



Felhasználói útmutató

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

A Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy 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.






Második kiadás: 2016. március

Első kiadás: 2016. január

Dokumentum cikkszám: 851545-212

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 kerül el – halált vagy komoly sérülést okozhat.
 -  **VIGYÁZAT!** Olyan veszélyes helyzetet jelez, amely – ha nem kerül 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


1 Alapvető tudnivalók	1
Fontos biztonsági előírások	1
A termék jellemzői és összetevői	3
Jellemzők	3
(Külön megvásárolható) tartozékok	3
Hátsó részegységek	4
Képernyőmenü (OSD) takarólemezen lévő gombok	5
A monitor üzembe helyezése	6
Opcionális állvány telepítése	6
Opcionális kar rögzítőkonzol (csak egyes típusokon) telepítése	7
A kábelek csatlakoztatása	9
Érintőképernyős monitor csatlakoztatása opcionális 12 V-os tápellátásos USB-vel rendelkező kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez	9
Nem érintőképernyős monitor csatlakoztatása opcionális 12 V-os tápellátásos USB-vel rendelkező kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez	10
Érintőképernyős monitor csatlakoztatása opcionális 12 V-os tápellátásos USB-vel nem rendelkező kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez	11
Nem érintőképernyős monitor csatlakoztatása opcionális 12 V-os tápellátásos USB-vel nem rendelkező kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez	12
Konfigurációs lehetőségek	13
Érintőképernyő-illesztőprogramok telepítése	15
A monitor bekapcsolása	15
Biztonsági kábel beszerelése	16
2 A monitor használata	17
Szoftverek és segédprogramok	17
A beállítási információs fájl	17
A kép színillesztő fájl	17
Az .inf és .icm fájlok telepítése	17
Telepítés az optikai lemezről	17
Letöltés a weboldalról	18
A képernyőn megjelenő menü (On-Screen Display, OSD) használata	19
A funkciógombok hozzárendelése	20
Az Auto-Sleep (Automatikus alvó mód) használata	20

3 Támogatás és hibaelhárítás	22
Gyakoribb hibák elhárítása	22
Érintőképernyő tippei és hibaelhárítása	23
Az érintőképernyővel kapcsolatos tippek	23
Érintőképernyő hibaelhárítása	23
Gombos zárolások	23
Terméktámogatás	24
Előkészületek a műszaki támogatás felhívásához	24
A sorozatszám és a termékszám megkeresése	25
4 A monitor karbantartása	26
Útmutató a karbantartáshoz	26
A monitor tisztítása	26
A monitor szállítása	26
A függelék: Műszaki adatok	27
25,7 cm/10,1 hüvelykes típus	27
35,6 cm/14 hüvelykes típus	27
39,6 cm/15,6 hüvelykes típus	28
Opcionális külső tápegység	29
Előre beállított kijelzőfelbontások	30
25,7 cm/10,1 hüvelykes típus	30
35,6 cm-es/14 hüvelykes és 39,6 cm/15,6 hüvelykes modellek	30
Belépés felhasználói üzemmódokba	30
Energiatakarékos mód	31
B függelék: Kiegészítő lehetőségek	32
Támogatott kiegészítő technológiák	32
Kapcsolatfelvétel a támogatással	32

1 Alapvető tudnivalók

Fontos biztonsági előírások


A monitor tartozéka lehet egy váltóáramú tápegység és tápkábel is. Ha másik kábelt használ, csak a monitornak megfelelő áramforrást és csatlakozókat használjon. A monitorral használandó megfelelő hálózati kábelkészlettel kapcsolatos információkat lásd az optikai lemezen található *Termékkel kapcsolatos nyilatkozatokat*, vagy a dokumentációs készletet.

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


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

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

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

 **FONTOS:** A monitor, valamint a számítógép védelme érdekében a számítógép és a perifériaeszközök (például monitor, nyomtató, lapolvasó) tápkábeleit túlfeszültség-védelmet biztosító eszközhöz, például elosztóhoz vagy szünetmentes tápegységhez csatlakoztassa. 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 aljzathoz. Soha ne a kábelt húzva húzza ki a monitort.

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

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

A termék jellemzői és összetevői

Jellemzők

A monitor jellemzői közé az alábbiak tartoznak:

- 25,7 cm-es (10,1 hüvelykes) érintőképernyő 1280 x 800 képpont felbontással, valamint teljes képernyős támogatás az alacsonyabb felbontásokhoz; egyéni méretezést tartalmaz a legnagyobb képméret érdekében, miközben megőrzi az eredeti képarányt
- 35,6 cm-es (14 hüvelykes) érintő- vagy nem érintőmonitor 1366 x 768 képpont felbontással, valamint teljes képernyős támogatás az alacsonyabb felbontásokhoz; egyéni méretezést tartalmaz a legnagyobb képméret érdekében, miközben megőrzi az eredeti képarányt
- 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) érintőképernyő 1366 x 768 képpont felbontással, valamint teljes képernyős támogatás az alacsonyabb felbontásokhoz; egyéni méretezést tartalmaz a legnagyobb képméret érdekében, miközben megőrzi az eredeti képarányt
- Széles látószög az ülő vagy álló nézőpozícióból, illetve oldalirányú mozgás közben való megtekintéshez
- 5 pontos projektív kapacitív érintés az érintős típusokon
- 45 W-os külső tápegység a HP-től kapható
- 100 mm x 100 mm-es VESA rögzítőfuratok
- Egyenáramú tápellátási bemenet
- DisplayPort videó jelbemenet
- USB Type-B felfelé irányuló port az érintős típusokon
- Plug and Play lehetőség, ha az operációs rendszer is támogatja
- Biztonsági kábelnyílás előkészítése a monitor hátoldalán az opcionális biztonsági kábelhez
- Kijelzőn megjelenő beállítási lehetőségek több nyelven az egyszerű beállításhoz és képernyő optimalizáláshoz
- HP Display Assistant a monitorbeállítások megadásához és a lopásgátló funkciók engedélyezéséhez (lásd a *HP Display Assistant felhasználói útmutatót* a monitorhoz mellékelt optikai lemezen vagy itt: <http://www.hp.com/support>)
- Szoftver és dokumentációs lemez, amely tartalmazza a monitor illesztőprogramjait és a termékdokumentációt
- Energiatakarékos funkció a csökkentett energiafogyasztás követelményeinek teljesítéséhez



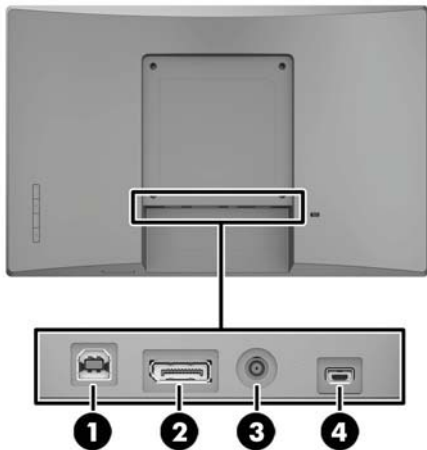
MEGJEGYZÉS: A biztonsági és egyéb jogi tudnivalókat lásd az optikai lemezen található *Termékkel kapcsolatos tájékoztatást*, illetve a dokumentációs készletet. A termék felhasználói útmutatójának frissítéseire keresse fel a <http://www.hp.com/support> weboldalt, ahol letöltheti a HP programok és illesztőprogramok legfrissebb verzióit. Ezenfelül regisztrálhat, hogy automatikus értesítéseket kapjon, amikor egy frissítés elérhetővé válik.

