	Váltakozó áramú tápegység csatlakoztatására szolgál.
8	HDMI portok (2)	A forráseszközök HDMI-kábeleinek monitorhoz csatlakoztatására.
9	DisplayPort	A forráseszköz DisplayPort kábelének monitorhoz csatlakoztatására.
10	Audió fejhallgató/változtatható kimeneti aljzat	Opcionális aktív sztereó hangszóró, fejhallgató, fülhallgató, mikrofonos fejhallgató és televíziós hangrendszer csatlakoztatására szolgál. FIGYELEM! A halláskárosodás elkerülése érdekében a hangerőt a fejhallgató, fülhallgató vagy mikrofonos fejhallgató használata előtt állítsa be. További biztonsági tudnivalókat lásd az optikai lemezen megtalálható <i>Termékkel kapcsolatos tájékoztatásban</i> , amennyiben a csomag tartalmazza azt.

Állvány részegységei



Elem	Component
1	Állvány kioldógombja
2	Fejhallgató-tároló horog
3	Kábelrendező

A monitor üzembe helyezése

Kellő körültekintéssel helyezze üzembe monitorát

A monitor épsége érdekében ügyeljen rá, hogy ne érintse meg az LCD panel felületét. A monitorra ható nyomás színegyenetlenségeket, vagy a folyadékkristály elmozdulását okozhatja. Amennyiben ez megtörténik, a képernyő nem fog visszatérni eredeti állapotába.

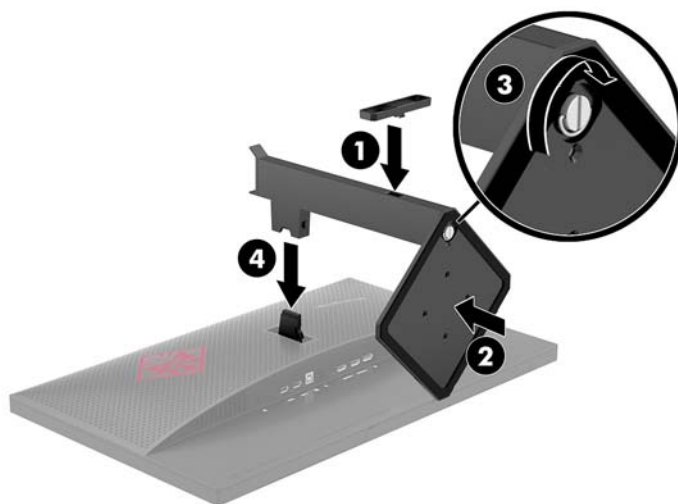
Állvány felszerelésekor fektesse a monitort képernyővel lefelé egy védőszivaccsal vagy nem dörzsölő szövettel fedett, vízszintes felületre. Ezzel megelőzhető a képernyő karcosodása vagy törése, valamint az előlap károsodása.

A monitorállvány felszerelése

⚠ VIGYÁZAT! A képernyő törékeny. Ügyeljen arra, hogy ne érintse, ne nyomja meg a képernyőt; ezzel károsodást okozhat rajta.

💡 TIPP: Fordítson különös figyelmet az elhelyezésre, mert a környező lámpák és fénylő felületek tükröződései zavaróak lehetnek.

1. Emelje ki a dobozából, és fektesse a monitorpanelt képernyővel lefelé tiszta, száraz ruhával lefedett lapos felületre.
2. Vegye ki az állvány talpát és nyakát a dobozból.
3. Nyomja a helyére a kábelrendező elemet (1) a nyakon.
4. A talp és a nyak összeszereléséhez igazítsa egymáshoz a talpat és a nyakat (2), a helyezze a talpon lévő szárnyas csavart a nyakba, és biztonságosan húzza meg a szárnyas csavart (3).
5. Csatlakoztassa az állványt a monitorhoz úgy, hogy a rögzítőt (4) benyomja az állvány tetején, a képernyőfej hátoldalán lévő csatlakozóba, amíg az biztonságosan a helyére nem kattan.



A kijelzőfej felszerelése

A kijelzőfejet le lehet szerelni az állványról, és falra, lengőkarra vagy egyéb tartószerkezetre lehet rögzíteni.

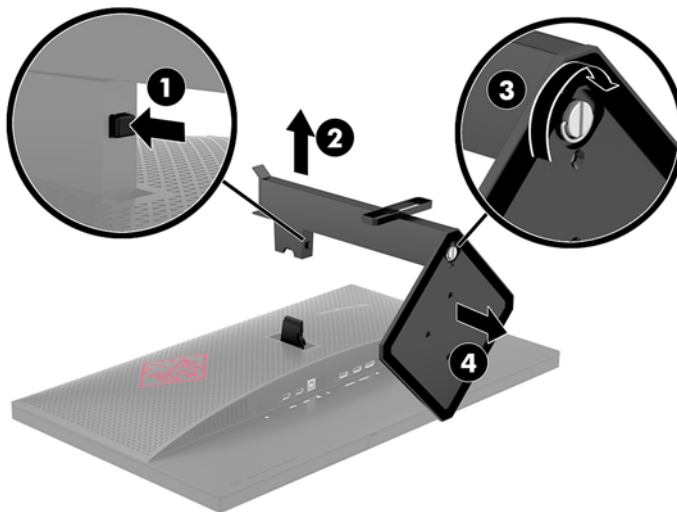
 **MEGJEGYZÉS:** Az eszközt úgy alakították ki, hogy az UL- vagy a CSA-Listed listákon szereplő fali tartószerkezetet használhasson hozzá.

 **VIGYÁZAT!** Ez a monitor az iparágban szabványos VESA 100 mm-es illesztőfuratokat támogatja. Ahhoz, hogy egy külső szállítótól származó tartószerkezetet erősítsen a kijelzőfejhez, négy darab 4 mm-es, 0,7 emelkedésű és 10 mm hosszú csavarra lesz szüksége. Hosszabb csavarok használata nem ajánlott, mert megrongálhatják a kijelzőfejet. Fontos ellenőrizni, hogy a gyártó tartószerkezete megfelel-e a VESA szabványnak, és a besorolása alapján képes-e megtartani a kijelzőfej súlyát. A legjobb teljesítmény érdekében fontos, hogy a monitorhoz mellékelt táp- és videokábeleket használja.

