

Dell S3221QS Monitor

Felhasználói útmutató

Monitor típuszáma: S3221QS
Hatósági típus: S3221QSc



 **MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉS fontos információkra utal, amelyek segítenek a monitor jobb kihasználásában.

 **VIGYÁZAT:** A VIGYÁZAT jelzés a hardver meghibásodását vagy az adatvesztés lehetőségét jelzi, ha nem tartják be az utasításokat.

 **FIGYELEM:** A FIGYELEM anyagi kár, személyi sérülés vagy halál potenciális veszélyére hívja fel a figyelmet.

Szerzői jog © 2020 Dell Inc. vagy leányvállalatai. Minden jog fenntartva. A Dell, az EMC és egyéb védjegyek a Dell Inc. vagy leányvállalatainak védjegyei. Az egyéb védjegyek tulajdonosaik védjegyei lehetnek.

2020 – 11

Rev. A01



Tartalom

Biztonsági utasítások	6
A monitorról	7
A csomag tartalma	7
Termékjellemzők	9
Alkatrészek és kezelőszervek	11
Előlnézet	11
Hátulnézet	12
Oldalnézet	13
Alulnézet	13
A monitor műszaki adatai	15
Hangszóró műszaki adatai	17
Felbontási adatok	17
Támogatott videó módok	18
Előre beállított megjelenítési módok	19
Fizikai jellemzők	25
Környezetvédelmi jellemzők.	26
Plug and Play képesség	27
LCD-monitor minőségi és képpont szabályzat	27
Ergonómia	28
A megjelenítő kezelése és mozgatása	30
Karbantartási útmutató	31
A monitor tisztítása	31



A monitor beüzemelése	32
Az állvány csatlakoztatása	32
A monitor csatlakoztatása	34
A HDMI- és USB 3.0-s kábelek csatlakoztatása	34
A kábelek rendezése	35
A monitor rögzítése Kensington-féle biztonsági zárral (opcionális)	36
Az állvány eltávolítása	37
Falra szerelés (opcionális)	38
A monitor működtetése	40
Kapcsolja be a monitort	40
A vezérlógombok használata	40
Kezelőszervek	41
OSD-kezelőszervek	42
A képernyőn megjelenő (OSD) menü használata	43
Az OSD-menü elérése	43
Menü- és Főkapcsoló gombzár	58
OSD figyelmeztető üzenetek	61
A maximális felbontás beállítása	64
A döntés és függőleges kinyújtás használata	66
Döntés Kinyújtás	66
Függőleges kinyújtás	66
Hibaelhárítás	67
Önteszt	67




Beépített diagnosztika	69
Gyakori problémák	71
Termékspecifikus problémák	75
Függelék	76
FCC figyelmeztetés (csak az USA-ban) és egyéb hatósági információ	76
A Dell elérhetőségei	76
EU termék-adatbázis energiafogyasztási címkék és terméktájékoztató lap számára	76
Stabilitás miatti veszély	77
S3221QS külső méretek	78



Biztonsági utasítások

Kövesse az alábbi biztonsági útmutatást a monitor sérüléstől való védelme és az Ön személyes biztonsága érdekében. Ellenkező rendelkezés hiányában, az ebben a dokumentumban szereplő eljárások azt feltételezik, hogy elolvasta a monitorhoz mellékelt biztonsági információkat.

 **A monitor használata előtt olvassa el a monitorhoz mellékelt és a terméken szereplő biztonsági utasításokat. A jövőbeni felhasználáshoz biztonságos helyen tárolja a dokumentációt.**

 **VIGYÁZAT: Az ebben a használati útmutatóban leírt kezelőszervektől vagy beállításoktól, illetve eljárásoktól eltérő kezelőszervek és beállítások használata, illetve más eljárások végrehajtása áramütéssel, elektromos kockázattal és/vagy mechanikai veszélyekkel járhat.**


- A monitort stabil felületre helyezze és óvatosan kezelje. A képernyő törékeny, ezért megsérülhet, ha elejtik vagy erős ütés éri.
- Mindig győződjön meg arról, hogy az Ön monitorjának elektromos tápellátása megfelel az Ön tartózkodási helyén rendelkezésre álló tápfeszültségnek.
- A monitort szobahőmérsékleten tartsa. A szélsőségesen hideg vagy meleg körülmények károsan befolyásolhatják a kijelző folyadékkristályát.
- Csatlakoztassa a monitor hálózati tápkábelét egy közeli és könnyen elérhető fali konnektorhoz. Lásd: [A monitor csatlakoztatása](#).
- Ne helyezze el és ne használja a monitort nedves felületen vagy víz közelében.
- Ne tegye ki a monitort erős rezgésnek vagy ütődésnek. Például, ne helyezze a monitort gépkocsi csomagtartójába.
- Húzza ki a monitor tápkábelét, ha hosszabb ideig nem fogja használni.
- Az áramütés elkerülése érdekében soha ne távolítsa el a fedelet vagy érintse meg a monitor belsejét.
- Figyelmesen olvassa el az utasításokat. Őrizze meg ezt a dokumentumot, később szüksége lehet rá. Tegyen eleget a terméken feltüntetett minden figyelmeztetésnek és utasításnak.
- A fül- és fejhallgatók túlzott felhangosítása halláskárosodáshoz vezethet. Az erősítő maximumra állítása növeli a fül- és fejhallgató kimeneti feszültségét és így a hangnyomás értékét is.
- A berendezést vízszintesen lehet falra vagy mennyezetre szerelni.







A monitorról

A csomag tartalma

A monitort az alábbi táblázatban bemutatott tartozékokkal együtt szállítjuk. Ha valamelyik részegység hiányzik, vegye fel a kapcsolatot a Dellel. További tudnivalóért lásd: [A Dell elérhetőségei](#).

 **MEGJEGYZÉS: Elképzelhető, hogy egyes elemek opcionálisak és az Ön által megvásárolt monitor nem tartalmazza azokat. Előfordulhat, hogy egyes jellemzők vagy médiák nem elérhetők egyes országokban.**

	Megjelenítés
	Állvány
	Talp
	Tápkábel (országoként eltér)



	<p>HDMI 2.0-kábel</p>
	<p>USB 3.0 upstream-kábel (a monitoron lévő USB-portok használatához)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Gyors útmutató • Biztonsági és szabályozási információk



Termékjellemzők


A Dell S3221QS monitor aktív mátrix, vékonyfilm tranzistoros (TFT), folyadékkristályos panellel (LCD), antisztatikus felülettel és LED-háttérvilágítással rendelkezik. A monitor jellemzői egyebek között a következők:

- 80,01 cm (31,5 in.) látható kijelzőfelület (átlóban mérve).
- 3840 x 2160 képpontos felbontás valamint teljes képernyős támogatás kisebb felbontásokhoz.
- Támogatja az AMD FreeSync™ vagy No Sync szabványt, 4 ms-os gyors válaszdővel.
- Támogatja a 40 Hz – 60 Hz (HDMI), illetve 40 Hz – 60 Hz (DisplayPort) közötti képfriessítési sebességet FreeSync módban.
- Támogatja a nagy dinamikartartományt.
- Támogatja a Picture by Picture (PBP) és Picture in Picture (PIP) módokat.
- Beépített hangszóró (5 W) x 2.
- Támogatja a vonalszintű hangkimenet használatát külső hangsugárzók vagy mélysugárzó csatlakoztatásához.
- Színtartomány: sRGB 99%-a.
- Digitális kapcsolódási lehetőségek DisplayPort- és HDMI-aljzaton.
- 1 db. USB upstream és 2 db. USB downstream aljzattal rendelkezik.
- Plug and Play képesség amennyiben a számítógépe támogatja.
- Képernyőmenüs (OSD) beállítási lehetőségek az egyszerű beállításhoz és optimális képhez.
- Levehető állvány és Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm-es szerelőnyílások a rugalmas felszerelési lehetőségekhez.
- Billentés és magasságállítási funkciók.
- Biztonsági zárat fogadó horony.
- ≤ 0,3 W készenléti üzemmódban.
- Dell Display Manager támogatása.
- Optimális szemkomfort villódzásmentes képernyővel.



 **FIGYELEM:** Ha a tápkábel 3 érintkezős csatlakozóval rendelkezik, akkor a kábelt egy földelt, 3 érintkezős aljzatba csatlakoztassa. Ne iktassa ki a tápkábel földelő érintkezőjét, például egy 2 érintkezős adapter csatlakoztatásával. A földelő érintkező fontos biztonsági funkció.

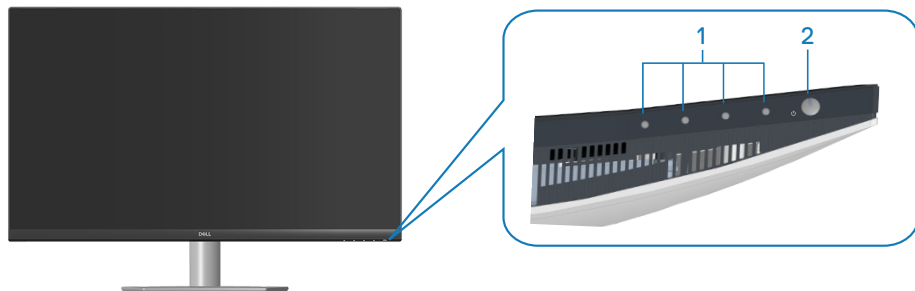
Kérjük, erősítse meg, hogy az épületen belüli elosztórendszer megszakítója megfelelő értékű 120 V/240 V, 20 A (maximum) áramhoz.

 **FIGYELEM:** A monitor kékfény-kibocsátásának esetleges hosszú távú hatásai károsak lehetnek a szemre, szemmegeerőltetést, digitális szemirritációt stb. okozva. A ComfortView funkciót a monitor kékfény-kibocsátásának csökkentésére tervezték az optimális szemkomfort érdekében.



Alkatrészek és kezelőszervek

Előlnézet

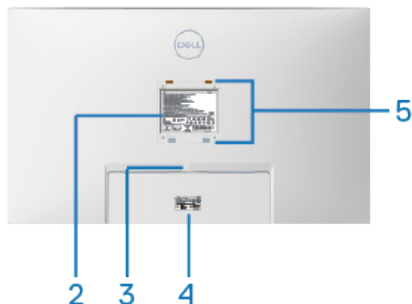
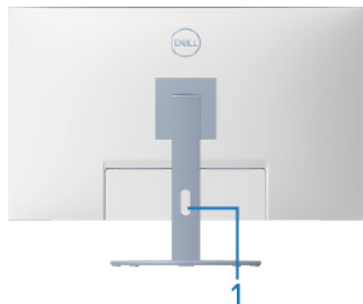


Kezelőszervek

Cím-ke	Leírás	Használat
1	Funkciógombok	Az OSD-menü elemeinek beállításához. (További tudnivalóként lásd: A vezérlőgombok használata)
2	Főkapcsoló gomb (működésjelző lámpával)	A monitor be-, illetve kikapcsolásához. A folyamatos fehér színű fény azt jelzi, hogy a monitor be van kapcsolva és rendesen működik. A fehérén villogó fény azt jelzi, hogy a monitor készenléti üzemmódban van.



Hátulnézet

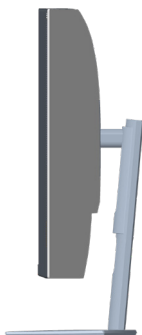


Hátulnézet monitorállvánnyal

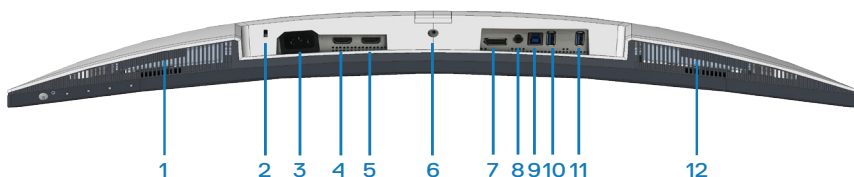
Cím-ke	Leírás	Használat
1	Kábelrögzítő nyílás	A kábelek rendezésére lehet használni úgy, hogy a nyíláson átűzi azokat.
2	Szabályozással kapcsolatos információkat tartalmazó címke	Felsorolja a hatósági jóváhagyásokat.
3	Állvány kioldó gombja	Kioldja az állványt a monitorról.
4	Szabályozással kapcsolatos információkat tartalmazó címke (vonalkód sorozatszámmal és szervizcímkevel)	Felsorolja a hatósági jóváhagyásokat. Tekintse meg ezt a címkét, ha műszaki támogatásért fel kell vennie a kapcsolatot a Dellel. A szervizcímke egyedi alfanumerikus azonosító, amely lehetővé teszi a Dell szerviztechnikusai számára a számítógép hardverkomponenseinek azonosítását és a jótállási információk elérését.
5	VESA szerelőnyílások (4)	A VESA-fedél alatt négy darab VESA szerelőnyílás (100 mm x 100 mm) áll rendelkezésre a monitor falra történő szereléshez VESA-kompatibilis fali konzol segítségével. Lásd: Falra szerelés (opcionális) .



