



Felhasználói útmutató

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

A HDMI, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a 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 közölt információ figyelmeztetés nélkül változhat. A HP termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó garanciáját csak a kifejezett szavatossági nyilatkozat jelentheti, amelyet az ilyen termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelnek. A jelen tájékoztatóban foglaltak nem értelmezhetők az abban foglaltakon kívül vállalt jótállásnak. A HP nem felel a jelen tájékoztatóban található szerkesztési vagy nyomtatási hibákért.

HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, P.C. 94304–1112, Palo Alto, United States

Termékinformációkban

Ez az útmutató a készüléktípusok többségére jellemző funkciókat ismerteti. Előfordulhat, hogy egyes jellemzők nem elérhetők a terméken. A legújabb használati útmutató megtekintéséhez látogasson el a <http://www.hp.com/support> oldalra, és kövesse az utasításokat az adott termék megkereséséhez. Ezután válassza ki a **Használati útmutatók** lehetőséget.






Első kiadás: 2019. március

Verzió: A, 2019. március

Dokumentumszám: L50963-211

A használati utasításról

Ez az útmutató a monitor funkcióit, a monitor beállítását, a szoftver használatát és a műszaki jellemzőket ismerteti.

-
-  **FIGYELEM!** Olyan veszélyes helyzetet jelez, amely halált vagy súlyos sérülést **okozhat**, ha nem kerülik el.
 -  **VIGYÁZAT!** Olyan veszélyes helyzetet jelez, amely enyhe vagy mérsékelt sérülést **okozhat**, ha nem kerülik el.
 -  **FONTOS:** Olyan információkat jelez, amelyek fontosnak minősülnek, de nem kapcsolódnak veszélyhez (ilyenek például a vagyontárgyakban keletkező károkkal kapcsolatos üzenetek). A Fontos jelöléssel ellátott értesítés azt jelzi a felhasználónak, hogy az adott eljáráshoz megadott lépések precíz követésének elmulasztása adatvesztést, illetve hardver- és szoftverkárokat okozhat. Ezenkívül alapvető tudnivalókat közöl bizonyos fogalmak értelmezéséhez vagy egy feladat végrehajtásához.
 -  **MEGJEGYZÉS:** Kiegészítő információkat tartalmaz a fő szövegrész kihangsúlyozása vagy kiegészítése céljából.
 -  **TIPP:** Hasznos tippeket nyújt a feladatok elvégzéséhez.
-

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Ez a termék HDMI technológiát tartalmaz.

Tartalomjegyzék

1	Első lépések.....	1
	Fontos biztonsági tudnivalók	1
	A termék jellemzői és komponensei.....	2
	Jellemzők.....	2
	Előlapon található vezérlőelemek.....	3
	A funkciógombok ismételt hozzárendelése	3
	Hátsó komponensek	4
	A monitor beüzemelése	5
	A monitor körültekintő beállítása.....	5
	A monitorállvány és a talp rögzítése	5
	A kábelek csatlakoztatása	6
	A monitor beállítása	8
	A kábelrögzítő felszerelése.....	8
	A monitor bekapcsolása.....	9
	A DT Mini PC rögzítése a monitorhoz a HP Quick Release gyorskioldó készlettel	10
	A DT Mini PC rögzítése a monitorhoz HP asztali mini számítógéphez megtervezett biztonsági/kettős VESA-tartó segítségével	11
	A monitor felszerelése	12
	A monitorállvány eltávolítása	12
	A monitor rögzítése HP szimpla monitorokhoz	13
	A HP Speaker Bar hangszóró rögzítése a monitorhoz.....	13
	A monitor rögzítése a HP asztali mini számítógéphez megtervezett biztonsági/kettős VESA-tartóhoz és a HP szimpla monitorokhoz	14
2	A monitor használata.....	15
	Szoftverek és segédprogramok.....	15
	Az információs fájl.....	15
	A képernyőn megjelenő (OSD) menü használata	15
	Az alacsony kék fény mód beállítása.....	16
	Az automatikus alvó üzemmód használata	16
3	Támogatás és hibakeresés	17
	Általános jellegű problémák megoldása	17
	Gombzárolások	17
	Kapcsolatfelvétel a támogatással.....	18
	A műszaki támogatás felhívása előtti előkészületek	18
	A sorozatszám és a termékszám megkeresése	18
4	A monitor karbantartása.....	19
	Karbantartási útmutató.....	19
	A monitor tisztítása.....	19

	A monitor szállítása.....	19
A	Műszaki adatok.....	20
	21,5 hüvelykes Full HD modell.....	20
	23,8 hüvelykes Full HD modell.....	21
	27 hüvelykes Full HD modell.....	22
	Előre beállított kijelzőfelbontások	23
	Energiatakarékos funkció	23
B	Kiegészítő lehetőségek.....	24
	Támogatott kiegészítő technológiák	24
	Kapcsolatfelvétel a támogatással	24

1 Első lépések

Fontos biztonsági tudnivalók

A tápkábel a monitor tartozéka. Ha más tápkábelt kíván használni, kizárólag az ezzel a monitorral kompatibilis áramforrást és csatlakozást használjon. A monitorral használható megfelelő tápkábelkészlettel kapcsolatos tudnivalóért tekintse meg a *Termékinformációkban* című dokumentumot, amely a dokumentációs készletben található.

FIGYELEM! Az áramütés és a berendezés károsodása kockázatának csökkentése érdekében:

Dugja a tápcsatlakozót egy mindig könnyen elérhető konnektorba.

A számítógépet a tápkábel konnektorból történő kihúzásával áramtalanítsa.

Ha a tápkábelen egy 3 villás csatlakozódugasz található, akkor a kábelt egy megfelelően földelt, 3 villás aljzatba csatlakoztassa. Ne ártalmatlanítsa a tápkábel földelővilláját, például egy 2 villás adapter csatlakoztatásával. A földelővilla fontos biztonsági funkciót lát el.

A monitort kizárólag a HP által meghatározott üzemi körülmények között szabad működtetni. Soha ne helyezze a monitort hőt kibocsátó tárgyakra, például radiátorokra vagy melegítőventilátorokra. Ügyeljen arra, hogy a környezeti hőmérséklet ne haladja meg a jelen útmutatóban megadott maximális hőmérsékletet. Soha ne helyezze a monitort zárt burkolat belsejébe, kivéve, ha a megfelelő szellőzés biztosítva van ahhoz, hogy az üzemi hőmérséklet a megengedett maximum alatt legyen.

Az Ön biztonsága érdekében ne helyezzen tárgyakat a tápkábelre. Úgy helyezze el a kábeleket, hogy senki se lépjen rájuk vagy botoljon meg bennük véletlenül. Ne húzza a kábelt vagy vezetékét. A kábelt mindig a dugónál fogva távolítsa el a konnektorból.

A súlyos sérülés kockázatának elkerülése érdekében olvassa el a *Biztonság és kényelem útmutatót*. Az útmutató ismerteti a számítógép felhasználóinak a munkaállomás helyes kialakítását, illetve a megfelelő testtartást, az egészséggel kapcsolatos tudnivalókat és a munkával kapcsolatos szokásokat. A *Biztonság és kényelem útmutató* ezenkívül fontos tudnivalókat tartalmaz az elektromos és mechanikai biztonságról. A *Biztonság és kényelem útmutató* a weben keresztül érhető el a <http://www.hp.com/ergo> címen.

FONTOS: A monitor, illetve a számítógép védelme érdekében a számítógép és a perifériák (pl. monitor, nyomtató, lapolvasó) tápkábeleit túláramvédő eszközökhöz, például túláramvédelemmel rendelkező elosztóhoz vagy szünetmentes tápegységhez (UPS) csatlakoztassa. Nem minden elosztó rendelkezik túláramvédelemmel. Amelyek igen, azokon ez a funkció kifejezetten fel van tüntetve. Olyan elosztót használjon, amelynek gyártója cseregaranciát ajánl, így kicserélheti készülékeit, ha a túláramvédelem meghibásodik.