A monitorállvány eltávolítása

 **VIGYÁZAT!** Mielőtt elkezdené szétszedni a monitort, győződjön meg arról, hogy ki van kapcsolva, valamint az összes kábel ki van húzva.

1. Húzza ki, és távolítsa el az összes kábelt a monitorból.
2. A képernyővel lefelé helyezze azt egy sík felületre, amelyre előzőleg egy tiszta, száraz rongyot terített.
3. Nyomja le a kioldózárát (1), és csúsztassa ki a csatlakozóból az állványt a kijelzőfejen (2).
4. Lazítsa meg a szárnyas csavart (3), és távolítsa el a talpat a nyakról (4).



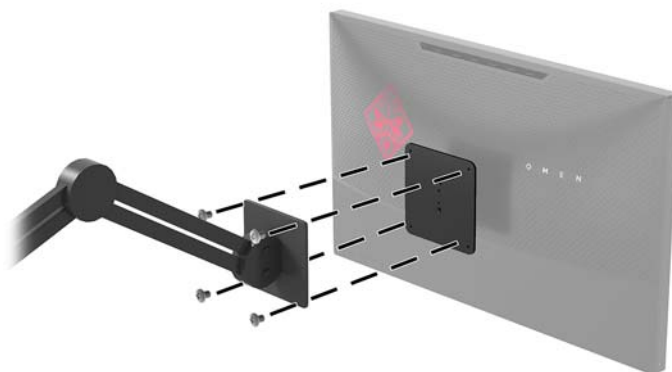
VESA tartókonzol szerelése

A VESA tartókonzol tartozéka a monitornak, és akkor használható, ha a kijelzőfejet falra, lengőkarra vagy egyéb tartószerkezetre rögzíti.

1. A monitorállvány eltávolítása További információk: [A monitorállvány eltávolítása 6. oldal](#).
2. Nyomja a VESA konzolon lévő csatlakozót a képernyőfej hátoldalán lévő csatlakozóba, amíg a konzol a helyére nem kattann.



3. Ha a kijelzőfejet lengőkarhoz, illetve egyéb tartószerkezetre szeretné rögzíteni, helyezze be a négy tartócsavart a tartószerkezetre a lyukakon át, és a kijelzőfej hátulján található VESA tartón található csavarlyukakba.



 **FONTOS:** A monitor a falra vagy lengőkarhoz csatlakoztatásakor kövesse a felszerelő eszköz gyártójának utasításait.

FONTOS: Az optimális monitorteljesítményhez és a képernyő tisztaságához, ne fordítsa el a monitort 90 fokkal, álló tájolásba.

A kábelek csatlakoztatása



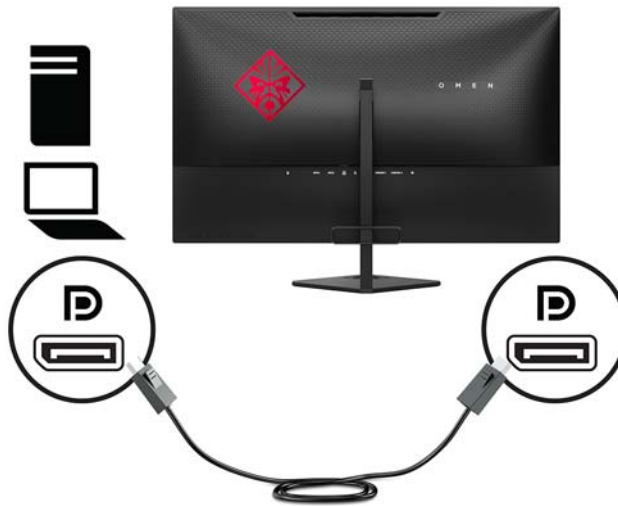
MEGJEGYZÉS: A monitor szállítja a választó kábelekkel. Nem minden, ebben a részben látható kábelt adnak a monitorral.

1. Tegye a monitort egy kényelmes, jól szellőző helyre a számítógép közelébe.
2. Csatlakoztassa videokábelt.

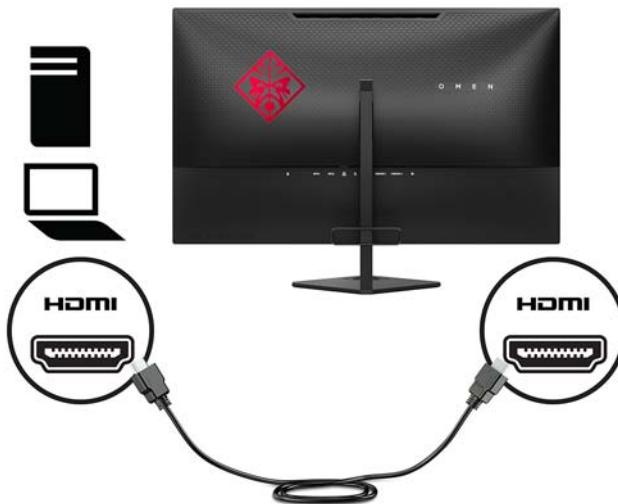


MEGJEGYZÉS: A monitor automatikusan meghatározza, hogy mely bemeneten van érvényes videojel. A bemenetek kiválasztása a képernyőn megjelenő menüben a **Menu** (Menü) gomb megnyomásával és az **Input Control** (Bemeneti vezérlés) lehetőség kiválasztásával lehetséges.

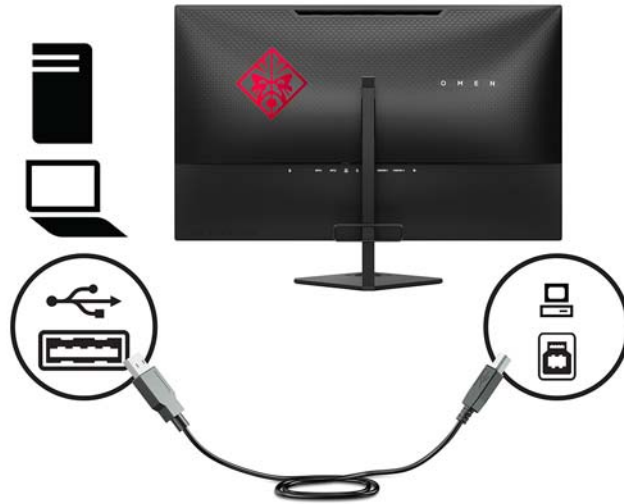
- Csatlakoztassa a DisplayPort kábel egyik végét a DisplayPort porthoz a monitor hátulján, a másik végét pedig a forráseszköz DisplayPort portjához.