Oldalnézet





Alulnézet



Alulnézet monitorállvány nélkül

Címke	Leírás	Használat
1	Beépített jobb oldali hangszóró	Hangkimenetet szolgáltat.
2	Biztonsági zárat fogadó horony	Rögzítse monitorját egy (külön megvásárolható) biztonsági zár segítségével, hogy megakadályozza a monitor illetéktelen mozgását. Lásd: A monitor rögzítése Kensington-féle biztonsági zárral (opcionális) .
3	Tápcsatlakozó	Csatlakoztassa a tápkábelt (amelyet a monitorhoz mellékeltek).
4	HDMI 1.2.0 aljzat	Számítógéphez csatlakoztatható egy HDMI-kábel segítségével.



5	HDMI2 2.0 aljzat	Számítógéphez csatlakoztatható egy HDMI-kábel segítségével.
6	Állvány rögzítési lehetőség	Az állványnak a monitorhoz történő rögzítéséhez M3 x 6 mm-es csavar segítségével (a csavar nem tartozék).
7	DisplayPort 1.2	Számítógéphez csatlakoztatható egy Display-Port-kábel segítségével (külön kapható).
8	Audió vonalszintű kimeneti aljzat	Csatlakoztatás külső hangszóróhoz vagy mélyszugárzóhoz (külön kapható).*
9	USB 3.0 upstream aljzat	Kösse össze ezt az aljzatot és a számítógépet egy USB-kábellel a monitor USB-aljzatainak engedélyezéséhez.
10	USB 3.0 downstream aljzat	USB-perifériák, pl. adattároló eszközök és nyomtatók csatlakoztatásához.  MEGJEGYZÉS: Az aljzat használatához helyesen kell csatlakoztatnia az USB upstream kábelt (amelyet a monitorhoz mellékeltek) a monitor és a számítógép között.
11	USB 3.0 downstream BC 1.2 töltéssel	USB 3.0 downstream aljzat töltési képességgel. Csatlakoztassa USB-eszköze feltöltéséhez.  MEGJEGYZÉS: Az aljzat használatához helyesen kell csatlakoztatnia az USB upstream kábelt (amelyet a monitorhoz mellékeltek) a monitor és a számítógép között.
12	Beépített bal oldali hangszóró	Hangkimenetet szolgáltat.

*Az audió vonalszintű kimeneti csatlakozó nem támogatja a fejhallgató használatát.



A monitor műszaki adatai

Típus	S3221QS
Képernyőtípus	Aktív mátrix-TFT LCD
Panel típusa	Függőleges igazítás
Hasznos képméret	
Átló	800,1 mm (31,5 in.)
Vízszintes, aktív terület	697,3 mm (27,5 in.)
Függőleges, aktív terület	392,3 mm (15,4 in.)
Terület	273550,8 mm ² (423,5 in. ²)
Natív felbontás és képfrissítési sebesség	3840 x 2160 képpont 60 Hz mellett
Pixelméret	0,18159 mm x 0,18159 mm
Pixel per hüvelyk (PPI)	139
Látószög	
Vízszintes	178° (jellemző)
Függőleges	178° (jellemző)
Fényesség-kimenet	300 cd/m ² (jellemző)
Kontrasztarány	3000:1 (jellemző)
Felületi bevonat	Tükröződésmentes 3H keménységgel, köd 25%
Háttérvilágítás	LED élmegvilágító rendszer



Válaszidő	8 ms szürkéről szürkére Normal (Normál) üzemmódban 5 ms szürkéről szürkére Fast (Gyors) üzemmódban 4 ms szürkéről szürkére Extreme (Extrém) üzemmódban* * A 4 ms szürkéről szürkére mód Extreme (Extrém) módban érhető el a látható mozgás miatti elmosódás csökkentése és a kép fokozott reagálása érdekében. Ez azonban némi csekély és látható képi műterméket eredményezhet. Mivel minden rendszerbeállítás és minden játékos igénye eltér, azt tanácsoljuk, hogy találják meg a számukra megfelelő beállítást.
Görbület	1800R (jellemző)
Színmélység	1,07 milliárd szín
Színartomány	sRGB CIE 1931 (99%) CIE1976 (98,8%) DCI P3 CIE 1931 (90%) CIE1976 (92,4%)
Csatlakoztatási lehetőségek	2 x HDMI 2.0 HDCP 2.2-vel (3840 x 2160, legfeljebb 60 Hz) 1 x DisplayPort 1.2 (3840 x 2160, legfeljebb 60 Hz) 1 x USB 3.0 upstream 1 x USB 3.0 downstream 1 x USB 3.0 downstream BC 1.2 töltéssel 1 x Audió vonalszintű kimenet
Káva szélessége (a monitor széle és az aktív képterület között)	
Felső rész	8,1 mm
Bal/Jobb	8,2 mm
Alsó rész	24,4 mm



Állíthatóság	
Állítható magasságú állvány	70 mm
Billentés	-5° és 21° között
Elforgatás	N/A
Döntés állítása	-4° és 4° között
Dell Display Manager-kompatibilitás	Egyszerű elrendezés és egyéb billentyűfunkciók
Biztonság	Biztonsági zárat fogadó horony (Biztonsági kábelrögzítő opcionálisan megvásárolható)

Hangszóró műszaki adatai

Hangszóró névleges teljesítmény	2 x 5 W
Frekvencia-átvitel	200 Hz - 16 kHz
Impedancia	8 Ohm

Felbontási adatok

Típus	S3221QS
Vízszintes pásztázási tartomány	29 kHz és 140 kHz között
Függőleges pásztázási tartomány	40 Hz és 60 Hz között (HDMI) 40 Hz és 60 Hz között (DisplayPort)
Maximális előbeállított felbontás	3840 x 2160 képpont 60 Hz-en HDCP 2.2-vel 3840 x 2160 képpont 60 Hz-en (DisplayPort) 3840 x 2160 képpont 60 Hz-en (HDMI)



Támogatott videó módok

Típus	S3221QS
Video-megjelenítési képességek (HDMI/Display-Port)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i, QHD, UHD

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a monitor támogatja az AMD FreeSync funkciót.



Előre beállított megjelenítési módok

HDMI előre beállított megjelenítési módok

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Pixel-órajel (MHz)	Szink. Polaritás (Vízszintes/Függőleges)
VESA, 640 x 480	31,47	60,0	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70,0	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,0	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,0	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,0	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,0	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60	154	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	60	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	110,5	50	442	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60	594	+/-



DisplayPort előre beállított megjelenítési módok

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Pixel-órajel (MHz)	Szink. Polaritás (Vízszintes/Függőleges)
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60	154	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	60	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	110,55	50	433,356	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	60	533,25	+/-



PIP engedélyezése esetén (alforrás)

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Pixel-órajel (MHz)	Szink. Polaritás (Vízszintes/Függőleges)
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+



PBP engedélyezése esetén (fő/alforrás)

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Pixel-órajel (MHz)	Szink. Polaritás (Vízszintes/Függőleges)
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60	154	+/-
VESA 1920 x 2160	133,29	60	277,25	+/-



Elektromos műszaki adatok

Típus	S3221QS
Videó bemeneti jelek	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV minden differenciális vonal, illetve 100 ohm bemeneti impedancia minden differenciális pár esetében DisplayPort 1.2, 600 mV minden differenciális vonal, illetve 100 ohm bemeneti impedancia minden differenciális pár esetében
AC bemeneti feszültség/frekvencia/áramerősség	100 VAC - 240 VAC / 50 Hz vagy 60 Hz \pm 3 Hz / 1,6 A (max.)
Bekapcsolási túláram	120 V: 30 A (Max.) 0°C-on (hideg indítás) 240 V: 60 A (Max.) 0°C-on (hideg indítás)
Áramfogyasztás	0,2 W (Kikapcsolt mód) ¹ 0,2 W (Készenléti mód) ¹ 38,5 W (Bekapcsolt mód) ¹ 91 W (Max.) ² 35 W (Pon) ³ 109,02 kWh (TEC) ³

¹ Az EU 2019/2021 és EU 2019/2013 szerinti fogalom.

² Maximális fényerő- és kontrasztbeállítás maximális terheléssel valamennyi USB-aljzaton.

³ Pon: A bekapcsolt üzemmód energiafogyasztása az Energy Star teszt módszerére hivatkozással mérve.

TEC: Teljes energiafogyasztás kWh-ban az Energy Star teszt módszerére hivatkozással mérve.

Ez a dokumentum kizárólag tájékoztató jellegű, és a laboratóriumi körülmények között mért teljesítményt tükrözi. A megrendelt szoftverektől, komponensektől és perifériás eszközöktől függően elképzelhető, hogy az Ön által megvásárolt termék másképp működik, és az ilyen jellegű információk frissítését illetően nem áll fenn semmiféle kötelezettség.



Ennek megfelelően azt javasoljuk, hogy a vásárló ne hagyatkozzon ezekre az információkra, amikor elektromos túréshatárokkal és egyéb körülményekkel kapcsolatban hoz döntéseket. Az útmutató pontosságát és hiánytalanságát illetően nem vállalunk sem kifejezett, sem hallgatólagos garanciát.



Fizikai jellemzők

Típus	S3221QS
Jelkábel típusa	<ul style="list-style-type: none"> • Digitális: DisplayPort, 20 csatlakozótű (a kábel nem tartozék) • Digitális: HDMI, 19 tű • Universal Serial Bus: USB, 9 tű
Méretetek (állvánnyal együtt)	
Magasság (kiterjesztett)	518,1 mm (20,40 in.)
Magasság (összecsukott)	448,1 mm (17,64 in.)
Szélesség	709,2 mm (27,92 in.)
Mélység	207,0 mm (8,15 in.)
Méretetek (állvány nélkül)	
Magasság	424,8 mm (16,72 in.)
Szélesség	709,2 mm (27,92 in.)
Mélység	64,0 mm (2,52 in.)
Állvány méretei	
Magasság	382,2 mm (15,05 in.)
Szélesség	302,0 mm (11,89 in.)
Mélység	207,0 mm (8,15 in.)
Tömeg	
Tömeg csomagolva	15,2 kg (33,53 lb)
Tömeg állványszerelvénnyel és kábelekkel	10,9 kg (24,12 lb)
Tömeg állványszerelvény nélkül (kábelek nélkül)	7,4 kg (16,25 lb)
Állványszerelvény tömege	3,1 kg (6,86 lb)
Káva fényessége	Fekete keret 2-4 fényességi fokozat



Környezetvédelmi jellemzők

Típus	S3221QS
Szabványnak való megfelelés	
<ul style="list-style-type: none">• Megfelel a RoHS irányelvnek• BFR/PVC csökkentése a monitorban (A nyomtatott áramköri lapok BFR/PVC-mentes laminált anyagból készültek.)• Arzén mentes üveg csak a panelre vonatkozóan	
Hőmérséklet	
Üzemi	0°C – 40°C (32°F – 104°F)
Üzemen kívüli	<ul style="list-style-type: none">• Tárolás: -20°C – 60°C (-4°F – 140°F)• Szállítási: -20°C – 60°C (-4°F – 140°F)
Páratartalom	
Üzemi	10% és 80% között (nem lecsapódó)
Üzemen kívüli	<ul style="list-style-type: none">• Tárolás 10% és 90% között (nem lecsapódó)• Szállítás 10% és 90% között (nem lecsapódó)
Tengerszint feletti magasság	
Működés (maximum)	5 000 m (16 400 ft)
Üzemen kívül (maximum)	12 192 m (40 000 ft)
Hőleadás	<ul style="list-style-type: none">• 310,72 BTU/óra (maximum)• 129,75 BTU/óra (jellemző)



Plug and Play képesség

A monitort bármilyen Plug and Play-kompatibilis rendszerben telepítheti. A monitor automatikusan Extended Display Identification Data (EDID) adatokkal látja el a számítógépes rendszert Display Data Channel (DDC) protokollok segítségével, így a rendszer képes lesz saját magát konfigurálni és optimális monitorbeállításokat alkalmazni. A legtöbb monitor telepítés automatikus, de kívánságra választhat eltérő beállításokat is. A monitorbeállítások módosítására vonatkozó további információkért lásd: [A monitor működtetése](#).

LCD-monitor minőségi és képpont szabályzat

Az LCD-monitor gyártási folyamat során előfordulhat, hogy egy vagy több képpont változatlan állapotban rögzül, ami nehezen látható és nem befolyásolja a megjelenítés minőségét vagy használhatóságát. A Dell monitor minőségi és képpont szabályzatáról a Dell támogatási webhelyen található részletesebb információt: www.dell.com/pixelguidelines.



Ergonómia

△ VIGYÁZAT: A billentyűzet nem megfelelő vagy hosszú ideig tartó használata sérülést okozhat.

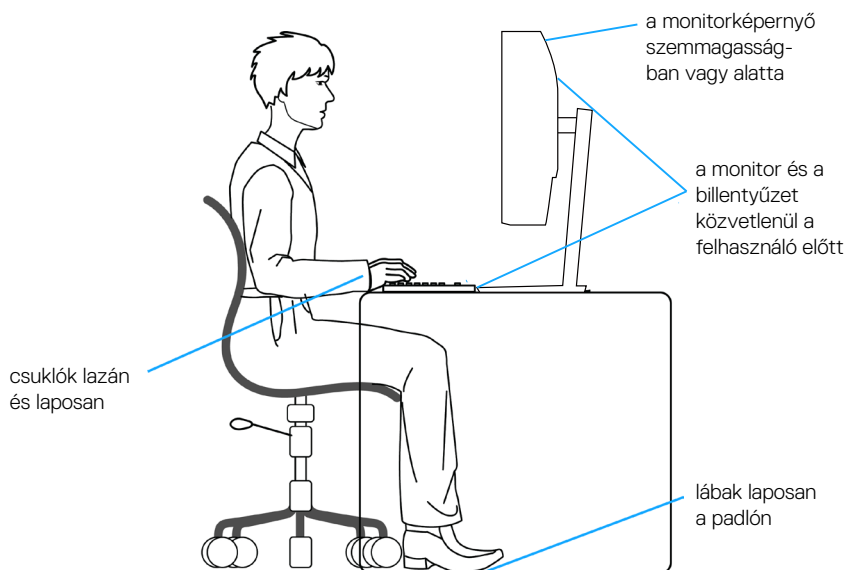
△ VIGYÁZAT: A monitorképernyő hosszú ideig tartó nézése szem-megerőltetést eredményezhet.