A HP LCD monitort megfelelő és helyesen méretezett bútorzatra helyezze.

FIGYELEM! A nem megfelelő módon, például fiókos szekrényre, könyvespolcra, polcra, íróasztalra, hangszóróra, ládára vagy kocsira helyezett LCD-monitor leeshet és személyi sérülést okozhat.

Ügyeljen arra, hogy az LCD-monitorhoz csatlakoztatott vezetékek és kábelek úgy legyenek elvezetve, hogy ne lehessen őket megrántani, megfogni, illetve ne lehessen bennük megbotlani.

MEGJEGYZÉS: Ez a termék szórakoztatási célra készült. A monitort érdemes kontrollált fényű környezetben beüzemelni, mivel így elkerülhető a környező fényforrások és a fényes felületek által keltett interferencia, amely zavaró tükröződést okozhat a képernyőn.

A termék jellemzői és komponensei

Jellemzők

A monitorok az alábbi jellemzőkkel rendelkeznek:

- 54,6 cm (21,5 hüvelyk) átlójú képernyőterület 1920 x 1080 felbontással, illetve az alacsonyabb felbontásokhoz teljes képernyős támogatással, egyéni méretezési lehetőséget biztosítva a maximális képméret érdekében, az eredeti képarány megőrzése mellett
- 60,5 cm (23,8 hüvelyk) átlójú képernyőterület 1920 x 1080 felbontással, illetve az alacsonyabb felbontásokhoz teljes képernyős támogatással, egyéni méretezési lehetőséget biztosítva a maximális képméret érdekében, az eredeti képarány megőrzése mellett
- 68,6 cm (27 hüvelyk) átlójú képernyőterület 1920 x 1080 felbontással, illetve az alacsonyabb felbontásokhoz teljes képernyős támogatással, egyéni méretezési lehetőséget biztosítva a maximális képméret érdekében, az eredeti képarány megőrzése mellett
- Széles színterjedelem az NTSC színterek lefedéséhez
- Tükröződésmentes kijelző LED-háttérvilágítással
- Széles látószög, hogy a képernyőt ülő és álló helyzetből, illetve oldalirányú mozgás közben is látni lehessen
- Állítható dőlésszög
- Eltávolítható állvány a plusz rögzítési lehetőségekért
- HP Quick Release 2, amely lehetővé teszi, hogy a monitort egyetlen kattintással lehessen telepíteni és a kényelmes csúsztatható kioldóval lehessen eltávolítani
- Opcionális DT mini konzol, amely a monitor hátuljához rögzíthető (külön lehet megvásárolni)
- DisplayPort-, High-Definition Multimedia Interface- (HDMI) és VGA-videobemenetek
- Négy funkciógomb az előlő burkolat jobb oldalán, amelyek közül hármat előre lehet konfigurálni a leggyakrabban használt műveletek gyors eléréséhez
- Plug-and-play funkció, amennyiben az operációs rendszer támogatja
- 100 mm-es integrált VESA-konzol
- Biztonsági nyílás előkészítése a monitor hátoldalán az opcionális kábelrögzítőhöz
- Képernyőmenüs (OSD) beállítási lehetőségek számos nyelven az egyszerű beállításhoz és optimális képhez
- HP Display Assistant szoftver a monitorbeállítások módosításához és a lopásgátló funkciók engedélyezéséhez
- HDCP (Nagy sávszélességű digitális tartalomvédelem) másolásvédelem az összes digitális bemeneten
- Energiatakarékos funkció az alacsony energiafogyasztással kapcsolatos követelmények teljesítéséhez



MEGJEGYZÉS: A biztonsági és szabályozási tudnivalókért tekintse meg a Termékfelhívások című dokumentumot, amely a dokumentációs készletben található. A termékhez mellékelt legújabb használati útmutatók vagy kézikönyvek megtekintéséhez látogasson el a <http://www.hp.com/support> oldalra, és kövesse az utasításokat az adott termék megkereséséhez. Ezután válassza ki a **Használati útmutatók** lehetőséget.

Előlapon található vezérlőelemek



Vezérlőelem	Funkció
1 Funkciógombok (1–4)	Ezekkel a gombokkal navigálhat a képernyőn megjelenő menüben a gombok melletti jelzőfények alapján, amelyek a menü megnyitott állapotában aktiválva vannak.
Menu (Menü) gomb	Megnyithatja az OSD-menüt, kiválaszthat egy menüelemet az OSD-menüből, vagy bezárhatja a menüt.
Next Active Input (Következő aktív bemenet) gomb 1. hozzárendelhető funkciógomb	Az OSD-menüben navigálhat, és kiválaszthat egy videobemeneti forrást.
Viewing Modes (Megtekintési módok) gomb 2. hozzárendelhető funkciógomb	A Viewing Modes (Megtekintési módok) menüben navigálhat, és kiválaszthat egy előre beállított megtekintési módot.
Information (Információ) gomb 3. hozzárendelhető funkciógomb	Megnyithatja az Information (Információ) menüt.
2 Főkapcsoló gomb	Be- és kikapcsolhatja a monitort.

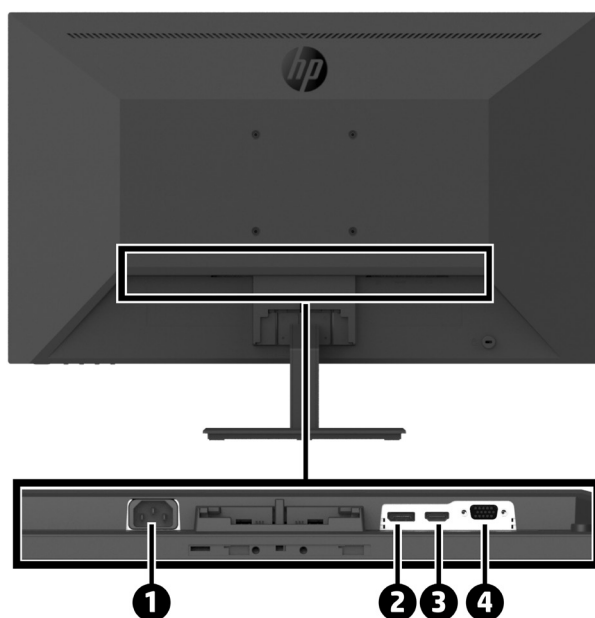
A funkciógombok ismételt hozzárendelése

A három hozzárendelhető funkciógomb alapértelmezett értékeit úgy módosíthatja, hogy a gombok aktiválásakor egyszerűen és gyorsan tudjon hozzáférni a leggyakrabban használt menüelemekhez. A Menü gomb ismételt hozzárendelése nem lehetséges.

A funkciógombok ismételt konfigurálásához tegye a következőket:

1. Nyomja meg a négy funkciógomb egyikét a burkolat jobb oldalán a gombok aktiválásához, majd nyomja meg a Menü gombot az OSD megnyitásához.
2. Az OSD-menüben jelölje ki a **Menu (Menü)** elemet, jelölje ki az **Assign Buttons (Gombok hozzárendelése)** lehetőséget, majd válassza ki a rendelkezésre álló opciók egyikét az ismételtlen hozzárendelni kívánt gombhoz.

Hátsó komponensek



Komponens	Funkció
1 Tápcsatlakozó	Csatlakoztassa a tápkábelt.
2 DisplayPort-csatlakozó	Csatlakoztasson egy DisplayPort-kábelt a forráskészülékhez.
3 HDMI-csatlakozó	HDMI-kábelt csatlakoztathat a forráskészülékhez.
4 VGA-csatlakozó	VGA-kábelt csatlakoztathat a forráskészülékhez.

