

Dell S3222DGM Monitor

Felhasználói útmutató

Monitor típuszáma: S3222DGM
Hatósági típus: S3222DGMc



 **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 © 2021-2023. 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.

2023 – 03

Rev. A04



Tartalom

Biztonsági utasítások	6
A monitorról	7
A csomag tartalma	7
Termékjellemzők	9
Alkatrészek és kezelőszervek	11
Előlnézet	11
Hátulnézet	12
Oldalnézet	14
Alulnézet	14
A monitor műszaki adatai	16
Felbontási adatok	18
Támogatott videó módok	18
Előre beállított megjelenítési módok	19
Fizikai jellemzők	23
Környezetvédelmi jellemzők	24
Plug and Play képesség	25
LCD-monitor minőségi és képpont szabályzat	25
A monitor beüzemelése	26
Az állvány csatlakoztatása	26
A monitor csatlakoztatása	28
A HDMI- és DisplayPort 1.2-es kábelek csatlakoztatása	28
A kábelek rendezése	29



A monitor rögzítése Kensington-féle biztonsági zárral (opcionális)	30
Az állvány eltávolítása	31
Falra szerelés (opcionális)	32
A monitor működtetése	33
Kapcsolja be a monitort	34
A botkormány használata	34
A botkormány leírása	35
A vezérlőgombok használata.	35
Kezelőszervek	36
A képernyőn megjelenő (OSD-) menü használata	37
A menürendszer elérése.	37
Menü- és Főkapcsoló gombzár	46
OSD figyelmeztető üzenetek	49
A maximális felbontás beállítása.	52
A döntés és függőleges kinyújtás használata	53
Döntés Kinyújtás	53
Függőleges kinyújtás	53
Ergonómia	54
A megjelenítő kezelése és mozgatása	56
Karbantartási útmutató	57
A monitor tisztítása	57
Hibaelhárítás	58
Önteszt	58
Beépített diagnosztika	60




Gyakori problémák	62
Termékspecifikus problémák	66
Függelék	67
FCC figyelmeztetés (csak az USA-ban) és egyéb hatósági információ	67
A Dell elérhetőségei	67
EU termék-adatbázis energiafogyasztási címkék és terméktájékoztató lap számára	67



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 mellékelte biztonsági információkat.

 **A monitor használata előtt olvassa el a monitorhoz mellékelte 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 éleste tárgytól származó erős ütés éri.
- Győződjön meg arról, hogy a monitor 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 tudnivalókért 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.

	Monitor
	Állvány
	Talp
	Tápkábel (országoként eltér)




	<p>HDMI 2.0-kábel (1,8 m)</p>
	<p>DisplayPort 1.2-kábel (1,8 m)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Gyors útmutató • Biztonsági, környezeti és szabályozási információk



Termékjellemzők

A Dell S3222DGM monitor aktív mátrix, vékonyfilm tranzisztoros (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).
- 2560 x 1440 képpontos felbontás valamint teljes képernyős támogatás kisebb felbontásokhoz.
- AMD FreeSync™ Premium technológia, ami minimálisra csökkenti a grafikai torzításokat, mint például a képernyő-szakadozást és remegést a sima, megszakításmentes játék érdekében.
- Támogatja a 144 Hz és 165 Hz képfirítési sebességet és a gyors, 1 ms-os válaszidőt **MPRT**-módban.

 **MEGJEGYZÉS: Az 1 ms MPRT-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 kísérletezzenek a különféle módokkal, hogy megtalálják a számukra megfelelő beállítást.**

- Színtartomány: sRGB 99%-a.
- Digitális kapcsolódási lehetőségek DisplayPort- és HDMI-aljzaton.
- Játékkonzol VRR támogatással.
- Plug and Play képesség amennyiben a számítógépe támogatja.
- Képernyőmenüs (OSD) beállítási lehetőségek az egyszerű beállításhoz és optimális képhez.
- Játékra továbbfejlesztett jellemzők, mint az Időzítő, Képsebesség-számláló és Sötét stabilizátor, valamint fejlett játékmódok, mint például az FPS, MOBA/RTS, SPORT vagy RPG, illetve 3 további játékmód a saját beállítások testreszabásához.
- 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.
- Dell Premium Panel Exchange a lelki nyugalomért.



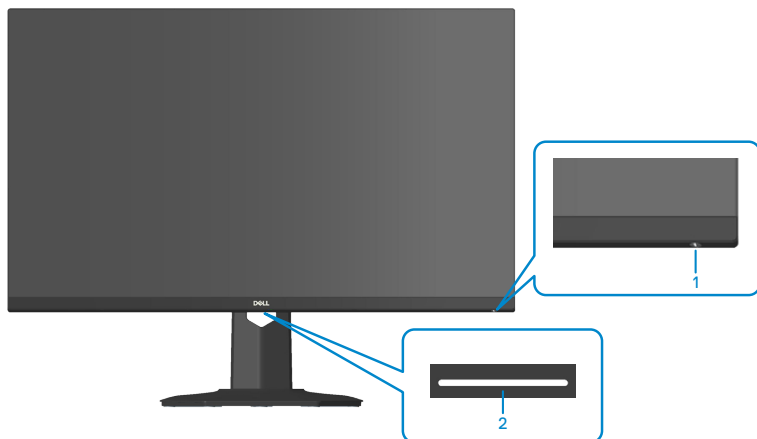
- Optimális szemkomfort villódzásmentes képernyővel és alacsony szintű kékfény-kibocsátás funkcióval.

⚠ 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

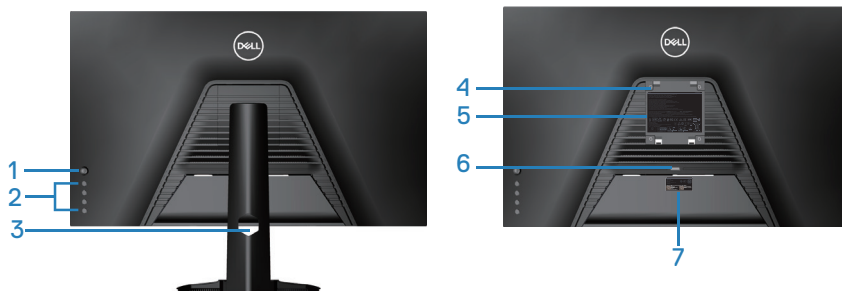
Előnézet



Címke	Leírás	Használat
1	Főkapcsoló gomb (működésjelző lámpával)	A monitor be-, illetve kikapcsolásához. A folyamatos fehér színű fény azt jelzi, hogy a monitor be van kapcsolva és rendszeresen működik. A fehérén villogó fény azt jelzi, hogy a monitor készenléti üzemmódban van.
2	Spotlámpák	Ha a monitort teljesen üzembe helyezte, érintse meg az érintőérzékelőt a spotlámpák be-, illetve kikapcsolásához. (Lásd: Spotlámpák). Ez a szolgáltatás az OSD-menüben kapcsolható be vagy ki (Lásd: Downlight (Spotlámpa)). MEGJEGYZÉS: A 2021. júliustól gyártott monitorainkon a spotlámpákat kizárólag az OSD-menüben lehet be-, illetve kikapcsolni.



Hátulnézet



Hátulnézet monitorállvánnyal

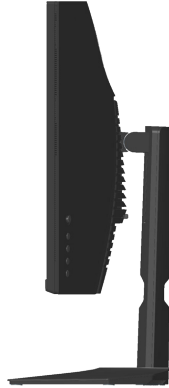
Címke	Leírás	Használat
1	Botkormány	Az OSD-menü vezérléséhez való. (További tudnivalókért lásd: A monitor működtetése)
2	Funkciógombok	Nyomja meg a funkciógombokat az OSD-menü elemeinek állításához. (További tudnivalókért lásd: A monitor működtetése)
3	Kábelrögzítő nyílás	A kábelek rendezésére lehet használni úgy, hogy a nyíláson átfűzi azokat.
4	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) .
5	Szabályozással kapcsolatos információkat tartalmazó címke	Felsorolja a hatósági jóváhagyásokat.
6	Állvány kioldó gombja	Kioldja az állványt a monitorról.



