



# Felhasználói útmutató

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

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. A jelen leírásban foglaltak nem tartalmazzak kiegészítő jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban esetleg előforduló technikai vagy szerkesztési hibákért vagy 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. október

Dokumentum cikkszám: L01390-211

## Az útmutatóról

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

- 
-  **FIGYELEM!** Olyan veszélyes helyzetet jelez, amely – ha nem kerülik el – halált vagy komoly sérülést okozhat.
  -  **VIGYÁZAT!** Olyan veszélyes helyzetet jelez, amely – ha nem kerülik el – kisebb vagy közepes sérülést okozhat.
  -  **FONTOS:** Fontosnak, de nem veszélyekhez kapcsolódónak tekintett információkat jelez (például vagyoni kárhoz kapcsolódó üzeneteket). Az értesítés arra figyelmezteti a felhasználót, hogy egy adott eljárás pontosan az ismertetett módon való betartásának elmulasztása adatvesztéshez, illetve hardveres vagy szoftveres kárhoz vezethet. Olyan lényeges információkat tartalmaz továbbá, amelyek egy fogalmat magyaráznak el, illetve egy feladat elvégzésére szolgálnak.
  -  **MEGJEGYZÉS:** További információkat tartalmaz, melyek kiemelik vagy kiegészítik a fő szöveg fontos elemeit.
  -  **TIPP:** Hasznos tanácsokat nyújt egy-egy feladat elvégzéséhez.
-



---

# Tartalomjegyzék

<b>1 Alapvető tudnivalók</b>	<b>1</b>
Fontos biztonsági előírások	1
A termék jellemzői és összetevői	2
Jellemzők	2
A hátlap részegységei	3
A monitor üzembe helyezése	4
A kábel csatlakoztatása	4
A monitor beállítása	5
A monitor bekapcsolása	6
A monitorállvány eltávolítása	7
A képernyőfej felszerelése	7
A monitorállvány felszerelése	9
<b>2 A monitor használata</b>	<b>10</b>
Szoftverek és segédprogramok	10
Az érintőképernyő illesztőprogramjai	10
Az információs fájl	10
A kép színillesztő fájl	10
Az INF és ICM fájlok telepítése	10
A képernyőn megjelenő menü (On-Screen Display, OSD) használata	11
Az Auto-Sleep (Automatikus alvó mód) használata	11
<b>3 Támogatás és hibaelhárítás</b>	<b>13</b>
Gyakoribb hibák elhárítása	13
Gombos zárolások	13
A támogatás elérése	14
Előkészületek a műszaki támogatás felhívásához	14
A sorozatszám és a termékszám megkeresése	14
<b>4 A monitor karbantartása</b>	<b>15</b>
Útmutató a karbantartáshoz	15
A monitor tisztítása	15
A monitor szállítása	15
<b>A függelék: Műszaki adatok</b>	<b>16</b>
25,65 cm-es/10,1 hüvelykes típus	16

Előre beállított kijelzőfelbontások .....	16
25,65 cm-es/10,1 hüvelykes típus .....	17
Belépés felhasználói üzemmódokba .....	17
Energiatakarékos mód .....	17


**B függelék: Kiegészítő lehetőségek .....** **18**

Támogatott kiegészítő technológiák .....	18
Kapcsolatfelvétel a támogatással .....	18


---

# 1 Alapvető tudnivalók


## Fontos biztonsági előírások

 **FIGYELEM!** A tápkábelekre és vezetékekre ne helyezzen semmit. A kábeleket úgy rendezze el, hogy ne lehessen véletlenül rájuk lépni vagy beléjük botlani.

A súlyos sérülések kockázatának csökkentése érdekében olvassa el a *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 HP webhelyén elérhető *Biztonsági és kényelmi útmutatót* a <http://www.hp.com/ergo> címen találja meg.

 **FONTOS:** A monitor és a számítógép védelmében a számítógép és a perifériák (monitor, nyomtató, szkennel) 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.