(Külön megvásárolható) tartozékok

- HP monitorállvány 25,7 cm-es (10,1 hüvelykes) érintőképernyős monitorhoz és 35,6 cm-es (14 hüvelykes) érintőképernyős vagy anélküli monitorokhoz való használata
- HP kompakt állvány 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) érintőképernyős monitorhoz való használatra

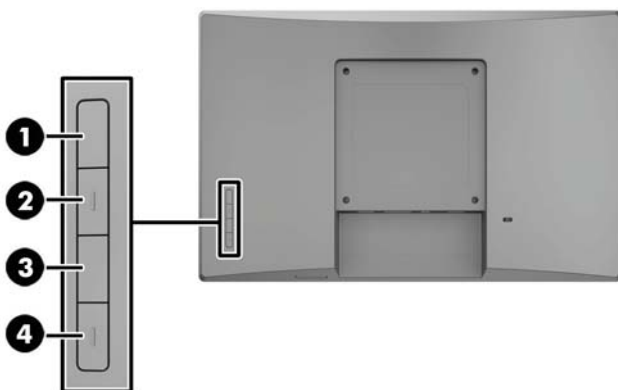
- HP kar rögzítőkészlet tartó és 700 mm-es kábel 700 mm-es DisplayPort-kábellel, 700 mm-es USB/táp Y-kábellel és 700 mm-es USB tápkábellel, 25,7 cm-es (10,1 hüvelykes) érintőképernyős monitorhoz és 35,6 cm-es (14 hüvelykes) érintőképernyős vagy anélküli monitorhoz való használatra a monitor vevő felé néző kijelzőként való rögzítéséhez a kiskereskedelmi rendszert futtató számítógépen
- HP 300 cm-es DisplayPort kábelkészlet
- HP 300 cm-es DisplayPort-kábel és USB/táp Y-kábelkészlet 25,7 cm-es (10,1 hüvelykes), 35,6 cm-es (14 hüvelykes) és 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) érintőképernyős monitorokhoz
- HP 300 cm-es DisplayPort-kábel és az USB tápkábel-készlet 35,6 cm-es (14 hüvelykes) nem érintőképernyős monitorhoz
- HP 300 cm-es DisplayPort-kábel és USB B-A-kábelkészlet 25,7 cm-es (10,1 hüvelykes), 35,6 cm-es (14 hüvelykes) és 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) érintőképernyős monitorokhoz
- HP 45 W-os tápegység

Hátsó részegységek




Component	Funkció
(1) USB 2.0 Type-B felfelé irányuló port (csak érintőképernyős monitoroknál)	A számítógépről érkező USB-kábel itt csatlakozik a monitorhoz (az érintőképernyő funkcionalitáshoz szükséges)
(2) DisplayPort	A számítógép DisplayPort kábelének monitorhoz való csatlakoztatására.
(3) Egyenáramú tápcsatlakozó	Csatlakoztatja a tápkábelt a 12 V-os tápellátásos USB-porthoz a számítógépen vagy a külső tápegységet a monitorhoz.
(4) Mini USB port	Ezt a portot csak szerviztechnikusok használják a monitor firmware-ének frissítéséhez.

Képernyőmenü (OSD) takarólemezen lévő gombok



Kezelőszerv	Funkció
(1) Menü gomb	Megnyitja és bezárja a Képernyőmenüt. MEGJEGYZÉS: A Menü gombok és a Funkció gombok aktiválásához nyomja meg a gombok bármelyikét, hogy a gombok címkei megjelenjenek a képernyőn.
(2)–(4) Funkciógombok	Ezekkel a gombokkal navigálhat a képernyőmenűn belül. A navigációs jelzők a gombok mellett a képernyőn jelennek meg, amikor a Képernyőmenü meg van nyitva. MEGJEGYZÉS: Újrakonfigurálhatja a Funkció gombokat az OSD menűben, hogy gyorsan kiválaszthassa a leggyakrabban használt műveleteket. A további tudnivalókat lásd: A funkciógombok hozzárendelése 20. oldal .

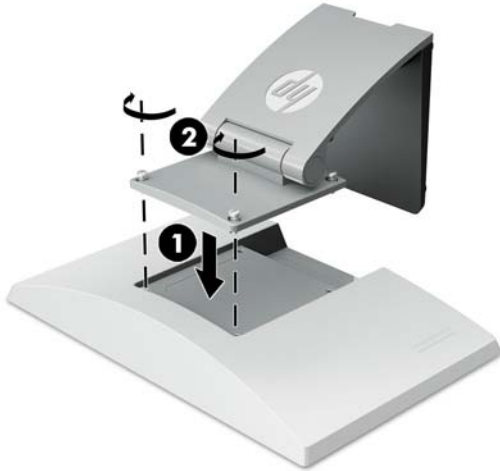
 **MEGJEGYZÉS:** Ha meg szeretne tekinteni egy képernyőmenü szimulátort, látogasson el a HP önkiszolgáló ügyfélszolgálatának médiakönyvtárába ezen a címen: <http://www.hp.com/go/sml>.

A monitor üzembe helyezése

Opcionális állvány telepítése

A HP kiskereskedelmi állványokat külön lehet megvásárolni. Az állvány telepítéséhez kövesse a lenti utasításokat.

1. Fektesse a monitort puha, tiszta kendővel lefedett lapos felületre képernyővel lefelé.
2. Helyezze az állvány rögzítőlemezét a monitor hátuljára (1), majd szerelje be a rögzítőlemez tetején lévő két csavart (2).



3. Döntse vissza az állványt, hogy hozzáférhessen a rögzítőlemez aljához.



4. Szerelje a két csavart a rögzítőlemez aljához az állvány monitorhoz való rögzítéséhez.



5. A kábelek csatlakoztatott állványon való átvezetéséhez pattintsa le a kábelvezető fedelet a az állvány nyakán (1). Vezesse le a kábeleket az állvány nyakán (1), majd az alap közepén lévő lyukon, és végül kifelé a alap alsó oldalán (2). Pattintsa rá a kábelvezető fedelet az állvány nyakára a kábelek lefedéséhez (3).