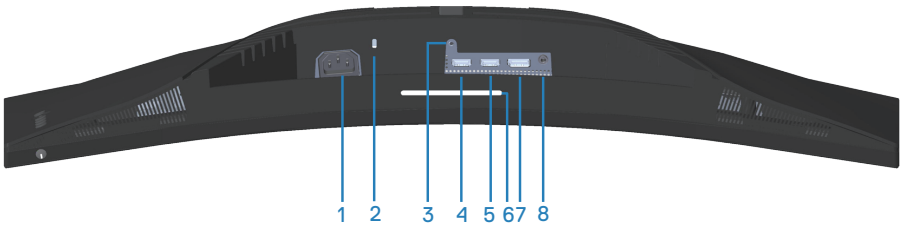
7	Szabályozással kapcsolatos információkat tartalmazó címke (vonalkód sorozatszámmal és szervizcímkevel)	Felsorolja a hatósági jóváhagyásokat. Tekintse meg ezt a címkét, ha műszaki támogatásért fel kell vennie a kapcsolatot a Dellel. A szervizcímke egyedi alfanumerikus azonosító, amely lehetővé teszi a Dell szerviztechnikusai számára a számítógép hardverkomponenseinek azonosítását és a jótállási információk elérését.
---	--	---



Oldalnézet



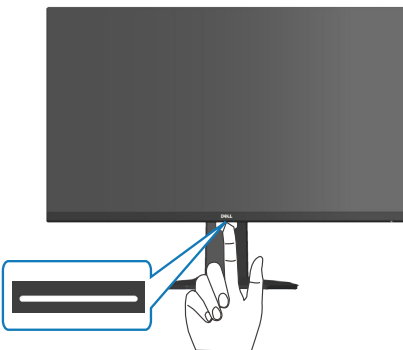
Alulnézet



Alulnézet monitorállvány nélkül

Címke	Leírás	Használat
1	Tápcsatlakozó	Csatlakoztassa a tápkábelt (amelyet a monitorhoz mellékeltek).
2	Biztonsági zárat fogadó horony	Rögzítse monitorját egy (külön megvásárolható) biztonsági zár segítségével, hogy megakadályozza a monitor illetéktelen mozgatását. Lásd: A monitor rögzítése Kensington-féle biztonsági zárral (opcionális) .
3	Állvány rögzítési lehetőség	Az állványnak a monitorhoz történő rögzítéséhez M3 x 6 mm-es csavar segítségével (a csavar nem tartozék).




4	HDMI 1 2.0 aljzat	Számítógéphez csatlakoztatható egy HDMI-kábel segítségével.
5	HDMI 2 2.0 aljzat	Számítógéphez csatlakoztatható egy HDMI-kábel segítségével.
6	Spotlámpák	<p>Ha a monitort teljesen üzembe helyezte, érintse meg az érintőérzékelőt a spotlámpák be-, illetve kikapcsolásához.</p> <p>A gyári beállítás a bekapcsolt állapot, így a spotlámpák világítanak, amikor csatlakoztatják a tápkábelt</p>  <p>MEGJEGYZÉS: A 2021. júliustól gyártott monitorainkon a spotlámpákat kizárólag az OSD-menüben lehet be-, illetve kikapcsolni.</p>
7	DisplayPort 1.2	Számítógéphez csatlakoztatható egy Display-Port-kábel segítségével.
8	Fejhallgató-kimeneti port	Fejhallgató csatlakoztatásához való.



A monitor műszaki adatai

Típus	S3222DGM
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	2560 x 1440 képpont 144 Hz-en (HDMI 2.0) 2560 x 1440 képpont 165 Hz-en (DisplayPort 1.2)
Pixelméret	0,2724 mm x 0,2724 mm
Pixel per hüvelyk (PPI)	93
Látószög	
Vízszintes	178° (jellemző)
Függőleges	178° (jellemző)
Fényesség-kimenet	350 cd/m ² (jellemző)
Kontrasztarány	3000:1 (jellemző)
Felületi bevonat	SAG 40%, 3H
Háttérvilágítás	LED élmegvilágító rendszer



Válaszidő	<p>8 ms szürkéről szürkére Gyors üzemmódban</p> <p>4 ms szürkéről szürkére Szupergyors üzemmódban</p> <p>2 ms szürkéről szürkére Extrém üzemmódban</p> <p>1 ms szürkéről szürkére MPRT üzemmódban</p> <p> MEGJEGYZÉS: A 2 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 kísérletezzenek a különféle módokkal, hogy megtalálják a számukra megfelelő beállítást.</p>
Görbület	1800R (jellemző)
Színmélység	16,7 millió szín (RGB 8 bites színmélység)
Színtartomány	≥ 99% sRGB
Csatlakoztatási lehetőségek	<p>2 x HDMI 2.0 HDCP 2.2-vel (2560 x 1440, legfeljebb 144 Hz)</p> <p>1 x DisplayPort 1.2 HDCP 2.2-vel (2560 x 1440, legfeljebb 165 Hz)</p> <p>1 x Fejhallgató-kimenet</p>
Káva szélessége (a monitor széle és az aktív képterület között)	
Felső rész	7,85 mm
Bal/Jobb	7,92 mm
Alsó rész	24,10 mm
Állíthatóság	
Állítható magasságú állvány	<p>100 mm</p> <p>-5° és 21° között</p>
Billentés	N/A
Elforgatás	N/A
Döntés állítása	



Dell Display Manager-kompatibilitás	Egyszerű elrendezés és egyéb billentyűfunkciók
Biztonság	Biztonsági zárat fogadó horony (Biztonsági kábelrögzítő opcionálisan megvásárolható)

Felbontási adatok

Típus	S3222DGM
Vízszintes pásztázási tartomány	30 kHz és 250 kHz között (automatikus)
Függőleges pásztázási tartomány	48 Hz és 144 Hz között (HDMI 2.0) 48 Hz és 165 Hz között (DisplayPort 1.2)
Maximális előbeállított felbontás	2560 x 1440 képpont 60 Hz-en HDCP 2.2-vel 2560 x 1440 képpont 144 Hz-en HDCP 2.2-vel (HDMI 2.0) 2560 x 1440 képpont 165 Hz-en HDCP 2.2-vel (Display-Port 1.2)

Támogatott videó módok

Típus	S3222DGM
Video-megjelenítési képességek (HDMI/Display-Port)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i, QHD

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a monitor támogatja az AMD FreeSync™ Premium technológiát.



Előre beállított megjelenítési módok

HDMI előre beállított megjelenítési módok

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Pixel-órajel (MHz)	Szink. Polaritás (Vízszintes/Függőleges)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120,00	285,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	162,27	144,00	337,52	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	+/+
VESA, 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440	222,06	144,00	592,00	+/-



DisplayPort előre beállított megjelenítési módok

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Pixel-órajel (MHz)	Szink. Polaritás (Vízszintes/Függőleges)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120,00	285,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	166,59	143,98	346,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	186,50	165,00	387,81	+/-
VESA, 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	222,15	143,97	604,25	+/-
VESA, 2560 x 1440	244,32	165,00	645,00	+/-



Elektromos műszaki adatok

Típus	S3222DGM
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	0,3 W (Kikapcsolt mód) ¹ 0,3 W (Készenléti mód) ¹ 26 W (Bekapcsolt mód) ¹ 50 W (Max.) ² 28 W (Pon) ³ 87,56 kWh (TEC) ³

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

² Maximális fényerő- és kontrasztbeállítás.