A monitor beüzemelése

A monitor körültekintő beállítása

A monitor esetleges sérülésének megelőzése érdekében ne érjen hozzá az LCD-panel felületéhez. A panelre nehezedő nyomás miatt a szín egyenetlenné válhat, vagy a folyadékkristályok elmozdulhatnak. Ha ez bekövetkezik, a képernyő nem állítható vissza eredeti normál állapotba.

Állvány használata esetén tegye a monitort a kijelzővel lefelé egy védőhabbal vagy dörzsmentes ruhadarabbal befedett sík felületre. Ezzel megakadályozhatja, hogy a képernyő megkarcolódjon, megsérüljön vagy eltörjön, és a vezérlőgombok sérüléseit is megelőzheti.

A monitorállvány és a talp rögzítése

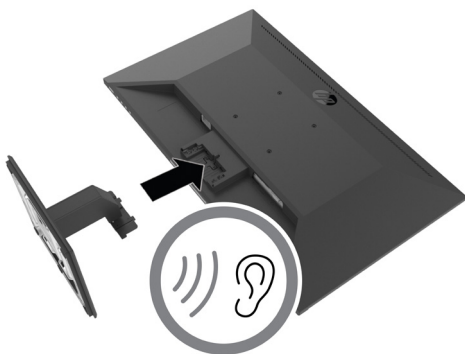
⚠ VIGYÁZAT! A kijelzőpanel törékeny. Ügyeljen arra, hogy ne érjen hozzá a képernyőhöz, illetve ne nyomja meg a képernyőt, mivel ez sérülést okozhat.

💡 TIPP: Gondolja végig, hogy hol érdemes beüzemelni a monitort, mivel a burkolat zavaró tükröződést okozhat a környező fényforrások és a fényes felületek miatt.


1. Távolítsa el az állványt/talpat, majd vegye ki a monitort a dobozából, és helyezze egy védőlappal, védőhabbal vagy dörzsmentes ruhadarabbal befedett sík felületre a kijelzővel lefelé.
2. Illessze az állványt a talp fölé, majd egy határozott mozdulattal nyomja le, hogy rögzüljön egy kattánós hang kíséretében.




3. Illessze be az állványon lévő két lapot a monitorfej hátoldalán lévő konzolba, amíg a helyükre nem kerülnek egy kattánós hang kíséretében.



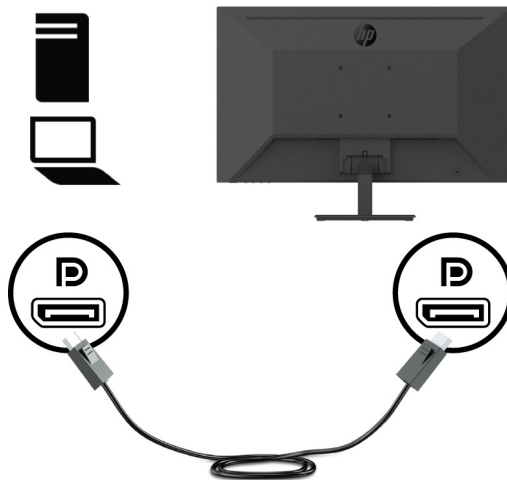
A kábelek csatlakoztatása

 **MEGJEGYZÉS:** A monitor több különböző kábellel kerül forgalomba. Az itt bemutatott kábelek közül nem mindegyik tartozéka a monitornak.

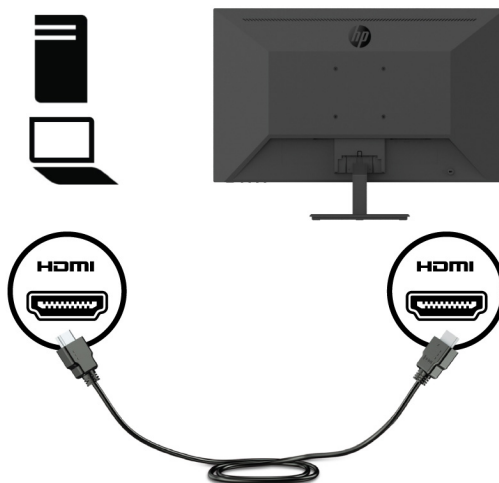
1. Helyezze el a monitort egy kényelmes, jól szellőztetett helyen, a számítógép közelében.
2. Csatlakoztasson egy videokábelt.

 **MEGJEGYZÉS:** A monitor automatikusan felismeri, hogy melyek azok a bemenetek, amelyek érvényes videojelekkel rendelkeznek. A bemeneteket az OSD-menüben választhatja ki, ha megnyomja a **Menü** gombot, és kiválasztja az **Input (Bemenet)** lehetőséget.

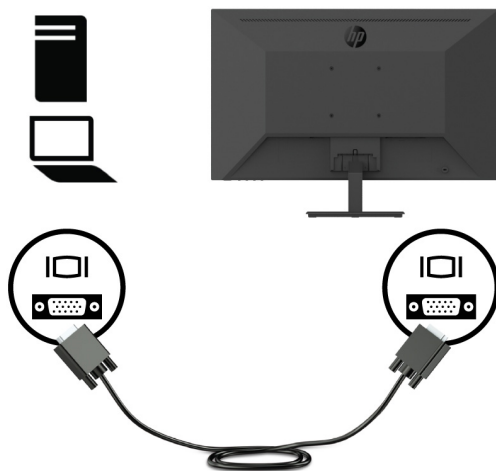
- Csatlakoztasson egy DisplayPort-kábelt a monitor hátoldalán lévő DisplayPort-csatlakozóhoz, a kábel másik végét pedig csatlakoztassa a forráskészülék DisplayPort-csatlakozójához.



- Csatlakoztasson egy HDMI-kábelt a monitor hátoldalán lévő HDMI-csatlakozóhoz, a kábel másik végét pedig csatlakoztassa a forráskészülék HDMI-csatlakozójához.



- Csatlakoztasson egy VGA-kábelt a monitor hátoldalán lévő VGA-csatlakozóhoz, a kábel másik végét pedig csatlakoztassa a forráskészülék VGA-csatlakozójához.



3. Csatlakoztassa a tápkábel egyik végét egy földelt konnektorba, majd csatlakoztassa a kábel másik végét a monitorhoz.



⚠ FIGYELEM! Az áramütés és a berendezés károsodása kockázatának csökkentése érdekében:

Ne helyezze üzemben kívül a tápkábel földelő csatlakozóját! A földelő csatlakozó fontos biztonsági jellemző.

Dugja a tápkábelt egy mindig könnyen elérhető, földelt konnektorba.

A berendezés áramtalanításához húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

Az Ön biztonsága érdekében ne helyezzen tárgyakat a tápkábelre. Úgy helyezze el a kábeleket, hogy senki se lépjen rájuk vagy botoljon meg bennük véletlenül. Ne húzza a kábelt vagy vezetéket. A tápkábelt mindig a dugónál fogva távolítsa el a konnektorból.

A monitor beállítása

Döntse előre- vagy hátrafelé a monitor paneljét a kényelmes megtekintési szint beállításához. A monitort -5° és $+25^{\circ}$ között lehet megdönteni.



A kábelrögzítő felszerelése

A monitort igény szerint egy fix tárgyhoz rögzítheti egy külön megvásárolható biztonsági kábel (HP Business PC biztonsági zárkészlet) segítségével.



A monitor bekapcsolása

Nyomja meg a főkapcsoló gombot a monitor bekapcsolásához.



FONTOS: A monitorokon ún. „beégés” jelentkezhethet, amennyiben több mint két órán keresztül ugyanaz a statikus kép látható a képernyőn. A monitor képernyőjén jelentkező beégés elkerülése érdekében mindig aktiválja a képernyővédő alkalmazást, vagy kapcsolja ki a monitort, amikor hosszabb ideig nem használja. A képrögzítés egy olyan állapot, amely minden LCD-képernyőn előfordulhat. A HP garanciája nem érvényes a monitoron lévő beégett képre.