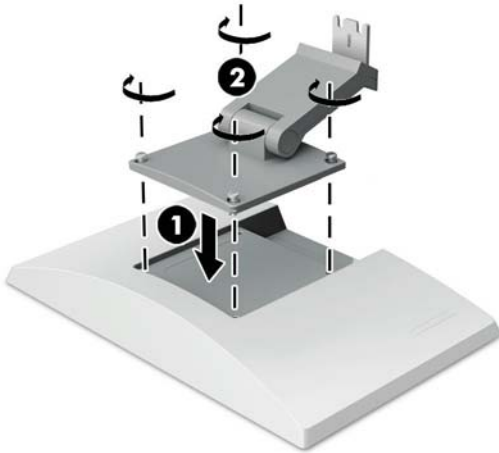


Opcionális kar rögzítőkonzol (csak egyes típusokon) telepítése

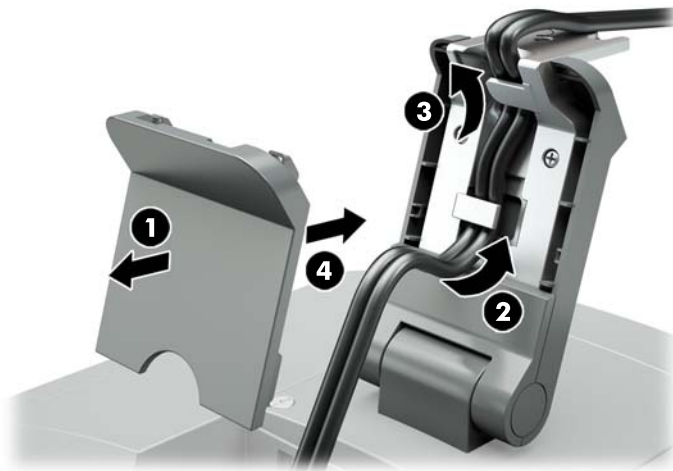
A HP kar rögzítőkonzol – mely külön kapható – egy 25,7 cm-es (10,1 hüvelykes) vagy 35,6 cm-es (14 hüvelykes) monitortípust csatlakoztat a kiskereskedelmi rendszerszámítógép alapjához, mely a vevő felé néző kijelzőként szolgál. A kar rögzítőkonzol telepítéséhez kövesse a lenti utasításokat.

1. Fektesse a monitort puha, tiszta kendővel lefedett lapos felületre képernyővel lefelé.

2. Helyezze a kar rögzítőkonzolt a monitor hátuljára (1), majd rögzítse a kart a hozzá mellékelt négy csavarral a kar rögzítőkonzolhoz (2).

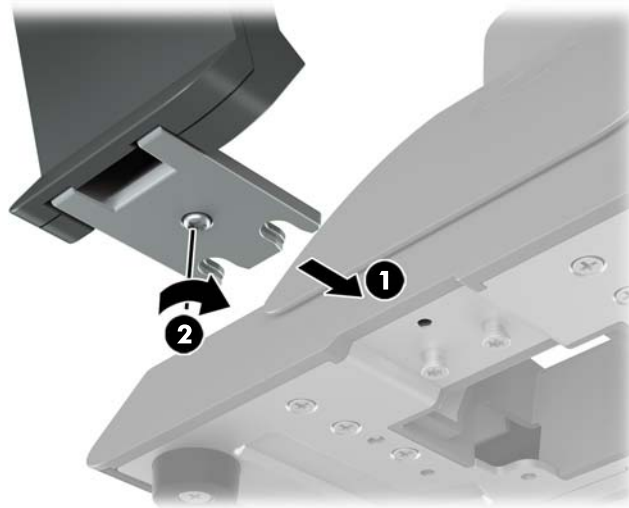


3. A kábelek csatlakoztatott állványon való átvezetéséhez pattintsa le a kábelvezető fedelet a kar elején (1), és rögzítse a kábeleket a monitor hátsó I/O csatlakozóihoz. Vezesse át a kábeleket a karon lévő középső rögzítőfülön (2), majd a hátsó rögzítőfülön (3) keresztül, majd pattintsa rá a kábelvezető fedelet a karra a kábelek befedéséhez (4).

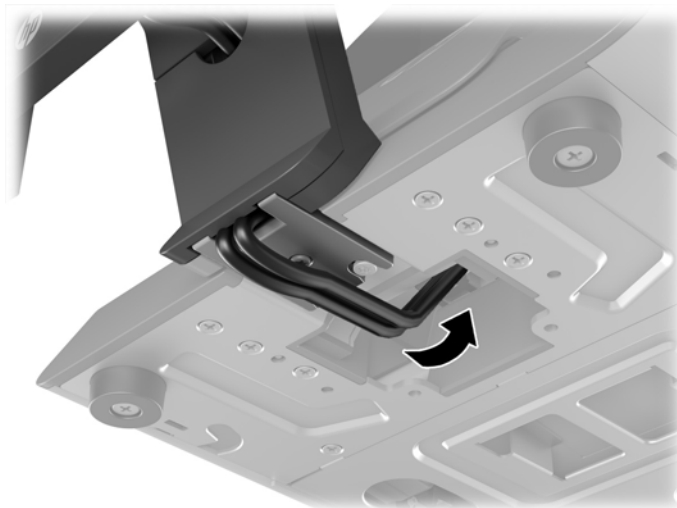



4. Fektesse a kiskereskedelmi rendszerszámítógépet puha, tiszta kendővel lefedett lapos felületre képernyővel lefelé.

5. Csúsztassa rá a kar rögzítőkonzolt a kiskereskedelmi rendszerszámítógép alapjának alsó oldalára (1), majd rögzítse a bilincset a csavarral (2).



6. Vezesse a kábeleket a monitor kar rögzítőkonzoljától felfelé a kiskereskedelmi rendszerszámítógép aljában lévő középső furaton keresztül, és csatlakoztassa a kábeleket a kiskereskedelmi rendszerszámítógép hátsó I/O csatlakozóihoz.



 **MEGJEGYZÉS:** A kábelek kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez való csatlakoztatásával kapcsolatos bővebb tájékoztatás a számítógéphez kapott dokumentációban található.

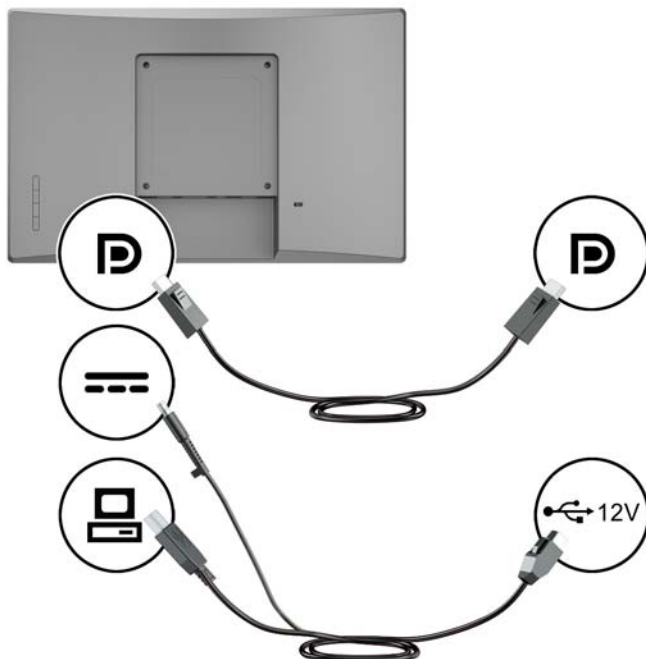
A kábelek csatlakoztatása

A monitor kiskereskedelmi rendszerszámítógéppel való csatlakoztatásához és beállításához szükséges kábelek a videobemenet és tápellátási port konfigurációjától függenek. A kábeleket a konfigurációhoz külön lehet megvásárolni a HP-től. A további tudnivalókat lásd: [Konfigurációs lehetőségek 13. oldal](#).

