




# Dell S2722QC monitor

## Felhasználói útmutató

**Típus: S2722QC**  
**Hatósági típusjelzés: S2722QCb**



-  **MEGJEGYZÉS: A MEGJEGYZÉS** olyan fontos információ, amely segíthet a számítógép funkcióinak jobb kihasználásában.
-  **VIGYÁZAT: VIGYÁZAT** jelzéssel azokra a helyzetekre hívjuk fel a figyelmet, ahol fennállhat a hardver károsodásának vagy az adatvesztésnek a veszélye, amennyiben nem követi megfelelően az útmutatást.
-  **FIGYELMEZTETÉS: FIGYELMEZTETÉS** jelzéssel azokat a helyzeteket jelezzük, amikor anyagi kár vagy személyi sérülés történhet, illetve életveszély léphet fel.

**Copyright © 2021 Dell Inc. vagy a leányvállalatai. Minden jog fenntartva.** A Dell, az EMC és bizonyos további védjegyek a Dell Inc. vagy a leányvállalatainak védjegyei. Az USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum regisztrált védjegye. Az egyéb védjegyek a megfelelő tulajdonos tulajdonába tartoznak.

2021 - 09

Rev. A01

# Tartalomjegyzék

<b>Biztonsági útmutatás</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>A monitor ismertetése</b> . . . . .	<b>7</b>
A csomag tartalma . . . . .	7
A termék jellemzői . . . . .	8
Kezelőszervek . . . . .	10
Előlnézet . . . . .	10
Oldalnézet . . . . .	10
Hátulnézet . . . . .	11
Alulnézet . . . . .	12
<b>Felbontás</b> . . . . .	<b>16</b>
Támogatott videomódok . . . . .	16
Előbeállított megjelenítési módok . . . . .	17
Villamossági jellemzők . . . . .	19
Fizikai jellemzők . . . . .	20
Környezetvédelmi jellemzők . . . . .	21
Az érintkezők kiosztása . . . . .	22
<b>Plug and play képesség</b> . . . . .	<b>23</b>
<b>Univerzális soros busz, USB csatoló</b> . . . . .	<b>23</b>
SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) . . . . .	23
USB Type-C . . . . .	23
USB Type-C csatlakozó . . . . .	24
USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s) kimeneti csatlakozó . . . . .	24
USB-portok . . . . .	25
<b>Az LCD-monitorok minőségére és képpontjaira     vonatkozó garanciák</b> . . . . .	<b>25</b>
<b>Ergonómia</b> . . . . .	<b>26</b>



A képernyő kezelése és mozgatása . . . . .	28
Karbantartási útmutatás . . . . .	29
A monitor tisztítása . . . . .	29
<b>A monitor beüzemelése . . . . .</b>	<b>30</b>
Az állvány összeszerelése . . . . .	30
A monitor csatlakoztatása . . . . .	33
Az USB Type-C kábel és a tápkábel csatlakoztatása . . . . .	33
A HDMI- és a tápkábel csatlakoztatása (opcionális) . . . . .	34
A kábelek elrendezése . . . . .	34
A monitor bekapcsolása . . . . .	34
A monitor védelme Kensington zárral (opcionális) . . . . .	35
A monitor állványának leszerelése . . . . .	36
Falra szerelés VESA szabvány szerinti szerelvénnel (opcionális) . . . . .	36
<b>A monitor működtetése . . . . .</b>	<b>38</b>
A monitor bekapcsolása . . . . .	38
Az előoldali kezelőszervek használata . . . . .	38
Előoldali gomb . . . . .	39
A képernyőn megjelenő menü használata . . . . .	40
A menürendszer elérése. . . . .	40
A képernyőn megjelenő figyelmeztető üzenet. . . . .	58
A maximális felbontás beállítása. . . . .	63
A HDR tartalmak lejátszásával kapcsolatos követelmények . . . . .	64
A képernyő döntése, elfordítása és emelése . . . . .	65
Döntés . . . . .	65
Elfordítás . . . . .	66
Emelés . . . . .	66