Biztosítsa, hogy a kimenethez csatlakoztatott termékek teljes áramfelvétele ne lépje túl a hálózati 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 hálózati tápcsatlakozó kimenet mellé telepítse. Amikor kihúzza a monitort, erősen fogja meg a csatlakozót, és húzza ki azt a hálózati aljzatból. Soha ne a kábelt húzva húzza ki a monitort.

Ne ejtse le a monitort, és ne helyezze azt instabil felületre.

---

# A termék jellemzői és összetevői

## Jellemzők

A monitor jellemzői közé az alábbiak tartoznak:

- 25,65 cm-es (10,1 hüvelykes) képernyőterület 1280 x 800 képpont felbontással, valamint teljes képernyős támogatás az alacsonyabb felbontásokhoz
- Tükröződésmentes panel LED háttérvilágítással
- Széles látószög az ülő vagy álló nézőpozícióból, illetve oldalirányú mozgás közben való megtekintéshez
- Állítható döntés funkció
- Eltávolítható talp a rugalmas képernyőfej-rögzítési megoldások támogatásához
- VESA konzol funkció
- USB-C 1.2 DisplayPort kimenettel, akár 15 W teljesítményig (5V/3A)
- Plug and Play lehetőség, ha az operációs rendszer is támogatja
- Kijelzőn megjelenő beállítási lehetőségek több nyelven az egyszerű beállításhoz és képernyő optimalizáláshoz
- Energiatakarékos funkció a csökkentett energiafogyasztás követelményeinek teljesítéséhez




---

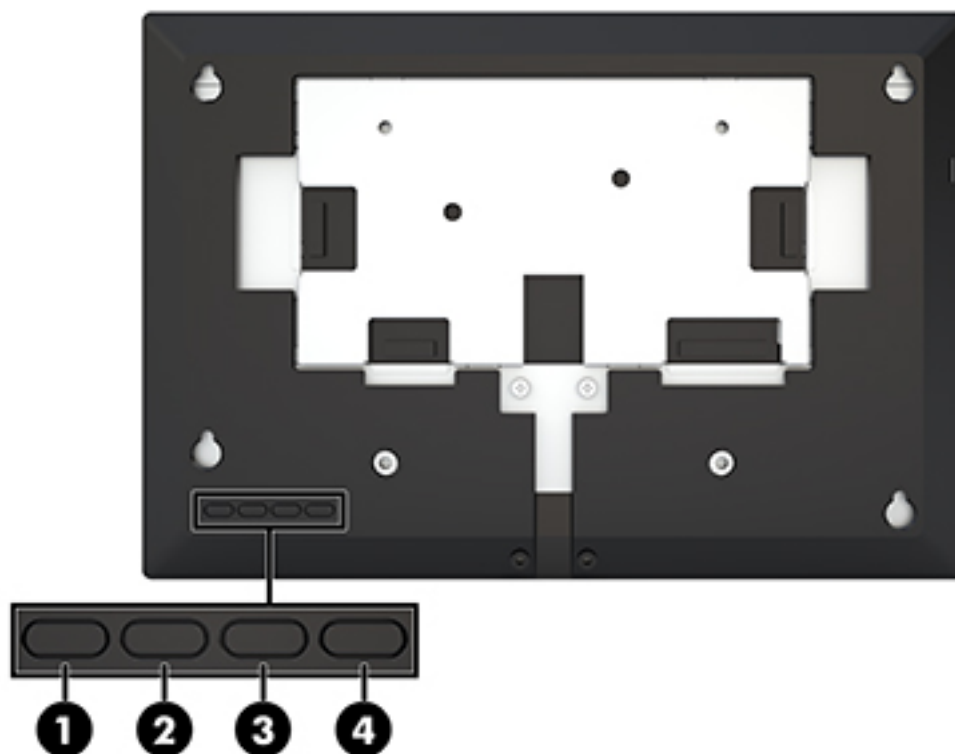
**MEGJEGYZÉS:** A biztonsági és jogi tájékoztatást lásd a dokumentációs készletben mellékelt *Termékkel kapcsolatos tájékoztatásban*. A felhasználói útmutatójában található termékfrissítések megkereséséhez menjen a <http://www.hp.com/support> oldalra. Válassza a **Készülék keresése** lehetőséget, majd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

---



## A hátlap részegységei

 **MEGJEGYZÉS:** A menü gombok eléréséhez el kell távolítani a hátlapot és az állványt. További útmutatásért lásd [A monitorállvány eltávolítása 7. oldal](#).