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	S3222DGM
Jelkábel típusa	<ul style="list-style-type: none">• Digitális: DisplayPort, 20 tű• Digitális: HDMI, 19 tű
Méreték (állvánnyal együtt)	
Magasság (kiterjesztett)	555,98 mm (21,89 in.)
Magasság (összecsukott)	455,98 mm (17,95 in.)
Szélesség	708,76 mm (27,90 in.)
Mélység	237,61 mm (9,35 in.)
Méreték (állvány nélkül)	
Magasság	424,20 mm (16,70 in.)
Szélesség	708,76 mm (27,90 in.)
Mélység	82,39 mm (3,24 in.)
Állvány méretei	
Magasság	420,30 mm (16,55 in.)
Szélesség	284,64 mm (11,21 in.)
Mélység	237,61 mm (9,35 in.)
Tömeg	
Tömeg csomagolva	14,50 kg (31,97 lb)
Tömeg állványszereléssel és kábelekkel	10,16 kg (22,40 lb)
Tömeg állványszerelvény nélkül (kábelek nélkül)	7,44 kg (16,40 lb)
Állványszerelvény tömege	2,27 kg (5,00 lb)
Káva fényessége	Fekete keret 2-4 fényességi fokozat



Környezetvédelmi jellemzők

Típus	S3222DGM
Szabványnak való megfelelés	
<ul style="list-style-type: none">• Megfelel a RoHS irányelvnek• BFR/PVC mentes monitor (a külső kábelek kivételével).• 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">• 171,00 BTU/óra (maximális)• 95,76 BTU/óra (Bekapcsolt üzemmódban)



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 találhat részletesebb információt: www.dell.com/pixelguidelines.



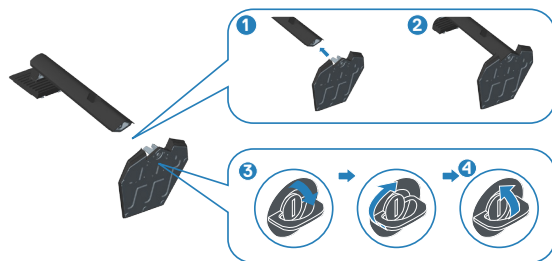
A monitor beüzemelése

Az állvány csatlakoztatása

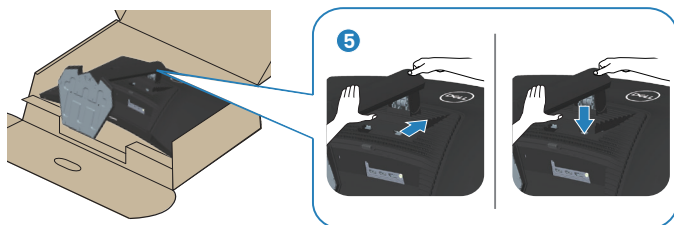
MEGJEGYZÉS: Az állvány leválasztott állapotban van, amikor a monitor elhagyja a gyárat.

MEGJEGYZÉS: Az alábbi eljárás a monitorhoz mellékelt állványra vonatkozik. Amennyiben harmadik fél által gyártott állvány felszerelésére készül, tekintse meg az állványhoz mellékelt dokumentációt.

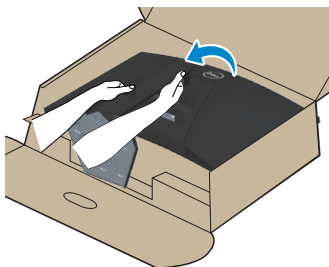
1. Kövesse a csomagolódoboz fülein lévő utasításokat az állvány eltávolításához a rögzítésére szolgáló felső habszivacsról.
2. Csatlakoztassa a monitortalpat az állványhoz.
3. Lazítsa meg a talpon lévő csavarfogót, majd húzza meg, amikor a talpat az állványhoz rögzíti.
4. Zárja le a csavarfogót.



5. Illesse az állványszerelvényen lévő fület 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 a monitor és a számítógép közé.

A HDMI- és DisplayPort 1.2-es kábelek csatlakoztatása



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

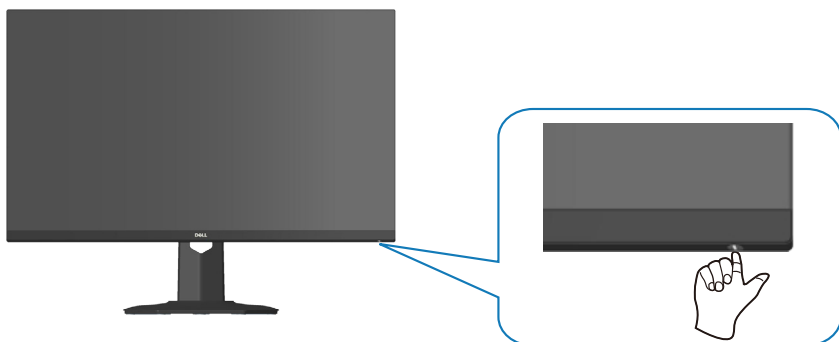


A kábelek rendezése

Használja a kábelrendező nyílást a monitorhoz csatlakoztatott kábelek elvezetéséhez.



4. Kapcsolja be a monitort.



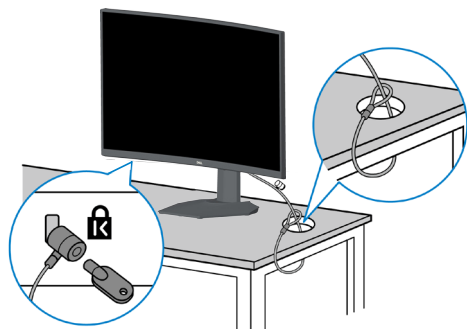
A monitor rögzítése Kensington-féle biztonsági zárral (opcionális)

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.



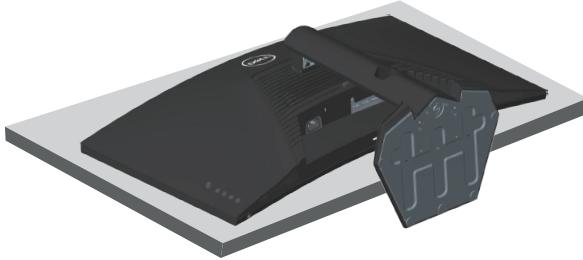
MEGJEGYZÉS: A kép csupán tájékoztató jellegű. A zár megjelenése eltérhet.



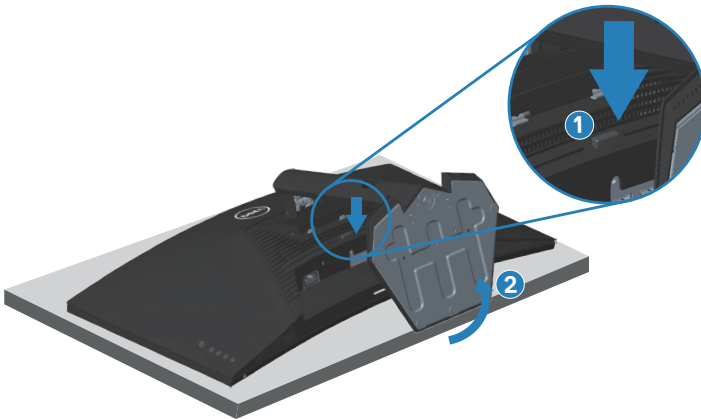
Az állvány eltávolítása

-  **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.

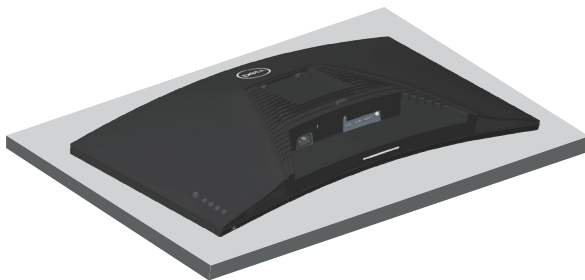
1. Helyezze a monitort egy puha kendőre vagy párnára az asztal szélén.