A kijelző elforgatása . . . . .	67
Elforgatás az óramutató járásával megegyező irányba . . . . .	67
Elforgatás az óramutató járásával ellentétes irányba . . . . .	68
A rendszer elforgatási beállításainak megváltoztatása . .	69
<b>Hibaelhárítás . . . . .</b>	<b>70</b>
Önteszt . . . . .	70
Beépített diagnosztika . . . . .	71
Gyakori problémák . . . . .	72
A termékre jellemző problémák . . . . .	76
Az USB-csatlakozással kapcsolatos problémák . . . . .	77
A hangszórókkal kapcsolatos problémák . . . . .	79
<b>Függelék . . . . .</b>	<b>80</b>
FCC megjegyzések (csak USA) és egyéb szabályozói információk . . . . .	80
Kapcsolatfelvétel a Dell-lel . . . . .	80
EU-s termékadatbázis energiafogyasztási adatokkal és a termékek információs lapjával . . . . .	80



# Biztonsági útmutatás

**△ VIGYÁZAT: A jelen dokumentációban szereplőktől eltérő vezérlések, beállítások vagy eljárások alkalmazása áramütéshez, áramütés veszélyéhez és mechanikai veszély kialakulásához vezethet.**

- A monitort stabil felületre helyezze, és óvatosan mozgassa és kezelje. A képernyő törékeny, és leejtés vagy éles ütés hatására károsodhat.
- Győződjön meg arról, hogy a monitor működtethető a használat helyén elérhető elektromos hálózati feszültségről.
- Tartsa a monitort szobahőmérsékleten. A rendkívüli hideg vagy meleg károsíthatja a kijelző folyadékkristályait.
- Ne tegye ki a monitort erőteljes rezgésnek vagy ütésnek. Ne tegye a monitort például autó csomagtartójába.
- Ha hosszabb ideig nem használja a monitort, akkor húzza ki az elektromos csatlakozóaljzatból.
- Az áramütés elkerülése érdekében ne próbálja levenni a készülék burkolatát, illetve megérinteni a monitor belső alkatrészeit.




# A monitor ismertetése




## A csomag tartalma

A monitor dobozában az alábbi táblázatban szereplő tételek találhatóak. Ha bármelyik tétel hiányozna, vegye fel a kapcsolatot a Dell-lel. További információ:

[Kapcsolatfelvétel a Dell-lel.](#)

 **MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy egyes tételek opcionálisak, és nem járnak az Ön által vásárolt monitorhoz. Előfordulhat, hogy egyes országokban bizonyos funkciók nem érhetők el.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha egyéb forrásból származó állványt szeretne használni, akkor kövesse az állványhoz mellékelt szerelési útmutatást.

Kép a tételről	A tétel leírása
	Kijelző
	Az állvány karja
	Az állvány talpa



	Tápkábel (országfüggő)
	USB Type-C – USB Type-C 3.2 Gen 2 kábel (1,00 m hosszú)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyorsbeállítási útmutató</li> <li>• Biztonsági, környezetvédelmi és szabályozói információk</li> </ul>

## A termék jellemzői

A **Dell S2722QC** monitor aktív mátrixos, vékonyréteg-tranzisztoros (Thin-Film Transistor, TFT), folyadékkristályos (Liquid Crystal Display, LCD) kijelzővel és LED-es háttérvilágítással rendelkezik. A monitor jellemzői a következők:

- 68,47 cm (26,95 hüvelyk) átmérőjű látható terület.
- 3840 x 2160 (16:9) felbontás, valamint a kisebb felbontások teljes képernyős megjelenítésének támogatása.
- Az AMD FreeSync™ támogatása, 60 Hz-es frissítéssel, valamint **Extreme (Extrém)** módban\* 4 ms-os szürke-szürke válaszidővel.
- Az sRGB színskála 99%-os lefedése.
- USB Type-C és HDMI típusú digitális csatlakozó.
- Az USB Type-C csatlakozón keresztül lehetőség van tápellátást biztosítani (max. 65 W) az erre alkalmas notebookoknak, a video- és adatjelek fogadásával egyidejűleg.
- Döntési, elfordítási, forgatási és magasságállítási lehetőség.
- Beépített kettős hangszóró.
- A leszerelhető állvány, valamint a Video Electronics Standards Association (VESA™) szabvány szerinti 100 mm-es rögzítőlyukak lehetővé teszik az igényeknek megfelelő rögzítést.






