

Útmutató

© 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

A Microsoft, a Windows és a Windows Vista védjegyek vagy a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

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. A dokumentum szerzői jogvédelem alá eső, védett információt tartalmaz. A Hewlett-Packard Company előzetes írásos engedélye nélkül tilos a jelen dokumentumot fénymásolni, reprodukálni, illetve más nyelvre lefordítani.

Első kiadás (2015. február)

Dokumentumszám: 814779-211

# 1. Fejezet Bevezetés

## 1.1 Jellemzők

- Többnyelvű OSD beállítás
- Kompatibilis az IBM VGA, extended VGA, VESA VGA, SVGA, XGA és WXGA üzemmódokkal
- A sokféle tápfeszültség (100-240 V~ 50/60 Hz) beállítás nélkül lehetővé teszi a közvetlen használatot.
- Plug-and-play VESA DDC1/ 2B szabvány.

## 1.2 Ellenőrző lista

Győződjön meg arról, hogy a következő elemek az LCD monitor csomagjában vannak:

- A monitor (és a talpa)
- Állvány
- Hálózati tápkábel
- VGA-kábel
- DVI-kábel (opcionális)
- Dokumentáció
- Üzembe helyezési útmutató
- Jótállás

Amennyiben a fenti elemek közül bármelyik hiányozna, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval ügyfélszolgálati támogatásért. A termék illesztőprogramjának és szoftverfrissítéseinek megkereséséhez lépjen a <http://www.hp.com/support> oldalra, és válassza ki országát. Válassza a **Drivers & Downloads (Illesztőprogramok és letöltések)** elemet, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

## 1.3. Előírásokkal kapcsolatos információ

A biztonsági és szabályozási információkért olvassa el a monitorhoz mellékelt *Product Notices (Termékfelhívások)* című dokumentumot.

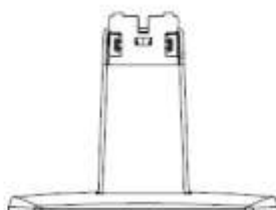
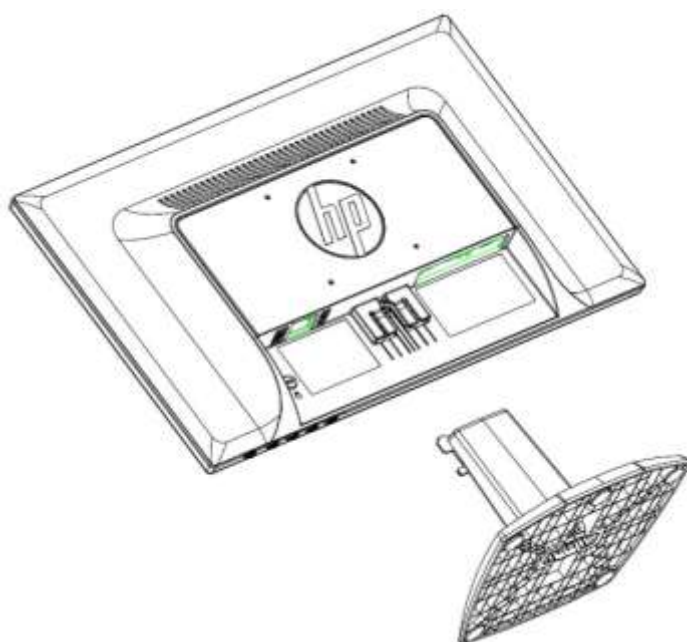
Megjegyzés: Őrizze meg az eredeti szállítókartont és csomagolóanyagot a későbbi szállításhoz.

## 2. Fejezet Telepítés

### 2.1 A talapzat felszerelése

A típushoz való talapzat felszereléséhez kövesse az alábbi lépéseket.

**Megjegyzés:** az alábbi ábrák kizárólag hivatkozás célját szolgálják. Előfordulhat, hogy az Ön típusa eltérő kávéval, hátlappal vagy állvánnyal rendelkezik.