Component	Leírás
(1) <b>Fényerő</b> gomb	A kijelző fényerejének módosítása. Az alapértelmezett gyári beállítás 90.
(2) <b>Színszabályozás</b> gomb	A képernyőn megjelenő szín kiválasztása és beállítása.
(3) <b>Kijelzőinformációk</b> gomb	A monitorra vonatkozó fontos információk kiválasztása és megjelenítése.
(4) <b>Menü</b> gomb	Nyomja meg az OSD-menü megnyitásához, válassza az OSD-menü valamelyik elemét vagy zárja be az OSD-menüt.

# A monitor üzembe helyezése

## A kábel csatlakoztatása

A monitort csatlakoztatott USB-C lapos kábellel szállítjuk. A monitor használatához csatlakoztassa a kábelt a forráseszközhez, amely jelet és tápellátást biztosít.



## A monitor beállítása




Döntse előre vagy hátra (15° és 90° között) a monitorfejet a szemnek kényelmes helyzet beállításához.



## A monitor bekapcsolása

1. A bekapcsoláshoz nyomja meg a tápkapcsoló gombot a forráseszközön.
2. A monitor bekapcsolásához nyomja meg a rajta lévő tápkapcsoló gombot.



-  **FONTOS:** Beégési károsodás keletkezhet olyan monitorokon, amelyek a képernyőn ugyanazt a sztatikus képet jelzik ki 12 vagy több egymást követő óra használaton kívül. Ha el akarja kerülni, hogy a monitor képernyőjét beégési kár érje, mindig aktiváljon egy képernyőkímélő alkalmazást, vagy kapcsolja ki a monitort, ha huzamosabb ideig nem használja. A kép visszamaradás jelensége minden LCD monitornál előfordulhat. A „beégett képes” monitorokra nem terjed ki a HP jótállása.
-  **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 **Menü** gombot, melynek hatására megnyílik az OSD menü, ezután válassza a **Power Control** (Tápellátás-vezérlés) lehetőséget. Válassza a **Power LED** (Tápellátásjelző LED) elemet, majd a **Ki** lehetőséget.

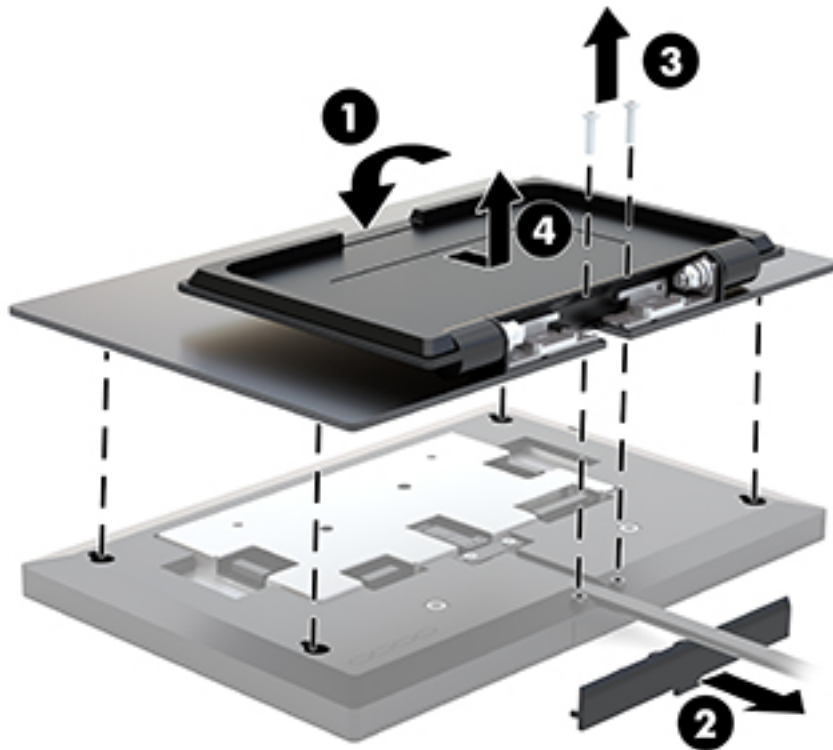
A monitor automatikusan beolvassa a bemenő jeleket aktív bemenetet keresve, és az aktív bemenetet használja a képernyőhöz.