- A készüléken 1 db USB Type-C bemeneti port (USB 3.2 Gen 1, 5 Gb/s), 1 db SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) Type-A kimeneti töltőport és 1 db SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) Type-A kimeneti port található.
- „Plug-and-play” működés, ha a számítógép támogatja.
- Képernyőn megjelenő (On-Screen Display, OSD) beállítások, amelyekkel könnyű a konfigurálás és az optimális beállítások megadása.
- A kép-a-kép-mellett (Picture by Picture, PBP) és a kép-a-képben (Picture in Picture, PIP) mód támogatása.

 **MEGJEGYZÉS: A PIP/PBP bekapcsolásakor az AMD FreeSync™ (az AMD Radeon™ szoftverben) kikapcsol.**

- A be- és kikapcsoló gomb, valamint az OSD gomb zárolásának lehetősége.
- Aljzat biztonsági zárhoz.
- $\leq 0,3$  W készenléti módban.
- Szemkímélő, villódzásmentes működés, illetve a ComfortView funkcióval lehetőség van a kék szín mennyiségnek csökkentésére.

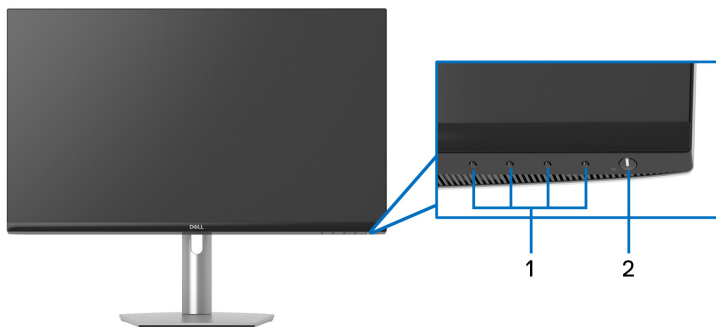
 **FIGYELMEZTETÉS: A monitor által kibocsájtott kék fény hosszabb távon szemkárosodást vagy szemfáradást okozhat, illetve a digitális szemfáradtságának nevezett tünetegyüttes kialakulását okozhatja. A ComfortView funkció célja a monitor által kibocsájtott kék fény mennyiségének csökkentése, elősegítve a szemkímélő használatot.**

\*A 4 ms-os szürke-szürke válaszidő **Extreme (Extrém)** módban érhető el. A segítségével mérsékelhető a mozgások miatti elmosódás és csökkenthető a megjelenítés válaszsideje. Előfordulhat azonban, hogy ilyenkor kisebb, de észlelhető képhibák jelennek meg. Mivel minden rendszer felépítése eltérő, valamint a felhasználók igényei is változatosak, javasoljuk, hogy minden felhasználó próbáljon ki többféle módot is, és keresse meg a számára leginkább megfelelőt.