A kényelem és hatékonyság érdekében vegye figyelembe az alábbi útmutatásokat a számítógépes munkaállomás felállítása és használata során:

- Úgy helyezze el a számítógépet, hogy a monitor és a billentyűzet munka közben közvetlenül Ön előtt legyen. A billentyűzet elhelyezéséhez különleges polcok kaphatók a kereskedelmi forgalomban.
- A monitor hosszú ideig tartó használata miatti szem-megerőltetés és a nyaki/kar-/hát-/vállfájdalom kockázatának csökkentése érdekében a következőket tanácsoljuk:
 1. A képernyő távolságát a szemétől 20 és 28 in. (50 - 70 cm) közötti értékre állítsa.
 2. A monitor hosszú ideig tartó használata után gyakran pislogjon, hogy megnedvesítse a szemét, vagy használjon vizet a célra.
 3. Két óránként rendszeresen tartson szünetet 20 percig.
 4. Időnként tekintsen el a monitorképernyőről és összpontosítson egy 20 láb távolságra lévő tárgyra legalább 20 másodpercen át, amikor szünetet tart.
 5. Amikor szünetet tart, nyújtózkodjon, hogy enyhítse az esetleges feszültséget a nyakában, karjában, hátában és vállában.
- Győződjön meg arról, hogy monitor képernyője szemmagasságban vagy annál kicsit lejjebb van, amikor előtte ül.
- Állítsa be a monitor dőlésszögét, a kontrasztot és a fényerőt.
- Állítsa be a környezeti megvilágítást (például mennyezeti lámpák, asztali lámpák és a közeli ablakokon lévő sötétítő függönyök vagy zsaluk) a monitorképernyőn lévő fényvisszaverődések és tükröződések minimálisra csökkentése érdekében.
- Megfelelő deréktámasszal rendelkező széket használjon.
- Alkarját vízszintes helyzetben tartsa úgy, hogy csuklói semleges és kényelmes helyzetben legyenek, miközben a billentyűzetet vagy egeret használja.
- Mindig hagyjon helyet a keze pihentetésére, miközben a billentyűzetet vagy egeret használja.
- A felkarok lazán az oldalán pihenjenek.



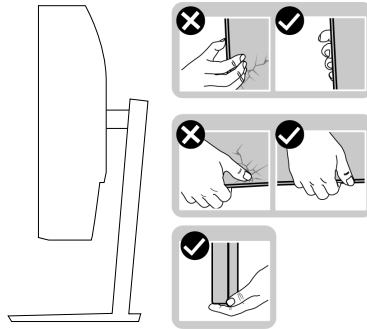
- Győződjön meg arról, hogy a talpa egyenesen helyezkedik el a padlón.
- Ülés közben győződjön meg arról, hogy minden a lábának súlya a lábfejére nehezedik, nem széke elülső részére. Állítsa be a széke magasságát, vagy használjon lábtartót a megfelelő testtartás érdekében.
- Változtassa munkavégzési tevékenységeit. Próbálja meg úgy szervezni a munkáját, hogy ne kelljen hosszú ideig egy helyben ülnie és dolgoznia. Próbáljon meg rendszeres időközönként felállni és sétálni.
- Az asztala alatti területet tartsa szabadon az akadályoktól, kábelektől és tápkábelektől, amelyek akadályozhatják a kényelmes ülést vagy potenciális eldőlési veszélyt jelenthetnek.



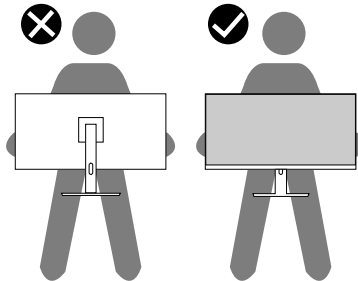
A megjelenítő kezelése és mozgatása

Kövesse az alábbi útmutatásokat annak biztosítására, hogy a monitort emelés és áthelyezés során biztonságosan kezelje:

- A monitor felemelése vagy mozgatása előtt kapcsolja ki a számítógépet és a monitort.
- Húzza ki az összes kábelt a monitorból.
- Tegye vissza a monitort az eredeti dobozba az eredeti csomagolóanyagokkal.
- Szilárdan fogja meg a monitor alsó szélét és oldalát túlzott nyomás kifejtése nélkül, amikor a monitor emelését vagy áthelyezését végzi.

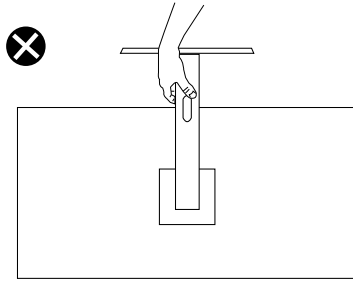


- A monitor felemelése vagy mozgatása során győződjön meg arról, hogy a kijelző nem Ön felé néz és ne nyomja a kijelzőterületet, hogy elkerülje annak karcosodását vagy sérülését.



- A monitor szállítása közben kerülje a hirtelen ütések és rázkódást.
- A monitor felemelése vagy mozgatása során ne fordítsa fel a monitort, miközben a talpat vagy állványt fogja. Ez anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.





Karbantartási útmutató

A monitor tisztítása

- ⚠ **FIGYELEM:** A monitor tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt az elektromos csatlakozó aljzatból.
- ⚠ **VIGYÁZAT:** Olvassa el és tartsa be a [Biztonsági utasítások](#) tartalmát, mielőtt hozzáfogna a monitor tisztításához.



A legjobb gyakorlatot illetően kövesse az alábbi lista utasításait a monitor kicsomagolása, tisztítása és kezelése során:

- A kijelző tisztításához enyhén nedvesítsen meg egy puha, tiszta kendőt vízzel. Ha lehetséges, használjon különleges képernyőtisztító kendőt vagy oldatot, amely alkalmas az antisztatikus bevonaton történő használatra. Ne használjon benzolt, hígítót, ammóniát, maró tisztítószeret vagy sűrített levegőt.
- A monitor tisztításához kissé megnedvesített kendőt használjon. Kerülje a mosogatószer használatát, mert az tejszerű lepedékréteget hagy a monitoron.
- Ha fehér port tapasztal a monitor kicsomagolása során, ezt törölje le egy kendővel.
- A monitort óvatosan kezelje, mivel a fekete színű monitor megkarcolódhat és a fehér kopásnyomok jobban láthatók rajta.
- A monitor képminőségének fenntartása érdekében dinamikusan változó képernyőkímélőt használjon, illetve kikapcsolja ki a monitort, ha nem használja.



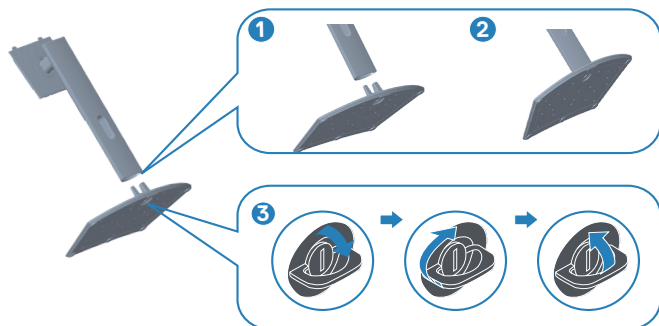
A monitor beüzemelése

Az állvány csatlakoztatása

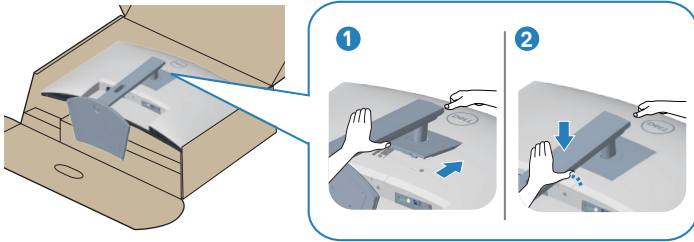
-  **MEGJEGYZÉS:** Az állvány leválasztott állapotban van, amikor a monitor elhagyja a gyárat.
-  **MEGJEGYZÉS:** Az alábbi eljárás a monitorhoz mellékelt állványra vonatkozik. Amennyiben harmadik fél által gyártott állvány felszerelésére készül, tekintse meg az állványhoz mellékelt dokumentációt.

A monitorállvány rögzítéséhez:

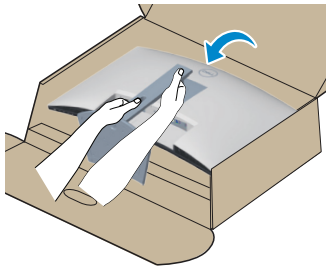
1. Kövesse a csomagolódoboz fülein lévő utasításokat az állvány eltávolításához a rögzítésére szolgáló felső habszivacsról.
2. Csatlakoztassa a monitortalpat az állványhoz.
3. Lazítsa meg a talpon lévő csavarfogót, majd húzza meg, amikor a talpat az állványhoz rögzíti.
4. Zárja le a csavarfogót.



5. Illessze az állványszerelvényen lévő fűleket a monitor hátoldalán lévő nyílásokba, majd nyomja le az állványszerelvényt, hogy a helyére pattintsa.



6. Állítsa fel a monitort.



A monitor csatlakoztatása

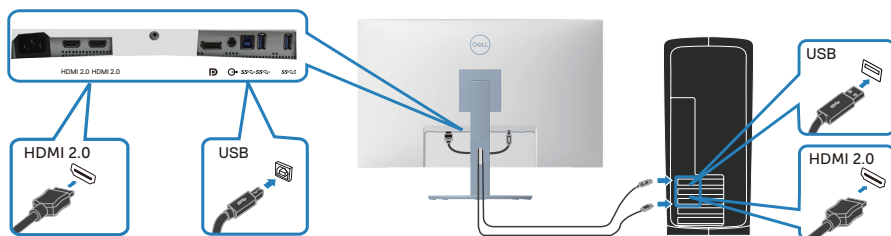
⚠ FIGYELEM: Mielőtt bármilyen eljáráshoz hozzákezdene ebben a szakaszban, olvassa el a [Biztonsági utasítások](#) tartalmát.

📌 MEGJEGYZÉS: Ne csatlakoztassa egyszerre az összes kábelt a monitorhoz. Csatlakoztatás előtt ajánlott átvezetni a kábeleket a kábelrendező nyíláson, mielőtt azokat a monitorhoz csatlakoztatná.

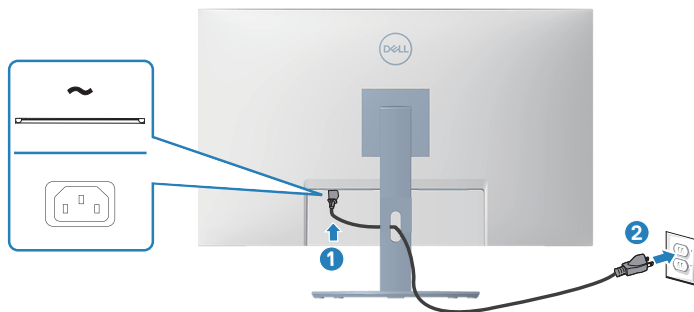
A monitor csatlakoztatása a számítógéphez:

1. Kapcsolja ki a számítógépet és húzza ki a tápkábelt az áramforrásból.
2. Csatlakoztassa a HDMI- vagy DisplayPort-kábelt (opcionálisan megvásárolható) a monitor és a számítógép közé.
3. Csatlakoztassa az USB upstream kábelt (a monitor tartozéka) a számítógép megfelelő USB- 3.0 aljzatához. (További részletekért lásd: [Alulnézet](#).)
4. Csatlakoztassa az USB 3.0-s perifériákat a monitor downstream USB 3.0 aljzataihoz.