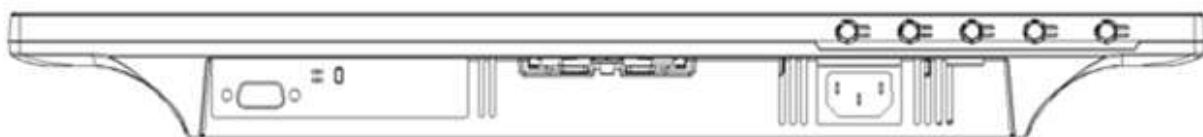
## 2.2 Csatlakoztassa a monitort a számítógéphez

1. Kapcsolja ki és húzza ki a számítógépet.
2. Analóg működéshez csatlakoztassa a 15 érintkezős jelkábel egyik végét a monitor hátulján lévő VGA-aljzathoz, a másikat pedig a számítógép hátulján lévő VGA OUT jelű csatlakozóhoz. Digitális működéshez csatlakoztassa a DVI-kábel egyik végét a monitor DVI-csatlakozójához, a másikat pedig a számítógép hátulján lévő DVI-aljzathoz. Rögzítse a jelkábelt a két végén lévő csavarok meghúzásával.
3. Csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a monitorhoz, majd a dugóját dugja a legközelebbi konnektorba.

**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 tápcsatlakozót egy mindig könnyen elérhető, földelt konnektorba.
  - A készüléket a tápkábel konnektorból történő kihúzásával áramtalanítsa.
  - 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 az aljzathoz.
4. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitor képet jelenít meg, a telepítést megfelelően elvégezte. Amennyiben nem, ellenőrizze újra az összes csatlakozót.

- Óvintézkedések:**
1. Telepítéskor a jelkábelt csatlakoztassa a tápkábel csatlakoztatása előtt, nehogy megsérüljön a monitor.
  2. Telepítéskor tartsa a kezével az előlapot a súlypontjánál, nehogy leessen és megsérüljön a monitor.



**AC**



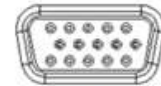
**1**



**DVI**



**2**



**VGA**



**3**

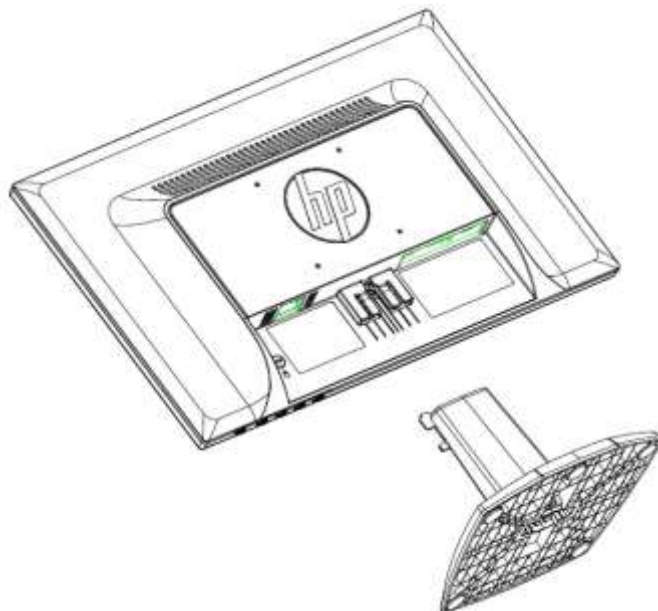
A monitor csatlakozóinak áttekintése:

1. Tápegység tápfeszültség bemenete
2. DVI jelbemenet
3. VGA jelbemenet

## 2.3 A talapzat leválasztása szállításhoz

Nyomja meg a rögzítő fület a kijelzőn, majd válassza le a talapzatot az állványról.

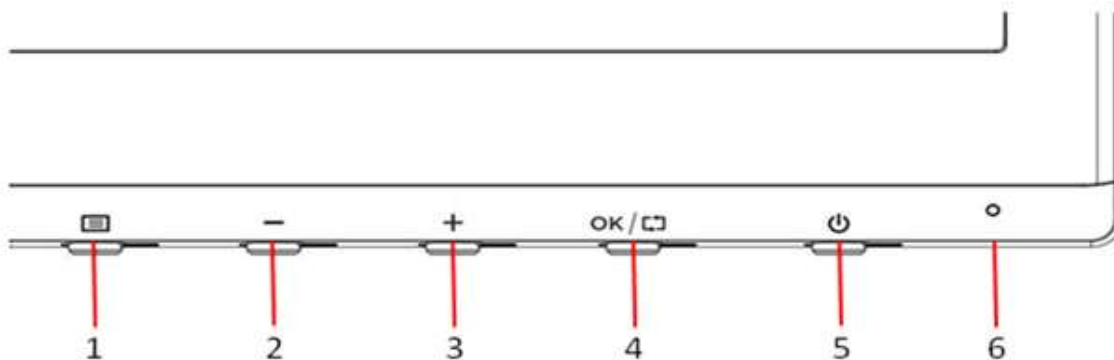
**Megjegyzés:** az alábbi ábrák kizárólag hivatkozás célját szolgálják. Előfordulhat, hogy az Ön típusa eltérő kávéval, hátlappal vagy állvánnyal rendelkezik.