Érintőképernyős monitor csatlakoztatása opcionális 12 V-os tápellátásos USB-vel rendelkező kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez

Ha egy érintőképernyős monitort rögzít kiskereskedelmi rendszerszámítógép alapjához, vagy érintőképernyőt használ különálló kijelzőként, mely 12 V-os tápellátásos USB-vel rendelkező kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez csatlakozik, csatlakoztassa a következő kábeleket.

- **DisplayPort kábel** – Csatlakoztassa a DisplayPort jelkábel a DisplayPort csatlakozóhoz a monitor hátulján, a másik végét pedig a számítógép DisplayPort csatlakozójához.
- **USB/táp Y-kábel** – Csatlakoztassa a két csatlakozót a kombinált USB/táp Y-kábel egyik végén az USB Type-B porthoz, illetve a tápcsatlakozóhoz a monitor hátoldalán. Ezután csatlakoztassa a kábelt tápellátásos USB végét 12 V-os tápellátásos USB-porthoz a kiskereskedelmi rendszerszámítógépen.

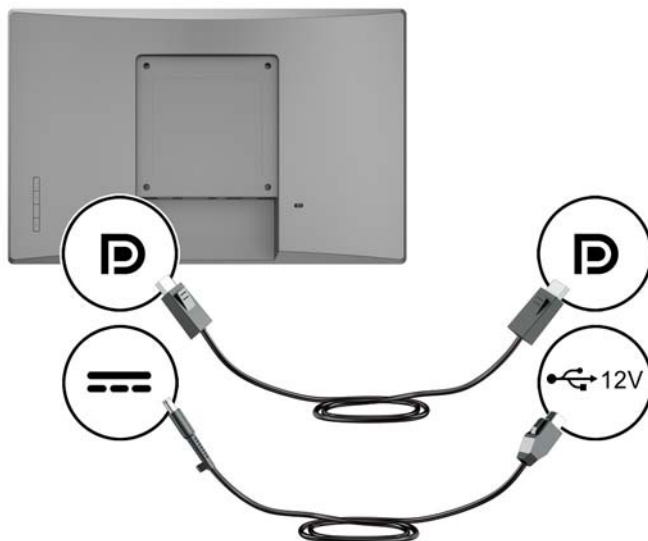


Nem érintőképernyős monitor csatlakoztatása opcionális 12 V-os tápellátásos USB-vel rendelkező kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez

Ha egy nem érintőképernyős monitort rögzít kiskereskedelmi rendszerszámítógép alapjához, vagy nem érintőképernyős monitort használ különálló kijelzőként, mely 12 V-os tápellátásos USB-vel rendelkező kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez csatlakozik, csatlakoztassa a következő kábeleket.

- **DisplayPort kábel** – Csatlakoztassa a DisplayPort jelkábel a DisplayPort csatlakozóhoz a monitor hátulján, a másik végét pedig a számítógép DisplayPort csatlakozójához.

- **Tápkábel** – Csatlakoztassa a tápkábel túske végét a tápellátáscsatlakozóhoz a monitor hátulján, majd csatlakoztassa a kábel tápellátásos USB végét a 12 V-os tápellátásos USB-porthoz a kiskereskedelmi rendszerszámítógépen.

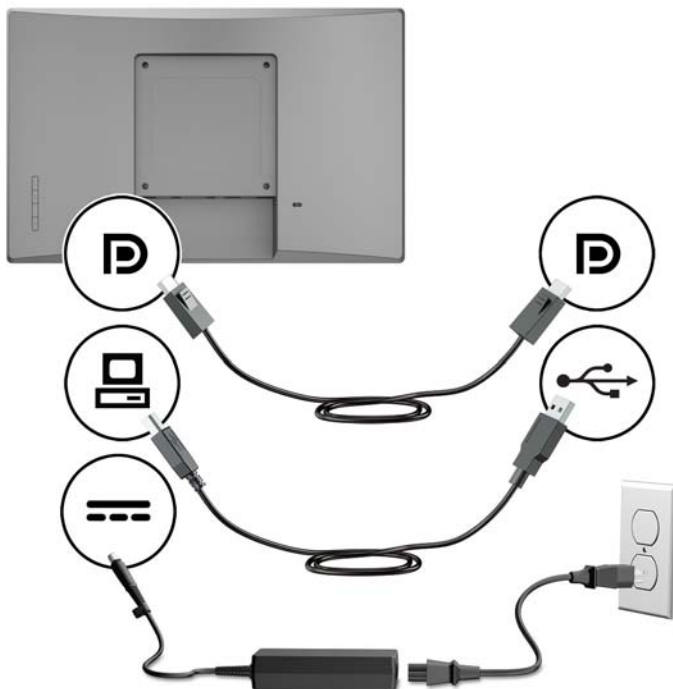


Érintőképernyős monitor csatlakoztatása opcionális 12 V-os tápellátásos USB-vel nem rendelkező kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez

Ha egy érintőképernyős monitor használ olyan kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez vagy a HP asztali számítógéphez csatlakoztatva, amely nem rendelkezik 12 V-os tápellátásos USB-porthal, csatlakoztassa a következő kábeleket.

- **DisplayPort kábel** – Csatlakoztassa a DisplayPort jelkábelt a DisplayPort csatlakozóhoz a monitor hátulján, a másik végét pedig a számítógép DisplayPort csatlakozójához.
- **USB B-A kábel** – Csatlakoztassa az USB 2.0 kábel Type-B végét a monitor USB Type-B portjához, és csatlakoztassa a kábel Type-A végét a kiskereskedelmi rendszerszámítógépen lévő USB 2.0 Type-A porthoz.

- **Hálózati tápegység kábelét** – Csatlakoztassa a 45 W-os hálózati tápegység kábelének egyenáramú végét a monitor hátulján, majd csatlakoztassa a váltakozóáramú tápkábelt a tápegységhez és a váltakozóáramú hálózati aljzathoz.