A HDMI- és USB 3.0-s kábelek csatlakoztatása

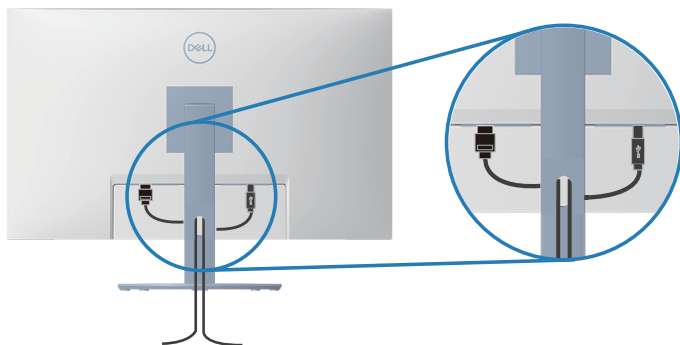


5. Csatlakoztassa a számítógép és a monitor hálózati tápkábeleit egy fali konnektorhoz.

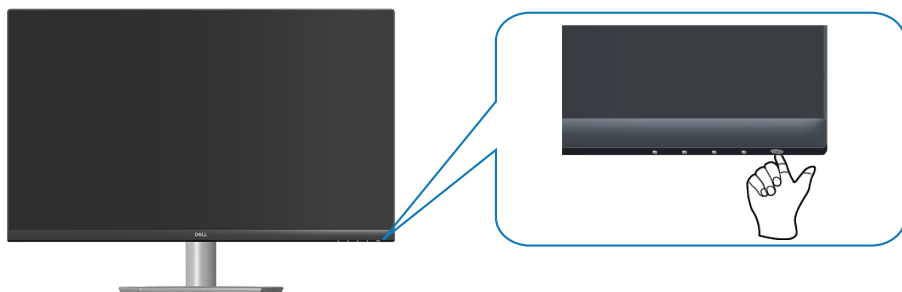


A kábelek rendezése

Használja a kábelrendező nyílást a monitorhoz csatlakoztatott kábelek elvezetéséhez.



6. Kapcsolja be a monitort.



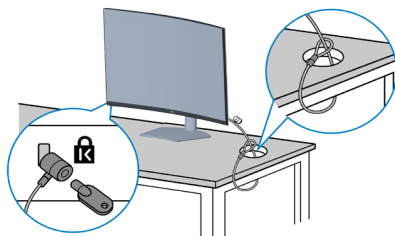
A monitor rögzítése Kensington-féle biztonsági zárral (opcionális)

A monitort egy Kensington-féle biztonsági zárral olyan rögzített tárgyhoz erősítheti, amely elbírja a monitor súlyát, hogy megelőzhesse a monitor véletlen leesését.

A biztonsági zárat fogadó horony a monitor alján helyezkedik el. (Lásd: [Biztonsági zárat fogadó horony](#))

A Kensington-féle biztonsági zár (külön kapható) használatával kapcsolatos bővebb információkért tekintse meg a zárhoz mellékelt dokumentációt.



Rögzítse a monitort egy asztalhoz a Kensington-féle biztonsági zárral.



MEGJEGYZÉS: A kép csupán tájékoztató jellegű. A zár megjelenése eltérhet.

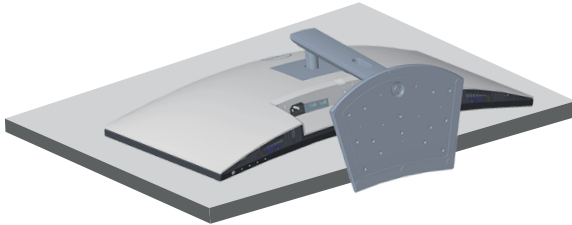


Az állvány eltávolítása

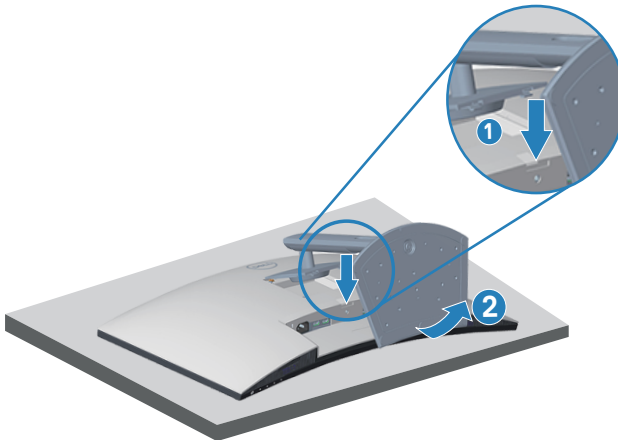
-  **MEGJEGYZÉS:** Ahhoz, hogy megelőzze a kijelző karcosodását az állvány eltávolítása során, győződjön meg arról, hogy a monitort puha, tiszta felületre helyezte.
-  **MEGJEGYZÉS:** Az alábbi eljárás kizárólag a monitorhoz mellékelt állványra vonatkozik. Amennyiben harmadik fél által gyártott állvány felszerelésére készül, tekintse meg az állványhoz mellékelt dokumentációt.

Az állvány eltávolításához:

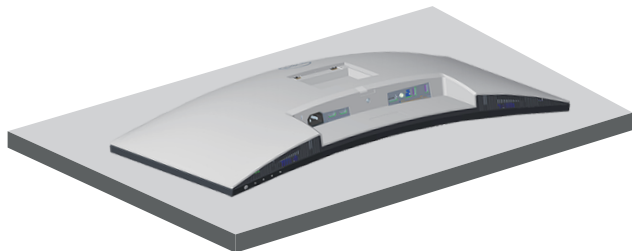
1. Helyezze a monitort egy puha kendőre vagy párnára az asztal szélén.



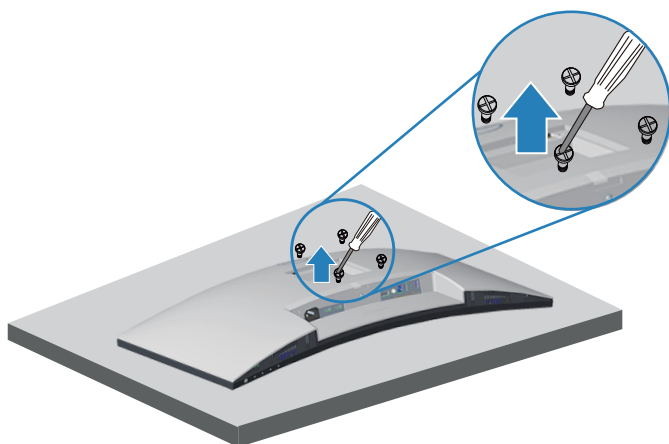
2. Nyomja le és tartsa lenyomva az állvány kioldó gombját a monitor hátulján.



3. Emelje felfelé az állványszerelvényt a monitorról.



Falra szerelés (opcionális)



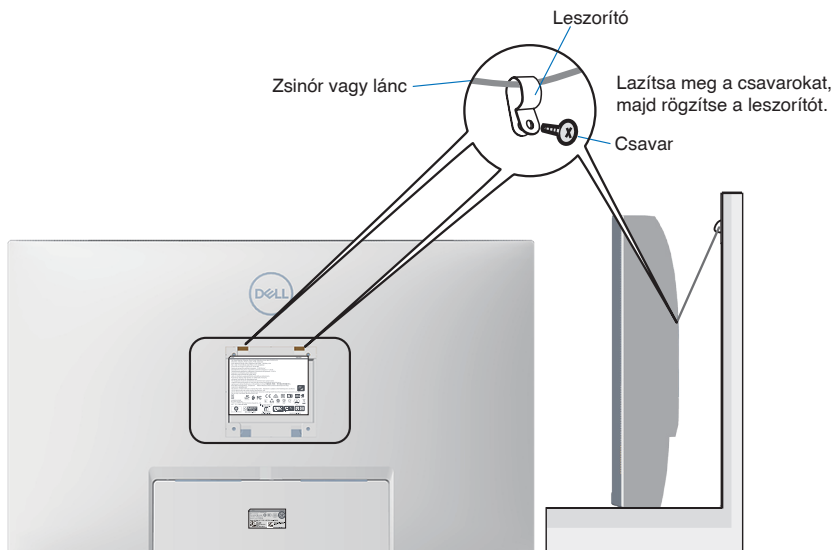
(Csavarméret: M4 x 10 mm).

Olvassa el a VESA-kompatibilis fali szerelőkészlet dokumentációját.

1. Helyezze a monitort egy puha kendőre vagy párnára az asztal szélén.
2. Távolítsa el a talpat. Lásd: [Az állvány eltávolítása](#).
3. Távolítsa el a négy csavart, amelyek a monitor hátsó fedelét rögzítik.
4. Szerelje fel a szerelőkonzolt a konzolkészletből a kijelzőre.
5. A monitor falra szerelését illetően olvassa el a fali szerelőkészlet dokumentációját.




- MEGJEGYZÉS:** Kizárólag UL- vagy CSA GS-minősítéssel rendelkező fali konzollal használható, amelynek minimális teherbíró kapacitása 29,5 kg.
- MEGJEGYZÉS:** A megjelenítő használata során rögzítse az LCD-t a falhoz egy zsinór vagy lánc segítségével, amely elbírja a monitor súlyát, hogy megelőzhesse a monitor leesését. A telepítést szakembernek tanácsos végezni, ezért kérjük, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval bővebb tájékoztatásért.



A monitor működtetése

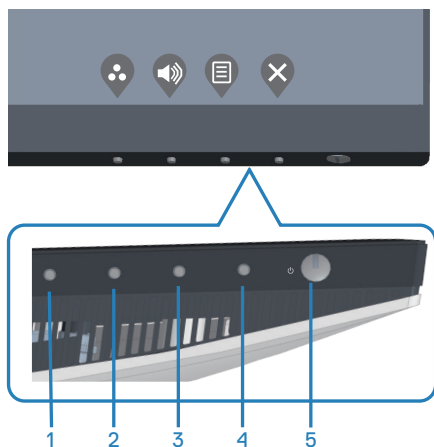
Kapcsolja be a monitort

Nyomja meg a  gombot a monitor bekapcsolásához.








A vezérlőgombok használata

Használja a monitor alsó peremén lévő vezérlőgombot a képbeállítások elvégzéséhez.



Kezelőszervek

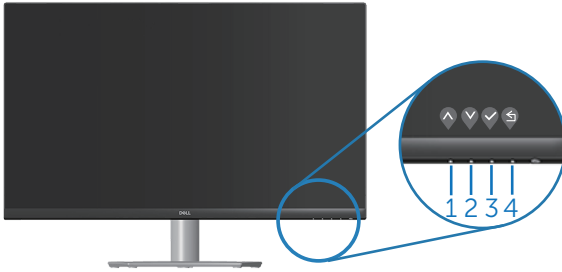
Az alábbi táblázat a kezelőszervek leírását tartalmazza:

Kezelőszervek	Leírás
1  Shortcut key (Gyorsgomb)/ Preset Modes (Előre beállított módok)	Ezt a gombot az előre beállított módok listájáról történő választáshoz használhatja.
2  Shortcut key (Gyorsgomb)/Volume (Hangerő)	Ezeket a gombokat a hangerő beállításához használhatja. A minimális érték a „0” (-). A maximális érték a „100” (+).
3  Menu (Menü)	Használja a Menu (Menü) gombot a képernyőmenü (OSD) indítására. Lásd: Az OSD-menü elérése .
4  Exit (Kilépés)	Ezzel a gombbal léphet vissza a főmenüre, illetve használhatja arra, hogy kilépjen az OSD-főmenüből.
5  Teljesítmény (működésjelző lámpával)	A monitor be-, illetve kikapcsolásához. A folyamatos fehér színű fényt jelzi, hogy a monitor be van kapcsolva és rendesen működik. A féhéren villogó fényt jelzi, hogy a monitor készenléti üzemmódban van.



OSD-kezelőszervek

Használja a monitor alján lévő gombokat a képbeállítások elvégzéséhez.



	Kezelőszervek	Leírás
1	 Fel	Használja a Fel gombot az érték növeléséhez, illetve a felfelé lépéshez, ha menüben tartózkodik.
2	 Le	Használja a Le gombot az érték csökkentéséhez, illetve a lefelé lépéshez, ha menüben tartózkodik.
3	 OK	Használja az OK gombot a kiválasztott elem megerősítéséhez, ha menüben tartózkodik.
4	 Vissza	Használja a Vissza gombot az előző menübe történő visszalépéshez.

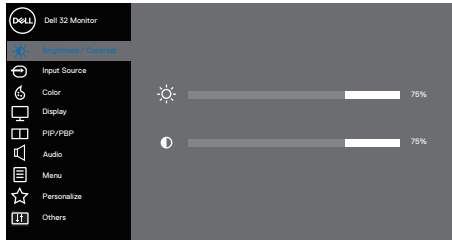


A képernyőn megjelenő (OSD) menü használata

Az OSD-menü elérése









MEGJEGYZÉS: Bármilyen módosítás automatikusan mentésre kerül, amikor másik menübe lép, kilép az OSD-menüből, illetve amikor arra vár, hogy az OSD-menü automatikusan bezáródjon.

1. Nyomja meg a  gombot az OSD-főmenü megjelenítéséhez.



2. Nyomja meg a  és  gombot a beállítási lehetőségek közötti lépkedéshez. Ahogy az ikonok között lépked, a lehetőség kiemelésre kerül.
3. Nyomja meg a  vagy  vagy  gombot egyszer hogy aktiválja a kiemelt lehetőséget.
4. Nyomja meg a  és  gombot a kívánt paraméter kiválasztásához.
5. Nyomja meg a  gombot, majd használja a  és  gombokat a menüben lévő jelzések szerint a módosítások elvégzéséhez.
6. Jelölje ki a  elemet az előző menübe történő visszalépéshez, vagy nyomja meg a  gombot, hogy elfogadja és visszatérjen az előző menühöz.