### 3. Fejezet A monitor áttekintése

#### Az előlapon elhelyezett kezelőszervek áttekintése

Megjegyzés: Az alábbi ábra kizárólag a hivatkozás célját szolgálja. Előfordulhat, hogy az Ön típusa eltérő képernyőmenü (OSD) gombikonnal rendelkezik.



Kezelőszerv			Funkció
1		Menü	Megnyitja, kijelöli vagy bezárja az OSD menüt.
2	-	Mínusz	Amikor nem látható az OSD menü, nyomja meg a gombot, hogy visszafelé haladjon az OSD menüben, illetve csökkentse a beállított értéket.
3	+	Plusz	Amikor nem látható az OSD menü, nyomja meg a gombot, hogy előre haladjon az OSD menüben, illetve növelje a beállított értéket.
4	OK/ 	OK/Auto.	Amikor látható az OSD menü, használja a gombot a kiemelt menüelemek kiválasztásához. Ha az OSD menü ki van kapcsolva, nyomja meg a gombot, hogy aktiválja az automatikus beállítás funkciót a kép optimális beállításához.
5		Tápfeszültség	Be-, illetve kikapcsolja a monitort
6		Működésjelző LED	Kék=Üzemel. Sárga=Alvó mód. Villogó sárga=Elalvás időzítő mód.

## 4. Fejezet Használati utasítás

### 4.1 BE/KI kapcsoló

A gomb megnyomásával be- és kikapcsolhatja a monitort.

Megjegyzés: Az ON/OFF jelzésű gomb nem választja le a monitort az áramforrásról. Húzza ki a tápkábel dugóját a konnektorból, hogy teljesen leválassza a monitort az elektromos hálózatról.

### 4.2 Bekapcsolt állapotot jelző fény

A bekapcsolt állapotot jelző LED kék színnel világít, amikor a monitor megfelelően működik. Ha a monitor energiatakarékos üzemmódra vált, a kijelző sárga színűre változik. A monitor kikapcsolt állapotában ez a jelzőfény nem világít.

### 4.3 A menü jellemzői

A monitor következő funkciói mind elérhetők és beállíthatók a képernyőmenü (menürendszer) segítségével.

1. Ha a monitor nincs bekapcsolva, nyomja meg a "Power" gombot a bekapcsolásához.
2. Nyomja meg a „Menü” gombot, hogy aktiválja az OSD menüt. Megjelenik az OSD főmenü.
3. A főmenü vagy almenü megtekintéséhez nyomja meg a “+” gombot a monitor előlapján a felfelé görgetéshez, illetve a “-” gombot a lefelé görgetéshez. Ezután nyomja meg az „OK” gombot a kiemelt funkció kiválasztáshoz.  
A kiemelést jelképező sáv visszatér a menü elejére, miután az alján túlgörgetik. A kiemelést jelképező sáv visszatér a menü aljára, miután a tetején túlgörgetik.
4. A kijelölt funkció beállításához nyomja meg a “+” vagy “-” gombot.
5. Válassza a „Mentés” majd „vissza” gombot. Ha nem kívánja menteni a beállítást, válassza a “Mégse” lehetőséget az almenüben, vagy a “Kilépés” lehetőséget a főmenüben.
6. Nyomja meg a „Menü” gombot, hogy kilépjen az OSD menüből.