## A monitorállvány eltávolítása

Az OSD-gombok eléréséhez és a monitor menübeállításaihoz el kell távolítani a monitor hátlapját és az állványt. Emellett eltávolíthatja a monitor hátlapját és az állványt a monitorfej falra, lengőkarra vagy más tartószerkezetre szereléséhez (VESA rögzítőlemez nincs mellékleve).

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

1. A képernyővel lefelé helyezze azt egy sík felületre, amelyre előzőleg egy tiszta, puha kendőt terített.
2. Gondoskodjon arról, hogy az állvány síkban ráhajlítható legyen a monitor hátsó részére (1).
3. Távolítsa el az USB-C kábel (2) alatt található fedelet.
4. Vegye ki a két csavart (3).
5. Csúsztassa hátrafelé és felfelé a monitor hátsó fedőlappját (4), és távolítsa el a fedelet és az állványt a monitorpanelről.



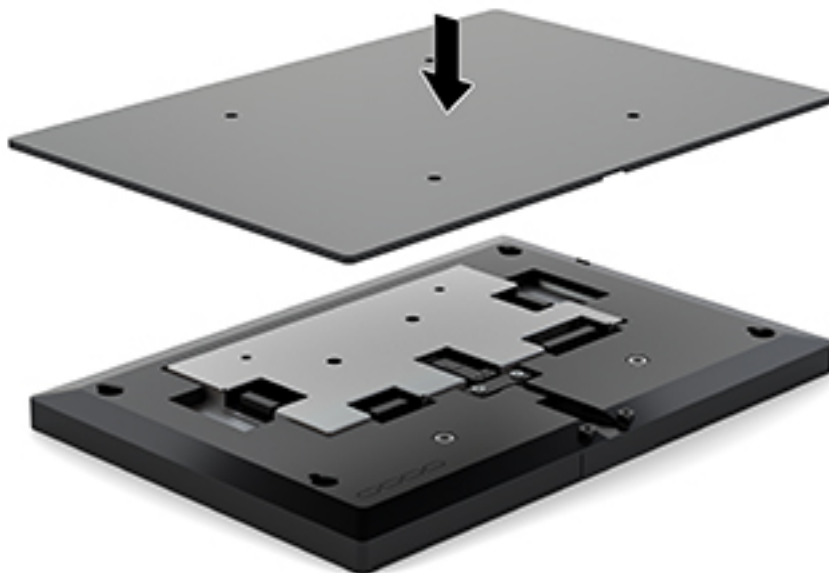
## A képernyőfej felszerelése

A monitorfejet falra, lengőkarra vagy bármilyen más tartószerkezetre is erősítheti (opcionális VESA szerelőkészlet szükséges).

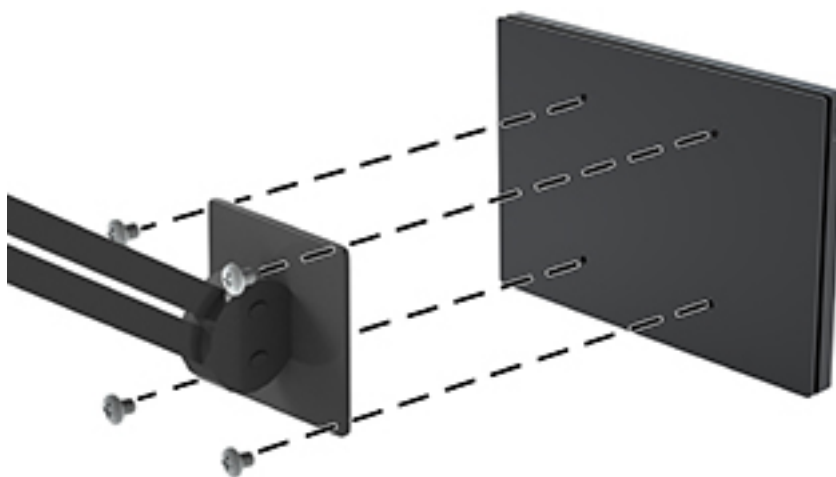
**MEGJEGYZÉS:** Az eszközt úgy alakították ki, hogy az UL vagy a CSA listákon szereplő fali tartószerkezetet használhasson hozzá.