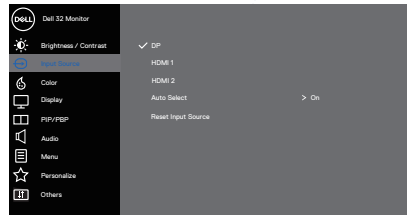
Ikon	Menü és almenük	Leírás
	Brightness/ Contrast (Fényerő/ Kontraszt)	<p>Ezzel a menüvel aktiválhatja a Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt) beállítást.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	Brightness (Fényerő)	<p>A Brightness (Fényerő) a háttérvilágítás fényerősítését állítja be.</p> <p>Nyomja meg a  gombot a fényerő növeléséhez, vagy nyomja meg a  gombot a fényerő csökkentéséhez (min. 0 / max. 100).</p> <p> MEGJEGYZÉS: A Brightness (Fényerő) manuális beállítási lehetősége aktív Smart HDR funkció és HDR-tartalom megjelenítése mellett le van tiltva.</p>
	Contrast (Kontraszt)	<p>Először állítsa be fényerőt, majd csak akkor módosítsa a kontrasztot, ha további beállítás szükséges.</p> <p>Nyomja meg a  gombot a kontraszt növeléséhez, vagy nyomja meg a  gombot a kontraszt csökkentéséhez (min. 0 / max. 100).</p> <p>A Contrast (Kontraszt) funkció a sötét és a világos közötti eltérés fokát állítja be a képen.</p>






Input Source (Bemeneti jelforrás)


Használja a bemeneti jelforrás menüt a monitorhoz csatlakoztatott videojelek közül történő választáshoz.




DP

Válassza ki a DP-bemenetet, ha a DP-aljzatot használja. Nyomja meg a  gombot a DP-bemeneti forrás kiválasztásához.

HDMI 1

Válassza ki a HDMI 1 bemenetet, ha a HDMI 1 aljzatot használja. Nyomja meg a  gombot a HDMI bemeneti forrás kiválasztásához.

HDMI 2

Válassza ki a HDMI 2 bemenetet, ha a HDMI 2 aljzatot használja. Nyomja meg a  gombot a HDMI bemeneti forrás kiválasztásához.

Auto Select (Automatikus kiválasztás)

Válassza ki az **Auto Select (Automata kiválasztás)** elemet az elérhető bemeneti jelek kereséséhez.

Reset Input Source (Bemeneti forrás alaphelyzetbe állítás)

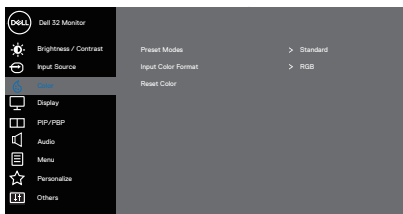
Ezzel a lehetőséggel az alapértelmezett bemeneti jelforrást lehet visszaállítani.





Color (Szín)

Használja a Color (Szín) lehetőséget a színmódot beállító sához.



Preset Modes (Előre beállított módok)

Ha **Preset Modes (Előre beállított módok)** elemet választ, a következő lehetőségek állnak rendelkezésre: **Standard (Normál)**, **ComfortView**, **Movie (Film)**, **FPS**, **RTS**, **RPG**, **Color Space (Színtér)**, **Warm (Meleg)**, **Cool (Hideg)**, vagy **Custom color (Egyedi szín)**.



- **Standard (Normál):** Betölti a monitor alapértelmezett színbeállításait. Ez az alapértelmezett beállítási mód.
- **ComfortView:** Csökkenti a képernyő által kibocsátott kékfény szintjét, hogy a megtekintés kevésbé legyen megterhelő a szemének.
- **Movie (Film):** A filmnézéshez ideális beállításokat tölti be.
- **FPS:** Az FPS (First-Person Shooter - Lövöldözős) játékhoz megfelelő színbeállításokat tölti be.
- **RTS:** Az RTS (Real-time Strategy - Valós idejű stratégiai) játékhoz megfelelő színbeállításokat tölti be.
- **RPG:** Az RPG (Role-Playing Game - Szerepjáték) játékhoz megfelelő színbeállításokat tölti be.
- **Color Space (Színtér):** Lehetővé teszi az sRGB vagy DCI-P3 színtér kiválasztását.

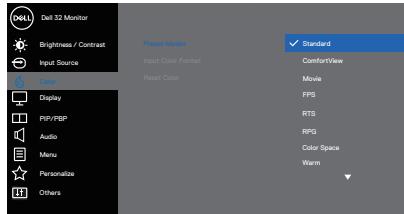
 **MEGJEGYZÉS: Ha színtérként a DCI-P3 lehetőséget választja, a háttérvilágítás fényessége is megváltozik.**

- **Warm (Meleg):** Növeli a színhőmérsékletet. A piros/sárga árnyalat miatt a képernyő melegebbnek tűnik.



- **Cool (Hideg):** Csökkenti a színhőmérsékletet. A kék árnyalat miatt a képernyő hidegebbnek tűnik.
- **Custom Color (Egyedi szín):** Lehetővé teszi, hogy manuálisan módosítsa a színbeállításokat.

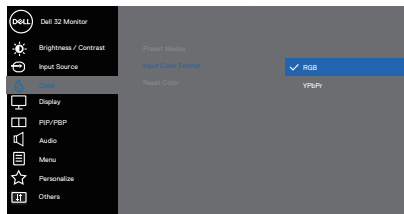
Nyomja meg a  és  gombot a három alapszín (R, G, B) értékének beállításához és saját, előbeállított színmód létrehozásához.



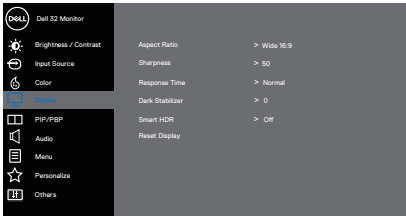


Input Color Format (Bemeneti színinformátum)










Lehetővé teszi az videobemenet mód beállítását a következőkre:

- **RGB:** Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a monitor HDMI-kábel segítségével csatlakozik a számítógéphez vagy DVD-lejátszóhoz.
- **YPbPr:** Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha DVD-lejátszója csak YPbPr-kimenet használatát támogatja.











<p>Hue (Árnyalat)</p>	<p>Ez a funkció a kép színezetét állítja zöld és bíbor között. Ennek a beállításnak a segítségével kívánt bőrtónus állítható be. Használja a ▲ vagy ▼ gombot a színezet beállítására 0 és 100 között.</p> <p>Nyomja meg a ▲ gombot, hogy növelje a zöld szín mennyiségét a képen.</p> <p>Nyomja meg a ▼ gombot, hogy növelje a bíborszín mennyiségét a képen.</p> <p> MEGJEGYZÉS: Az árnyalat-beállítás csak a Movie (Film) és Game (Játék) üzemmód kiválasztása esetén lehetséges.</p>
<p>Saturation (Színtelíttség)</p>	<p>Beállíthatja a videoképek színtelítettségét. Használja a ▲ vagy ▼ gombot a színtelítettség beállítására 0 és 100 között.</p> <p>Nyomja meg a ▲ gombot a videokép monokrómmá tételéhez.</p> <p>Nyomja meg a ▼ gombot a videokép színesebbé tételéhez.</p> <p> MEGJEGYZÉS: A színtelítettség-beállítás csak a Movie (Film) és Game (Játék) üzemmód kiválasztása esetén lehetséges.</p>
<p>Reset Color (Szín visszaállítás)</p>	<p>Lehetővé teszi a monitor színbeállításainak visszaállítását gyári értékre.</p>
<p>Display (Megjelenítés)</p>	<p>Használja a Display (Megjelenítés) funkciót a kép beállításához.</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ▶ ✕</p>



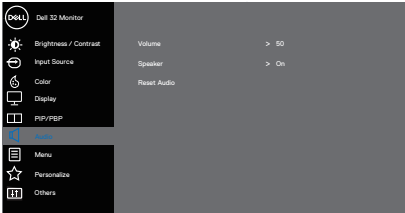


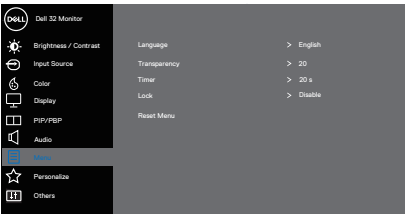



	Aspect Ratio (Képméret-arány)	Beállítja a képarányt Széles 16:9; 4:3 vagy 5:4 értékre  MEGJEGYZÉS: A Széles képarány le van tiltva, ha a monitor PIP/PBP módban van.
	Sharpness (Élesség)	A kép élességének fokozásához vagy gyengítéséhez való. Használja a  vagy  gombot az élesség beállítására 0 és 100 között.
	Response Time (Válaszidő)	A Normal (Normál), Fast (Gyors) vagy Extreme (Extrém) lehetőségek közül választhat.
	Dark Stabilizer (Sötét stabilizátor)	A funkció javítja a láthatóságot a sötét játékjelenetekben. Minél nagyobb ez az érték (0 és 3 között), annál több részlet lesz felismerhető a kép sötét területein.  MEGJEGYZÉS: A Dark Stabilizer (Sötét stabilizátor) kikapcsolódik a PIP/PBP engedélyezése esetén.  MEGJEGYZÉS: A Dark Stabilizer (Sötét stabilizátor) kikapcsolódik a Smart HDR funkció aktiválása és HDR-tartalom megjelenítése mellett.
	Smart HDR (Intelligens HDR)	A felhasználó kiválaszthatja a Desktop (Asztali), Movie HDR (Film HDR), Game HDR (Játék HDR) vagy Off (Ki) lehetőséget.  MEGJEGYZÉS: A Smart HDR kikapcsolódik a PIP/PBP engedélyezése esetén.
	Reset Display (Kijelző alap-helyzetbe állítása)	Az összes megjelenítési beállítást a gyári értékre állítja vissza. Egyszerre több kép megtekintését teszi lehetővé.  






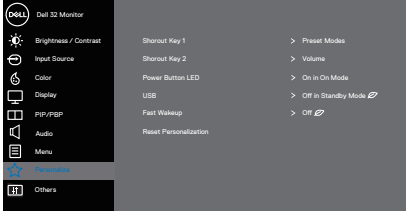



PIP/PBP Mode (PIP/PBP mód)	<p>A PIP vagy PBP mód beállítására való. A funkció kikapcsolható az Off (Ki) lehetőség kiválasztásával.</p> <p> MEGJEGYZÉS: A FreeSync kikapcsolódik a PIP/PBP engedélyezése esetén.</p>																			
PIP/PBP (Másodlagos)	<p>Választhat a csatlakoztatott DP, HDMI1 vagy HDMI2 videojel közül annak megjelenítéséhez a monitor PIP/PBP másodlagos ablakában.</p> <table border="1" data-bbox="356 373 865 491"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Főablak</th> <th colspan="3">Másodlagos ablak</th> </tr> <tr> <th>DP</th> <th>HDMI1</th> <th>HDMI2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DP</td> <td>—</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>HDMI1</td> <td>✓</td> <td>—</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>HDMI2</td> <td>✓</td> <td>X</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p> MEGJEGYZÉS: Ha a HDMI1-et vagy HDMI2-t választják elsődleges videojelenként, a PIP/PBP másodlagos ablak csak a DP-forrás képét jeleníti meg.</p>	Főablak	Másodlagos ablak			DP	HDMI1	HDMI2	DP	—	✓	✓	HDMI1	✓	—	X	HDMI2	✓	X	—
Főablak	Másodlagos ablak																			
	DP	HDMI1	HDMI2																	
DP	—	✓	✓																	
HDMI1	✓	—	X																	
HDMI2	✓	X	—																	
PIP Size (PIP-méret)	<p>Kicsi vagy nagy PIP ablakméret választását teszi lehetővé.</p> <p> MEGJEGYZÉS: Csak a PIP mód bekapcsolása esetén érvényes.</p>																			
PIP Location (PIP helye)	<p>A PIP másodlagos ablak helyzetének kiválasztását teszi lehetővé. Használja a  vagy  gombot következők közül történő választáshoz: Top-Left (Bal felső sarok), Top-Right (Jobb felső sarok), Bottom-Right (Jobb alsó sarok), illetve Bottom-left (Bal alsó sarok).</p> <p> MEGJEGYZÉS: Csak a PIP mód bekapcsolása esetén érvényes.</p>																			
Video Swap (Videó felcserélése)	<p>Jelölje ki a videó források felcseréléséhez az elsődleges és másodlagos ablakokban PIP/PBP módban.</p> <p> MEGJEGYZÉS: Csak a PIP/PBP mód bekapcsolása esetén érvényes.</p>																			
Audio (Audió)	<p>Lehetővé teszi az audió forrás beállítását a főablakhoz vagy másodlagos ablakhoz.</p> <p> MEGJEGYZÉS: Csak a PIP/PBP mód bekapcsolása esetén érvényes.</p>																			



	<p>Contrast (Sub) (Kontraszt (Másodlagos))</p>	<p>A kép kontrasztjának beállításához való PIP/PBP módban.</p> <p> MEGJEGYZÉS: Csak a PIP/PBP mód bekapcsolása esetén érvényes.</p>
<p></p>	<p>Audio (Audió)</p>	<p>Használja az Audio (Audió) funkciót a hang beállításához.</p>  <p style="text-align: right;"></p>
	<p>Volume (Hangerő)</p>	<p>Ezeket a gombokat a hangerő beállításához használhatja. A minimális érték a „0” (-). A maximális érték a „100” (+).</p>
	<p>Speaker (Hangszóró)</p>	<p>Ezzel az opcióval aktiválhatja a hangszórót.</p>
	<p>Reset Audio (Hangbeállítások visszaállítása)</p>	<p>Ezzel a lehetőséggel az alapértelmezett megjelenítési beállításokat lehet visszaállítani.</p>
<p></p>	<p>Menu (Menü)</p>	<p>Válassza ezt a lehetőséget az OSD beállításainak elvégzéséhez, úgymint az OSD nyelve, a menü képernyőn történő megjelenítésének idejét stb.</p>  <p style="text-align: right;"></p>
	<p>Language (Nyelv)</p>	<p>Nyelvi beállítások: az OSD-t nyolc nyelv egyikére állíthatja (angol, spanyol, francia, német, brazilai portugál, orosz, egyszerűsített kínai, vagy japán).</p>

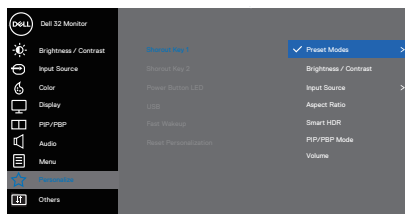


	Transparency (Átlátszó-ság)	Nyomja meg a  vagy  gombot a menü átlátszóságának módosításához 0 és 100 között.
	Timer (Időzítő)	OSD-menü tartásideje: beállítja, hogy az OSD-menü az utoljára használt gomb után mennyi ideig legyen látható. Használja a  vagy  gombot a csúszka 1 másodperces időközönkénti léptetéséhez 5 és 60 másodperc között.
	Lock (Zár)	Szabályozza a felhasználó hozzáférését a beállításokhoz. Az alábbiak közül lehet választani: Menu Buttons (Menügombok), Power Button (Főkapcsoló gomb), Menu + Power Buttons (Menü + Főkapcsoló gomb), Disable (Letiltás).
	Reset Menu (Alaphelyzet menü)	Visszaállítja az összes OSD-beállítást gyári alapértékre.
	Personalize (Testreszabás)	Jelölje ki ezt a lehetőséget a testreszabás elvégzéséhez.  