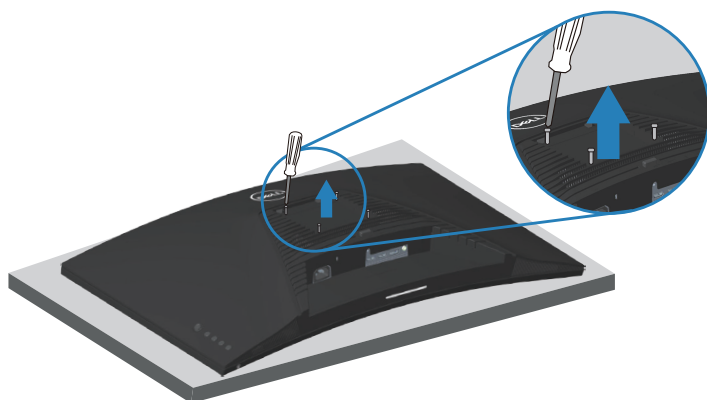
2. Nyomja le és tartsa lenyomva az állvány kioldó gombját a monitor hátulján.



3. Emelje felfelé az állványszerelvényt a monitorról.




Falra szerelés (opcionális)



(Csavarméret: M4 x 10 mm).

Olvassa el a VESA-kompatibilis fali szerelőkészlet dokumentációját.

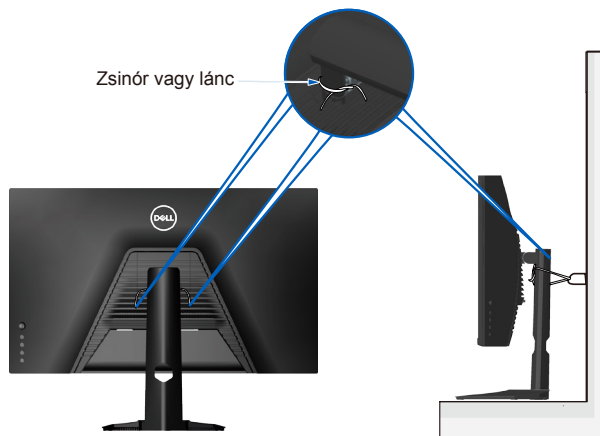
1. Helyezze a monitort egy puha kendőre vagy párnára az asztal szélén.
2. Távolítsa el a talpat. Lásd: [Az állvány eltávolítása](#) .
3. Távolítsa el a négy csavart, amelyek a monitor hátsó fedelét rögzítik.
4. Szerelje fel a szerelőkonzolt a konzolkészletből a kijelzőre.
5. A monitor falra szerelését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

 **MEGJEGYZÉS: Kizárólag UL- vagy CSA GS-minősítéssel rendelkező fali konzollal használható, amelynek minimális teherbíró kapacitása 29,76 kg.**




A monitor működtetése

△ **VIGYÁZAT:** a monitor használata előtt ajánlott a monitor leesésének megakadályozása érdekében az állványrögzítőt kábelkötegelővel vagy a monitor súlyát elbíró zsinórral a falhoz rögzíteni.



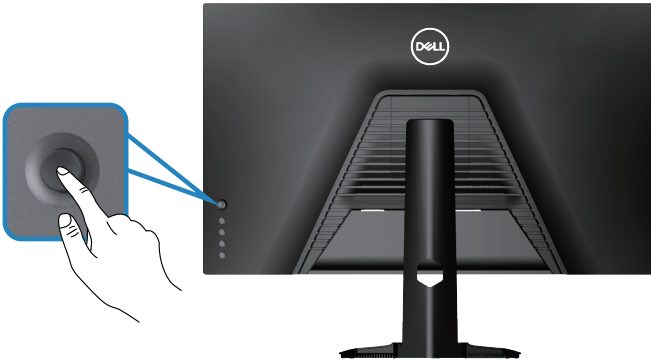
Kapcsolja be a monitort

Nyomja meg a  gombot a monitor bekapcsolásához.



A botkormány használata

Használja a monitor hátulján lévő botkormány gombot a képheállítások elvégzéséhez.



1. A botkormány gombot megnyomva jelenítse meg az OSD-főmenüt.
2. Mozgassa a botkormányt fel/le/balra/jobbra a menülehetőségek közötti váltáshoz.
3. Nyomja meg a botkormány gombot újra a megerősítéshez és a kilépéshez.



A botkormány leírása

Botkormány Leírás



- Ha az OSD-menü aktív, nyomja meg a gombot a kiválasztott elemek megerősítéséhez, illetve a beállítások mentéséhez.
- Ha az OSD-menü nem aktív, nyomja meg a gombot az OSD-főmenü megnyitásához. Lásd: [A menürendszer elérése](#).



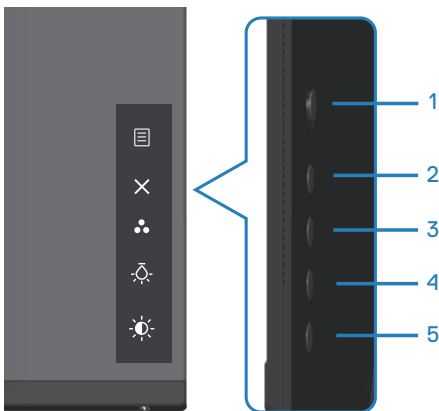
- Kétirányú navigáláshoz (balra és jobbra).
- Lépjen jobbra az almenübe történő belépéshez.
- Lépjen balra az almenüből történő kilépéshez.
- Növeli (jobbra) vagy csökkenti (balra) a kiválasztott menütétel paramétereit.



- Kétirányú navigáláshoz (fel és le).
- A menütételek közötti váltáshoz.
- Növeli (fel) vagy csökkenti (le) a kiválasztott menütétel paramétereit.






A vezérlógombok használata

Használja a monitor hátulján lévő vezérlógombokat a képbeállítások elvégzéséhez.



Kezelőszervek

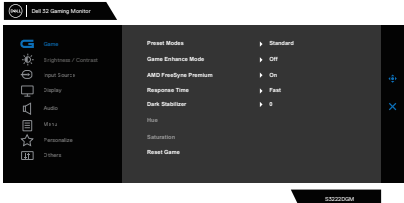
Az alábbi táblázat a kezelőszervek leírását tartalmazza:

Kezelőszervek	Leírás
1  Menu (Menü)	A Menu (Menü) gombbal elindíthatja a képernyőmenüt (OSD) és kiválaszthatja az OSD-menüt. Lásd: A menürendszer elérése .
2  Exit (Kilépés)	Ezzel a gombbal léphet vissza a főmenüre, illetve használhatja arra, hogy kilépjen az OSD-főmenüből.
3  Shortcut key (Gyorsgomb)/Preset Modes (Előre beállított módok)	Ezt a gombot az előre beállított módok listájáról történő választáshoz használhatja.
4  Shortcut key (Gyorsgomb)/ Downlight (Spotlámpa)	Ezzel a gombbal kapcsolhatja be vagy ki a monitor alján lévő világítást.
5  Shortcut key (Gyorsgomb)/ Brightness (Fényerő)	Ezt a gombot a fényerő beállításához használhatja.