**FONTOS:** A VESA rögzítőkészlet az iparágban szabványos VESA 100 mm-es illesztőfuratokat támogatja. Ahhoz, hogy egy külső szállítótól származó tartószerkezetet erősítsen a VESA rögzítőkészlethez, négy darab 4 mm-es, 0,7 emelkedésű és 10 mm hosszú csavarra lesz szüksége. Hosszabb csavarok használata nem ajánlott, mert megrongálhatják a monitort. Fontos ellenőrizni, hogy a gyártó tartószerkezete megfelel-e a VESA szabványnak, és a besorolása alapján képes-e megtartani a monitor kijelzőpaneljének súlyát.


1. Távolítsa el a monitor hátlapját és az állványt, ha rögzítve van a képernyőfejhez. További útmutatásért lásd [A monitorállvány eltávolítása 7. oldal](#).
2. Rögzítse az opcionális VESA szerelőkészletben lévő hátsó fedőlapot a monitorpanelre.



3. Ha a képernyőfejet lengőkarhoz, illetve egyéb tartószerkezethez szeretné rögzíteni, helyezze be a négy rögzítőcsavart a tartószerkezetbe a furatokon át, és a monitorfedél hátoldalán található VESA csavarfuratokba.



---

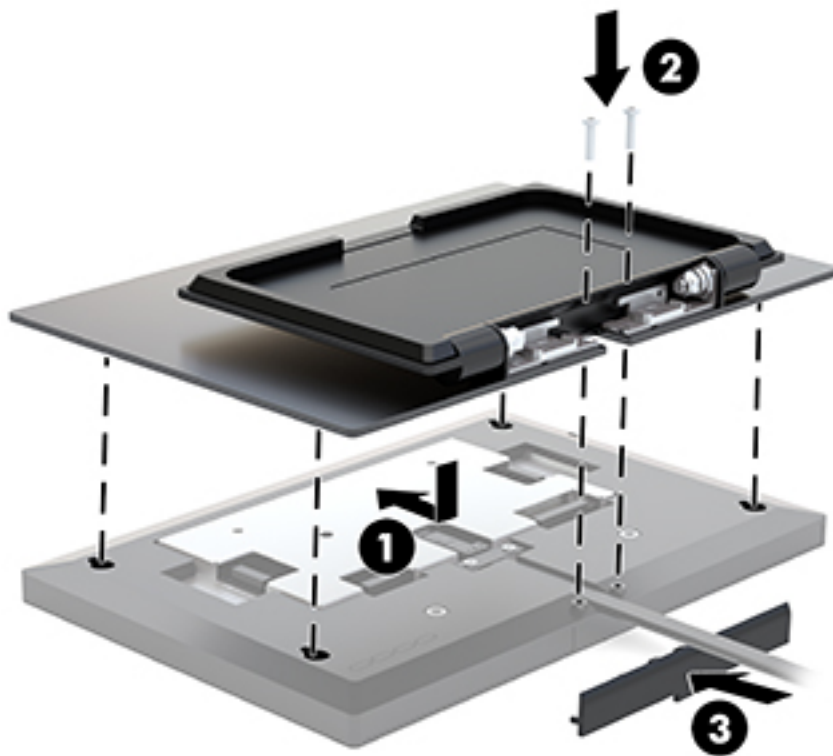
 **FONTOS:** A monitor a falra vagy lengőkarhoz csatlakoztatásakor kövesse a felszerelő eszköz gyártójának utasításait.

---

## A monitorállvány felszerelése

Ha eltávolította a monitorállványt az OSD-gombok eléréséhez vagy a monitorfej lengőkarra szereléséhez, visszaszerelheti a monitorállványt.