MEGJEGYZÉS: Ha a főkapcsoló gomb megnyomására nem reagál a készülék, akkor elképzelhető, hogy a főkapcsoló gomb zárolási funkciója be van kapcsolva. A funkció kikapcsolásához tartsa megnyomva 10 másodpercig a monitor főkapcsoló gombját.

MEGJEGYZÉS: A működésjelző LED-fényt az OSD-menüben kapcsolhatja ki. Nyomja meg a **Menü** gombot a monitoron, majd válassza ki a **Power (Tápfeszültség) > Power LED (Tápfeszültségjelző LED) > Off (Ki)** lehetőséget.

A monitor első alkalommal történő bekapcsolásakor megjelenik öt másodpercre egy monitorállapotot jelző üzenet. Az üzenet jelzi, hogy melyik bemenet az aktuális aktív jel, ezenkívül az aktuális előre beállított monitorfelbontást és az ajánlott kijelzőfelbontást is megjeleníti.

A monitor automatikusan megkeresi a jelbemeneteket az aktív bemenethez, és azt a bemenetet használja a monitorhoz.

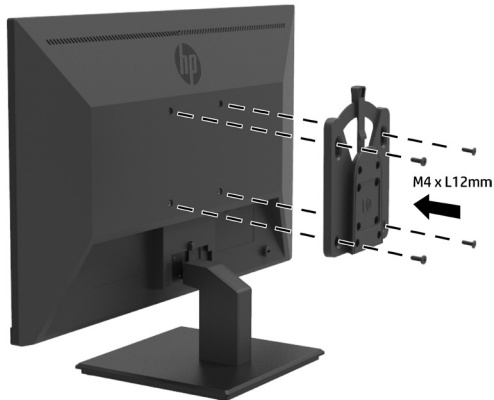
A DT Mini PC rögzítése a monitorhoz a HP Quick Release gyorskioldó készlettel

A DT Mini PC a monitorhoz rögzíthető a HP Quick Release gyorskioldó készlet segítségével (EM870AA/EM870AT).

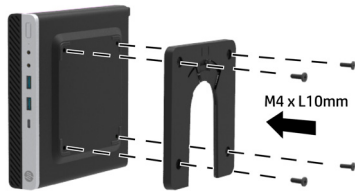
 **MEGJEGYZÉS:** Távolítsa el a gyárilag beszerelt VESA-csavarokat a monitor hátuljáról.

 **FONTOS:** A DT Mini PC-nek álló helyzetben kell lennie vízszintes pozícióban ennél a telepítésnél.

1. Szerelje fel a Quick Release zárolási karjának konzolját a monitor hátuljára.



2. Szerelje fel a Quick Release másik konzolját a DT Mini PC hátuljára.



3. Rögzítse a számítógépet a monitor hátoldalához. Ehhez helyezze be a monitoron lévő Quick Release gyorskioldót a DT Mini PC-n lévő Quick Release gyorskioldóba.



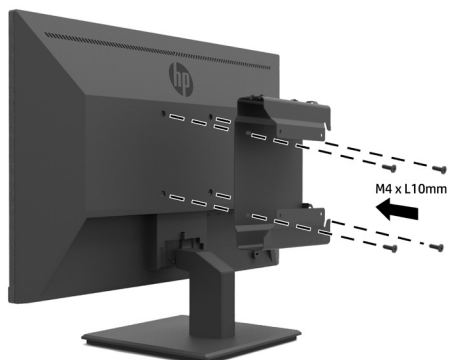
A DT Mini PC rögzítése a monitorhoz HP asztali mini számítógéphez megtervezett biztonsági/kettős V2 VESA-tartó segítségével

A DT Mini PC a monitorhoz rögzíthető egy HP asztali mini számítógéphez megtervezett biztonsági/kettős V2 VESA-tartó segítségével (2JA32AA).

 **MEGJEGYZÉS:** Távolítsa el a gyárilag beszerelt VESA-csavarokat a monitor hátuljáról.

 **FONTOS:** A DT Mini PC-nek álló helyzetben kell lennie vízszintes pozícióban ennél a telepítésnél.

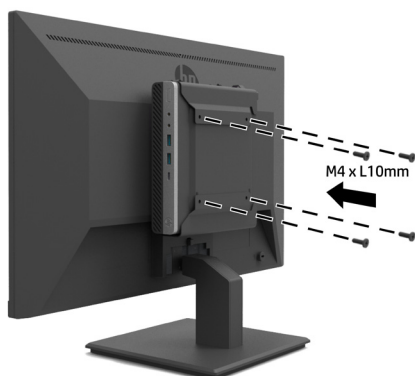
1. Szerelje fel a kettős V2 VESA-tartót a monitor hátuljára.



2. Csúsztassa be a DT Mini PC-t a kettős V2 VESA-tartóba.





3. Rögzítse a DT Mini PC-t a kettős V2 VESA-tartóhoz.




A monitor felszerelése

A monitor igény szerint falra, tartókarra vagy más rögzítőelemre szerelhető.

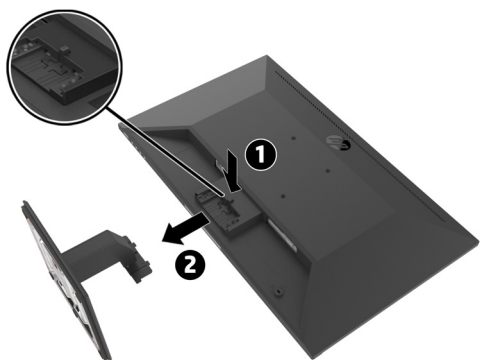
 **MEGJEGYZÉS:** Ezt a monitort UL, CSA vagy GS minősítéssel rendelkező fali konzollal kell rögzíteni.

 **VIGYÁZAT!** Ez a monitor támogatja a VESA ipari szabványnak megfelelő 100 mm-es szerelőlyukakat. Harmadik fél által szállított konzol felszereléséhez négy darab 4 mm vastag, 0,7 menetemelkedésű és 10 mm hosszúságú csavarok használata szükséges. Az ennél hosszabb csavarok kárt okozhatnak a monitorban. Fontos ellenőrizni, hogy a gyártó rögzítési megoldása megfelel-e a VESA szabványnak, és elbírja-e a monitorfej súlyát. Az optimális teljesítmény érdekében a monitorhoz mellékelt tápkábelt és videokábeleket használja.

A monitorállvány eltávolítása

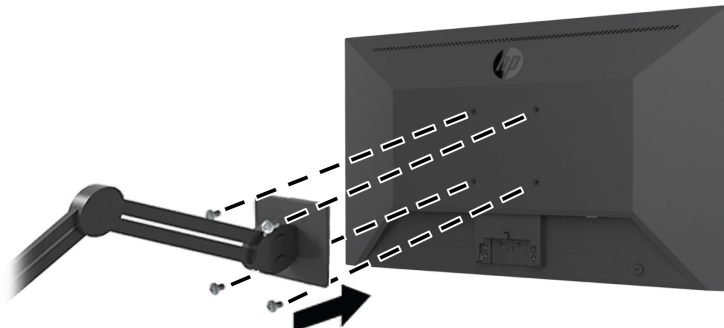
 **VIGYÁZAT!** Mielőtt elkezdené szétszerelni a monitort, győződjön meg arról, hogy a monitor ki van kapcsolva, és az összes kábel ki van húzva.


1. Húzza ki az összes kábelt a monitorból.
2. Tegye a monitort a kijelzővel lefelé egy védőlappal, védőhabbal vagy dörzsmentes ruhadarabbal befedett sík felületre.
3. Nyomja le a kioldóreteszt (1), és csúsztassa ki az állványt a monitorfejen lévő nyílásból (2).