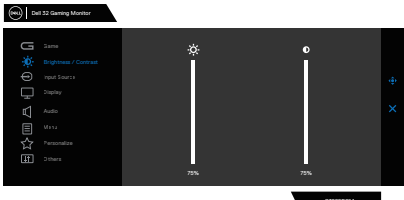
A képernyőn megjelenő (OSD-) menü használata

A menürendszer elérése


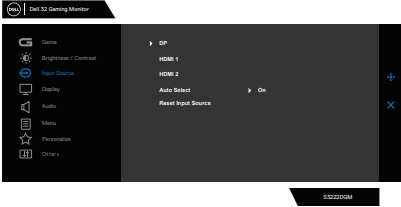
Ikon	Menü és almenük	Leírás
G	Game (Játék)	
	Preset Modes (Előre beállított módok)	<p>Amikor a preset modes (Előre beállított módok), elemet választja, a következő lehetőségeket választhatja a listáról: Standard (Normál), FPS, MOBA/RTS, RPG, SPORTS, Game 1/Game 2/Game 3 (Játék 1/Játék 2/Játék 3), ComfortView, Warm (meleg), Cool (hideg), vagy Custom Color (Egyedi szín).</p> <ul style="list-style-type: none">• Standard (Normál): Betölti a monitor alapértelmezett színbeállításait. Ez az alapértelmezett beállítási mód.• FPS: Az FPS (First-Person Shooter - Lövöldözős) játékhoz megfelelő színbeállításokat tölti be.• MOBA/RTS: Betölti a Multiplayer Online Battle Arena (Többszereplős online csataaréna - MOBA) és Real-Time Strategy (Valós idejű stratégiai - RTS) jellegű játékokhoz ideális színbeállításokat.• RPG: Az RPG (Role-Playing Game - Szerepjáték) játékhoz megfelelő színbeállításokat tölti be.• SPORTS: A „SPORTS” (Sport-) játékhoz megfelelő színbeállításokat tölti be.• Game 1/Game 2/Game 3 (Játék 1/Játék 2/Játék 3): A játék igényeihez illő színbeállítások elvégzését teszi lehetővé.



		<ul style="list-style-type: none"> • ComfortView: Csökkenti a képernyő által kibocsátott kékfény szintjét, hogy a megtekintés kevésbé legyen megterhelő a szemének. FIGYELEM: A monitor kékfény-kibocsátásának esetleges hosszú távú hatásai károsak lehetnek a szemre, digitális szemmegeőrltetést, szemelfáradást és egyéb szemsérülést okozva. A monitor hosszú ideig tartó használata a testben is fájdalmat okozhat, például a nyakban, karban, háton és vállon. További tudnivalóként lásd: Ergonómia. • 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. Mozgassa a botkormányt a Gain (Erősítés), Offset (Eltérés), Hue (Színezet) és Saturation (Telítettség) értékének beállításához és saját, előbeállított színmód létrehozásához.
	<p>Game Enhance Mode (Javított játékmód)</p>	<p>A Game Enhance Mode (Javított játékmód) Off (Ki), Timer (Időzítő) vagy Frame Rate (Képsebesség), vagy Display Alignment (Megjelenítés igazítása) értékre állításhoz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off (Ki): A Game Enhance (Javított játékmód) funkcióinak letiltásához való. • Timer (Időzítő): Lehetővé teszi a kép bal felső sarkában lévő időzítő letiltását, illetve engedélyezését. Az időzítő a játék indítása óta eltelt időt mutatja. Válaszszon egy lehetőséget a idő intervallum listáról, hogy az tájékoztassa a fennmaradó időről. • Frame Rate (Képsebesség): Az On (Be) kiválasztása lehetővé teszi az éppen játszott játék másodpercenkénti képsebességének megjelenítését. Minél nagyobb a képsebesség, annál simábbnak tűnik a mozgás. • Display Alignment (Megjelenítés igazítása): A funkció aktiválásával tökéletesen egymáshoz igazíthatja a több képernyőn látható képtartalmat.
	<p>AMD FreeSync Premium</p>	<p>Az AMD FreeSync Premium be-, illetve kikapcsolását teszi lehetővé.</p>

Response Time (Válaszidő)	Lehetővé teszi a Response Time (Válaszidő) beállítását Fast (Gyors), Super Fast (Szupergyors), Extreme (Extrem) vagy MPRT értékre.
Dark Stabilizer (Sötét stabilizátor)	A funkció javítja a láthatóságot a sötét játékkörnyezetekben. Minél nagyobb ez az érték (0 és 3 között), annál több részlet lesz felismerhető a kép sötét területein.
Hue (Árnyalat)	<p>Ez a funkció a kép színezetét állítja zöld és bíbor között. Ennek a beállításnak a segítségével kívánt bőrtónus állítható be.</p> <p>Használja a botkormányt a színezet 0-tól 100-ig terjedő állításához. Mozgassa felfelé a botkormányt, hogy növelje a zöld szín mennyiségét a képen.</p> <p>Mozgassa lefelé a botkormányt, hogy növelje a bíborszín mennyiségét a képen.</p> <p> MEGJEGYZÉS: A Színárnyalat beállítás csak akkor érhető el, ha előre beállított FPS, MOBA/RTS, SPORTS vagy RPG módot választanak.</p>
Saturation (Színtelítettség)	<p>Ezzel a funkcióval beállíthatja a videokép színtelítettségét. Használja a botkormányt a színtelítettség 0-tól 100-ig terjedő állításához.</p> <p>Mozgassa felfelé a botkormányt, hogy növelje a színek mennyiségét a képen.</p> <p>Mozgassa lefelé a botkormányt, hogy növelje a videokép monokróm jellegét.</p> <p> MEGJEGYZÉS: A Színtelítettség beállítás csak akkor érhető el, ha előre beállított FPS, MOBA/RTS, SPORTS vagy RPG módot választanak.</p>
Reset Game (Játék alap-helyzet)	A Game (Játék) menü összes elemét visszaállítja gyári értékre.
 Brightness (Fényerő)/ Contrast (Kontraszt)	Használja a menüt a fényerő és kontraszt beállításához. 



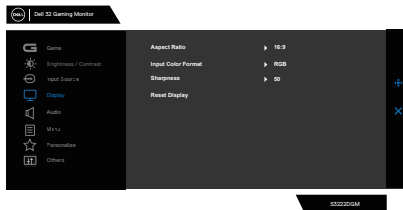
	<p>Brightness (Fényerő)</p>	<p>A Brightness (Fényerő) a háttérvilágítás fényerőjét állítja be (minimum 0; maximum 100). Mozgassa felfelé a botkormányt a fényerő növeléséhez. Mozgassa lefelé a botkormányt a fényerő csökkentéséhez.</p>
	<p>Contrast (Kontraszt)</p>	<p>Először állítsa be fényerőt, majd csak akkor módosítsa a kontrasztot, ha további beállítás szükséges.</p> <p>Mozgassa felfelé a botkormányt a kontraszt növeléséhez, illetve lefelé a kontraszt csökkentéséhez (0 és 100 között).</p> <p>A Contrast (Kontraszt) funkció a sötét és a világos közötti eltérés fokát állítja be a képen.</p>
<p></p>	<p>Input Source (Bemeneti jelforrás)</p>	<p>Használja a bemeneti jelforrás menüt a monitorhoz csatlakoztatott videojelek közül történő választáshoz.</p> 
	<p>DP</p>	<p>Válassza ki a DP-bemenetet, ha a DP- (DisplayPort-) aljzatot használja. Nyomja meg a botkormány gombot a kiválasztott elem megerősítéséhez.</p>
	<p>HDMI 1</p>	<p>Válassza a HDMI 1 vagy HDMI 2 bemenetet, ha a HDMI-aljzatot használja. Nyomja meg a botkormány gombot a kiválasztás megerősítéséhez.</p>
	<p>HDMI 2</p>	
	<p>Auto Select (Automatikus kiválasztás)</p>	<p>Kapcsolja be a funkciót, hogy a monitor automatikusan megkeresse az elérhető bemeneti forrásokat. Nyomja meg a botkormány gombot a kiválasztás megerősítéséhez.</p>
	<p>Reset Input Source (Bemeneti forrás alaphelyzetbe állítása)</p>	<p>Az Input Source (Bemeneti forrás) menü összes elemét visszaállítja gyári értékre.</p>





Display (Megjelenítés)

Használja a Megjelenítés funkciót a kép beállításához.