1. A képernyővel lefelé helyezze azt egy sík felületre, amelyre előzőleg egy tiszta, puha kendőt terített.
2. Helyezze a monitorfedelelet a monitorfejre, és csúsztassa előre (1).
3. Szerelje be a két csavart (2).
4. Rögzítse a fedelet az USB-C kábel (3) alatt.



## 2 A monitor használata

### Szoftverek és segédprogramok

A <http://www.hp.com/support> webcímről letöltheti és telepítheti számítógépére a következő fájlokat:

- INF (információs) fájl
- Képszínillesztő (ICM) fájlok (mindegyik kalibrált szintérhez egy)
- A HP érintőképernyő illesztőprogramja a „hangjelzés érintéskor” funkciót engedélyezéséhez (csak az érintőképernyős típusokon)

### Az érintőképernyő illesztőprogramjai

A 25,65 cm-es (10,1 hüvelykes) érintőképernyős monitor Plug and Play-kompatibilis a Windows® 7 8.1 és 10 beágyazott illesztőprogramokkal. A Windows illesztőprogramok nem engedélyezik a „hangjelzés érintéskor” funkciót.

Az érintőképernyő „hangjelzés érintéskor” funkciójának engedélyezéséhez telepítenie kell a HP érintőképernyő illesztőprogramját. Az illesztőprogram a HP támogatási webhelyéről is letölthető. Az érintőképernyő illesztőprogramjának letöltéséhez keresse fel a következő weboldalt: <http://www.hp.com/support>. Az illesztőprogram letöltéséhez válassza a **Termék keresése** lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

### Az 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

1. Keresse fel a következő webhelyet: <http://www.hp.com/support>.
2. Válassza z **Illesztőprogramok beszerzése** lehetőséget.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a monitor kiválasztásához és a szoftver letöltéséhez.



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

Az OSD-menüt a képernyőn megjelenő kép egyéni igényekhez történő beállításához használhatja. A monitor hátoldalán található gombokkal hozzáférhet az OSD-menühöz, és az OSD-menüben módosításokat végezhet.

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

1. Távolítsa el a monitor hátlapját és az állványt az OSD-gombok eléréséhez. További útmutatásért lásd: [A monitorállvány eltávolítása 7. oldal](#).
2. Ha a monitor még nincs bekapcsolva, nyomja meg a bekapcsoló gombot a monitor bekapcsolásához.
3. Az OSD-menü megnyitásához nyomja meg a **Menü** gombot a monitor hátoldalán.
4. Az OSD-menüben való navigáláshoz nyomja meg a monitor hátoldalán lévő **Plusz** gombot a felfelé, a **Mínusz** gombot pedig a lefelé görgetéshez.
5. Ha ki szeretne választani egy elemet az OSD menüben, használja a **Plusz** és **Mínusz** gombokat a görgetéshez és a kívánt elem kijelöléséhez, majd nyomja meg a **Menü** gombot a kívánt funkció kiválasztásához.
6. A beállítást a **Plusz** vagy **Mínusz** gombok megnyomásával módosíthatja.
7. A funkció beállítása után kattintson az **OK** gombra a beállítások mentéséhez, majd a **Kilépés** parancsra a főmenüben.

Főmenü	Leírás
Brightness (Fényerő)	A kijelző fényerejének módosítása.
Contrast (Kontraszt)	A képernyő kontrasztjának beállítása.
Color Control (Színszabályozás)	A képernyőn megjelenő szín kiválasztása és beállítása.
Input Control (Bemenet vezérlése)	A bemeneti videojelet állítja be.
Image Control (Kép szabályozása)	A képernyő megjelenő kép beállítása.
Power Control (Tápellátás-vezérlés)	Az energiagazdálkodási beállításokat módosítja.
Menu Control (Menü vezérlése)	A képernyőmenü (OSD) beállítása.
Management (Kezelés)	Engedélyezi/letiltja a DDC/CI támogatást, és minden OSD-menübeállítást visszaállít az alapértelmezett beállításokra.
Language (Nyelv)	Kiválaszthatja, hogy milyen nyelven jelenjen meg az OSD menü.
Information (Tájékoztatás)	A monitorral kapcsolatos fontos információk kijelölése és megjelenítése.
Exit (Kilépés)	Kilépés a képernyőmenüből.