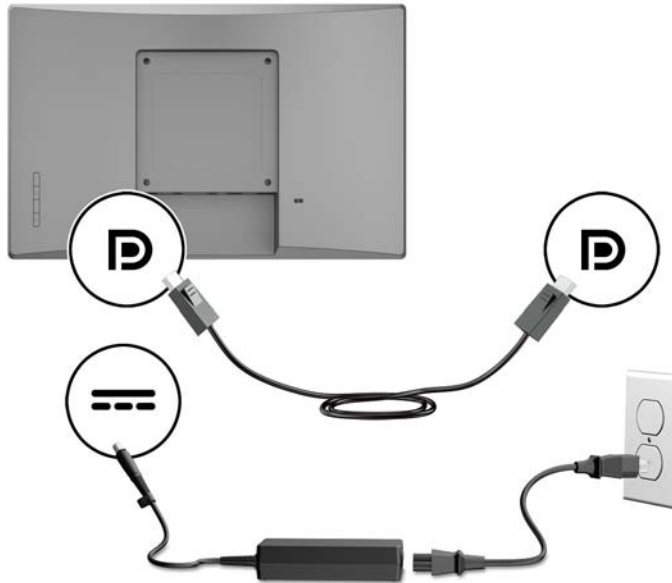


Nem érintőképernyős monitor csatlakoztatása opcionális 12 V-os tápellátásos USB-vel nem rendelkező kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez

Ha nem érintőképernyős monitor használ olyan kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez vagy a HP asztali számítógéphez csatlakoztatva, amely nem rendelkezik 12 V-os tápellátásos USB-porttal, csatlakoztassa a következő kábeleket.

- **DisplayPort kábel** – Csatlakoztassa a DisplayPort jelkábelt a DisplayPort csatlakozóhoz a monitor hátulján, a másik végét pedig a számítógép DisplayPort csatlakozójához.

- **Hálózati tápegység kábelét** – Csatlakoztassa a 45 W-os hálózati tápegység kábelének egyenáramú végét a monitor hátulján, majd csatlakoztassa a váltakozóáramú tápkábelt a tápegységhez és a váltakozóáramú hálózati aljzathoz.










Konfigurációs lehetőségek

Az alábbi táblázatban tekintheti meg a szükséges kiegészítőket és cikkszámokat a HP kiskereskedelmi rendszerszámítógép és monitor konfigurációjához.



MEGJEGYZÉS: A lenti kiegészítők monitor számára való megrendeléséhez keresse fel a következőt: <http://www.hp.com/support>. Válassza a **Termék keresése** lehetőséget, majd kövesse az utasításokat.

Beállítás	Szükséges kiegészítők				
25,7 cm-es (10,1 hüvelykes) érintőképernyős monitor és 35,6 cm-es (14 hüvelykes) érintőképernyős és anélküli monitorok 12 V-os tápellátásos USB-porttal rendelkező HP kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez rögzítve	HP kar rögzítőkonzol és 700 mm-es kábelkészlet				
	Kar rögzítőkonzol	700 mm-es DisplayPort kábel	700 mm-es USB/táp Y-kábel	700 mm-es USB tápkábel	
					
25,7 cm-es (10,1 hüvelykes) és 35,6 cm-es (14 hüvelykes) különálló érintőképernyős monitorok 12 V-os tápellátásos USB-porttal rendelkező HP kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez csatlakoztatva	HP monitorállvány	HP 300 cm-es DisplayPort kábel és USB/táp Y-kábelkészlet			
	Monitorállvány	300 cm-es DisplayPort kábel	300 cm-es USB/táp Y-kábel		
					

Beállítás	Szükséges kiegészítők			
35,6 cm-es (14 hüvelykes) különálló nem érintőképernyős monitor 12 V-os tápellátásos USB-porttal rendelkező HP kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez csatlakoztatva	HP monitorállvány	HP 300 cm-es DisplayPort kábel és USB tápkábelkészlet		
	Monitorállvány 	300 cm-es DisplayPort kábel 	300 cm-es USB tápkábel 	
25,7 cm-es (10,1 hüvelykes) és 35,6 cm-es (14 hüvelykes) különálló érintőképernyős monitorok 12 V-os tápellátásos USB-porttal nem rendelkező HP kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez vagy HP asztali számítógéphez csatlakoztatva	HP monitorállvány	HP 300 cm-es DisplayPort kábel és USB B-A kábelkészlet	HP 45 W-os tápegység	
	Monitorállvány 	300 cm-es DisplayPort kábel 	300 cm-es USB B-A kábel 	45 W-os tápegység 
35,6 cm-es (14 hüvelykes) különálló nem érintőképernyős monitor 12 V-os tápellátásos USB-porttal nem rendelkező HP kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez vagy HP asztali számítógéphez csatlakoztatva	HP monitorállvány	HP 300 cm-es DisplayPort kábelkészlet	HP 45 W-os tápegység	
	Monitorállvány 	300 cm-es DisplayPort kábel 	45 W-os tápegység 	
39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) különálló érintőképernyős monitor 12 V-os tápellátásos USB-porttal rendelkező HP kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez csatlakoztatva	HP kompakt állvány	HP 300 cm-es DisplayPort kábel és USB/táp Y-kábelkészlet		
	Kompakt állvány 	300 cm-es DisplayPort kábel 	300 cm-es USB/táp Y-kábel 	
39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) különálló érintőképernyős monitor 12 V-os tápellátásos USB-porttal nem rendelkező HP kiskereskedelmi rendszerszámítógéphez vagy HP asztali számítógéphez csatlakoztatva	HP kompakt állvány	HP 300 cm-es DisplayPort kábel és USB B-A kábelkészlet	HP 45 W-os tápegység	
	Kompakt állvány 	300 cm-es DisplayPort kábel 	300 cm-es USB B-A kábel 	45 W-os tápegység 

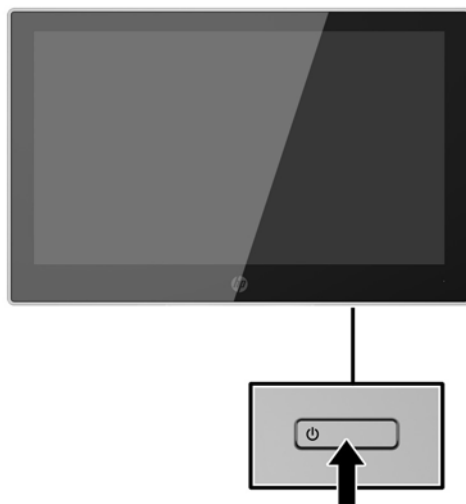
Érintőképernyő-illesztőprogramok telepítése

A 25,7 cm-es (10,1 hüvelykes), 35,6 cm-es (14 hüvelykes) és 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) érintőképernyős monitorok Plug and Play rendszerűek a Windows[®] 7 8.1, és 10 embedded illesztőprogramokkal. A Windows illesztőprogramok nem engedélyezik a „hangjelzés érintéskor” funkciót.