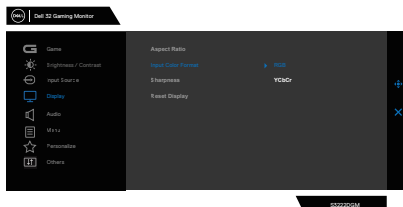
Aspect Ratio (Képarány)

Beállítja a képarányt 16:9, Auto Resize (Auto. átméretezés), 4:3 vagy 1:1 értékre.

Input Color Format (Bemeneti színformátum)

Lehetővé teszi az videobemenet mód beállítását a következőkre:

- **RGB:** Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a monitor DisplayPort- vagy HDMI-kábel segítségével csatlakozik a számítógéphez (vagy médialejátszóhoz).
- **YCbCr:** Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha médialejátszója csak YCbCr kimenet használatát támogatja.



Sharpness (Élesség)

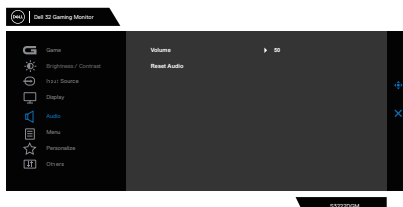
A képet élesebbre vagy lágyabbnak látszóra állítja. Mozgassa felfelé vagy lefelé a botkormányt az élesség „0” és „100” közötti értékre állításához




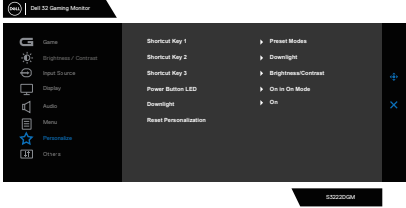
Reset Display (Kijelző alaphelyzetbe állítása)

Ezzel a lehetőséggel az alapértelmezett megjelenítési beállításokat lehet visszaállítani.


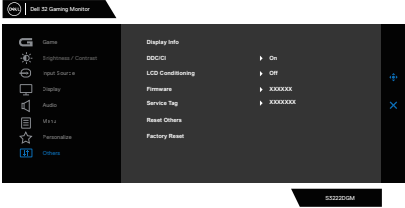


Audio (Audió)

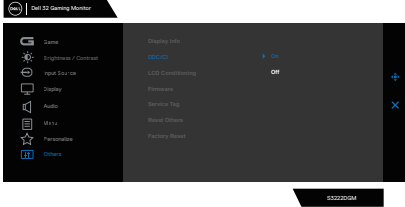
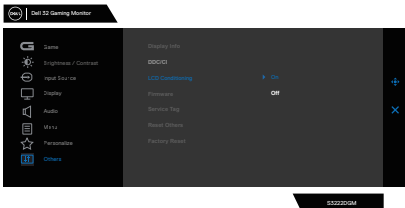



	<p>Volume (Hang-erő)</p>	<p>Lehetővé teszi a fejhallgató kimenet hangerejének beállítását. Használja a botkormányt a hangerőszint 0-tól 100-ig terjedő állításához.</p>
	<p>Reset Audio (Hangbeállítások visszaállítása)</p>	<p>Az Audio (Hang) menü összes elemét visszaállítja gyári értékre.</p>
<p></p>	<p>Menu (Menü)</p>	<p>Válassza ezt a lehetőséget az OSD beállításainak elvégzéséhez, úgymint az OSD nyelve, a menü képernyőn történő megjelenítésének ideje stb.</p> 
	<p>Language (Nyelv)</p>	<p>Az OSD-t nyolc nyelv egyikére állíthatja (angol, spanyol, francia, német, brazilai portugál, orosz, egyszerűsített kínai, vagy japán).</p>
	<p>Transparency (Átlátszóság)</p>	<p>Válassza ezt a lehetőséget a menü átlátszóságának beállításához a botkormány felfelé, illetve lefelé mozgatásával (min. 0/max. 100).</p>
	<p>Timer (Időtűző)</p>	<p>OSD-menü tartásideje: beállítja, hogy az OSD-menü az utoljára használt gomb után mennyi ideig legyen látható. Mozgassa a botkormányt a csúszka 1 másodperces időközönkénti léptetéséhez 5 és 60 másodperc között.</p>
	<p>Reset Menu (Alaphelyzet menü)</p>	<p>A Reset Menü (Menü alaphelyzetbe) menü összes elemét visszaállítja gyári értékre.</p>
<p></p>	<p>Personalize (Testreszabás)</p>	<p>Jelölje ki ezt a lehetőséget a testreszabás elvégzéséhez.</p> 



Shortcut Key 1 (1. gyors-gomb)	Választhat a Preset Modes (Előre beállított módok), Game Enhance Mode (Javított játékmód), AMD FreeSync Premium, Dark Stabilizer (Sötét stabilizátor),
Shortcut Key 2 (2. gyors-gomb)	Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt), Input Source (Bemeneti jelforrás), Aspect Ratio (Képméretarány), illetve Volume (Hangerő), Downlight (Spotlámpa) elem mint az Shortcut Key (Gyorsgomb) történő beállítása mellett.
Shortcut Key 3 (3. gyors-gomb)	
Power Button LED (Működésjelző LED)	Lehetővé teszi a működésjelző fény állapotának beállítását energiatakarékosság érdekében.
Downlight (Spotlámpa)	<p>Lehetővé teszi a monitor alján lévő lámpák be-, illetve kikapcsolását.</p> <p>Ha a spotlámpák be vannak kapcsolva, kék színnel világítanak.</p> <p>A érintő érzékelő kikapcsolásához válassza az Off (Ki) elemet.</p> <p> MEGJEGYZÉS: A 2021. júliusától gyártott monitorainkon a spotlámpákat kizárólag az OSD-menüben lehet be-, illetve kikapcsolni.</p>
Reset Personalization (Testreszabás alaphelyzetbe állítása)	A Personalize (Testreszabás) menü minden értékét a gyári alapértékekre állítja vissza.
<div data-bbox="125 1013 176 1054" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">↓↑</div> Others (Egyebek)	Az OSD-beállítások, például a DDC/CI, az LCD kondicionálás stb. módosítását teszi lehetővé. <div data-bbox="516 1078 921 1286" style="text-align: center;">  </div>
Display Info (Kijelző infó)	Megjeleníti a monitorral kapcsolatos aktuális beállításokat



<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. A funkció kikapcsolható az Off (Ki) lehetőség kiválasztásával. Engedélyezze a szolgáltatást 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. A funkció engedélyezhető az On (Be) lehetőség kiválasztásával.</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>
<p>Factory Reset (Gyári alap-helyzet)</p>	<p>Visszaállítja az összes előre beállított értéket gyár alapértelmezett beállításra.</p>





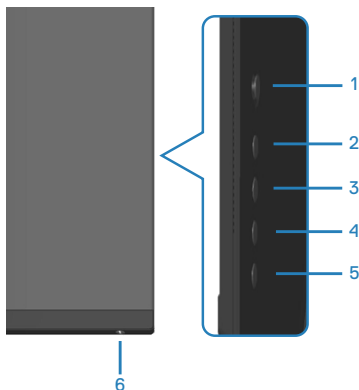
MEGJEGYZÉS: A monitor beépített funkcióval rendelkezik a fényerő mértékének automatikus kalibrálásához a LED-ek öregedésének kompenzálása érdekében.