## Az Auto-Sleep (Automatikus alvó mód) használata

A monitor az OSD (On-Screen Display) menüben 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 gazdaszámítógép alacsony energiamódot jelez (vagy a vízszintes, vagy a függőleges szinkronjel hiányával).

A csökkentett energiaállapotba (alvó módba) 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 gazdaszámítógép 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 [Menü](#) gombot, majd válassza a **Power Control** (Tápellátás-vezérlés), az **Auto-Sleep Mode** (Automatikus alvó állapot üzemmód) lehetőségeket, végül pedig a **Ki** opciót.

# 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.	Az USB-videókábel nincs csatlakoztatva.	Csatlakoztassa a monitorkábel a forráseszközhöz és a monitorhoz. A monitorkábel csatlakoztatásához a számítógépet ki kell kapcsolni. További tájékoztatás: <a href="#">A kábel csatlakoztatása 4. oldal</a> .
	A rendszer alvó üzemmódban van.	Nyomja meg a billentyűzet bármely gombját, vagy mozgassa az egeret az alvó módból való kilépéshez.
	A videokártya nem kompatibilis.	Helyezze vissza a videokártyát, vagy csatlakoztassa a videokábelt a számítógép valamelyik alaplap videóforrásához.
A kép túl sötét.	A fényerő-beállítás túl alacsony.	Nyissa meg az OSD menüt, és válassza ki a <b>Brightness</b> (Fényerő) pontot a fényerő skálájának szükség szerinti beállításához.
A képernyőn az <b>Input Signal Not Found</b> (Bemeneti jel nem található) felirat látható.	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 <b>Signal Out of Range</b> (Bemeneti jel tartományon kívül) felirat látható.	A képfelbontás és/vagy a képfrissítési gyakoriság értékei magasabbra vannak állítva, mint amit a monitor támogat.	Állíts az értékeket a támogatott értékre (lásd <a href="#">Előre beállított kijelzőfelbontások 16. oldal</a> ).
A monitor ki van kapcsolva, de nem úgy tűnt, mintha energiatakarékos alvó módra váltott volna.	A monitor alvó módja ki van kapcsolva.	Nyissa meg az OSD menüt, majd válassza ki a <b>Power Control</b> (Tápellátás-vezérlés), majd az <b>Auto-Sleep Mode</b> (Automatikus alvó állapot üzemmód) lehetőséget, és az automatikus alvást állítsa <b>On</b> (Be) értékre.
A képernyőn az <b>OSD Lockout</b> (OSD zárolva) üzenet jelenik meg.	A képernyőn megjelenő menü zárolási funkciója be van kapcsolva.	Nyomja meg és tartsa lenyomva a <b>Menü</b> gombot 10 másodpercig a képernyőn megjelenő menü zárolásának feloldásához.
A képernyőn a <b>Power Button Lockout</b> (Bekapcsoló gomb zárolva) üzenet jelenik meg.	A monitor bekapcsoló gombjának zárolási funkciója engedélyezve van.	Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot 10 másodpercig a tápkapcsoló gomb zárolásának feloldásához.

## Gombos zárolások

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

## A támogatás elérése

Hardver- vagy szoftverprobléma megoldásához látogasson el ide: <http://www.hp.com/support>. Ezen a webhelyen a termékkel kapcsolatban további információkat talál, többek között fórumokra mutató hivatkozásokat és hibaelhárítással kapcsolatos útmutatásokat. Azt is megtudhatja, hogyan léphet kapcsolatba a HP-val, és hogyan nyithat támogatási esetet.

## Előkészületek a műszaki támogatás felhívásához

Ha nem tud megoldani egy problémát az ebben a fejezetben található 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

## A sorozatszám és a termékszám megkeresése

A sorozatszám és a termékszám a képernyőfej alsó szélén, egy címkén található meg. Ha kapcsolatba lép a HP forgalmazóval a monitor modelljével kapcsolatban, szüksége lehet ezekre a számokra.