A „hangjelzés érintéskor” funkció 25,7 cm-es (10,1 hüvelykes), 35,6 cm-es (14 hüvelykes) és 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) érintőképernyős monitorokon történő engedélyezéséhez telepíteni kell a HP érintőképernyő illesztőprogramját. Az illesztőprogramot telepítheti a monitorhoz mellékelt CD-ről, vagy letöltheti a HP támogatási webhelyéről. Az érintőképernyő illesztőprogramjainak letöltéséhez keresse fel a következő oldalt: <http://www.hp.com/support>. Az illesztőprogram letöltéséhez válassza a **Termék keresése** lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A monitor bekapcsolása

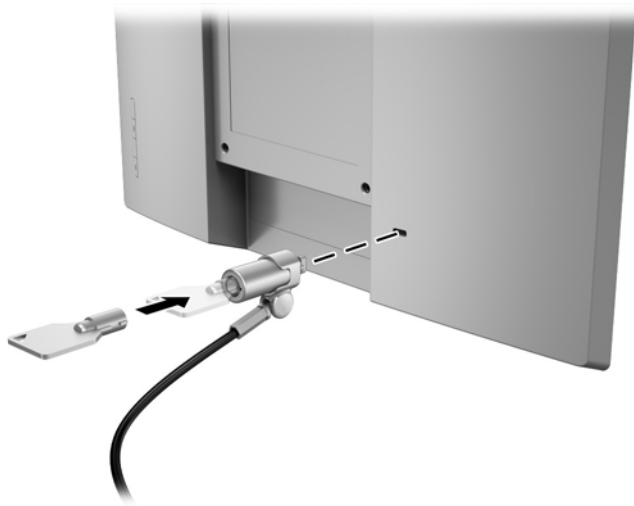
1. A bekapcsoló gomb megnyomásával kapcsolja be a számítógépet.
2. Nyomja meg a monitor előlapján lévő bekapcsoló gombot.



-
- 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 képviszamaradás jelensége minden LCD monitornál előfordulhat. A „beégett képes” monitorokra a HP nem vállal garanciát.
- MEGJEGYZÉS:** Ha megnyomja a bekapcsoló gombot, és nem történik semmi, lehetséges, hogy a bekapcsológomb-zárolás engedélyezve van. A funkció kikapcsolásához nyomja le és legalább 10 másodpercig tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot.
- MEGJEGYZÉS:** A bekapcsoló gomb LED világítását az OSD menüben kikapcsolhatja. Nyomja meg a monitor elülső részén lévő Menu gombot, majd válassza ki a következő lehetőségeket: **Power Control > Power LED > Off**.
-

Biztonsági kábel beszerelése

A monitort rögzítheti egy fix tárgyhoz a HP-tól külön beszerezhető biztonsági kábelzárral.



2 A monitor használata

Szoftverek és segédprogramok

A monitorhoz mellékelt optikai lemez olyan fájlokat tartalmaz, amelyeket a számítógépre telepíthet:

- .inf (beállítási információs fájl)
- .icm (képszínillesztő fájl), mindegyik kalibrált szintérhez egy-egy

A beállítási információs fájl

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

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

A kép színillesztő fájl

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



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

Az .inf és .icm fájlok telepítése

Miután megállapította, hogy frissítésre van szüksége, telepítheti az .inf és .icm fájlokat az optikai lemezről, vagy letöltheti őket.

Telepítés az optikai lemezről

Az .inf és .icm fájlok telepítése optikai lemezről a számítógépre:

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



MEGJEGYZÉS: Lehetséges, hogy telepítési hiba esetén a digitálisan aláírt .inf és .icm monitorfájlokat manuálisan kell telepítenie az optikai lemezről. Nézze meg az optikai lemezen a HP monitor szoftverinformációit tartalmazó fájlt.

Letöltés a weboldalról

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

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

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

Az OSD-menüt a képernyőn megjelenő monitorbeállítási kép egyéni igényekhez történő beállításához használhatja. Az OSD menü eléréséhez és az OSD-ben végzett beállításokhoz használja a monitor előlapján található gombokkal.

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

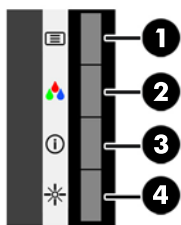
1. Ha a monitor még nincs bekapcsolva, nyomja meg a bekapcsoló gombot a monitor bekapcsolásához.
2. Az OSD eléréséhez nyomja meg az elülső takarólemezen lévő négy gomb egyikét a gombok aktiválásához, majd nyomja meg az alsó Menu (Menü) gombot az OSD megnyitásához.
3. A három funkciógommbal navigálhat, választhat ki és állíthat be dolgokat a menüben. A képernyőn megjelenő gombok címkéi az aktív menü vagy almenü függvényében változóak.

Az alábbi táblázat felsorolja az OSD menüben rendelkezésre álló menükiválasztásokat.

Főmenü	Leírás
Brightness (Fényerő)	A képernyő fényerejének a beállítása.
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 képernyőn megjelenő kép beállítása.
Power Control (Energiagazdálkodás)	Az energiagazdálkodási beállításokat módosítja.
Menu Control (Menü vezérlése)	Beállítja az OSD-menü és funkciógomb vezérlőket.
Management (Kezelés)	Engedélyezi/letiltja a DDC/CI támogatást, és minden OSD menübeállítást visszaállít az alapértelmezett beállításokra.
Language (Nyelv)	A képernyőmenü nyelvének beállítása. Az alapértelmezett beállítás az angol.
Information (Tájékoztató)	A monitorral kapcsolatos fontos információkat jelenít meg.
Exit (Kilépés)	Kilépés a képernyőmenüből.

A funkciógombok hozzárendelése

Az elülső takarólemezen található négy OSD gomb bármelyikének megnyomása aktiválja a gombokat, és megjeleníti a gomb feletti ikonokat. A gyári beállítások gomb ikonjai és funkciói alább láthatók.



Gomb	Funkció
(1) Menü	Megnyitja az OSD (On-Screen Display) menüt.
(2) Színszabályozás (1. funkciógomb – hozzárendelhető)	Megnyitja a szín menüt a képernyőn megjelenő szín beállításához.
(3) Information (Tájékoztató)	Megnyitja az Információk menüt.
(4) Brightness (Fényerő) (3. funkciógomb – hozzárendelhető)	Megnyitja a Brightness (Fényerő) beállítási panelt.

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

A funkciógombok hozzárendelése:

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



MEGJEGYZÉS: Csak a három funkciógombhoz rendelhet hozzá funkciót. Nem lehet megváltoztatni a menügomb kiosztását.

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 gazdaszámitógép 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. Nyomja meg a takarólemezen lévő négy OSD gomb egyikét a gombok aktiválásához, majd nyomja meg a Menü gombot az OSD megnyitásához. Az OSD menüben válassza a **Power Control > Auto-Sleep Mode > Off** elemeket.