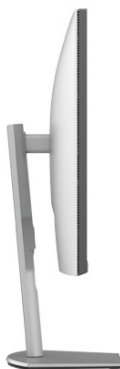
## Kezelőszervek

### Előlnézet

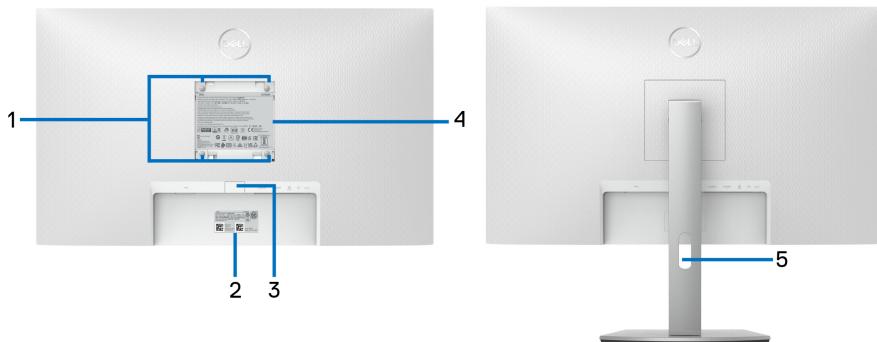


Sorszám	Leírás	Rendeltetés
1	Funkciógombok	További információ: <a href="#">A monitor működtetése.</a>
2	Be- és kikapcsoló gomb (LED-es jelzőfényrel)	A monitor be- és kikapcsolására szolgál.

### Oldalnézet



## Hátulnézet

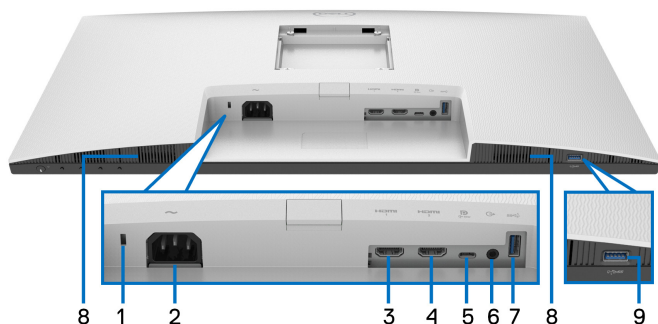


### Hátulnézet állvánnyal

Sorszám	Leírás	Rendeltetés
<b>1</b>	VESA rögzítőlyukak (100 mm x 100 mm – a VESA fedlap alatt található)	A VESA szabvánnyal kompatibilis fali rögzítőkészlettel (100 mm x 100 mm) a monitor falra is szerelhető.
<b>2</b>	Vonalkód, sorozatszám és a szolgáltatási sorozatszám címkéje	Ha a Dell segítségét kell kérnie műszaki ügyekben, akkor ennek a címkének a tartalmára lesz szüksége. A szolgáltatási sorozatszám egy egyedi alfanumerikus azonosító, amely alapján a Dell technikusai be tudják azonosítani a monitor részegységeit, valamint le tudják kérdezni a garanciainformációkat.
<b>3</b>	Az állvány kioldó gombja	Az állvány leválasztása a monitorról.
<b>4</b>	Szabályozói címke	A szabályozói jóváhagyások listája található meg rajta.
<b>5</b>	Kábelelvezető nyílás	A kábelek a nyíláson átvezetve könnyebben elrendezhetők.



## Alulnézet




Alulnézet állvány nélkül

Sorszám	Leírás	Rendeltetés
1	Aljzat biztonsági zárhoz	A monitor biztonsági zárral való rögzítését teszi lehetővé (a biztonsági zár nem része a csomagoknak).
2	Tápcsatlakozó	A monitorhoz mellékelte tápkábel csatlakoztatására szolgál.
3	HDMI-port (HDMI 1)	A számítógéphez menő HDMI-kábel csatlakoztatására szolgál.
4	HDMI-port (HDMI 2)	
5	USB Type-C bemeneti port	Ide, valamint a számítógéphez csatlakoztatható a monitorhoz mellékelte USB Type-C kábel. Ezen a porton USB-tápellátás, adatátvitel és DisplayPort-alapú videoátvitel egyaránt támogatott. A SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) Type-C port támogatja a DP1.4 alternatív módot is, 3840 x 2160 maximális felbontással 60 Hz-en, az áramellátási képessége pedig 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. <b>MEGJEGYZÉS:</b> A Windows 10 előtti Windows-verziók nem támogatják az USB Type-C technológiát.