## 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 ismertetett kezelőszerveket állítsa be. Ha a monitor nem működik megfelelően, leasett 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 nem terjed ki a HP jótállása.

- 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 tisztítása

1. Kapcsolja ki a monitort, és húzza ki a monitort a forráseszközből.
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.



**FONTOS:** 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.

**FONTOS:** 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 termék legújabb műszaki jellemzőihez és további műszaki jellemzőkhöz keresse fel a(z) <http://www.hp.com/go/quickspecs/> webhelyet, és az adott típus QuickSpecs dokumentumának megkereséséhez adja meg a monitor típusát.

## 25,65 cm-es/10,1 hüvelykes típus

Műszaki jellemzők	Mérés	
<b>Képernyő</b>	25,65	10,1 hüvelykes
<b>Típus</b>	IPS LCD	
<b>Látható képméret</b>	<b>25,65 cm</b> képátmérő	10,1 hüvelykes képátló
<b>Maximális tömeg (csomagolás nélkül)</b>	<b>1,49 kg</b>	3,3 lb
<b>Méret (talppal együtt)</b>		
Magasság	<b>17,02 cm</b>	6,07 hüvelyk
Hosszúság	<b>3,52 cm</b>	1,38 hüvelyk
Szélesség	<b>24,62 cm</b>	9,69 hüvelyk
<b>Maximális képfelbontás</b>	1280 × 800, 60 Hz	
<b>Optimális grafikus felbontás</b>	1280 × 800, 60 Hz	
<b>Környezeti hőmérséklet-követelmény</b>		
Működési hőmérséklet	<b>5 °C és 35 °C között</b>	41 °F és 95 °F között
Tárolási hőmérséklet	<b>-20 °C és 60 °C között</b>	
Működési páratartalom	20-80% relatív páratartalom (nem lecsapódó)	-4 °F és 140 °F között
Üzemen kívüli páratartalom	5-95% relatív páratartalom (nem lecsapódó)	
<b>Tápforrás</b>	USB-C 5V/3A (a gazdagéptől, amely SELV és LPS-kompatibilis az IEC60950-1:2005 szabvány szerint)	
<b>Bemeneti csatlakozó</b>	USB-C 1.2 DisplayPort kimenettel, akár 15 W-os tápellátással	

## 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.

## 25,65 cm-es/10,1 hüvelykes típus

### Előre beállított kijelzőfelbontások

640 × 480, 60 Hz

800 × 600, 60 Hz

1024 × 768, 60 Hz

1280 × 720, 60 Hz

1280 × 800, 60 Hz

Alapérték	Időzítés neve	Képpontformátum
1	480p	720 × 480
2	720p60	1280 × 720
3	720p50	1280 × 720
4	576p	720 × 576

## Belépés felhasználói üzemmódokba

Az alábbi feltételek mellett a videovezérlő jel néha olyan üzemmódot kérhet, amely nincs előre beállítva:

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

Ha ez megtörténik, szükség lehet a monitor beállításainak módosítására a képernyőn megjelenő menü segítségével. A változtatásokat elvégezheti bármelyik vagy mindegyik üzemmóddhoz, a módosítások mentve lesznek a memóriában. 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 10 felhasználói üzemmód állítható be és tárolható.

## Energiatakarékos mód

A monitorok támogatják az alacsony energiafelhasználású állapotot. A monitor akkor lép alacsony energiafelhasználású állapotba, ha észleli a vízszintes szinkronjel 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 energiatakarékos tulajdonságok beállításához tekintse meg a számítógép használati utasítását (néhol energiagazdálkodási lehetőségek néven található meg).



**MEGJEGYZÉS:** Az energiatakarékos funkció csak akkor működik, ha a monitor energiatakarékos funkcióval rendelkező számítógéphez csatlakozik.

A monitor Energy Saver alkalmazásában elérhető lehetőségekkel beállíthatja úgy a monitort, hogy egy előre meghatározott időpontban alacsony energiafelhasználású állapotba kerüljön. Amikor a monitor Energy Saver alkalmazása alacsony energiafelhasználású állapotúra állítja a monitort, a tápellátás világítása sárgán 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).