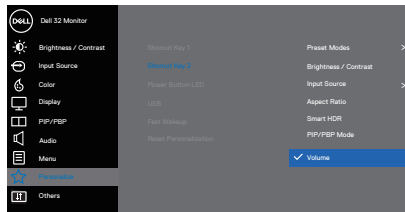
Shortcut Key 1 (1. gyors-gomb)

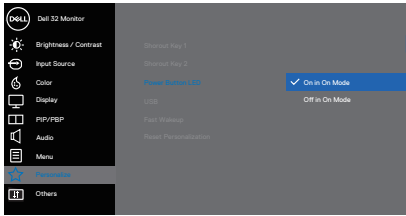




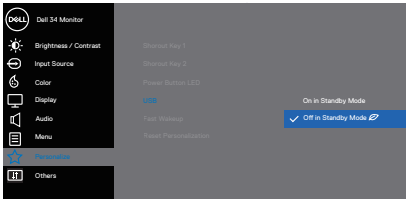




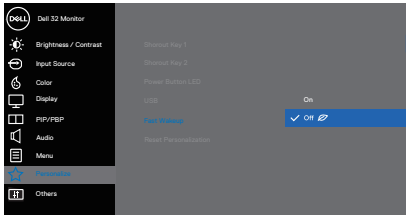




Az alábbiak közül lehet választani: Preset Modes (Előre beállított módok), Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt), Input Source (Bemeneti jelforrás), Aspect Ratio (Képarány), Smart HDR, PIP/PBP Mode (PIP/PBP-mód), Volume (Hangerő) amelyeket be lehet állítani az 1. gyors-gomb számára.




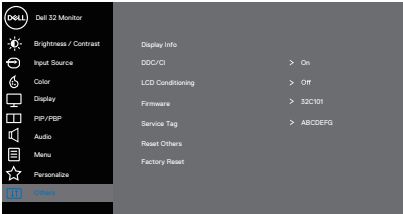

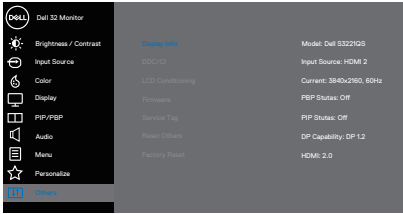

Shortcut Key 2 (2. gyors-gomb)

Az alábbiak közül lehet választani: Preset Modes (Előre beállított módok), Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt), Input Source (Bemeneti jelforrás), Aspect Ratio (Képarány), Smart HDR, PIP/PBP Mode (PIP/PBP-mód), Volume (Hangerő) amelyeket be lehet állítani az 2. gyors-gomb számára.




<p>Power Button LED (Működésjelző LED)</p>	<p>Lehetővé teszi a működésjelző LED On in On Mode (Bekapcsolását bekapcsolt módban), illetve Off in On Mode (Kikapcsolását bekapcsolt módban) energia megtakarítása érdekében.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
<p>USB</p>	<p>Lehetővé teszi az USB Charging (USB-töltés) funkció engedélyezését vagy letiltását a monitor készenléti módjában.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
<p>Fast Wakeup (Gyors ébredés)</p>	<p>Lehetővé teszi a Fast Wakeup (Gyors ébredés) funkció engedélyezését vagy letiltását.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>



	<p>Reset Personalization (Testreszabás alaphelyzetbe állítása)</p>	<p>A Testreszabás menü összes elemét visszaállítja az alapértelmezett értékre.</p>
<p></p>	<p>Others (Egyebek)</p>	<p>Az OSD-beállítások, például a DDC/CI, az LCD kondicionálás stb. módosítását teszi lehetővé.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
<p>Display Info (Kijelző infó)</p>		<p>Megjeleníti a monitorral kapcsolatos aktuális beállításokat.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>



<p>DDC/CI</p>	<p>A DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) (Kijelző adatcsatorna parancs interfész) lehetővé teszi a monitor paramétereinek beállítását (fényerő, színegyensúly stb.) a számítógép szoftverén keresztül.</p> <p>A funkció kikapcsolható az off (ki) lehetőség kiválasztásával.</p> <p>Engedélyezze a szolgáltatást az On (Be) kiválasztásával a legjobb felhasználói élmény és a monitor optimális teljesítménye érdekében.</p> 
<p>LCD Conditioning (LCD kondicionálás)</p>	<p>A képállandósulás enyhe formáit segít kiküszöbölni. A képállandósulás mértékétől függően, előfordulhat, hogy a program futtatásához több idő szükséges. Az LCD kondicionálás indításához válassza az On (Be) lehetőséget.</p>
<p>Firmware</p>	<p>Megjeleníti a kijelző firmware-verzióját.</p>
<p>Service Tag (Szervizcímke)</p>	<p>Megjeleníti a kijelző szervizcímkejét. A szervizcímke egyedi alfanumerikus azonosító, amely lehetővé teszi a Dell számára a termék műszaki adatainak azonosítását és a jótállási információk elérését.</p> <p> MEGJEGYZÉS: A szervizcímke a burkolat hátulján található.</p>
<p>Reset Others (Egyebek visszaállítása)</p>	<p>Az Egyéb beállítások menü minden értékét a gyári alapértékekre állítja vissza.</p>



	Factory Reset (Gyári alaphelyzet)	Visszaállítja az összes előre beállított értéket gyár alapértelmezett beállításra.
--	--	--

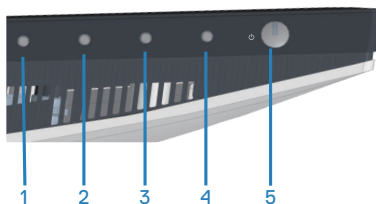
-  **MEGJEGYZÉS: A monitor beépített funkcióval rendelkezik a fényerő mértékének automatikus kalibrálásához a LED-ek öregedésének kompenzálása érdekében.**



Menü- és Főkapcsoló gombzár

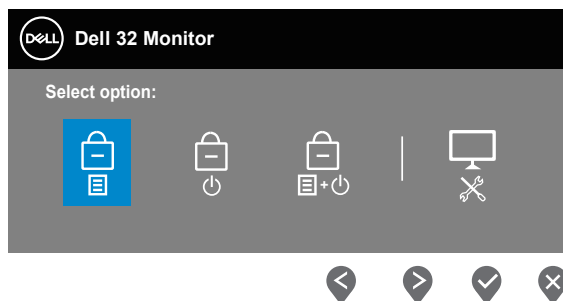
Megakadályozza az OSD-menü beállításainak hozzáférését és módosítását felhasználók által a megjelenítőn.

Alapértelmezés szerint a Menü- és Főkapcsológomb zár le van tiltva.



A zárolás menü eléréséhez nyomja meg és tartsa lenyomva az **Exit (Kilépés)** gombot (4-es gomb) négy másodpercig. A kijelző jobb alsó sarkában megjelenik a zárolás menü.

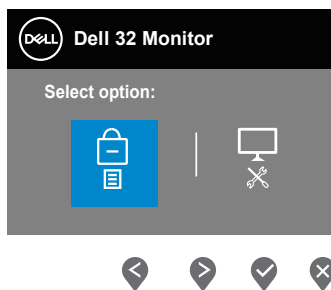
MEGJEGYZÉS: A zárolás menü ezzel a módszerrel elérhető, ha a Menü és Főkapcsoló gombok kioldott állapotban vannak.







A kioldás menü eléréséhez nyomja meg és tartsa lenyomva az **Exit (Kilépés)** gombot (4-es gomb) négy másodpercig. A kijelző jobb alsó sarkában megjelenik a zárolás menü.


MEGJEGYZÉS: A kioldás menü ezzel a módszerrel elérhető, ha a Menü és Főkapcsoló gombok zárolt állapotban vannak.





Három zárolási lehetőség áll rendelkezésre.

	Menü	Leírás
1	Menu Buttons (Menügombok) 	Ha a Menu Buttons (Menügombok) lehetőséget választják ki, az OSD-menübeállítások nem módosíthatók. Minden gomb le van zárva a Főkapcsoló kivételével.
2	Power Button (Főkapcsoló gomb) 	Ha a Power Button (Főkapcsoló gomb) lehetőséget választják ki, a kijelző nem kapcsolható ki Főkapcsoló gomb segítségével.
3	Menu + Power Buttons (Menü- + Főkapcsoló gomb) 	Ha a Menu + Power Buttons (Menü- + Főkapcsoló gomb) lehetőséget választják ki, az OSD-menübeállítások nem módosíthatók és a Főkapcsoló gomb zárolva van.
4	Beépített diagnosztika 	Lásd: Beépített diagnosztika további információért.


 **MEGJEGYZÉS:** A zárolás vagy kioldás menü eléréséhez nyomja meg és tartsa lenyomva az Exit (Kilépés) gombot (4-es gomb) négy másodpercig.



Az alábbi helyzetekben  ikon jelenik meg a kijelző közepén:

- amikor a Fel gombot (1-es gomb), Le gombot (2-es gomb), Menü gombot (3-as gomb) vagy Kilépés gombot (4-es gomb) megnyomják. Ez azt jelzi, hogy az OSD-menü gombjai zárolt állapotban vannak.
- Amikor a Főkapcsoló gombot (5-ös gomb) megnyomják. Ez azt jelzi, hogy a Főkapcsoló gomb zárolt állapotban van.
- Amikor az öt gomb bármelyikét megnyomják. Ez azt jelzi, hogy az OSD-menü gombjai és a Főkapcsoló gomb zárolt állapotban vannak.

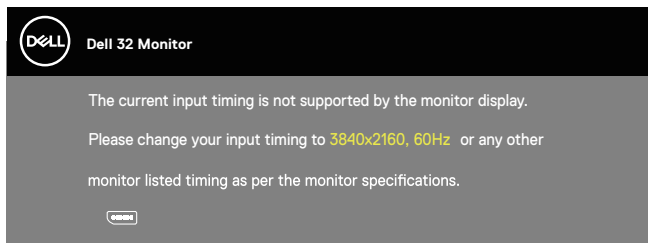
Az OSD-menü és a Főkapcsoló gomb kioldása:

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva az Exit (Kilépés) gombot (4-es gomb) négy másodpercig. Megjelenik a kioldás menü.
2. Jelölje ki a kioldás ikont  a megjelenítő gombjainak kioldásához.



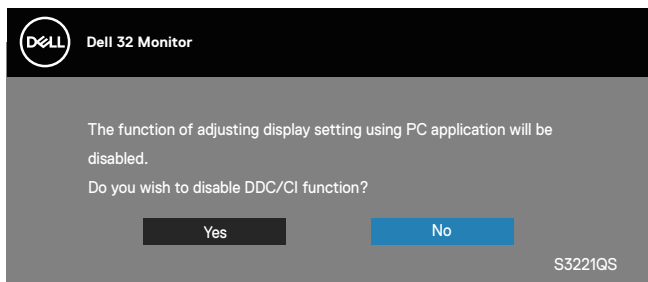
OSD figyelmeztető üzenetek

Ha a monitor nem támogat egy adott felbontást, a következő üzenet jelenik meg:

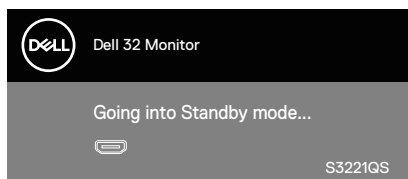


Ez azt jelenti, hogy a monitor nem tud szinkronizálódni a számítógép felől fogadott jellel. Lásd: [A monitor műszaki adatai](#) rész a monitor által címezhető vízszintes és függőleges frekvencia-tartományokat illetően. Az ajánlott üzemmód a 3840 x 2160 képpont.