<b>6</b>	Vonalkimeneti port	Hangszóró csatlakoztatására használható. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ebbe a portba fejhallgató nem csatlakoztatható.
<b>7</b>	SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) Type-A kimeneti port	USB-s eszközök csatlakoztatására. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ennek a portnak a használatához csatlakoztatnia kell a monitorhoz mellékelt USB Type-C kábelt a számítógéphez és a monitor USB Type-C bemeneti portjához.
<b>8</b>	Hangszórók	A hangok megszólaltatásáért felelősek.
<b>9</b>	SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) Type-A kimeneti port töltési lehetőséggel	USB-s eszközök csatlakoztatására és töltésére használható. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ennek a portnak a használatához csatlakoztatnia kell a monitorhoz mellékelt USB Type-C kábelt a számítógéphez és a monitor USB Type-C bemeneti portjához.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha a számítógépen nincs USB Type-C port, használjon USB Type-C – USB Type-A kábelt (külön vásárolható meg) a monitor és a számítógép összekötésére.



## A monitor technikai jellemzői

Típus	S2722QC
Képernyő típusa	Aktív mátrixos – TFT LCD
Panel technológia	IPS
Képarány	16:9
Látható terület	
Átlósan	684,67 mm (26,95 hüvelyk)
Szélesség (aktív terület)	596,74 mm (23,49 hüvelyk)
Magasság (aktív terület)	335,66 mm (13,21 hüvelyk)
Teljes terület	200301,75 mm <sup>2</sup> (310,30 hüvelyk <sup>2</sup> )
Képponttávolság	0,1554 x 0,1554 mm
Képpont/hüvelyk (Pixel per inch, PPI)	163
Betekintési szög	
Függőleges	178° (jellemző)
Vízszintes	178° (jellemző)
Kimenő fényerő	350 cd/m <sup>2</sup> (jellemző)
Kontraszt	1000:1 (jellemző)
Felület bevonata	Ragyogásmentes előlapi polarizáló (25% fátyolos, 3H)
Háttérvilágítás	Fehér LED, a peremeken elhelyezve



Válaszidő	8 ms szürke-szürke, <b>Normal (Normál)</b> módban 5 ms szürke-szürke, <b>Fast (Gyors)</b> módban 4 ms szürke-szürke, <b>Extreme (Extrém)</b> módban* *A 4 ms-os szürke-szürke válaszidő <b>Extreme (Extrém)</b> módban érhető el. A segítségével mérsékelhető a mozgások miatti elmosódás és csökkenthető a megjelenítés válaszideje. Előfordulhat azonban, hogy ilyenkor kisebb, de észlelhető képhibák jelennek meg. Mivel minden rendszer felépítése eltérő, valamint a felhasználók igényei is változatosak, javasoljuk, hogy minden felhasználó próbáljon ki többféle módot is, és keresse meg a számára leginkább megfelelőt.
Színmélység	1,07 milliárd szín
Színskála	99% sRGB (jellemző)
Csatlakozások	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 db USB Type-C bemeneti port (DisplayPort 1.4 alternatív móddal, áramellátó képessége maximum 65 W)*</li> <li>• 1 db SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) BC1.2 töltési lehetőséggel (max. 2 A)</li> <li>• 1 db SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) kimeneti port</li> <li>• 2 db HDMI-port, 2.0-s verzió (HDCP 2.3 és 1.4)</li> <li>• 1 db vonalkimeneti port</li> </ul>
Kávák szélessége (a monitor szélétől az aktív területig)	
Felül	7,42 mm
Bal/jobbs oldalon	7,43 mm/7,43 mm
Alul	21,55 mm
Állíthatóság	
Döntés	-5° – 21°
Elfordítás	-30° – 30°
Álló mód	-90° – 90°
Állítható magasságú állvány	110 mm



Beépített hangszórók	2 x 3 W hangkimenet
Kompatibilitás a Dell Display Manager alkalmazással	Egyszerű elrendezés és egyéb fontos funkciók
Biztonság	Aljzat biztonsági zárhoz (a biztonsági kábel külön vásárolható meg)

\*DisplayPort és USB Type-C (DisplayPort 1.4 alternatív mód): A HBR3/DisplayPort 1.4/DP hangátvitel támogatása.