A monitor rögzítése HP szimpla monitorkarhoz

1. Távolítsa el a monitorállványt. Lásd: [A monitorállvány eltávolítása \(12. oldal\)](#).
2. Távolítsa el a négy csavart a monitorfej hátoldalán lévő VESA-nyílásokból.
3. Szerelje fel a HP szimpla monitorkart a monitorra a monitor hátulján lévő VESA-nyílásokból eltávolított csavarokkal.

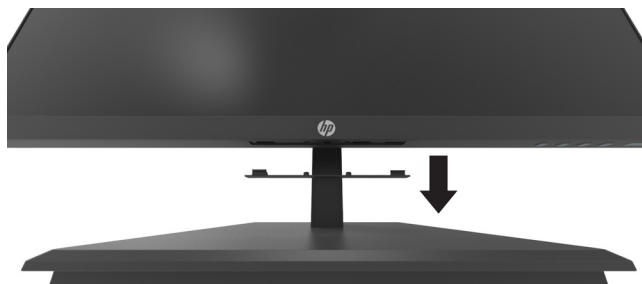


 **FONTOS:** A monitor rögzítésekor kövesse a HP szimpla monitorkar gyártója által megadott utasításokat.

 **FONTOS:** A monitor optimális teljesítménye és a kép tisztasága érdekében ne forgassa el a monitort 90 fokkal függőleges helyzetbe.

A HP Speaker Bar hangszóró rögzítése a monitorhoz

1. Húzza ki a hangszóró borítását a monitor aljáról.



2. Helyezze be a HP Speaker Bar hangszórót a monitor alján lévő hangszórónyílásba (1), majd csúsztassa el a HP Speaker Bar hangszórót jobbra (2).

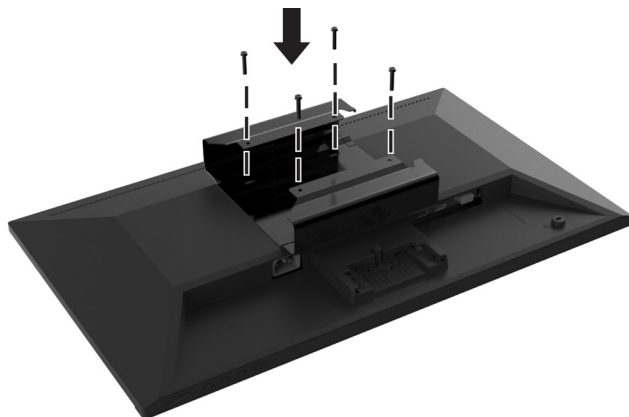


A monitor rögzítése a HP asztali mini számítógéphez megtervezett biztonsági/kettős V2 VESA-tartóhoz és a HP szimpla monitorkarhoz

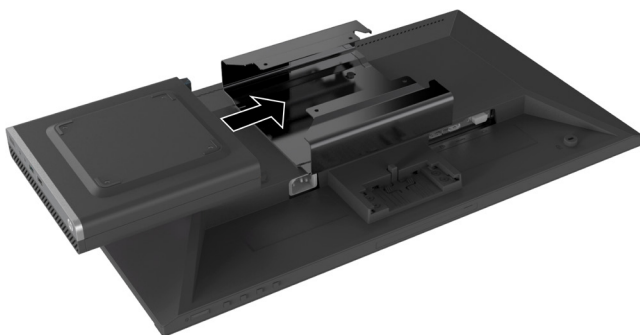
 **MEGJEGYZÉS:** Távolítsa el a gyárilag beszerelt VESA-csavarokat a monitor hátuljáról.

 **FONTOS:** A DT Mini PC-nek álló helyzetben kell lennie vízszintes pozícióban ennél a telepítésnél.

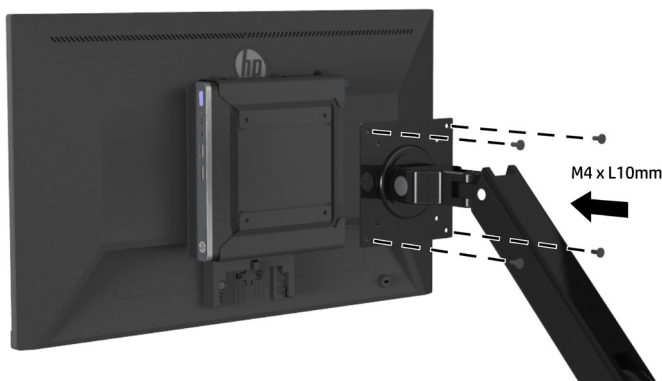
1. Távolítsa el a monitorállványt. Lásd: [A monitorállvány eltávolítása \(12. oldal\)](#).
2. Szerelje fel a kettős V2 VESA-tartót a monitor hátuljára.



3. Csúsztassa be a DT Mini PC-t a kettős V2 VESA-tartóba.



4. A HP szimpla monitorkarhoz rögzítése kettős V2 VESA-tartóba.



2 A monitor használata

Szoftverek és segédprogramok

Az alábbi fájlok letöltéséhez és telepítéséhez látogasson el a <http://www.hp.com/support> weboldalra.

- INF (információs) fájl
- ICM (képszín-egyeztetési) fájlok (mindegyik kalibrált szintérhez egy-egy fájl tartozik)
- HP Display Assistant – a monitorbeállítások módosítására használható

Az információs fájl

Az INF-fájl a Windows® operációs rendszer által használt monitor-erőforrásokat definiálja, hogy a monitor kompatibilis legyen a számítógép grafikus adapterével.

Ez a monitor kompatibilis a Windows Plug and Play funkciójával, ezért az INF-fájl telepítése nélkül is megfelelően működik. Ahhoz, hogy a monitor kompatibilis legyen a Plug and Play funkcióval, fontos, hogy a számítógép grafikus kártyája megfeleljen a VESA DDC2 szabványnak, és a monitor közvetlen módon csatlakozzon a grafikus kártyához. A Plug-and-Play funkció nem működik külön BNC-típusú csatlakozókon vagy terjesztési puffereken/boxokon keresztül.

A képszín-egyeztetési fájl

Az ICM-fájlok olyan adatfájlok, amelyek grafikus programokkal együtt használva egységes színegyeztetést biztosítanak a kijelző képernyőjéről egy nyomtatóra vagy egy szkennerről a kijelző képernyőjére. Ez a fájl a funkció használatát támogató grafikus programokból aktiválható.



MEGJEGYZÉS: Az ICM színprofil írása a Nemzetközi Színkonzorcium (ICC) profilformátumának specifikációja alapján történik.

A képernyőn megjelenő (OSD) menü használata

Az OSD-menü segítségével egyéni igényei szerint állíthatja be a monitor képernyőjét. A burkolat jobb oldalán lévő funkciógombok segítségével férhet hozzá az OSD-menühöz és végezheti el a beállításokat.

Az OSD-menü megnyitásához és a beállítások elvégzéséhez tegye a következőket:

1. Ha a monitor nincs bekapcsolva, nyomja meg a főkapcsoló gombot a burkolat jobb oldalán a monitor bekapcsolásához.
2. Az OSD-menü megnyitásához nyomja meg a négy funkciógomb egyikét a burkolat jobb oldalán, amivel aktiválhatja a gombokat. Ezután nyomja meg a Menü gombot az OSD-menü megnyitásához.
3. Használja a funkciógombokat a menüelemek közötti navigáláshoz, illetve a menüelemek kiválasztásához és módosításához. A képernyőn megjelenő gombok címkei attól függően változnak, hogy melyik menü vagy almenü aktív. Az alábbi táblázatban megtekintheti az OSD-főmenü menüelemeinek listáját.

Főmenü	Leírás
Brightness+ (Fényerő)	Beállíthatja a képernyő fényerejét és kontrasztját.
Color (Szín)	Kiválaszthatja és módosíthatja a kijelző színét.
Image (Kép)	Beállíthatja a kijelző képét.
Input (Bemenet)	Kiválaszthatja a videobemeneti jelet.