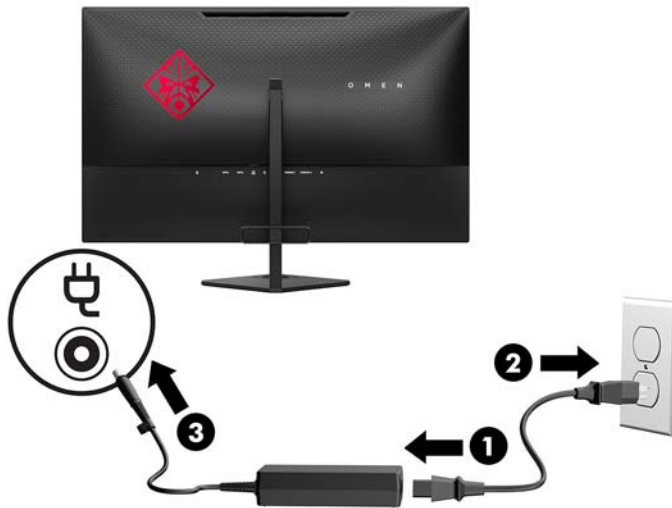
- Csatlakoztassa a HDMI kábel egyik végét a HDMI porthoz a monitor hátulján, a másik végét pedig a forráseszköz HDMI portjához.



3. Csatlakoztassa a B típusú csatlakozójú, felfelé irányuló USB-kábelt a monitor hátoldalán lévő, felfelé irányuló USB-porthoz. Ezután csatlakoztassa a kábel Type-A csatlakozóját egy lefelé irányuló USB-porthoz a forráseszközön.



4. Csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a tápadapterhez (1), a másik végét földelt elektromos aljzatba (2), majd csatlakoztassa a tápadaptert a monitorhoz (3).



FIGYELEM! Az áramütés és a készülék károsodásának elkerülése érdekében tartsa be a következőket:

A tápkábel földelésre szolgáló tűjét ne iktassa ki. A védőérintkező fontos biztonsági szerepet tölt be.

A tápvezetéket csak könnyen elérhető, földelt hálózati konnektorba csatlakoztassa.

A monitort a hálózati csatlakozóaljzatból való kihúzással áramtalanítsa.

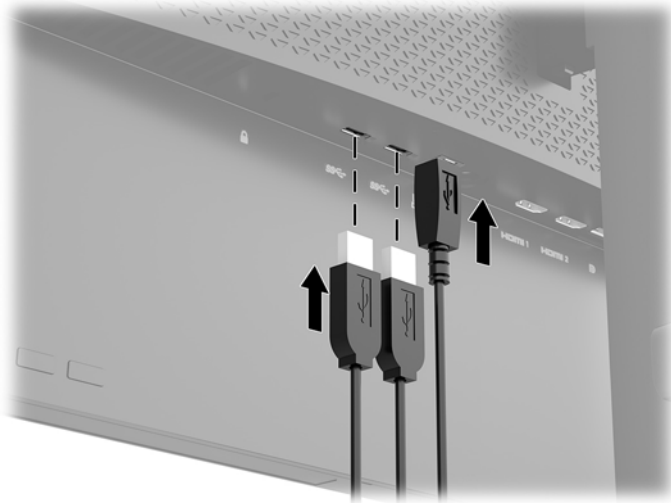
A tápkábelekre és vezetékekre ne helyezzen semmit. A kábeleket úgy rendezze el, hogy ne lehessen véletlenül rájuk lépni vagy beléjük botlani. A kábeleket és vezetékeket ne húzza vagy rángassa. A kábelt a csatlakozójánál fogva húzza ki a konnektorból.

USB-eszközök csatlakoztatása

Két lefelé irányuló és egy felfelé irányuló USB port található a monitor hátoldalán.

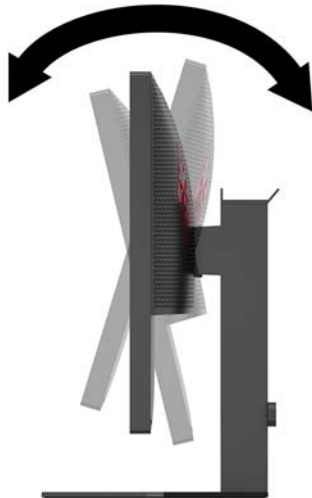


MEGJEGYZÉS: A monitor USB-portjainak engedélyezéséhez a monitor USB upsteam kábelét csatlakoztatni kell a forrásszámítógéphez. Olvassa el a 3. lépésben leírtakat itt: [A kábelek csatlakoztatása 8. oldal](#).



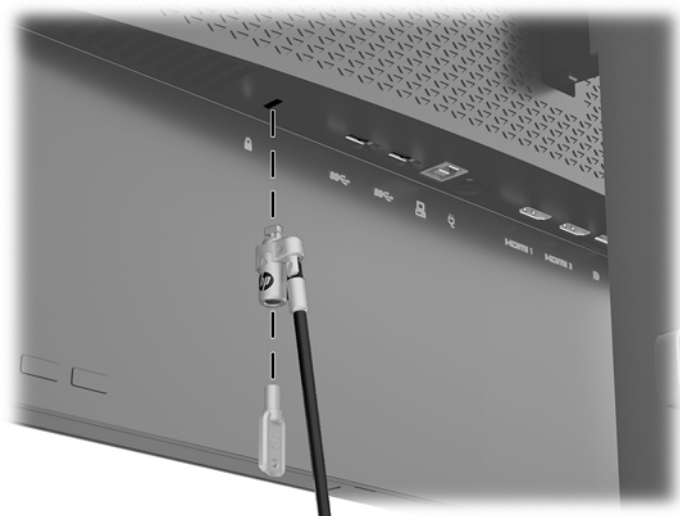
A monitor beállítása

Döntse előre vagy hátra a monitorpanelt annak megfelelő szemmagasságba állításához.