## 5. Fejezet Műszaki információ

### 5.1 Gyárilag beállított megjelenítési mód

Előbe állítás	Képpont formátum	V. frek. (kHz)	Vízs. polaritás	F. frek. (Hz)	F. polaritás	Pixel-órajel (MHz)	Forrás
1	640 x 480	31,469	-	59,94	-	25,175	VGA
2	800 x 600	37,879	+	60,317	+	40	VESA
3	1024 x 768	48,363	-	60,004	-	65	VESA
4	1280 x 720	45	+	60	+	74,25	VESA/CEA-86 1D
5	1280 x 800	49,702	-	59,81	+	83,5	CVT
6	1280 x 1024	63,98	+	60,02	+	108	VESA
7	1440 x 900	55,935	-	59,887	+	106,5	DMT
8	1600 x 900	60	+	60	+	108	DMT
9	1680 x 1050	65,29	-	59,954	+	146,25	CVT 1,76MA
10	1920 x 1080	67,5	+	60	+	148,5	CEA-861

Megjegyzés: a gyárilag beállított megjelenítési mód előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

## 5.2 Termékspecifikáció

Méret	54,61 cm/21,5" szélesvásznú típusok
Max. felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz
Ajánlott felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz
Vízszintes frekvencia	24-80 kHz
Függőleges frekvencia	50-60 Hz
Hasznos képméret	476,64 x 268,11 mm
Látószög	90 (V) 65 (F)
Döntési szög	-5° – 22°
Pixelfrekvencia	170 MHz
OSD funkciók	Fényerő, kontraszt, képvezérlés, OSD vezérlés, Nyelvek, Szín, Kezelés, Információ, Gyári alaphelyzet, Kilépés
Méret (csomagolva)	567 (H) x 126(Sz) x 396 (M) mm
Nettó / Bruttó tömeg	3,3 KG / 4,5 KG
Áramellátás	100-240 V~, 50/60Hz
Magasság (működés közben)	0 – 5 000 m (0 – 16 400 láb)
Magasság (tárolás esetén)	0 – 12 192 m (0 – 40 000 láb)
Bemeneti jel	VGA, DVI
Kontraszt	600: 1
Fényerő	200 cd/m <sup>2</sup>
Válaszidő	5 ms
Megjeleníthető színek száma	16,7 millió
Teljesítmény (max.)	25W
Működési környezet	Hőmérséklet: 5-35°C; páratartalom: 20% ~ 80%
Tárolási környezet	Hőmérséklet: -20-60°C; páratartalom: 5% ~ 95%

## 5.3 Paneltesztelés

Az LCD-monitor tényleges képpontjainak száma 99,99% vagy annál nagyobb érték. Azonban a képpontok kevesebb mint 0,01%-a sötét pontként jelenhet meg a képernyőn.

# A Biztonsági és karbantartási irányelvek

## Fontos biztonsági információk

A tápkábel a monitor tartozéka. Ha más tápkábelt kíván használni, kizárólag az ezzel a monitorral kompatibilis áramforrást és csatlakozást használjon. A monitorral használható megfelelő tápkábel készlettel kapcsolatos tájékoztatásért lásd: "Termékfelhívások" című dokumentum.

**Figyelmeztetés** 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 tápcsatlakozót egy mindig könnyen elérhető, földelt konnektorba.
- A készüléket a tápkábel konnektorból történő kihúzásával áramtalanítsa.
- 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 az aljzatból.

A súlyos sérülés elkerülése érdekében olvassa el a Biztonság és Kényelem útmutatót. Leírja a munkaállomás megfelelő felállítását, a helyes testtartást, illetve egészséges és munkaszokásokat számítógép-felhasználók számára amellet, hogy fontos információt biztosít az elektromos és mechanikai biztonságról. Ez az útmutató a világhálón található a <http://www.hp.com/ergo> oldalon és/vagy a dokumentáció CD-n, amennyiben mellékeltek ilyen a monitorhoz.

**VIGYÁZAT:** A monitor valamint a számítógép védelme érdekében a számítógép valamint a perifériák (pl. monitor, nyomtató vagy lapolvasó) tápkábeleit túláramvédő eszközhez, pl. túláramvédelemmel rendelkező elosztóhoz vagy szünetmentes tápegységhez (UPS) csatlakoztassa. Nem minden elosztó rendelkezik túláramvédelemmel. Amelyek igen, azokon ez a képesség 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, fiókos szekrényre, könyvespolcra, polcra, íróasztalra, hangszóróra, ládára vagy kocsira helyezett LCD monitor leeshet és személyi sérülést okozhat. Ügyelni kell arra, hogy az LCD monitorhoz csatlakoztatott vezetéseket és kábeleket úgy vezessék, hogy el lehessen kerülni azok megrántását, megfogását vagy a bennük való megbotlást.