Főmenü	Leírás
Power (Tápellátás)	Megadhatja az energiaellátási beállításokat.
Menu (Menü)	Módosíthatja az OSD-vezérlőket.
Management (Kezelés)	Módosíthatja a DDC/CI-beállításokat és a nyelvi beállításokat, ezenkívül visszaállíthatja az összes OSD-menüelemet a gyári alapértelmezett beállításokra.
Information (Információk)	Kiválaszthatja és megjelenítheti a monitorral kapcsolatos fontos tudnivalókat.
Exit (Kilépés)	Kiléphet az OSD-menü képernyőjéből.

Az alacsony kék fény mód beállítása

A monitor által kibocsátott kék fény kisebbre állításával csökkentheti a szemét érő kék fény intenzitását. A monitoron kiválaszthat egy beállítást, amellyel csökkentheti a kék fényt, és pihentetőbb, kevésbé megterhelő képet jeleníthet meg a képernyő tartalmának olvasásakor.

A monitor által kibocsátott kék fény módosítása:

1. Nyomja meg a négy funkciógomb egyikét a burkolat jobb oldalán a gombok aktiválásához, majd nyomja meg a **Menü** gombot az OSD megnyitásához. Válassza ki a **Color (Színes)** és a **Viewing Modes (Megtekintési módok)** lehetőséget.
2. Válassza ki a kívánt beállítást:
 - **Low Blue Light (Alacsony kék fény):** TUV-tanúsítással van ellátva. Csökkentheti a kék fényt a szem fokozott kényelme érdekében
 - **Reading (Olvasás):** Optimalizálhatja a kék fényt és a fényerőt a beltéri megtekintéshez
 - **Night (Éjszaka):** Beállíthatja a kék fény legalacsonyabb értékét, és csökkentheti az alvásra gyakorolt hatást
3. Válassza ki az Exit (Kilépés) lehetőséget a főmenüből.

⚠ FIGYELEM! A súlyos sérülés kockázatának elkerülése érdekében olvassa el a Biztonság és kényelem útmutatót. Az útmutató ismerteti a számítógép felhasználóinak a munkaállomás helyes kialakítását, illetve a megfelelő testtartást, az egészséggel kapcsolatos tudnivalókat és a munkával kapcsolatos szokásokat. A Biztonság és kényelem útmutató ezenkívül fontos tudnivalókat tartalmaz az elektromos és mechanikai biztonságról. A Biztonság és kényelem útmutató a weben keresztül érhető el a <http://www.hp.com/ergo> címen.

Az automatikus alvó üzemmód használata

A monitor az OSD-menüben egy ún. **Auto-Sleep Mode (Automatikus alvó üzemmód)** opciót biztosít, amelynek segítségével engedélyezheti vagy letilthatja a monitor kis fogyasztású állapotát. Amikor az automatikus alvó üzemmód engedélyezve van (ez az alapértelmezett beállítás), a monitor kis fogyasztású állapotba vált át, amennyiben a számítógép kis fogyasztású módot jelez (vagyis a vízszintes vagy a függőleges szinkronizálási jel hiányzik).

A kis fogyasztású (alvó) módba történő áttéréskor a kijelző képernyője üres, a háttérfény kikapcsol, és a bekapcsolt állapotot jelző LED-fény sárgán kezd világítani. A monitornak kis fogyasztású állapotban kevesebb mint 0,5 W a fogyasztása. A monitor akkor ébred fel alvó üzemmódból, ha a számítógép aktív jelet küld a monitornak (pl. ha Ön aktiválja az egeret vagy a billentyűzetet).

Az automatikus alvó üzemmódot az OSD-menüben kapcsolhatja ki. Nyomja meg a **Menü** gombot a burkolat jobb oldalán az OSD megnyitásához. Az OSD-menüben válassza ki a **Power (Tápellátás)** elemet, válassza ki az **Auto-Sleep Mode (Automatikus alvó üzemmód)** lehetőséget, majd válassza ki az **Off (Ki)** beállítást.

3 Támogatás és hibakeresés

Általános jellegű problémák megoldása

Az alábbi táblázat ismerteti az általánosan előforduló problémákat, azok esetleges kiváltó okát és az ajánlott megoldásokat.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A képernyő üres, vagy a kép villog.	A tápkábel nincs csatlakoztatva.	Csatlakoztassa a tápkábelt.
	A monitor ki van kapcsolva.	Nyomja meg az előlapon lévő főkapcsoló gombot. MEGJEGYZÉS: Ha a főkapcsoló gomb megnyomásakor semmi nem történik, tartsa megnyomva a főkapcsoló gombot 10 másodpercig a főkapcsoló gomb zárolási funkciójának kikapcsolásához.
	A videokábel nem megfelelően van csatlakoztatva.	Csatlakoztassa megfelelően a videokábelt. További tudnivalóért lásd: A kábelek csatlakoztatása (6. oldal) .
	A rendszer alvó üzemmódban van.	Az üres képernyő inaktiválásához nyomjon meg egy tetszőleges billentyűt a billentyűzeten, vagy mozdítsa meg az egeret.
A videokártya nem kompatibilis.	Nyissa meg az OSD-menüt, és válassza ki az Input (Bemenet) menüopciót. Állítsa az Auto-Switch Input (Automatikus bemenetváltás) beállítást Off (Ki) értékre, és válassza ki manuálisan a bemenetet.	
A kép homályos, nem jól kivehető vagy túl sötét.	A fényerő beállítása túl alacsony.	Nyissa meg az OSD-menüt, és válassza ki a Brightness+ (Fényerő) opciót a fényerőskála igény szerinti beállításához.
Check Video Cable (Ellenőrizze, hogy a videokábel) megjelenik a képernyőn.	A monitor videokábele nincs csatlakoztatva.	Csatlakoztassa a megfelelő videojelkábelt a számítógép és a monitor közé. Győződjön meg arról, hogy a videokábel csatlakoztatásakor a számítógép ki van kapcsolva.
A képernyőn az Input Signal Out of Range (Bemeneti jel tartományon kívül) felirat látható.	A videofelbontás és/vagy frissítési gyakoriság magasabb értékre van állítva, mint amit a monitor támogat.	Módosítsa a beállításokat egy támogatott beállításra. Lásd: Előre beállított kijelzőfelbontások (22. oldal) .
A monitor ki van kapcsolva, azonban úgy tűnik, hogy nem váltott át kis fogyasztású alvó üzemmódra.	A monitor energiatakarékos vezérlője ki van kapcsolva.	Nyissa meg az OSD-menüt, és válassza ki a Power (Tápellátás) elemet, válassza ki az Auto-Sleep Mode (Automatikus alvó üzemmód) lehetőséget, majd állítsa az alvó üzemmódot On (Be) értékre.
Az OSD Lockout (OSD-zárolás) látható.	A monitor OSD Lockout (OSD-zárolás) funkciója engedélyezve van.	Tartsa megnyomva a Menü gombot az előlapon 10 másodpercig az OSD Lockout (OSD-zárolás) funkció letiltásához.
A Power Button Lockout (Főkapcsoló gomb zárolása) jelenik meg.	A monitor Power Button Lockout (Főkapcsoló gomb zárolása) funkciója engedélyezve van.	Tartsa megnyomva az előlapon lévő főkapcsoló gombot 10 másodpercig a főkapcsoló gomb zárolásának feloldásához.

Gombzárolások

Ha a főkapcsoló gombot vagy a **Menü** gombot 10 másodpercig lenyomva tartja, zárolhatja az adott gomb funkcióját. A funkció visszaállításához tartsa megnyomva ismét a gombot tíz másodpercig. Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a monitor be van kapcsolva, aktív jel van rajta, és az OSD-menü inaktív.