3 Támogatás és hibaelhárítás

Gyakoribb hibák elhárítása

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

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A képernyő üres vagy a videó villog.	Nincs csatlakoztatva a tápkábel.	Csatlakoztassa a monitor hálózati tápkábelét.
	Tápkapcsoló gomb ki van kapcsolva.	Nyomja meg a monitor főkapcsolóját. MEGJEGYZÉS: Ha a gomb megnyomása nem hoz eredményt, tartsa nyomva a bekapcsoló gombot 10 másodpercig a zárolási funkció letiltásához.
	A számítógép tápellátása kikapcsol.	Kapcsolja be a számítógépet.
	A videokábel nincs csatlakoztatva.	Csatlakoztassa a DisplayPort videokábelét a monitorhoz és a számítógéphez. A monitorkábel csatlakoztatásához a számítógépet ki kell kapcsolni.
	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 DisplayPort kábelt a számítógép alaplapi DisplayPort csatlakozójához.	
A kép homályos, alig kivehető vagy túl sötét.	A fényerő túl alacsony.	Nyissa meg az OSD menüt, és válassza ki a Brightness (Fényerő) pontot a fényerő skálájának szükség szerinti beállításához.
A képernyőn az Input Signal Not Found (Bemeneti jel nem található) felirat látható.	A monitorkábel ki van húzva.	Csatlakoztassa a DisplayPort videokábelét a monitorhoz és a számítógéphez. A monitorkábel csatlakoztatásához a számítógépet ki kell kapcsolni.
	Nincs videojel.	Győződjön meg arról, hogy a számítógép kiküld videojelet.
A képernyőn a Input Signal Out of Range (Bemeneti jel tartományon kívül) felirat látható.	A képfelbontás és/vagy a képfrissítési gyakoriság értékei magasabbra vannak állítva, mint amit a monitor támogat.	Állítsa az értékeket a támogatott értékre. További információkat a következő részben talál: Előre beállított kijelzőfelbontások 30. oldal .
A monitor ki van kapcsolva, de nem úgy tűnik, mintha alvó módra váltott volna.	A monitor energiatakarékos vezérlése le van tiltva.	Nyissa meg az OSD menüt, majd válassza ki a Power Control > Auto-Sleep Mode lehetőséget, és az automatikus alvást állítsa On értékre.
A képernyőn az OSD Lockout (OSD zárolva) üzenet jelenik meg.	A képernyőn megjelenő menü zárolási funkciója be van kapcsolva.	Nyomja meg és tartsa lenyomva a monitor takarólemezén a Menu (Menü) gombot másodpercig az OSD zárolásának feloldásához.
A képernyőn a Power Button Lockout (Bekapcsoló gomb zárolva) üzenet jelenik meg.	A monitor bekapcsoló gombjának zárolási funkciója engedélyezve van.	Nyomja meg és tartsa lenyomva a monitor bekapcsológombját másodpercig a bekapcsoló gomb zárolásának feloldásához.

Érintőképernyő tippei és hibaelhárítása

Az érintőképernyő megfelelő karbantartásához kövesse az alábbi tippeket és hibaelhárítási megoldásokat.

Az érintőképernyővel kapcsolatos tippek

- A kijelző újszerű megjelenésének megóvása érdekében rendszeresen tisztítsa meg puha törlőkendővel. Távolítsa el a makacs szennyeződések puha törlőkendővel. Részletes útmutatásért lásd: [A monitor tisztítása 26. oldal](#).
- ✍ **FONTOS:** Ne használjon erős tisztítószereket, például oldószert, benzint vagy rozsdatisztítót, mivel azok kárt tehetnek a kijelzőben.
- Soha ne szerelje szét és ne javítsa a terméket saját maga. Ha egy problémát nem tud megoldani a hibaelhárítási útmutató alapján, lépjen kapcsolatba a helyi kereskedővel.
- Őrizze meg az eredeti csomagolóanyagot. Hasznos lehet, ha ismét szállítania kell a kijelzőt.
- ✍ **MEGJEGYZÉS:** A legjobb védelem érdekében a kijelzőt csomagolja be az eredeti módon, ahogy a gyárból érkezett.
- Az érintőképernyő funkcióknak körülbelül hét másodpercig van szüksége a helyreálláshoz, ha kihúzta az USB-kábelt, vagy a számítógép visszatért alvó üzemmódból.

Érintőképernyő hibaelhárítása

Probléma	Megoldás
A számítógép a képernyő érintésére nem tér vissza alvó módból.	Az érintőképernyő nem támogatja az alvó módból történő visszatérést. Az alvó módból történő visszatéréshez használja a billentyűzetet vagy az egeret.
Amikor az USB-kábelt gyorsan kihúzzák a monitorból majd visszahelyezik, elvesz az érintőképernyős funkcionalitás.	Az operációs rendszernek minimális időre van szüksége a rendszerparaméterek átállításához, amikor egy USB-eszközt eltávolítanak vagy csatlakoztatnak. Próbálja meg ismét kihúzni az USB-kábelt, várjon legalább öt másodpercig, majd csatlakoztassa vissza.
Nem teljesképernyős alacsonyabb felbontású video-üzemmódokban nem működik megfelelően az érintés.	Bár a monitor támogat egy oldalra történő kitérés funkciót, az érintőképernyő vezérlője nem tudja kezelni a nem teljes képernyős képeket. Módosítsa a felbontást az optimális felbontásra.
Az eszköz egyetlen érintést két érintésként értelmez. Rajzoló alkalmazás használatakor egyetlen ujjmozdulat két vonalat eredményez.	Az érintőképernyő vezérlője korlátozza a megérintett terület méretét. Az ujjhegy általában jobban működik, mint egy rányomott ujj vagy egy hüvelykujj.
Amikor a monitort kétképernyős konfigurációban használják, nem működik a második kijelző érintési funkciója.	Az USB-kapcsolat csak egyérintéses monitor működtetésére képes. Ha a második monitor érintőképernyős, második USB-kábelt kell csatlakoztatnia.
Az érintés funkció hibás.	Előfordulhat, hogy a képernyő felülete szennyezett. Részletes útmutatásért lásd: A monitor tisztítása 26. oldal .

Gombos zárolások

Ha tíz másodpercig nyomva tartja a tápkapcsoló gombot vagy a Menu (Menü) gombot, akkor zárolja a gombok működését. A működés visszaállításához tartsa lenyomva újból a 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.

Terméktámogatás

A monitor használatával és beállításával kapcsolatos további információkért látogassa meg a <http://www.hp.com/support> címet. Válassza ki a megfelelő támogatási kategóriát a **Keresés minden támogatásban** listáról, azután írja be az adott típust a keresőmezőbe, majd kattintson a Keresés gombra.



MEGJEGYZÉS: A monitor felhasználói útmutatóját, referenciaanyagait és illesztőprogramjait a <http://www.hp.com/support> címen találja.