Biztonsági kábel beszerelése

A biztonsági kábel olyan kulcsos záróeszköz, amelyhez egy drótkábel kapcsolódik. A kábel egyik végét az asztalhoz (vagy más nem mozdítható tárgyhoz), a másik végét pedig a számítógép biztonságikábel-nyílásához kell rögzíteni. A biztonságikábel-zár kulccsal zárható.



⚠ VIGYÁZAT! Legyen óvatos, amikor a számítógépet dönt, forgatja vagy a magasságát állítja, ha telepítve van a biztonsági kábel. A kábel- vagy a zár befolyásolhatja a beállítást.

A monitor bekapcsolása

1. A bekapcsoláshoz nyomja meg a tápkapcsoló gombot a forráseszközön.
2. A monitor bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsoló gombot a hátlapon.



VIGYÁZAT! Azokat a monitorokat, amelyeket ugyanazt a képet mutatják hosszú időn keresztül, a képbeégés veszélye fenyegeti.* A monitor képernyőjének beégését elkerülendő mindig használjon képernyővédő alkalmazást, és kapcsolja ki a monitort, ha az hosszú ideig nincs használatban. A képviissamaradás jelensége minden LCD monitornál előfordulhat. A „beégett képes” monitorokra a HP nem vállal garanciát.

* A hosszan tartó időtartam 12 egymás követő órát jelent.

MEGJEGYZÉS: Ha megnyomja a bekapcsoló gombot, és nem történik semmi, lehetséges, hogy a bekapcsológomb-zárolás engedélyezve van. A funkció kikapcsolásához nyomja le és legalább 10 másodpercig tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot.

MEGJEGYZÉS: A bekapcsoló gomb LED világítását az OSD menüben kikapcsolhatja. Nyomja meg a monitor hátulsó részén lévő **Menu** (Menü) gombot, majd válassza ki a **Power Control** (Tápellátás-vezérlés), majd **Power LED** (Tápellátásjelző LED), végül pedig az **Off** (Ki) lehetőségeket.

Ha a monitor be van kapcsolva, öt másodpercre megjelenik a monitor állapotára vonatkozó üzenet. Az üzenet jelzi, hogy melyik bemenet az aktuálisan aktív jel, az automatikus forrásváltás beállítását (ki- vagy bekapcsolt, a gyári alapbeállítás bekapcsolt), a jelenlegi, előre beállított kijelzőfelbontást, valamint a javasolt, előre beállított képernyőfelbontást.

A monitor automatikusan megkeresi az aktív bemenetet, majd megjeleníti a képernyőn.

2 A monitor használata

Szoftverek és segédprogramok

A monitorhoz mellékelte optikai lemez – ha van – olyan fájlokat tartalmaz, amelyeket a számítógépre telepíthet. Ha nincs optikai meghajtó, akkor a következő webhelyről töltheti le a fájlokat:
<http://www.hp.com/support>.

- INF (információs) fájl
- Képszínillesztő (ICM) fájlok (mindegyik kalibrált színtérhez egy)
- My Display szoftver

A beállítási információs fájl

Az INF fájl a Windows® operációs rendszerek által használt monitor-erőforrásokat definiál, hogy biztosítsa a monitor kompatibilitását a számítógép grafikus adapterével.

Ez a monitor kompatibilis a Windows Plug and Play telepítőrendszerével, és a monitor az INF fájl telepítése nélkül is megfelelően fog működni. A monitor Plug and Play kompatibilitásához szükséges, hogy a számítógép grafikus kártyája megfeleljen a VESA DDC2 szabványnak, és a monitor közvetlenül a grafikus kártyához kapcsolódjon. A Plug and Play telepítés nem működik különálló BNC típusú csatlakozókon vagy elosztó puffereken/dobozokon keresztül.

A kép színillesztő fájl

Az ICM fájlok adatfájlok, amelyek a grafikus programok számára konzisztens színillesztést biztosítanak a monitor kijelzője és a nyomtató, illetve a lapolvasó és a monitor kijelzője között. Ez a fájl az e szolgáltatást támogató grafikus programban aktiválódik.



MEGJEGYZÉS: Az ICM színprofil az International Color Consortium (ICC) profilformátum-szabványának megfelelően van kialakítva.

Az INF és ICM fájlok telepítése

Miután megállapította, hogy frissíteni kell, az alábbi módszerek valamelyikével telepítse a fájlokat.

Telepítés optikai lemezzel (egyes régiókban áll rendelkezésre)

Ahhoz, hogy az INF és ICM fájlokat az optikai lemezzel – ha van – a számítógépre telepítse, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Helyezze be az optikai lemezt a számítógép optikai meghajtójába. Megjelenik az optikai lemez menüje.
2. Olvassa el a **HP monitor szoftverinformációi** fájlt.
3. Válassza az **Install Monitor Driver Software** (Monitor illesztőprogram-szoftverének telepítése) lehetőséget a monitor illesztőprogramjának telepítéséhez.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. Győződjön meg arról, hogy a Windows vezérlőpultján elérhető Képernyő segédeszközben a megfelelő felbontás- és frissítésértékek jelennek meg.

Letöltés a weboldalról

Ha nem rendelkezik a számítógép vagy a forráseszköz optikai meghajtóval, akkor letöltheti az INF és ICM fájlok legfrissebb verzióját a HP monitorok támogatási webhelyéről.

1. Keresse fel a <http://www.hp.com/support> címet.
2. Válassza ki a **Szoftverek és illesztőprogramok letöltése** lehetőséget.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a monitor kiválasztásához és a szoftver letöltéséhez.

A My Display szoftver használata

A My Display szoftver segítségével választhatja ki a beállításokat az optimális megtekintéshez. Kiválaszthat beállításokat játékhöz, filmekhez, fényképszerkesztéshez, vagy akár dokumentumokkal és munkalapokkal végzett munkához. Könnyen módosíthatja a beállításokat, például a fényerőt, a színt és a kontrasztot a My Display szoftver használatával.

A szoftver letöltése

A My Display szoftver letöltése:

1. Keresse fel a <http://www.hp.com/support> címet.
2. Válassza ki a **Get software and drivers** (Szoftverek és illesztőprogramok letöltése) lehetőséget, és a képernyőn megjelenő utasításokat követve válassza ki a monitort, majd töltsse le a szoftvert.

A szoftver használata

A My Display szoftver használatához válassza a **HP My Display** ikont a tálcán, és olvassa el a szoftver súgóját.