Kapcsolatfelvétel a támogatással

A hardveres és szoftveres problémák megoldásához látogasson el a <http://www.hp.com/support> weboldalra. Ezen a webhelyen bővebb információkat kaphat a termékről, például fórumokra mutató hivatkozásokat és hibaelhárításra vonatkozó utasításokat találhat. Ezenkívül azokat az információkat is megtalálja itt, amelyek segítségével felveheti a kapcsolatot a HP-vel, illetve leadhat egy támogatási igényt.

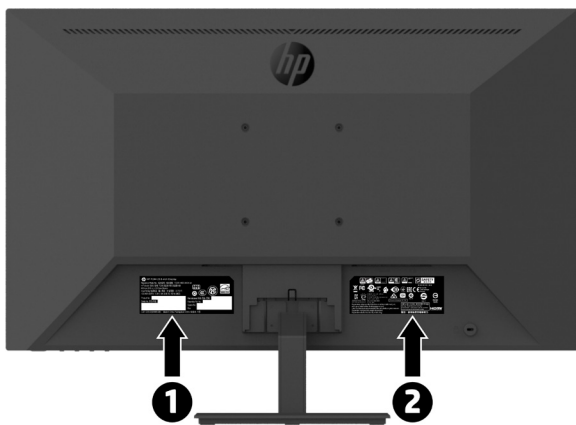
A műszaki támogatás felhívása előtti előkészületek

Ha az ebben a fejezetben felsorolt hibaelhárítási tanácsok elvégzésével nem tudja megoldani a problémát, elképzelhető, hogy a műszaki támogatást kell felhívnia. Legyen kéznél a következő információ, amikor felhívja a támogatást:

- A monitor típuszáma
- A monitor sorozatszám
- A vásárlás dátuma a számlán
- A hiba előfordulásának körülményei
- A hibaüzenetek
- A hardverkonfiguráció
- Az Ön által használt hardver és szoftver neve és verziószáma

A sorozatszám és a termékszám megkeresése

Az adatkímke (1) és a biztonsági címke (2) megtalálható a monitor hátulján. A sorozatszám és a termékszám az adatkímken van feltüntetve. Ezekre a számokra szüksége lehet, ha a HP-vel felveszi a kapcsolatot a monitor típusát illetően.




4 A monitor karbantartása

Karbantartási útmutató

A monitor teljesítményének javítása, illetve élettartamának meghosszabbítása:


- Ne nyissa ki a monitor burkolatát, és ne kísérelje meg saját maga megjavítani a terméket. Kizárólag azokat a vezérlőket lehet módosítani, amelyek a használati útmutatóban szerepelnek. Ha a monitor nem működik megfelelően vagy elejtették, illetve megsérült, lépjen kapcsolatba a hivatalos HP kereskedővel, forgalmazóval vagy szolgáltatóval.
- Kizárólag olyan áramforrást és csatlakozót használjon, amelyek kompatibilisek a monitorral, a monitor címkéjén/hátlapján jelzettek szerint.
- Győződjön meg arról, hogy az aljzathoz csatlakoztatott termékek áramfelvétele nem haladja meg az elektromos aljzat névleges teljesítményét, illetve a kábelhez csatlakoztatott termékek teljes áramfelvétele nem haladja meg a kábel névleges teljesítményét. Nézze meg a teljesítményadatokat tartalmazó címkét, hogy megállapítsa az egyes eszközök névleges teljesítményét (Amper vagy A).
- A monitort könnyen hozzáférhető aljzat közelében kell felállítania. A monitort a tápkábel konnektorból történő kihúzásával áramtalanítsa úgy, hogy a dugót fogja meg. A monitort soha ne a vezetéknél fogva húzza ki.
- Kapcsolja ki a monitort, ha nem használja. A monitor várható élettartamát jelentős mértékben meghosszabbíthatja, ha képernyővédő programot használ, vagy kikapcsolja a monitort, amikor nem használja


 **MEGJEGYZÉS:** A HP garanciája nem érvényes azokra a monitorokra, amelyeken a kép „beégett”.

- A készülékház nyílásai a megfelelő szellőzés biztosítására szolgálnak. Ezeket a nyílásokat nem szabad elzárni vagy letakarni. Semmiféle idegen tárgyat ne dugjon a készülékház réseibe vagy egyéb nyílásaiba.
- Ne ejtse le a monitort, és ne helyezze labilis felületre.
- Ne helyezzen semmit a tápkábelre. Ne lépjen a kábelre.
- A monitort jól szellőző helyen tartsa, és óvja az erős fénytől, szélsőséges hőmérséklettől és magas páratartalomtól.
- Amikor eltávolítja a monitorállványt, tegye a monitort a kijelzővel lefelé egy puha felületre, nehogy megkarcolódjon, megsérüljön vagy eltörjön.

A monitor tisztítása

1. Kapcsolja ki a monitort, és húzza ki a tápkábelt a készülék hátuljából.
2. Törölje le a kijelzőt és a burkolatot egy puha, tiszta, antisztatikus ruhadarabbal a monitor portalanításához.
3. A fokozott tisztítást igénylő helyzetekben használja víz és izopropil-alkohol 50/50 arányú elegyét.


 **VIGYÁZAT!** Permetezze a tisztítószert egy ruhadarabra, és óvatosan törölje át a képernyő felületét a nedves ruhadarabbal. Soha ne permetezze a tisztítószert közvetlenül a képernyő felületére. Befolyhat a burkolat alá, és kárt okozhat az elektronikus alkatrészekben.

 **VIGYÁZAT!** Ne használjon a monitor képernyőjének vagy burkolatának tisztítására olyan tisztítószereket, amelyek petróleum alapú anyagokat, például benzint, hígítót vagy illékony anyagokat tartalmaznak. Ezek a vegyszerek kárt tehetnek a monitorban.

A monitor szállítása

Őrizze meg az eredeti csomagolódobozt egy tárolóhelyen. Elképzelhető, hogy a későbbiekben még szüksége lesz rá, ha mozgatni vagy szállítani szeretné a monitort.

A Műszaki adatok

 **MEGJEGYZÉS:** A műszaki adatok a HP részegység-gyártói által megadott, jellemző specifikációkat jelképezik. A tényleges teljesítmény pozitív és negatív irányban egyaránt eltérhet.

A termékre vonatkozó legfrissebb műszaki adatokért vagy kiegészítő információkért látogasson el a <http://www.hp.com/go/quickspecs> weboldalra, keresse meg az adott monitortípust, és tekintse meg az adott típusra vonatkozó műszaki adatokat.

21,5 hüvelykes Full HD modell

Kijelző	54,6 cm széles képernyő	21,5 hüvelyk szélesvásznú
Típus	LCD	
Hasznos képméret	54,6 cm átlósan	21,5 hüvelyk átlósan
Dőlésszög	-5° és 25° között	
Tömeg		
Állvány nélkül	2,5 kg	5,4 font
Állvánnyal	3,0 kg	6,6 font
Méret (a talppal együtt)		
Magasság	37,10 cm	14,61 hüvelyk
Mélység	18,10 cm	7,13 hüvelyk
Szélesség	48,85 cm	19,23 hüvelyk
Maximális grafikai felbontás	1920 x 1080 (60 Hz)	
Optimális grafikai felbontás	1920 x 1080 (60 Hz)	
Képpontméret	0,74385 (V) x 0,24795 (F) mm	
Vízszintes frekvencia	30 kHz és 80 kHz között	
Függőleges képráfrítási sebesség	50 Hz és 60 Hz között	
Környezeti követelmények által előírt hőmérséklet		
Üzemi hőmérséklet	5-35 °C	41-95 °F
Tárolási hőmérséklet	-20-+60 °C	-4-+140 °F
Relatív páratartalom	20% és 80% között	
Áramforrás	100-240 V AC, 50/60 Hz	
Tengerszint feletti magasság:		
Üzemi	0 m és 5 000 m között	0 - 14 600 láb
Tárolás	0 m és 12 192 m között	0 - 40 000 láb
Mért energiafogyasztás:		
Teljes energia	22 W	
Jellemző beállítások	17 W	
Alvó üzemmód	<0,3 W	
Ki	<0,3 W	
Bemeneti aljzat	Egy VGA-csatlakozó, egy HDMI-csatlakozó, egy DP-csatlakozó (az adott kábel régióként eltérő)	