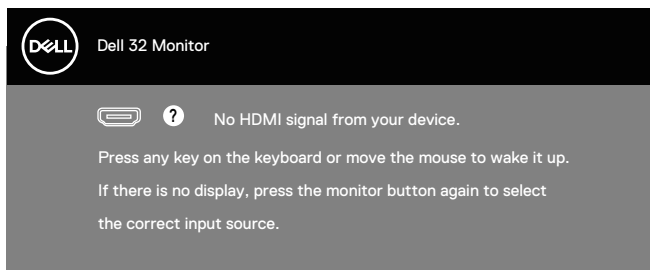
A **DDC/CI** funkció letiltása előtt a következő üzenet jelenik meg:



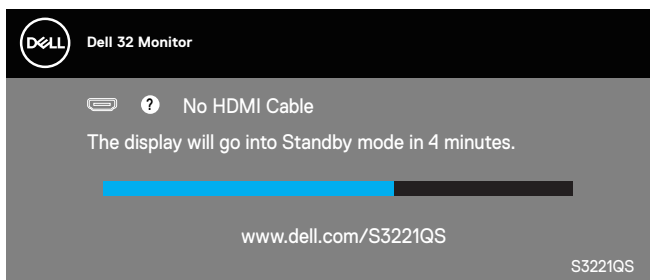
Amikor a monitor belép **Standby Mode (Készenléti módba)**, a következő üzenet jelenik meg:



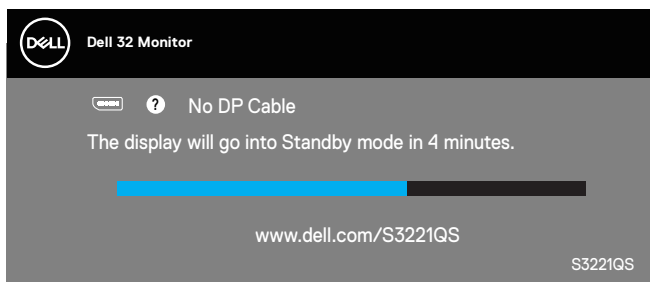
Ha a főkapcsoló gombon kívül bármelyik gombot megnyomják, az alábbi üzenetek fognak megjelenni a kiválasztott bemenettől függően:



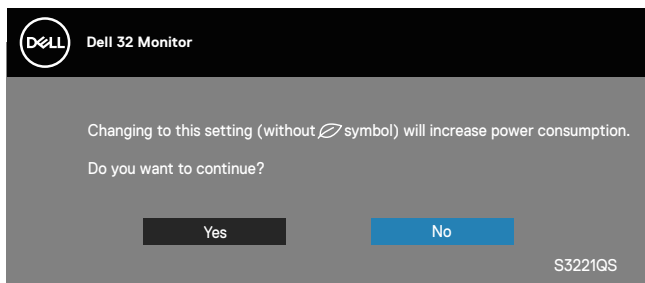
Ha egy HDMI- vagy DisplayPort-kábel nem csatlakozik, az alábbi lebegő párbeszédpanel fog megjelenni. A monitor Készenléti módba lép 4 perc múlva, ha ebben az állapotban hagyják.



vagy

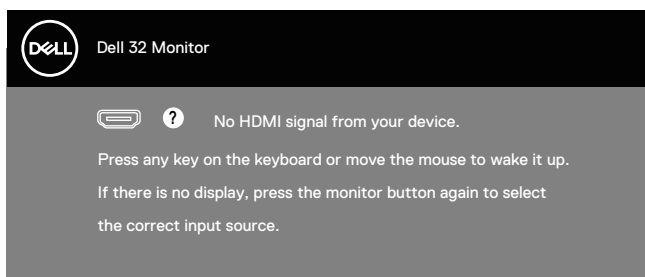


Ha az OSD-menüből a felhasználó bármilyen előre meghatározott lehetőséget (🌿 szimbólum nélkül) választ, és az növeli a megjelenítő energiafogyasztását, az alábbi energiafogyasztásra figyelmeztető üzenet fog megjelenni:



- A figyelmeztető üzenet csak egyszer jelenik meg, és többé nem fog megjelenni, ha a felhasználó a **Yes (Igen)** lehetőséget választja.
- Ha a Yes (Igen) lehetőséget választotta és a felhasználó bármilyen előre meghatározott lehetőséget (🌿 szimbólum nélkül) választ, amely növeli a megjelenítő energiafogyasztását, ez a figyelmeztető üzenet többé nem fog megjelenni:
- Ha a felhasználó a **No (Nem)** lehetőséget választja, majd bármilyen előre meghatározott lehetőséget (🌿 szimbólum nélkül) választ, és az növeli a megjelenítő energiafogyasztását, a figyelmeztető üzenet ismét megjelenni.
- A tápfeszültségre vonatkozó figyelmeztető üzenet csak akkor jelenik meg újra, ha gyári alaphelyzetre állítást választanak az OSD-menüben.

Az OSD csak normál üzemmódban működik. Ha aktív kikapcsolás módban bármilyen gombot megnyomnak, a következő üzenet jelenik meg:



Aktiválja a számítógépet és a monitort az OSD eléréséhez.

Lásd: [Hibaelhárítás](#) további információkért.



A maximális felbontás beállítása

A monitor maximális felbontásának beállításához:

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 és Windows 10 alatt:

1. Windows 8 és Windows 8.1 rendszerek esetében válassza az Asztal csempe elemet, hogy a klasszikus asztal-elrendezésre váltson.
2. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Screen Resolution (Képernyő-felbontás)** elemre.
3. Kattintson a Screen Resolution (Képernyő-felbontás) lenyíló listára, és válassza ki a **3840 x 2160** felbontást.
4. Kattintson az **OK** gombra.

Ha nem látható a **3840 x 2160** érték mint választható lehetőség, elképzelhető, hogy frissítésre szorul a grafikai illesztőprogram. Számítógéptől függően végezze el az alábbiak eljárások egyikét:

Amennyiben Dell asztali vagy hordozható számítógéppel rendelkezik:

- Lépjen a www.dell.com/support oldalra, adja meg számítógépe Szervizcímke-számát, majd töltsse le a legújabb illesztőprogramot a videokártyája számára.


Amennyiben nem Dell számítógéppel rendelkezik (hordozható vagy asztali):

- Lépjen számítógépe támogatási weboldalára és töltsse le a legújabb videokártya-illesztőprogramokat.
- Lépjen videokártyája weboldalára és töltsse le a legújabb videokártya-illesztőprogramokat.

Amennyiben internet-eléréssel rendelkező Dell asztali géppel vagy Dell hordozható géppel rendelkezik

Lépjen a www.dell.com/support oldalra, adja meg szervizcímke-számát, majd töltsse le a legújabb illesztőprogramot a videokártyája számára.

5. Miután elvégezte a videokártya valamennyi illesztőprogramjának telepítését, próbálja meg újra beállítani a felbontást **3840 x 2160** értékre.

 **MEGJEGYZÉS: Ha nem tudja a felbontást 3840 x 2160 értékre állítani, vegye fel a kapcsolatot a Dellel, hogy megtudja, mely videokártyák támogatja ezt a felbontást.**



Amennyiben nem Dell asztali vagy hordozható számítógéppel, illetve videoikártyával rendelkezik

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 és Windows 10 alatt:

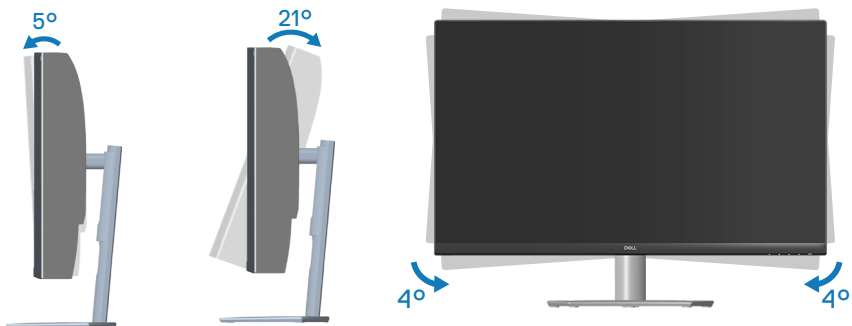
1. Windows 8 és Windows 8.1 rendszerek esetében válassza az Asztal csempe elemet, hogy a klasszikus asztal-elrendezésre váltson.
2. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Personalization (Személyre szabás)** elemre.
3. Kattintson a **Change Display Settings (Megjelenítési beállítások módosítása)** elemre.
4. Kattintson az **Advanced Settings (Speciális beállítások)** elemre.
5. Keresse meg videokártya-szállítóját az ablak tetején lévő leírás szerint (pl. NVIDIA, ATI, Intel stb.).
6. Tekintse meg a videokártya-szállító weboldalát a legfrissebb illesztőprogramot illetően (például www.ATI.com VAGY www.AMD.com).
7. Miután elvégezte a videokártya valamennyi illesztőprogramjának telepítését, próbálja meg újra beállítani a felbontást **3840 x 2160** értékre.



A döntés és függőleges kinyújtás használata

-  **MEGJEGYZÉS:** Az alábbi értékek a monitorhoz mellékelt állványra vonatkoznak. Amennyiben bármilyen más állvány felszerelésére készül, tekintse meg az állványhoz mellékelt dokumentációt.

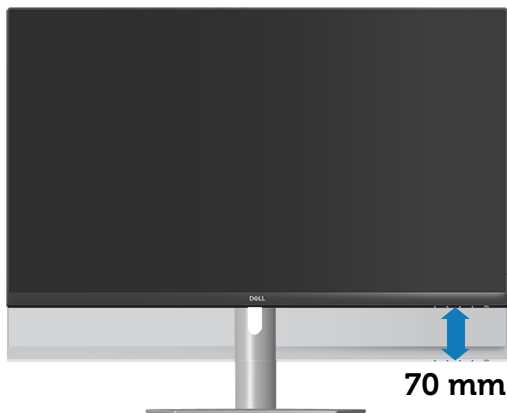
Döntés Kinyújtás



-  **MEGJEGYZÉS:** Az állvány leválasztott állapotban van, amikor a monitor elhagyja a gyárat.
-  **MEGJEGYZÉS:** A monitor dőlésszöge -4° és $+4^\circ$ között van, képforgatási mozgás kizárása mellett.

Függőleges kinyújtás

-  **MEGJEGYZÉS:** Az állványt függőlegesen 70 mm-rel lehet kinyújtani.



Hibaelhárítás

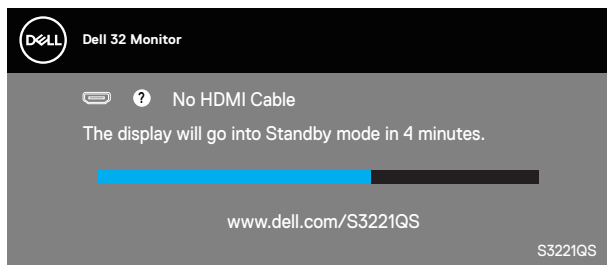
⚠ FIGYELEM: Mielőtt bármilyen eljáráshoz hozzáférést kezdene ebben a szakaszban, olvassa el a [Biztonsági utasítások](#) tartalmát.

Önteszt

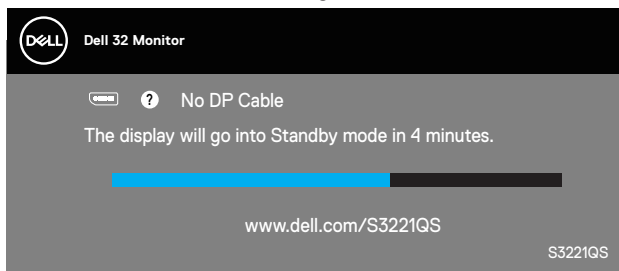
A monitor önteszt lehetőséggel rendelkezik, ami lehetővé teszi a monitor megfelelő működésének ellenőrzését. Ha a monitor és a számítógép helyesen csatlakozik, de a monitor képernyője sötét marad, futtassa le a monitor öntesztet az alábbi lépések végrehajtásával:

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a monitort.
2. Húzza ki az összes videokábelt a monitorból. Ily módon a számítógép nincs bevonva.
3. Kapcsolja be a monitort.

Ha a monitor helyesen működik, azt fogja érzékelni, hogy nincs bemeneti jel, és az alábbi üzenetek egyike jelenik meg: Önteszt módban a működésjelző LED fehér színű marad.



vagy



✍ MEGJEGYZÉS: Ez az ablak a rendszer normál működése esetén is megjelenik, ha a videokábel le van választva vagy sérült.



4. Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a videokábelt, majd kapcsolja be újra a számítógépet és a monitort.

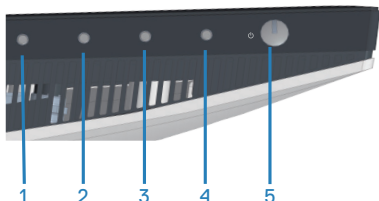
Ha a monitor a kábelek újracsatlakoztatása után is sötét marad, ellenőrizze a videokártyát és a számítógépet.