Itt a következőkre van lehetőség:

- HP szakértő kérézése on-line



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

- A HP szervizközpont megkeresése

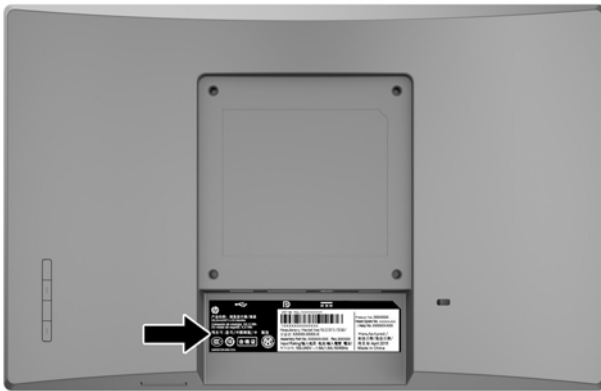
Előkészületek a műszaki támogatás felhívásához

Ha nem tud megoldani egy problémát az ebben a fejezetben 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 hátsó részén 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

- 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, leesett vagy megsérült, lépjen kapcsolatban hivatalos HP márkakereskedőjével, viszonteladójával vagy szolgáltatójával.
- Csak a monitornak megfelelő áramforrást és csatlakozókat használjon, amelyeket a monitor hátulján található címke/hátlap jelöl.
- Ha a monitor nincs használatban, kapcsolja ki. Jelentősen megnövelheti monitora várható élettartamát, ha képernyővédő programot használ, és kikapcsolja a monitort, ha nincs használatban.



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

- A házon lévő rések és nyílások szellőzésre szolgálnak. Ne zárja le vagy takarja el ezeket a nyílásokat. Soha ne dugjon tárgyakat a készülékházon található vagy egyéb nyílásokba.
- Tartsa a monitort jó szellőző helyen, távol erős fény- és hőforrásoktól, valamint nedvességtől.
- A monitor talapzatának eltávolításakor a monitort fektesse képernyővel lefelé egy puha felületre a karcolások és sérülések elkerülése érdekében.

A monitor tisztítása

1. Kapcsolja ki a monitort, majd a számítógép feszültségmentesítéséhez a váltóáramú hálózati aljzatból húzza ki a tápkábelt.
2. Egy puha, tiszta, antisztatikus ronggyal törölje le a monitor kijelzőjét és a házat.
3. Erősebb szennyeződés esetén használjon víz és izopropil alkohol 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:** A jelen Felhasználói útmutatóban megadott termékjellemzők a gyártás időpontja és a termék leszállítása között változhattak.

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.

25,7 cm/10,1 hüvelykes típus

Műszaki adatok		
Képernyő	25,7 cm	10,1 hüvelyk
Típus	TFT LCD	
Látható képméret	25,7 cm képátmérő	10,1 hüvelykes képátló
Maximális tömeg (csomagolás nélkül):	1,15 kg	2,54 font
Méreték (csak a kijelzőfej):		
Magasság	17,2 cm	6,8 hüvelyk
Hosszúság	4,2 cm	1,7 hüvelyk
Szélesség	24,6 cm	9,7 hüvelyk
Maximális képfelbontás	1280 x 800 (60 Hz) digitális bemenet esetén	
Optimális grafikus felbontás	1280 x 800 (60 Hz) digitális bemenet esetén	
Környezetvédelmi követelmények:		
Üzemeltetési hőmérséklet	5°C – 35°C	41 °F - 95 °F
Üzemen kívüli hőmérséklet	-20°C – 60°C	-4 °F - 140 °F
Tápforrás	100–240 V, 50–60 Hz	
Névleges kimeneti tápellátás	Adapter: 19,5 V/2,31 A Számítógépkimenet: 12V/1,8A	
Bemeneti csatlakozó	DisplayPort	

35,6 cm/14 hüvelykes típus

Műszaki adatok		
Képernyő	35,6 cm	14 hüvelyk
Típus	TFT LCD	
Látható képméret	35,6 cm képátmérő	14 hüvelykes képátló

Műszaki adatok		
Maximális tömeg (csomagolás nélkül):	1,7 kg	3,76 font
Méretetek (csak a kijelzőfej):		
Magasság	21,8 cm	8,6 hüvelyk
Hosszúság	4,2 cm	1,7 hüvelyk
Szélesség	34,0 cm	13,4 hüvelyk
Maximális képfelbontás	1366 x 768 (60 Hz) digitális bemenet esetén	
Optimális grafikus felbontás	1366 x 768 (60 Hz) digitális bemenet esetén	
Környezetvédelmi követelmények:		
Üzemeltetési hőmérséklet	5°C – 35°C	41 °F - 95 °F
Üzemen kívüli hőmérséklet	-20°C – 60°C	-4 °F - 140 °F
Tápforrás	100–240 V, 50–60 Hz	
Névleges kimeneti tápellátás	Adapter: 19,5 V/2,31 A Számítógépkimenet: 12V/1,8A	
Bemeneti csatlakozó	DisplayPort	

39,6 cm/15,6 hüvelykes típus

Műszaki adatok		
Képernyő	39,6 cm	15,6 hüvelyk
Típus	TFT LCD	
Látható képméret	39,6 cm képátmérő	15,6 hüvelykes képátló
Maximális tömeg (csomagolás nélkül):	3,0 kg	6,63 font
Méretetek (csak a kijelzőfej):		
Magasság	25,1 cm	9,9 hüvelyk
Hosszúság	4,5 cm	1,8 hüvelyk
Szélesség	39,7 cm	15,6 hüvelyk
Maximális képfelbontás	1366 x 768 (60 Hz) digitális bemenet esetén	
Optimális grafikus felbontás	1366 x 768 (60 Hz) digitális bemenet esetén	
Környezetvédelmi követelmények:		
Üzemeltetési hőmérséklet	5°C – 35°C	41 °F - 95 °F
Üzemen kívüli hőmérséklet	-20°C – 60°C	-4 °F - 140 °F
Tápforrás	100–240 V, 50–60 Hz	
Névleges kimeneti tápellátás	Adapter: 19,5 V/2,31 A Számítógépkimenet: 12V/1,8A	
Bemeneti csatlakozó	DisplayPort	

Opcionális külső tápegység

Termék	HP alkatrészszám	Beszállító	Modellszám	Beszállítói szám	Névleges tápellátás
45 Wattos intelligens nPFC 3 érintkezős RC 4,5 mm-es csatlakozó - nem vékony	740015-003	Delta Electronics, Inc.	HSTNN-DA40	ADP-45FE B	19,5 V/2,31 A
45 Wattos intelligens nPFC 3 érintkezős RC 4,5 mm-es csatlakozó - nem vékony	740015-002	Chicony Power Technology Co., Ltd.	HSTNN-CA40	A045R07DH	19,5 V/2,31 A
45 Wattos intelligens nPFC 3 érintkezős RC 4,5 mm-es csatlakozó - nem vékony	740015-001	Lite-on Technology (Changzhou) Co., Ltd.	HSTNN-LA40	PA-1450-36HE	19,5 V/2,31 A

Előre beállított kijelzőfelbontások

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

25,7 cm/10,1 hüvelykes típus

Alapérték	Képpontformátum	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810

35,6 cm-es/14 hüvelykes és 39,6 cm/15,6 hüvelykes modellek

Alapérték	Képpontformátum	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1366 × 768	47,712	59,790

Belépés felhasználói üzemmódokba

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

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

Ha ez megtörténik, szükség lehet a monitor beállításainak módosítására a képernyőn megjelenő menü segítségével. A változtatásokat elvégezheti bármelyik vagy mindegyik üzemmódhoz, 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: A fenti 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).