Menü- és Főkapcsoló gombzár

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

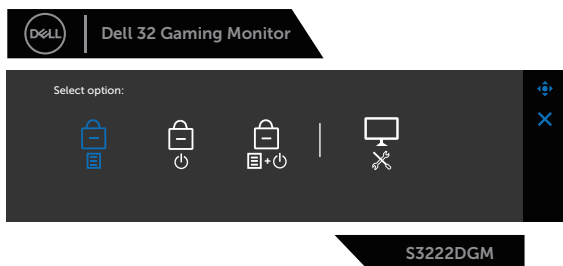
Alapértelmezés szerint a Menü- és Főkapcsológomb zár le van tiltva.



MEGJEGYZÉS: A Zárolás vagy Kioldás menü eléréséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot (5-ös gomb) négy másodpercig.

A zárolás menü eléréséhez nyomja meg és tartsa lenyomva az 5-ös gombot 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 5-ös gombot négy másodpercig. A kijelző jobb alsó sarkában megjelenik a kioldás 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.

Az alábbi helyzetekben  ikon jelenik meg a kijelző közepén:

- Ha megnyomják a botkormány és vezérlőgombokat (1-5-ös gomb). Ez azt jelzi, hogy az OSD-menü gombjai zárolt állapotban vannak.
- Amikor a Főkapcsoló gombot (6-ös gomb) megnyomják. Ez azt jelzi, hogy a Főkapcsoló gomb zárolt állapotban van.
- Amikor a hat gomb bármelyikét megnyomják. Ez azt jelzi, hogy az OSD-menü gombjai és a Főkapcsoló gomb zárolt állapotban vannak.



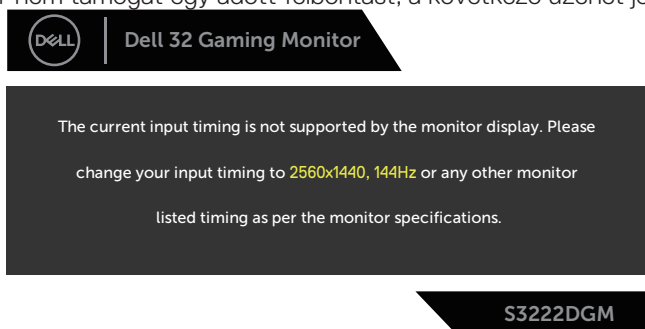
Az OSD-menü és a Főkapcsoló gomb kioldása:

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva az 5-ös gombot négy másodpercig. Megjelenik a kioldás menü.
2. Jelölje ki a kioldás ikont  a megjelenítő gombjainak kioldásához.



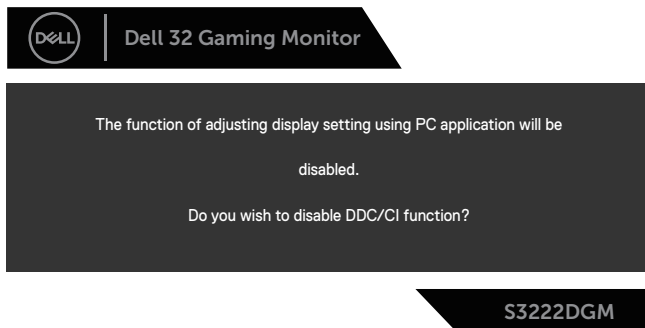
OSD figyelmeztető üzenetek

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

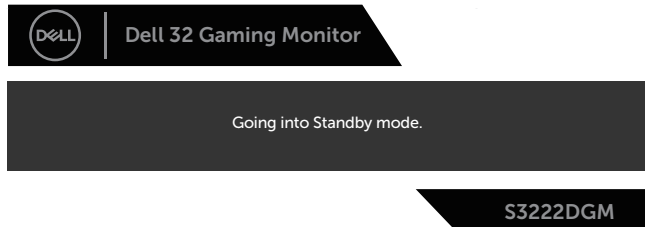


Ez azt jelenti, hogy a monitor nem tud szinkronizálódni a számítógép felől fogadott jellel. Lásd: [A monitor műszaki adatai](#) részt a monitor által címezhető vízszintes és függőleges frekvencia-tartományokat illetően. Az ajánlott üzemmód a 2560 x 1440 képpont.

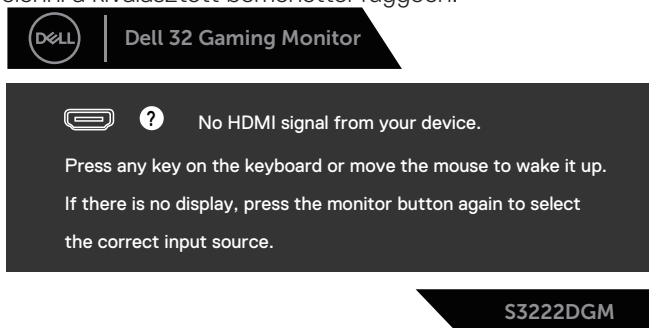
A **DDC/CI** funkció letiltása előtt a következő üzenet jelenik meg:





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:



Dell 32 Gaming Monitor

  No HDMI signal from your device.

Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button again to select the correct input source.

S3222DGM

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.



Dell 32 Gaming Monitor

  No HDMI 1 Cable

The display will go into Standby Mode in 4 minutes.



www.dell.com/S3222DGM

S3222DGM

vagy



Dell 32 Gaming Monitor

  No HDMI 2 Cable

The display will go into Standby Mode in 4 minutes.



www.dell.com/S3222DGM

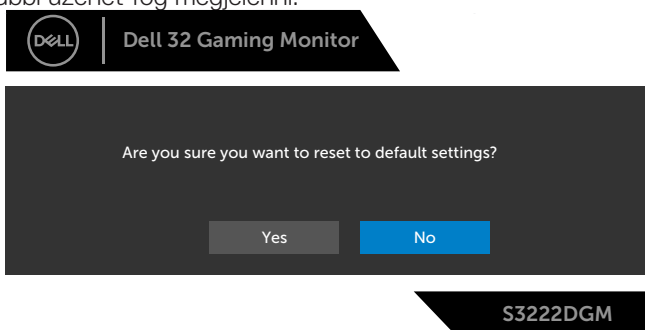
S3222DGM

vagy





Ha az OSD Other (Egyéb) funkciójának Factory Reset (Gyári alaphelyet) elemét választja, az alábbi üzenet fog megjelenni:



Lásd: [Hibaelhárítás](#) további információkért.



A maximális felbontás beállítása

A monitor maximális felbontásának beállításához:

Windows® 7, Windows® 8 és Windows® 8.1 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 **2560 x 1440** elemet.
4. Kattintson az **OK** gombra.

Windows 10 és Windows 11 alatt:

1. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Display settings (Megjelenítés beállításai)** elemre.
2. Ha egynél több monitor van csatlakoztatva, győződjön meg arról, hogy az **S3222DGM** elemet választja ki.
3. Kattintson a **Display Resolution (Képernyő-felbontás)** lenyíló listára, és válassza ki a **2560 x 1440** felbontást.
4. Kattintson a **Keep changes (Módosítások megtartása)** gombra.

Ha nem látható a **2560 x 1440** 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):

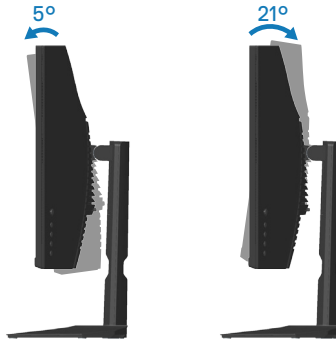
- Lépjen számítógépe támogatási weboldalára és töltsse le a legújabb videokártya-illesztőprogramokat.
- Lépjen videokártyája weboldalára és töltsse le a legújabb videokártya-illesztőprogramokat.



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.