A képernyőn megjelenő menü (On-Screen Display, OSD) használata

Az OSD menüt a képernyőn megjelenő kép egyéni igényekhez történő beállításához használhatja. Hozzáférhet, és az OSD menüben módosításokat végezhet a kijelző jobb oldalán található gombokkal, vagy a távirányítón található gombokkal.

Az OSD eléréséhez és a beállítások elvégzéséhez, tegye a következőket:

1. Ha a monitor még nincs bekapcsolva, nyomja meg a bekapcsoló gombot a monitor bekapcsolásához.
2. Az OSD menü eléréséhez nyomja meg a három funkciógomb közül valamelyiket, hogy aktiválja a gombokat. Ezután nyomja meg a monitor **Menu** (Menü) gombját a képernyőmenü megnyitásához.
3. A három funkciógombbal navigálhat, választhat ki és állíthat be dolgokat a menüben. A képernyőn megjelenő gombok címkéi az aktív menü vagy almenü függvényében változóak.

Az alábbi táblázat felsorolja az OSD főmenüben rendelkezésre álló menükiválasztásokat.

Főmenü	Leírás
Brightness (Fényerő)	A képernyő fényerejének a beállítása. A gyári alapbeállítás 90.
Contrast (Kontraszt)	A képernyő kontraszt szintjének a beállítása. A gyári alapbeállítás 80.
Color Control (Színszabályozás)	A képernyőn megjelenő szín kiválasztása és beállítása.

Főmenü	Leírás
Input Control (Bemenet vezérlése)	A videobemeneti jel kiválasztása.
Image Control (Kép szabályozása)	A képernyőn megjelenő kép beállítása.
Power Control (Energiagazdálkodás)	Az energiagazdálkodási beállításokat módosítja.
Menu Control (Menü vezérlése)	A képernyőmenü (OSD) beállítása.
Management (Kezelés)	Megadja a DDC/CI beállításokat, és minden OSD menübeállítást visszaállít a gyári alapértékekre, kiválasztja a nyelvet.
Information (Tájékoztatás)	A monitorral kapcsolatos fontos információk kijelölése és megjelenítése.
Exit (Kilépés)	Kilépés a képernyőmenüből.

A gyorsabb válaszidő kiválasztása játékhoz

Beállíthat gyorsabb válaszidőt.

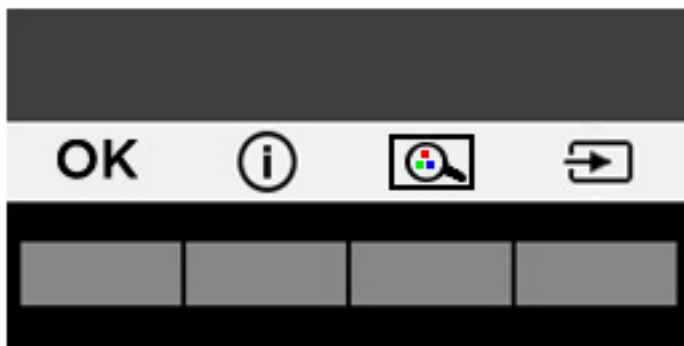
1. Nyomja meg a monitor **Menu** (Menü) gombját a képernyőn megjelenő menü megnyitásához.
2. Válassza ki az **Image Control** (Képvezérlés), majd a **Response Time** (Válaszidő) lehetőséget.
3. Válassza ki valamelyiket a következő értékek közül a **Response Time** (Válaszidő) menüben:
 - Level 1 (1. szint, alapértelmezett)
 - Level 2 (2. szint, gyors)
 - Level 3 (3. szint)
 - Level 4 (4. szint)
 - Level 5 (5. szint, leggyorsabb)



MEGJEGYZÉS: A monitor alapértelmezett válaszüzeje 7 ms. A válaszidő az OSD menüben akár 1 ms-ra is csökkenthető. Minden teljesítményre vonatkozó műszaki adat a HP összetevők gyártói által megadott általános adat; a tényleges teljesítmény lehet nagyobb vagy kisebb is.

A funkciógombok hozzárendelése

A három funkciógomb bármelyikének megnyomása aktiválja a gombokat, és megjeleníti a gomb feletti ikonokat. A gyári beállítások gomb ikonjai és funkciói alább láthatók.



Gomb	Funkció
OK	Megnyitja az OSD (On-Screen Display) menüt.
Információ (1. funkciógomb – hozzárendelhető)	Megnyitja az Információk menüt.
Megjelenítési mód (2. funkciógomb – hozzárendelhető)	A monitort az előre beállított megtekintési üzemmódokra kapcsolja.
Következő aktív bemenet (3. funkciógomb – hozzárendelhető)	A következő videobemeneti forrásra kapcsol át.

Az elülső takarólemezen felül lévő Funkció gombok alapértelmezett értékeit úgy módosíthatja, hogy a gombok aktiválásakor gyorsan elérhesse a leggyakrabban használt menüelemeket.

A funkciógombok hozzárendelése:

1. Nyomja meg a három funkciógomb egyikét a gombok aktiválásához, majd nyomja meg a **Menü** gombot az OSD megnyitásához.
2. Az OSD menüben válassza a **Menu Control** (A menü vezérlése) > **Assign Buttons** (Gombok hozzárendelése) lehetőséget, majd válassza ki a rendelkezésre álló lehetőségek egyikét ahhoz a gombhoz, amelyhez funkciót szeretne hozzárendelni.



MEGJEGYZÉS: Csak a három funkciógomb hozzárendelését lehet megváltoztatni. A **Menu** (Menü) gombot, illetve a Tápkapcsoló gombot nem konfigurálhatja át.

Alacsony kék fény módba való beállítás

A képernyő által kibocsátott kék fény csökkentésével a szem kevésbé lesz kitéve a kék fény hatásának. Ezen a monitoron csökkentheti a kék fény kimenetét, és a képernyőn történő olvasás közben pihentetőbb, kevésbé stimuláló képet jeleníthet meg.