Beépített diagnosztika

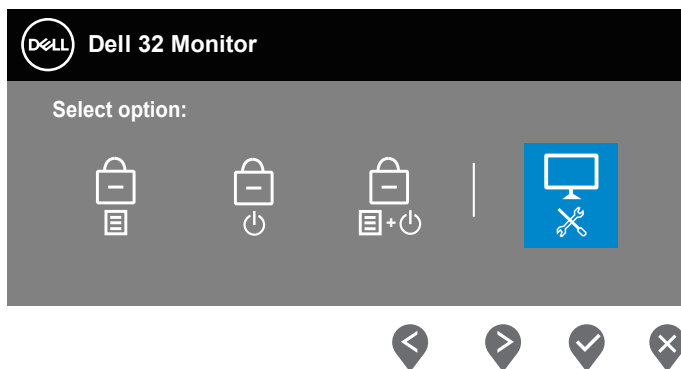
A monitor beépített diagnosztikai eszközzel rendelkezik, amely segít annak megállapításában, hogy az esetleges képi rendellenességet a monitor okozza-e, vagy a számítógép, illetve videokártya.

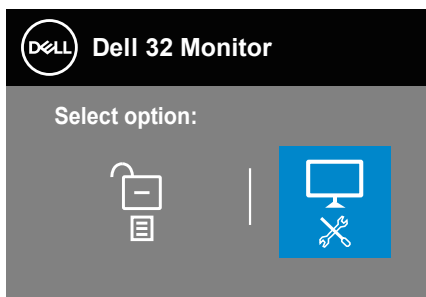
MEGJEGYZÉS: A beépített diagnosztikát csak akkor futtathatja, ha a videokábel ki van húzva és a monitor önteszt módban van.




A beépített diagnosztika futtatásához:

1. Ellenőrizze, hogy tiszta-e a képernyő (nincs porrészecske a képernyő felületén).
2. Húzza ki a videokábel(eke)t a számítógép, illetve monitor hátuljából. A monitor ezután automatikusan önteszt módba lép.
3. Nyomja meg és tartsa lenyomva az Exit (Kilépés) gombot (4-es gomb) négy másodpercig az OSD zárolás/kioldás menü megnyitásához.





4. Jelölje ki a  ikont a beépített diagnosztika futtatásához.
5. Gondosan vizsgálja meg a képernyőt rendellenességekért.
6. Nyomja meg újra a Fel gombot (1-es gomb) a hátlapon. A képernyő színe szürkére változik.
7. Vizsgálja meg a képernyőt rendellenességekért.
8. Ismétlje meg a 6. és 7. lépést a megjelenítő vizsgálatához vörös, zöld, kék, fekete, fehér és szövegminta megjelenítési módban.

A teszt kész, ha megjelenik a szövegminta képernyő. kilépéshez nyomja meg ismét a Fel gombot (1-es gomb).

Ha nem észlelhető rendellenesség a monitoron a beépített diagnosztikai eszköz használata után, a monitor megfelelően működik. Ellenőrizze a videokártyát és a számítógépet.



Gyakori problémák

Az alábbi táblázat általános tájékoztatást tartalmaz a gyakran előforduló problémákról és azok megoldására ad javaslatot:

Gyakori tünetek	Lehetséges megoldások
Nincs kép/Működésjelző LED kikapcsolva	<p>Győződjön meg arról, hogy a monitort és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően csatlakoztatva van és szorosan illeszkedik.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy a hálózati aljzat megfelelően működik bármilyen egyéb elektromos berendezés csatlakoztatásával.• Győződjön meg arról, hogy megnyomták a főkapcsoló gombot.• Győződjön meg arról, hogy a helyes bemeneti forrást választotta az Input Source (Bemeneti jelforrás) menüben.
Nincs kép/Működésjelző LED bekapcsolva	<ul style="list-style-type: none">• Állítsa magasabb értékre a fényerőt és a kontrasztot az OSD segítségével.• Végeztesse el a monitor öntesztjét.• Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.• Futtassa a beépített diagnosztikai programot.• Győződjön meg arról, hogy a helyes bemeneti forrást választotta az Input Source (Bemeneti jelforrás) menüben.
Gyenge fókus	<ul style="list-style-type: none">• Szüntesse meg a video-hosszabbítókábelek használatát.• Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (Factory Reset (Gyári alaphelyzet)).• Módosítsa a videó felbontást a helyes képméretarányra.
Szagató/Ugráló kép	<ul style="list-style-type: none">• Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (Factory Reset (Gyári alaphelyzet)).• Ellenőrizze a környezeti tényezőket.• Helyezze át a monitort és tesztelje le egy másik helyiségben.



Hiányzó képpontok	<ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolja ki, majd újra be a tápfeszültséget. • Az állandóan kikapcsolt képpont természetes jelenség, amely az LCD-gyártás sajátosságaiból eredően előfordulhat. • A Dell LCD-monitor minőségi és képpont szabályzatáról a Dell támogatási webhelyen található részletesebb információt: www.dell.com/pixelguidelines.
Bekapcsolva maradt képpontok	<ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolja ki, majd újra be a tápfeszültséget. • Az állandóan kikapcsolt képpont természetes jelenség, amely az LCD-gyártás sajátosságaiból eredően előfordulhat. • A Dell LCD-monitor minőségi és képpont szabályzatáról a Dell támogatási webhelyen található részletesebb információt: www.dell.com/pixelguidelines.
Fényerőproblémák	<ul style="list-style-type: none"> • Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (Factory Reset (Gyári alaphelyzet)). • Végezze el a fényerő és kontraszt beállítását az OSD-menüben.
Geometriai torzítás	<ul style="list-style-type: none"> • Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (Factory Reset (Gyári alaphelyzet)). • Végezze el a vízszintes és függőleges vezérlők beállítását az OSD-menüben.
Vízszintes/Függőleges vonalak	<ul style="list-style-type: none"> • Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (Factory Reset (Gyári alaphelyzet)). • Végezze el az öntesztet, hogy megállapítsa, ezek a vonalak önteszt módban is megjelennek-e. • Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve. • Futtassa a beépített diagnosztikai programot.



Szinkronizálási problémák	<ul style="list-style-type: none"> • Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (Factory Reset (Gyári alaphelyzet)). • Végezze el az öntesztet, hogy megállapítsa, az összetöredezett kép önteszt módban is megjelenik-e. • Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve. • Indítsa újra a számítógépet csökkentett módban.
Biztonsággal kapcsolatos problémák	<ul style="list-style-type: none"> • Ne hajtson végre semmiféle hibaelhárítást. • Azonnal lépjen kapcsolatba a Dellel.
Váltakozó problémák	<ul style="list-style-type: none"> • Győződjön meg arról, hogy a monitort és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően csatlakoztatva van és szorosan illeszkedik. • Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (Factory Reset (Gyári alaphelyzet)). • Végezze el az öntesztet, hogy megállapítsa, a váltakozó probléma önteszt módban is megjelenik-e.
Hiányzó szín	<ul style="list-style-type: none"> • Végeztesse el a monitor öntesztjét. • Győződjön meg arról, hogy a monitort és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően csatlakoztatva van és szorosan illeszkedik. • Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.
Hibás színek	<ul style="list-style-type: none"> • Módosítsa az OSD Color (Szín) beállítások Color Setting Mode (Színbeállítási mód) elemét Graphics (Grafika) vagy Video (Videó) beállításra az Ön által használt alkalmazástól függően. • Próbálkozzon más Preset Modes (Előbeállított módokkal) az OSD Color (Szín) beállításai alatt. Állítson az R/G/B értéken az OSD Color (Szín) menüjének Custom Color (Egyedi szín) beállításai alatt. • Módosítsa az Input Color Format (Bemeneti színformátum) értékét RGB vagy YPbPr beállításra az OSD Color (Szín) beállítások eleme alatt. • Futtassa a beépített diagnosztikai programot.



<p>Képrögzés amiatt, hogy hosszú ideig állókép maradt a monitoron</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Állítsa be, hogy a képernyő adott üresjáratú idő után kikapcsoljon. Ezeket be lehet állítani a Windows Energiagazdálkodási, illetve a Mac Energiatakarékos beállításai alatt. • Más megoldásként használjon dinamikusan változó képernyővédőt.
<p>Videó szellemkép vagy túllépés</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Módosítsa a Response Time (Válaszidő) értékét az OSD Display (Megjelenítés) elemében Normal (Normál), Fast (Gyors) vagy Extreme (Extrém) értékre a használt alkalmazástól és a használat módjától függően.




Termékspecifikus problémák

Jellemző tünetek	Lehetséges megoldások
A képernyőn lévő kép túl kicsi.	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze a Aspect Ratio (Képméretarány) beállítást az OSD Display (Megjelenítés) beállításai alatt.• Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (Factory Reset (Gyári alaphelyzet)).
A monitor beállításai nem végezhetőek el a panel alján lévő gombok segítségével	<ul style="list-style-type: none">• Kapcsolja ki a monitort, húzza ki a tápkábelt, csatlakoztassa újra, majd kapcsolja be a monitort.• Ellenőrizze, hogy az OSD-menü nincs-e zárolva. Ha igen, nyomja meg és tartsa lenyomva az Exit (Kilépés) (4-es) gombot négy másodpercig a feloldásához.
Nincs bemeneti jel a felhasználói kezelőszervek megnyomásakor	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze a jelforrást. Győződjön meg arról, hogy a számítógép nincs készenléti módban az egér mozgatásával vagy bármely gomb megnyomásával a billentyűzeten.• Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a videokábel. Szükség esetén húzza ki és csatlakoztassa újra a videokábelt.• Állítsa alaphelyzetbe a számítógépet vagy videolejátszót.
A kép nem tölti ki a teljes képernyőt	<ul style="list-style-type: none">• A DVD-ken található különféle videoformátumok (képarányok) miatt a monitor teljes képernyőn jelenítheti meg a képet.• Futtassa a beépített diagnosztikai programot.



Függelék

 **FIGYELEM:** Az ebben a használati útmutatóban leírt kezelőszervektől vagy beállításoktól, illetve eljárásoktól eltérő kezelőszervek és beállítások használata, illetve más eljárások végrehajtása áramütéssel, elektromos kockázattal és/vagy mechanikai veszélyekkel járhat.


A biztonsági utasításokkal kapcsolatos tájékoztatásért lásd: **Biztonsági környezet és szabályozási információk - Safety Environment and Regulatory Information (SERI)**.

FCC figyelmeztetés (csak az USA-ban) és egyéb hatósági információ

Az FCC figyelmeztetéssel és egyéb hatósági információkkal kapcsolatosan lásd a hatósági megfelelés weblapot itt: www.dell.com/regulatory_compliance.

A Dell elérhetőségei

Vásárlók az Egyesült Államokban hívják a 800-WWW-DELL (800-999-3355) telefonszámot.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha nem rendelkezik működő internet-kapcsolattal, az elérhetőségi adatokat megtalálhatja a vásárlási bizonylaton, csomagolójegyen, számlán vagy a Dell termékkatalógusban.

A Dell több online és telefonos támogatási és szerviz lehetőséget kínál. Az elérhetőség területenként és termékenként változik, és előfordulhat, hogy egyes szolgáltatások az Ön területén nem elérhetők.

- Online technikai segítség — www.dell.com/support/monitors
- Kapcsolatba lépés a Dellel — www.dell.com/contactdell

EU termék-adatbázis energiafogyasztási címkék és terméktájékoztató lap számára

S3221QS : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344934>



Stabilitás miatti veszély

A termék leeshet, és súlyos vagy halálos sérülést okozhat. A személyi sérülés elkerülése érdekében a terméket szorosan a padlózathoz/falhoz kell rögzíteni, a telepítési utasításoknak megfelelően.

A termék leeshet, és súlyos vagy halálos sérülést okozhat. Sok sérülés, elsősorban gyermekek esetében, elkerülhető az alábbi egyszerű óvintézkedések megtételével:

MINDIG a termék gyártója által ajánlott szekrényt, állványt vagy telepítési módot használjon.

MINDIG a terméket biztonságosan megtartani képes bútorzatot használjon.

MINDIG biztosítsa, hogy a termék nem nyúlik túl az alatta lévő bútoron.

MINDIG oktassák ki a gyermekeket, mekkora veszélyt jelent felmászni a termékre a termék vagy kezelőszervei elérése érdekében.

A termékhez csatlakoztatott vezetékeket és kábeleket MINDIG vezesse a megfelelő helyen, nehogy megboljjanak bennük, illetve meghúzzák vagy megragadják azokat.

SOHA NE helyezze el a terméket labilis helyen.

SOHA NE helyezze a terméket magas bútorra (pl. szekrényre vagy könyvespolcra) anélkül, hogy mind a bútort, mind pedig a terméket nem rögzítették volna megfelelő tartóhoz.

SOHA NE helyezze a terméket textilre vagy egyéb anyagra, amely a termék és az alatta lévő bútor között lehet.

SOHA NE helyezzen el olyan tételeket, pl. játékokat vagy távvezérlőket, a termékre, amelyek arra készíthetők a gyermekeket, hogy felmásszanak a termékre vagy a bútorra, amelyre a terméket helyezték.

Ha megtartja a meglévő terméket és áthelyezi azt, a fenti szempontok ugyanúgy alkalmazandóak.



S3221QS külső méretek

Unit : mm(inch)
 Dimension : Nominal
 Drawing : Not to scale