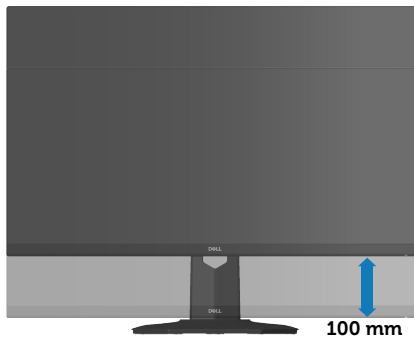
Döntés Kinyújtás



- MEGJEGYZÉS: Az állvány leválasztott állapotban van, amikor a monitor elhagyja a gyárat.

Függőleges kinyújtás

- MEGJEGYZÉS: Az állványt függőlegesen 100 mm-rel lehet kinyújtani.



Ergonómia

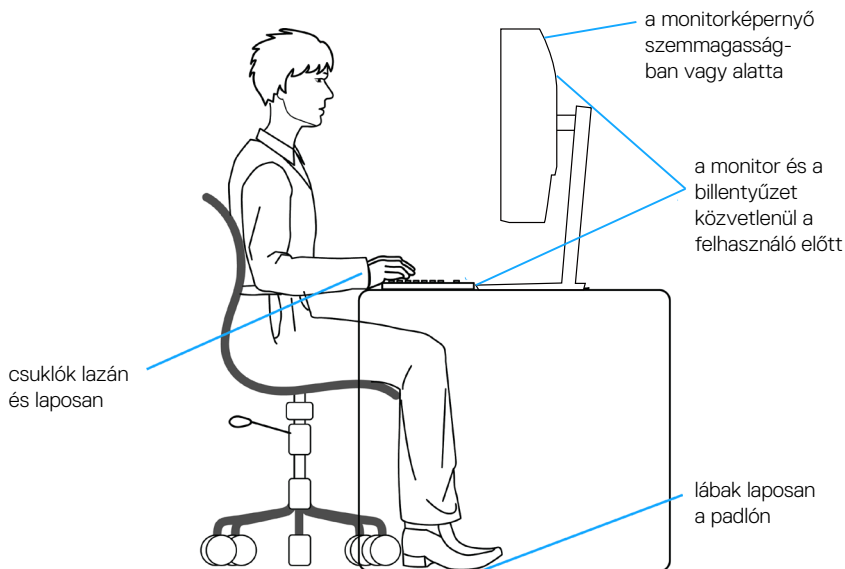
△ **VIGYÁZAT: A billentyűzet nem megfelelő vagy hosszú ideig tartó használata sérülést okozhat.**

△ **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.

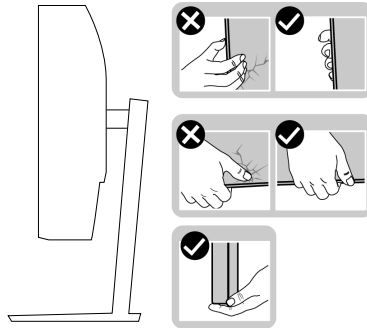
- Változtassa munkavégzési tevékenységeit. Próbálja meg úgy szervezni a munkáját, hogy ne kelljen hosszú ideig egy helyben ülnie és dolgoznia. Próbáljon meg rendszeres időközönként felállni és sétálni.
- Az asztala alatti területet tartsa szabadon az akadályoktól, kábelektől és tápkábelektől, amelyek akadályozhatják a kényelmes ülést vagy potenciális eldőlési veszélyt jelenthetnek.



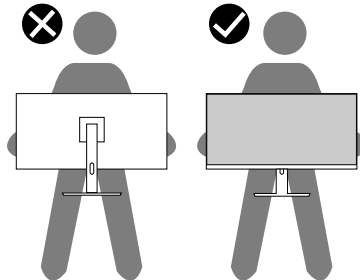
A megjelenítő kezelése és mozgatása

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.

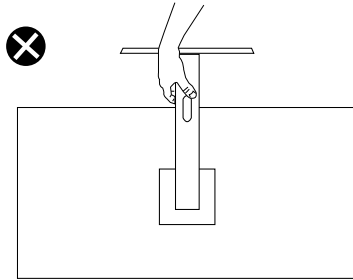


- A monitor felemelése vagy mozgatása során győződjön meg arról, hogy a kijelző nem Ön felé néz és ne nyomja a kijelzőterületet, hogy elkerülje annak karcosodását vagy sérülését.



- 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.



Hibaelhárítás

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

Önteszt

A monitor öntesztet 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



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.

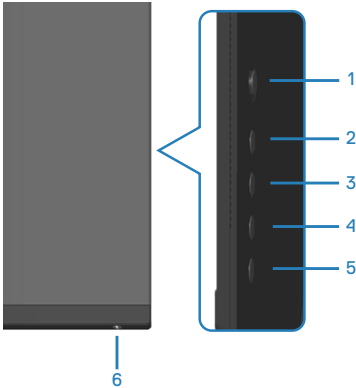
Ha a monitor a kábelek újracsatlakoztatása után is sötét marad, ellenőrizze a videokártyát és a számítógépet.



Beépített diagnosztika

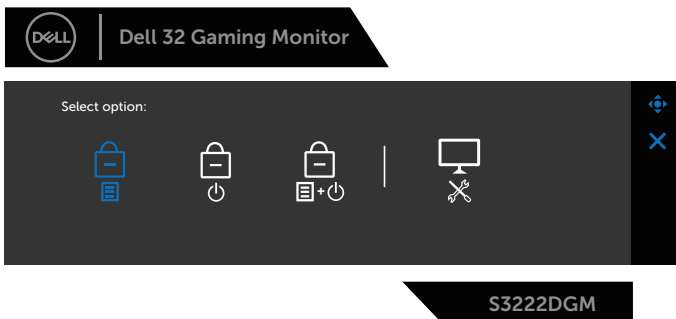
A monitor beépített diagnosztikai eszközzel rendelkezik, amely segít annak megállapításában, hogy az esetleges képi rendellenességet a monitor okozza-e, vagy a számítógép, illetve videokártya.

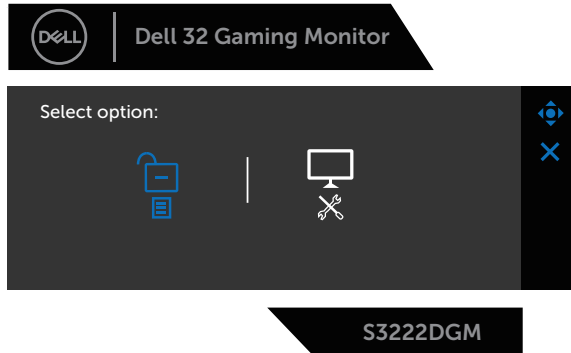
MEGJEGYZÉS: A beépített diagnosztikát csak akkor futtathatja, ha a videokábel ki van húzva és a monitor önteszt módban van.




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 5-ös gombot négy másodpercig az OSD zárolás/kioldás menü megnyitásához.





4. Mozgassa a botkormányt a Diagnostic (Diagnosztika) ikon  kiemeléséhez és a beépített diagnosztika futtatásához.
5. Gondosan vizsgálja meg a képernyőt rendellenességekért.
6. A tesztábra váltásához nyomja meg a botkormányt.
7. Ismétlje meg a 5. és 6. lépést a megjelenítő vizsgálatához vörös, zöld, kék, fekete, fehér és szöveg minta megjelenítési módban.

A teszt kész, ha megjelenik a szöveg minta képernyő. A kilépéshez ismét mozgassa a botkormányt jobbra.

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 találhat 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 találhat 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 a Color Settings (Színbeállítások) OSD 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 Settings (Színbeállítások) eleme alatt. • Futtassa a beépített diagnosztikai programot.



<p>Képrögzülés 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 Fast (Gyors), Super Fast (Szupergyors), MPRT 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 végezhetők 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 5-ös 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 magtálálhatja a vásárlási bizonylaton, csomagolójegyén, 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

S3222DGM: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/591357>