A kék fény kimenetének beállítása a képernyőn:

1. Nyomja meg a **Menu** (Menü) gombot, válassza ki a **Color Control** (Színszabályozás), majd a **Viewing Modes** (Megjelenítési módok) lehetőséget.
2. Válassza ki a kívánt beállítást:
 - **Low Blue Light** (Alacsony kék fény): csökkenti a kék fényt a szem kényelmének fokozása érdekében
 - **Reading** (Olvasás): beltéri megtekintésre optimalizálja a kék fényt és a fényerőt
 - **Night** (Éjszaka): beállítja a lehető legkisebb kék fényt, és csökkenti az alvásra gyakorolt hatást
3. Válassza ki a **Save and Return** (Mentés, majd visszatérés) lehetőséget a beállítások mentéséhez, majd zárja be a **Viewing Modes** (Megjelenítési módok) menüt. Válassza ki a **Cancel** (Mégse) lehetőséget, ha nem kívánja menteni a beállítást.
4. Válassza ki az **Exit** (Kilépés) parancsot a főmenüben.



MEGJEGYZÉS: A súlyos sérülések kockázatának csökkentése érdekében olvassa el a felhasználói útmutatók között elérhető *Biztonsági és kényelmi útmutató* című dokumentumot. Az útmutató ismerteti a munkaállomások megfelelő beállítását, a helyes testtartást, és további hasznos tudnivalókat tartalmaz a számítógép-felhasználók egészségével és munkavégzési szokásaival kapcsolatban. A *Biztonsági és kényelmi útmutató* fontos elektromos és mechanikai biztonsági információkat is tartalmaz. A *Biztonsági és kényelmi útmutató* az interneten is megtalálható a következő címen: <http://www.hp.com/ergo>.

Az Auto-Sleep (Automatikus alvó mód) használata

A monitor a Képernyőmenüben támogatja az úgynevezett **Auto-Sleep Mode** (Automatikus alvó mód) lehetőséget, amely lehetővé teszi a képernyő csökkentett energiaállapotának be- és kikapcsolását. Az automatikus alvó mód bekapcsolt állapotában (alapértelmezés szerint bekapcsolva) a monitor csökkentett energiaállapotba lép, amikor a gazdaszámitógép alacsony energiamódot jelez (vagy a vízszintes, vagy a függőleges szinkronjel hiányával).

A csökkentett energiaállapotba belépve a képernyő elsötétül, a háttérvilágítás kikapcsol, a bekapcsolásjelző LED pedig sárga színre vált. Ebben a csökkentett energiaállapotban a monitor teljesítményfelvétele kisebb 0,5 W-nál. A monitor akkor ébred fel alvó módból, amikor a gazdaszámitógép aktív jelet küld neki (például ha Ön az egeret vagy a billentyűzetet használja).

Az Automatikus alvó módot az OSD menüben kapcsolhatja ki. Az OSD megnyitásához nyomja meg a hátlapon a **Menu** (Menü) gombot. Az OSD-ben válassza a **Power Control** (Tápellátás-vezérlés), majd az **Auto-Sleep Mode** (Automatikus alvó állapot üzemmód) és végül az **Off** (Ki) elemet.

3 Támogatás és hibaelhárítás

Gyakoribb hibák elhárítása

A következő táblázat lehetségesen előforduló problémákat, a problémák lehetséges okait, valamint a javasolt megoldásokat sorolja fel.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A képernyő üres vagy a videó villog.	Nincs csatlakoztatva a tápkábel.	Csatlakoztassa a hálózati tápkábelt.
	Kikapcsolva.	Nyomja meg a hátlap bekapcsoló gombját. MEGJEGYZÉS: Ha a gomb megnyomása nem hoz eredményt, tartsa nyomva a bekapcsoló gombot 10 másodpercig a zárolási funkció letiltásához.
	A videokábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	Csatlakoztassa megfelelően a videokábelt. További információk: A kábelek csatlakoztatása 8. oldal .
	A rendszer alvó üzemmódban van.	Nyomja meg a billentyűzet bármely gombját, vagy mozgassa az egeret az üres képernyővédő alkalmazás kikapcsolásához.
	A videokártya nem kompatibilis.	Nyissa meg az OSD menüt, és válassza ki az Input Control (Bemenet vezérlése) menüt. Állítsa az Auto-Switch Input (Automatikus bemenetváltás) elemet Off (Ki) értékre, és manuálisan válassza ki a bemenetet.
A kép homályos, alig kivehető vagy túl sötét.	A fényerő-beállítás túl alacsony.	Nyissa meg az OSD menüt, és válassza ki a Brightness (Fényerő) pontot a fényerő skálájának szükség szerinti beállításához.
A képernyőn a Check Video Cable (Ellenőrizze a videokábelt) üzenet jelenik meg.	A monitorkábel ki van húzva.	Csatlakoztassa a megfelelő videojelkábelt a számítógép és a monitor között. A monitorkábel csatlakoztatásához a számítógépet ki kell kapcsolni.
A képernyőn a Signal Out of Range (Bemeneti jel tartományon kívül) felirat látható.	A képfelbontás és/vagy a képfrissítési gyakoriság értékei magasabbra vannak állítva, mint amit a monitor támogat.	Állítsa az értékeket a támogatott értékre (lásd Előre beállított kijelzőfelbontások 24. oldal).
A monitor ki van kapcsolva, de nem úgy tűnik, mintha energiatakarékos alvó módra váltott volna.	A monitor energiatakarékos vezérlése le van tiltva.	Nyissa meg az OSD menüt, majd válassza ki a Power Control (Tápellátás-vezérlés), majd az Auto-Sleep Mode (Automatikus alvó állapot üzemmód) lehetőséget, és az automatikus alvást állítsa On (Bekapcsol) értékre.
A képernyőn az OSD Lockout (OSD zárolva) üzenet jelenik meg.	A képernyőn megjelenő menü zárolási funkciója be van kapcsolva.	Nyomja meg és tartsa lenyomva az oldalsó panelen a Menu (Menü) gombot 10 másodpercig az OSD zárolásának feloldásához.
A képernyőn a Power Button Lockout (Bekapcsoló gomb zárolva) üzenet jelenik meg.	A monitor bekapcsoló gombjának zárolási funkciója engedélyezve van.	Nyomja meg és tartsa lenyomva 10 másodpercig a tápkapcsoló gombot a tápkapcsoló gomb zárolásának feloldásához.