## Biztonsági óvintézkedések

- Kizárólag olyan áramforrást és csatlakozót használjon, amelyek kompatibilisek e 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 tápkábelhez csatlakoztatott

termékek teljes áramfelvétele nem haladja meg a tápkábel névleges teljesítményét. Nézze meg a teljesítményadatokat tartalmazó címkét, hogy megállapítsa az egyes eszközök névleges teljesítményét (Amper vagy A).

- A monitort könnyen hozzáférhető elektromos 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.
- Ne helyezzen semmit a tápkábelre. Ne lépjen a kábelre.

## Karbantartási útmutató

A monitor teljesítményének javítása, illetve élettartamának meghosszabbítása:

- Ne nyissa ki a monitor burkolatát vagy 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. Ellenőrizze 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 képernyőkímélő programot használ, vagy kikapcsolja a monitort, ha nem használja.

**Megjegyzés:** A HP garanciája nem fedezi a beégett képpel rendelkező monitorokat.

- 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 vagy helyezze labilis felületre.
- Ne helyezzen semmit a tápkábelre. Ne lépjen a kábelre.
- A monitort jól szellőző területen tartsa és óvja az erős fénytől, szélsőséges hőmérséklettől és magas páratartalomtól.
- Amikor eltávolítja a monitor talpát, puha felületre fektesse a kijelzővel lefelé, nehogy megkarcolódjon, megsérüljön vagy eltörjön.

## A monitor tisztítása

1. Kapcsolja ki a monitort és a számítógépet.
2. Húzza ki a monitor hálózati kábelét a konnektorból.
3. A monitor műanyag felületeit mindig tiszta és vízzel megnedvesített törlőkendővel tisztítsa.
4. A monitor képernyőjét antisztatikus képernyőtisztítóval tisztítsa.

**VIGYÁZAT:** Ne használjon benzolt, hígítót, ammóniát vagy más illékony anyagot a monitor képernyőjének vagy burkolatának tisztításához. Az ilyen vegyszerek megrongálhatják a burkolat felületét és a képernyőt.

## **A monitor szállítása**

Őrizze meg az eredeti csomagolást egy tárolóhelyen. A monitor későbbi szállításánál szükség lehet rá. A monitor szállításra történő előkészítését illetően lásd: 2. fejezet „A talapzat leválasztása szállításhoz”.

## B Hibaelhárítás

### Az általános problémák megoldása

Az okokról és a javasolt megoldásokról a következő részből tájékozódhat:

Problémák	Megoldás
A bekapcsolt állapotot jelző LED nem világít.	Győződjön meg arról, hogy az üzempcsoló be van kapcsolva, és hogy megfelelően csatlakozik a hálózati tápkábel egy földelt konnektorhoz, illetve a monitorhoz. Válassza az OSD menü Kezelés lehetőségét, mielőtt a panel bekapcsolt állapotot jelző fényét választaná. Ellenőrizze, hogy a bekapcsolt állapotot jelző fény Ki állapotban van-e. Ha nem, állítsa Be helyzetbe.
A képernyőn nem látszik semmi.	Csatlakoztassa a hálózati tápkábelt. Kapcsolja be az eszközt.  Csatlakoztassa helyesen a videokábelt. További információkért lásd: "Telepítés" fejezet.  Nyomjon meg egy gombot vagy mozgassa az egeret a képernyővédő letiltásához.
Elmosódott vagy sötét kép. A kép nincs középen.	Nyomja meg a Menü gombot, hogy aktiválja az OSD menüt. Válassza a Képvezérlés lehetőséget. Ezután válassza a Vízzintes vagy Függőleges helyzet lehetőségét a kép helyzetének beállításához. Csatlakoztassa a monitor VGA jelkábelét a számítógép hátulján lévő VGA-csatlakozóhoz.
A bemeneti képjel az érvényes tartományon kívül van.	Győződjön meg arról, hogy a számítógép kikapcsolt állapotban van a videokábel csatlakoztatásakor. Lépjen csökkentett módba, miután újraindul a számítógép. Alkalmazza a monitor által támogatott beállítást (Lásd: 5.1. táblázat az 5. fejezetben B: Gyárilag beállított megjelenítési mód). Indítsa újra a számítógépet az új beállítás aktiválásához.
Elmosódott vagy szellemképes kép.	Állítsa be a fényerő és kontraszt kezelőszerveit. Győződjön meg arról, hogy nem használ hosszabbító kábelt vagy átkapcsoló dobozt. A HP azt javasolja, hogy a monitort a számítógép hátulján lévő videokártya kimenethez csatlakoztassa. VGA-bemenet esetén az Automata beállítás megoldja az ilyen jellegű problémákat.
A monitor optimális felbontása nem érhető el.	Győződjön meg arról, hogy a videokártya támogatja az optimális felbontást. Győződjön meg arról, hogy a legfrissebb videokártya-illesztőprogramot telepítette. HP és Compaq rendszerek esetén letöltheti a legújabb videokártya-illesztőprogramokat innen: <a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a> . Egyéb rendszerek esetében látogassa meg a videokártya weboldalát.
A Plug-and-play funkció nem elérhető.	Ahhoz, hogy a monitor Plug-and-Play szolgáltatása működjön, Plug-and-Play-kompatibilis számítógéppel, illetve videokártyával kell, hogy rendelkezzen. Vegye fel a kapcsolatot számítógépe gyártójával. Ellenőrizze a monitor videokábelét. Győződjön meg arról, hogy nincsenek elgörbül érintkezők. Győződjön meg arról, hogy telepítették a HP monitor-illesztőprogramját. A HP monitor-illesztőprogramját innen töltheti le: <a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a>

Problémák	Megoldások (Folytatás)
Elhalványulás, villódzás vagy moaré effektus	Tartsa távol a monitort az elektromos zavart esetleg okozó elektromos berendezésektől. Az aktuális felbontáshoz tartozó maximális képfriessítési sebességet használja.
Az "Alvó mód" állandóan engedélyezett a monitoron (sárga LED).	Győződjön meg arról, hogy a monitor be van kapcsolva. Ellenőrizze, hogy a videokártya megfelelően illeszkedik a foglalatába az alaplapon. Győződjön meg arról, hogy a monitor videokábele megfelelően csatlakozik a számítógéphez. Ellenőrizze a monitor videokábelét. Győződjön meg arról, hogy nincsenek elgörcsöl érintkezők. Győződjön meg arról, hogy a számítógép megfelelően működik. Nyomja meg a Caps Lock billentyűt a billentyűzeten, illetve ellenőrizze a Caps Lock LED-et (a billentyűzetek többsége rendelkezik ilyennel). A LED kigyullad vagy kialszik.

## Terméktámogatás

A monitor használatával kapcsolatos bővebb információért lépjen a <http://www.hp.com/support> oldalra. Válassza ki országát vagy térségét, válassza a **Hibaelhárítás** pontot, majd adja meg típusszámát a keresési ablakban és kattintson az **Ugrás** gombra.

**Megjegyzés:** A monitor használati útmutatója, a hivatkozási anyagok és az illesztőprogramok letölthetők a <http://www.hp.com/support> oldalról.

Ha az útmutatóban lévő információ nem ad kielégítő választ, forduljon a terméktámogatáshoz. USA-beli támogatás: <http://www.hp.com/go/contactHP>. Nemzetközi támogatás: [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

A következőkre van mód:

- Chateljen online egy HP technikussal.  
**Megjegyzés:** Ha adott nyelven nem elérhető a chat, angol nyelven van rá mód.
- Támogató telefonszámok keresése
- HP szervizközpont keresése

## A Műszaki Támogatás felhívása előtt

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

- A monitor típusszáma
- A monitor sorozatszám
- A vásárlás időpontja a számlán
- A hiba előfordulásának körülményei
- A hibaüzenetek
- A hardverkonfiguráció
- Az Ön által használt hardver és szoftver neve, illetve verziószáma

## Az adatkímke helye

A monitor adatkímkején megtalálható a termékszám és a sorozatszám. Ezekre a számokra szüksége lehet, ha a HP-vel felveszi a kapcsolatot a monitor típusát illetően.

Az adatkímke a monitor hátulján található.