23,8 hüvelykes Full HD modell

Kijelző	60,5 cm széles képernyő	23,8 hüvelyk szélesvásznú
Típus	LCD	
Hasznos képméret	60,5 cm átlósan	23,8 hüvelyk átlósan
Dőlésszög	-5° és 25° között	
Tömeg		
Állvány nélkül	3,1 kg	6,8 font
Állvánnyal	3,8 kg	8,4 font
Méret (a talppal együtt)		
Magasság	39,75 cm	15,65 hüvelyk
Mélység	20,00 cm	8,87 hüvelyk
Szélesség	53,91 cm	21,22 hüvelyk
Maximális grafikai felbontás	1920 x 1080 (60 Hz)	
Optimális grafikai felbontás	1920 x 1080 (60 Hz)	
Képpontméret	0,2745 (V) x 0,2745 (F) mm	
Vízszintes frekvencia	30 kHz és 80 kHz között	
Függőleges képfrissítési sebesség	50 Hz és 60 Hz között	
Környezeti követelmények által előírt hőmérséklet		
Üzemi hőmérséklet	5-35 °C	41-95 °F
Tárolási hőmérséklet	-20-+60 °C	-4-+140 °F
Relatív páratartalom	20% és 80% között	
Áramforrás	100-240 V AC, 50/60 Hz	
Tengerszint feletti magasság:		
Üzemi	0 m és 5 000 m között	0 - 14 600 láb
Tárolás	0 m és 12 192 m között	0 - 40 000 láb
Mért energiafogyasztás:		
Teljes energia	21 W	
Jellemző beállítások	17 W	
Alvó üzemmód	<0,3 W	
Ki	<0,3 W	
Bemeneti aljzat	Egy VGA-csatlakozó, egy HDMI-csatlakozó, egy DP-csatlakozó (az adott kábel régióként eltérő)	

27 hüvelykes Full HD modell

Kijelző	68,6 cm széles képernyő	27 hüvelyk szélesvásznú
Típus	LCD	
Hasznos képméret	68,6 cm átlósan	27 hüvelyk átlósan
Dőlésszög	-5° és 25° között	
Tömeg		
Állvány nélkül	3,9 kg	8,6 font
Állvánnyal	4,7 kg	10,4 font
Méret (a talppal együtt)		
Magasság	43,90 cm	17,30 hüvelyk
Mélység	20,00 cm	7,90 hüvelyk
Szélesség	61,11 cm	24,00 hüvelyk
Maximális grafikai felbontás	1920 x 1080 (60 Hz)	
Optimális grafikai felbontás	1920 x 1080 (60 Hz)	
Képpontméret	0,3114 (V) x 0,3114 (F) mm	
Vízszintes frekvencia	30 kHz és 80 kHz között	
Függőleges képfrissítési sebesség	50 Hz és 60 Hz között	
Környezeti követelmények által előírt hőmérséklet		
Üzemi hőmérséklet	5-35 °C	41-95 °F
Tárolási hőmérséklet	-20-+60 °C	-4-+140 °F
Relatív páratartalom	20% és 80% között	
Áramforrás	100-240 V AC, 50/60 Hz	
Tengerszint feletti magasság:		
Üzemi	0 m és 5 000 m között	0 - 14 600 láb
Tárolás	0 m és 12 192 m között	0 - 40 000 láb
Mért energiafogyasztás:		
Teljes energia	28 W	
Jellemző beállítások	24 W	
Alvó üzemmód	<0,3 W	
Ki	<0,3 W	
Bemeneti aljzat	Egy VGA-csatlakozó, egy HDMI-csatlakozó, egy DP-csatlakozó (az adott kábel régióként eltérő)	

Előre beállított kijelzőfelbontások

Az alábbi kijelzőfelbontások a leggyakrabban használt üzemmódok, és ezek gyárilag vannak alapértelmezettként beállítva. Ez a monitor automatikusan felismeri az előre beállított üzemmódokat, és megfelelő méretben, illetve központosítva jeleníti meg őket a képernyőn.

Előbeállítás	Képpontformátum	Vízs. frekv. (kHz)	Függ. frekv. (Hz)
1	640 x 480	31.469	59.94
2	720 x 400	31.469	70.087
3	800 x 600	37.879	60.317
4	1024 x 768	48.363	60.004
5	1280 x 720	45.00	60.00
6	1280 x 800	49.702	59.81
7	1280 x 1024	63.981	60.02
8	1440 x 900	55.935	59.887
9	1600 x 900	60.00	60.00
10	1680 x 1050	65.29	59.954
11	1920 x 1080	67.50	60.00

Előbeállítás	Időzítés	Képpontformátum	Vízs. frekv. (kHz)	Függ. frekv. (Hz)
1	480p	720 x 480	31.469	59.94
2	720p60	1280 x 720	45.00	60.00
3	576p	720 x 576	31.25	50.00
4	720p50	1280 x 720	37.50	50.00
5	1080p60	1920 x 1080	67.50	60.00
6	1080p50	1920 x 1080	56.250	50.00

Energiatakarékos funkció

A monitor támogatja az alacsony energiafelhasználású állapotot. Az alacsony energiafelhasználású állapot akkor aktiválódik, ha a monitor a vízszintes szinkronjel vagy a függőleges szinkronjel hiányát észleli. A jelek hiányának észlelésekor a monitor képernyője üres lesz, a háttérfény kialszik, és a bekapcsolt állapotot jelző lámpa sárgán kezd világítani. Amikor a monitor alacsony energiafelhasználású állapotra vált, <0,5 Watt energiát használ fel. A normál működési állapotba való visszatérés előtt van egy rövid bemelegedési idő.

Az energiatakarékos (vagy energiagazdálkodási) funkciók beállítását illetően tekintse meg a számítógéphez kapott kézikönyvet.



MEGJEGYZÉS: A fenti energiatakarékos funkció csak akkor működik, ha a monitor egy energiatakarékos funkcióval rendelkező számítógéphez van csatlakoztatva.

A monitor alvásidőzítő segédprogramjában kiválasztható beállításokkal azt is megszabhatja, hogy a monitor egy megadott idő elteltével lépjen csökkentett energiafelvételi állapotba. Amikor a monitor alvásidőzítő segédprogramja miatt a monitor csökkentett energiafelvételi állapotba lép, a bekapcsolt állapotot jelző lámpa sárgán kezd villogni.

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 eszközökkel.

Támogatott kisegítő technológiák

A HP termékei sokféle operációs rendszer kisegítő technológiáit támogatják, és a termékek beállíthatók úgy, hogy együttműködjenek további kisegítő technológiákkal. A kisegítő funkciókkal kapcsolatos további információk megkereséséhez használja a keresési funkciót azon a forráskészüléken, amely a monitorhoz csatlakozik.



MEGJEGYZÉS: Egy adott kisegítő technológiával kapcsolatos további információkat 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 és 21 óra között (az Egyesült Államok MT időzónája szerint). Ha Ön siket vagy nagyothalló, és TRS/VRS/WebCapTel eszközt használ, forduljon hozzánk, amennyiben műszaki támogatást igényel vagy kisegítő lehetőségekkel kapcsolatos kérdése van – hívjon bennünket a (877) 656-7058 telefonszámon hétfőtől péntekig 6 és 21 óra között (az Egyesült Államok MT időzónája szerint).