Gombos zárolások

Ha tíz másodpercig nyomva tartja a Tápkapcsoló gombot vagy a **Menu** (Menü) gombot, akkor zárolja a gombok működését. A működés visszaállításához tartsa lenyomva újból a gombokat tíz másodpercig. Ez a működés csak akkor érhető el, ha a kijelző bekapcsolt, és aktív jelet jelenít meg, illetve nem aktív az OSD.

Terméktámogatás

A monitor használatával és beállításával kapcsolatos további információkért látogassa meg a <http://www.hp.com/support> címet. Válassza ki a megfelelő támogatási kategóriát, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



MEGJEGYZÉS: A monitor felhasználói útmutatóját, referenciaanyagait és illesztőprogramjait ezen a helyen találja.

Itt a következőkre van lehetőség:

- HP szakértő kérdezése on-line



MEGJEGYZÉS: Ha a csevegés nem érhető el az adott nyelven, cseveghet angolul.

- A HP szervizközpont megkeresése

Előkészületek a műszaki támogatás felhívásához

Ha nem tud megoldani egy problémát az ebben a fejezetben találhat problémamegoldó tippek segítségével, lehetséges, hogy fel kell hívnia a műszaki támogatást. A következő adatok legyenek kéznél, ha telefonál:

- A monitor modellszáma
- A monitor sorozatszám
- A vásárlás a számlán feltüntetett dátuma
- A hiba fellépésének körülményei
- A megjelenő hibaüzenetek
- Hardverkonfiguráció
- Az ön által használt hardver és szoftver neve és verziója

Az adatcímkék helye

A monitoron található adatlap tartalmazza a termék típusszámát és sorozatszámát. Ha a monitor típusával kapcsolatban kapcsolatba lép a HP-val, szüksége lehet ezekre a számokra. Az adatcímké a kijelzőfej alján található.



4 A monitor karbantartása

Útmutató a karbantartáshoz

A monitor teljesítményének fokozása és élettartamának meghosszabbítása érdekében:

- Ne nyissa fel a monitorházat, és ne kísérelje meg önállóan javítani a terméket. Csak a használati útmutató által ismertett kezelőszerveket állítsa be. Ha a monitor nem működik megfelelően, leesett vagy megsérült, lépjen kapcsolatban hivatalos HP márkakereskedőjével, viszonteladójával vagy szolgáltatójával.
- Csak a monitornak megfelelő áramforrást és csatlakozókat használjon, amelyeket a monitor hátulján található címke/hátlap jelöl.
- Biztosítsa, hogy a kimenethez csatlakoztatott termékek teljes áramfelvétele ne lépje túl a tápcsatlakozóról levehető mértéket, és a kábelhez csatlakoztatott termékek teljes áramfelvétele ne lépje túl a kábellel átvihető mértéket. Tekintse meg az áramfelvételi információs címkét az egyes eszközök áramfelvételének (AMPS vagy A) meghatározásához.
- A monitort könnyen elérhető tápcsatlakozó kimenet mellé telepítse. Amikor kihúzza a monitort, erősen fogja meg a csatlakozót, és húzza ki azt az aljzatból. Soha ne a kábelt húzva húzza ki a monitort.
- Ha a monitor nincs használatban, kapcsolja ki. Jelentősen megnövelheti monitora várható élettartamát, ha képernyővédő programot használ, és kikapcsolja a monitort, ha nincs használatban.



MEGJEGYZÉS: A „beégett képes” monitorokra a HP nem vállal garanciát.

- A házon lévő rések és nyílások szellőzésre szolgálnak. Ne zárja le vagy takarja el ezeket a nyílásokat. Soha ne dugjon tárgyakat a készülékházon található vagy egyéb nyílásokba.
- Ne ejtse le a monitort, és ne helyezze azt instabil felületre.
- Ügyeljen rá, hogy semmit se tegyen a tápkábelre. Ne lépjen rá a kábelre.
- A monitort tartsa jól szellőző területen, túlzott fénytől, hőtől vagy nedvességtől távol.
- A monitor talapzatának eltávolításakor a monitort fektesse képernyővel lefelé egy puha felületre a karcolások és sérülések elkerülése érdekében.

A monitor tisztítása

1. Kapcsolja ki a monitort, és a készülék hátoldalából húzza ki a tápkábelt.
2. Egy puha, tiszta, antisztatikus ronggyal törölje le a monitor kijelzőjét és a házat.
3. A bonyolultabb tisztítási eljárásokhoz használja izopropil-alkohol és víz 50/50 arányú keverékét.



VIGYÁZAT! A tisztítófolyadékot spriccelje egy rongyra, és a nedves ronggyal gyengéden törölje le a kijelző felületét. A tisztítófolyadékot soha ne spriccelje közvetlenül a kijelző felületére, mert befuthat a keret alá, és megrongálhatja az elektronikát.

VIGYÁZAT! Ne használjon olyan tisztítószeret a képernyő tisztításához, amelyek petróleumalapú anyagot tartalmaznak, például benzolt, hígítót vagy más illékony anyagot. Ezek a vegyszerek megrongálhatják a monitort.

A monitor szállítása

Tartsa meg az eredeti csomagolást egy tárolóhelyen. A későbbiekben szüksége lehet rá, ha áthelyezi vagy szállítja a monitort.

A Műszaki adatok



MEGJEGYZÉS: Minden műszaki adat a HP összetevők gyártói által megadott általános adatokat tükrözi, a tényleges teljesítmény lehet nagyobb vagy kisebb is.

A legfrissebb vagy kiegészítő termékleírások eléréséhez látogassa meg a <http://www.hp.com/go/quickspecs/> webhelyet, és keresse meg az adott képernyőtípust, hogy megtekinthesse a gyors termékleírásokat.

Műszaki jellemzők		Mérés
Kijelző, széles képernyő	62,23 cm	24,5 hüvelyk
Típus	TN FHD	
Látható képméret	62,23 cm-es képátmérő	24,5 hüvelykes képátmérő
Dőlésszög	-5° - 23°	
Tömeg		
Állvány nélkül	3,63 kg	8 lb
Állvánnyal együtt	4,6 kg	10,14 lb
Méretek (állvánnyal együtt)		
Magasság	40,79 cm	16,07 hüvelyk
Hosszúság	22,75 cm	8,96 hüvelyk
Szélesség	56,90 cm	22,42 hüvelyk
Maximális képfelbontás	1920 × 1080	
Optimális grafikus felbontás	1920 × 1080	
Képponttávolság	0,2832 x 0,2802 mm	
Képpont per hüvelyk	89,915 PPI	
Vízszintes frekvencia	30–144 kHz	
Függőleges frekvencia	42–144 kHz	
Válaszidő	A monitor alapértelmezett válaszideje 7 ms. A válaszidő az OSD menüben akár 1 ms-ra is csökkenthető. Minden teljesítményre vonatkozó műszaki adat a HP összetevők gyártói által megadott általános adat; a tényleges teljesítmény lehet nagyobb vagy kisebb is.	
Környezetvédelmi követelmények		
Hőmérséklet		
Működési hőmérséklet	5°C - 35°C	41°F - 95°F
Tárolási hőmérséklet	-20°C - 60°C	-4°F - 140°F
Relatív páratartalom	20 - 70%	
Magasság		
Üzemi	0 m - 5 000 m	0 - 16 400 láb

Műszaki jellemzők	Mérés	
Storage	0 - 12 192 m	0 - 40 000 láb
Tápforrás	100–240 V AC – 50/60 Hz	
Mért teljesítményfelvétel		
Maximális teljesítmény	40 W	
Szokásos beállítások	30 W	
Alvó állapot	<0,5 W	
Ki	<0,3 W	
Bemeneti csatlakozó	Két HDMI-csatlakozó, egy DisplayPort csatlakozó	

Előre beállított kijelzőfelbontások

Az alábbiakban felsorolt felbontások a leggyakrabban használt üzemmódok, és gyári alapbeállításként használatosak. Ez a monitor automatikusan felismeri ezeket az előre beállított üzemmódokat, ezek pontosan méretezve, középre illesztve jelennek meg a képernyőn.

Alapérték	Képpontformátum	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
1	640 × 480	31,47	60
2	720 × 400	31,47	70
3	800 × 600	37,88	60
4	1024 × 768	48,36	60
5	1280 × 720	45	60
6	1280 × 800	49,70	60
7	1280 × 1024	63,98	60
	1366 × 768	48	60
8	1440 × 900	55,94	60
9	1600 × 900	60	60
10	1680 × 1050	65,29	60
11	1920 × 1080	67,50	60
13	1920 × 1080	325,10	144

Alapérték	Időzítés neve	Képpontformátum	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50

Alapérték	Időzítés neve	Képpontformátum	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p60	1920 × 1080	67,5	60
6	1080p50	1920 × 1080	56,25	50

Belépés felhasználói üzemmódokba

A videovezérlő jel néha olyan üzemmódot kérhet, amely nincs előre beállítva, ha:

- Ön nem szabványos grafikus adaptert használ.
- Ön nem előre beállított módot használ.

Ebben az esetben szükség lehet a monitor paramétereinek módosítására a képernyőmenü segítségével. A beállított értékek módosításai a memóriába mentésre kerülnek. A monitor automatikusan tárolja az új beállítást, majd az új üzemmódot úgy fogja felismerni, mint egy előre beállított üzemmódot. A gyárilag előre beállított üzemmódokon kívül legalább 10 felhasználói üzemmód alakítható ki és tárolható.

Tápegység

Gyártó	Modellszám	Névleges tápellátás
Delta	TPC-DA58	19,5 V egyenáram – 3,33 A – 65 W

Energiatakarékos mód

A monitor támogatja az alacsony energiafelhasználású állapotot. A monitor akkor lép alacsony energiafelhasználású állapotba, ha észleli a vízszintes szinkronjel és/vagy a függőleges szinkronjel hiányát. Ezeknek a jeleknek a hiányában a monitor képernyője üres lesz, a háttérvilágítás kikapcsol, és a tápfeszültségjelző fény sárgára vált. Amikor a monitor alacsony energiafelhasználású állapotba kapcsol, <0,5 watt energiát használ fel. A normál működési módba való visszatérés előtt van egy rövid bemelegedési idő.

Az energiatakarékossgal kapcsolatos üzemmód beállításával kapcsolatos további információkért olvassa el számítógépe dokumentációját (a funkció energiagazdálkodás néven is előfordulhat).



MEGJEGYZÉS: A fenti energiatakarékos funkció csak akkor működik, ha a monitor ilyen üzemmóddal rendelkező számítógéphez csatlakozik.

A monitor alvó állapotot időzítő segédprogramjában a beállítások kiválasztásával azt is megszabhatja, hogy a monitor egy megadott idő elteltével lépjen csökkentett energiafelvételi állapotba. Amikor a monitor az alvó állapotot időzítő segédprogramja következtében csökkentett energiafelvételi állapotba lép, a bekapcsolásjelző sárga színben villog.

B Kisegítő lehetőségek

A HP olyan termékeket és szolgáltatásokat tervez, állít elő és forgalmaz, amelyeket mindenki használhat, köztük a fogyatékkal élők is – vagy önmagukban, vagy megfelelő kisegítő eszközzel.

Támogatott kisegítő technológiák

A HP termékei támogatnak sokféle operációs rendszer kisegítő technológiát, és beállítható, hogy együttműködjön további kisegítő technológiákkal is. A kisegítő funkciókkal kapcsolatos további információk megkereséséhez használja a keresés funkciót azon a forráseszközön, amely a monitorhoz csatlakozik.



MEGJEGYZÉS: Egy adott kisegítő technológiával kapcsolatos további információt az adott termék ügyfélszolgálatától kaphat.

Kapcsolatfelvétel a támogatással

Termékeink és szolgáltatásaink kisegítő lehetőségeit folyamatosan tökéletesítjük, és örömmel fogadjuk felhasználóink visszajelzéseit. Ha problémája van egy termékkel vagy szeretne beszámolni nekünk arról, hogy mely kisegítő funkciók segítettek Önnek, keressen meg bennünket a (888) 259-5707 telefonszámon hétfőtől péntekig 6 óra és 21 óra között (az Egyesült Államok MT időzónája szerint). Ha Ön siket vagy nagyothalló és TRS/VRS/WebCapTel eszközt használ, forduljon hozzánk, ha műszaki támogatást igényel vagy kisegítő lehetőségekkel kapcsolatos kérdése van – hívjon bennünket a (877) 656-7058 telefonszámon hétfőtől péntekig 6 óra és 21 óra között (az Egyesült Államok MT időzónája szerint).