## Felbontás

Típus	S2722QC
Vízszintes letapogatási tartomány	10 kHz – 137 kHz (automatikus)
Függőleges letapogatási tartomány	24 Hz – 76 Hz (automatikus)
Maximális előbeállított felbontás	3840 x 2160 60 Hz-en

## Támogatott videomódok

Típus	S2722QC
Videomegjelenítési képességek (HDMI és USB Type-C alternatív mód)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD





## Előbeállított megjelenítési módok

### HDMI megjelenítési módok

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontok órajele (MHz)	Szinkronizálási polaritás (vízszintes/függőleges)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,94	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
2048 x 1280	78,92	59,92	174,25	-/+
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
3840 x 2160	135,00	60,00	594,00	+/+



## DP megjelenítési módok

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontok órajele (MHz)	Szinkronizálási polaritás (vízszintes/függőleges)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,94	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
2048 x 1280	78,92	59,92	174,25	-/+
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-

 **MEGJEGYZÉS: A monitor támogatja az AMD FreeSync™ technológiát.**



## Villamossági jellemzők

Típus	S2722QC
Videobemeneti jelek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 2.0, 600 mV mindegyik differenciálvonalon, 100 Ω bemeneti impedancia differenciálpáronként</li> <li>• USB Type-C (DisplayPort 1.4 alternatív móddal), 90 Ω bemeneti impedancia differenciálpáronként</li> </ul>
Váltakozó áramú bemeneti feszültség/frekvencia/áram	100 VAC – 240 VAC / 50 Hz vagy 60 Hz ± 3 Hz / 2 A (jellemző)
Bekapcsolási túláram	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 40 A (max) 0°C hőmérsékletnél (hidegindítás)</li> <li>• 240 V: 80 A (max) 0°C hőmérsékletnél (hidegindítás)</li> </ul>
Energiafogyasztás	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,2 W (kikapcsolt mód)<sup>1</sup></li> <li>• 0,3 W (készenléti mód)<sup>1</sup></li> <li>• 24,8 W (bekapcsolt mód)<sup>1</sup></li> <li>• 155 W (max)<sup>2</sup></li> <li>• 26,5 W (Pon)<sup>3</sup></li> <li>• 94,35 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>

<sup>1</sup> Az EU 2019/2021 és az EU 2019/2013 által meghatározott módon.

<sup>2</sup> Maximális fényerő és kontraszt esetén, az összes USB-porton maximális áramfelvétellel.

<sup>3</sup> Pon: Energiafogyasztás bekapcsolt módban, az Energy Star tesztmetódussal összhangban.

TEC: Összesített energiafogyasztás kWh-ban mérve, az Energy Star tesztmetódussal összhangban.

A jelen dokumentum tartalma csupán tájékoztató jellegű, és laboratóriumi körülmények között végzett méréseken alapul. Előfordulhat, hogy az Ön által használt monitor eltérően viselkedik, az Ön által használt szoftvektől, komponensektől és perifériáktól függően. A gyártó nem köteles az itt szereplő információk frissítésére.

Ebből fakadóan nem javasolt, hogy a felhasználó az elektromos tűrőhatárok vagy egyéb tényezők tekintetében kizárólagosan az itt szereplő információkra támaszkodjon. Az adatok pontosságára vagy teljességére nem vállalunk sem kifejezett, sem hallgatóságos garanciát.



## Fizikai jellemzők

<b>Típus</b>	<b>S2722QC</b>
<b>Jelkábel típusa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitális: HDMI, 19 érintkezős (a kábel nem része a csomagnak)</li><li>• Digitális: USB: Type-C, 24 érintkezős</li></ul>
<b>MEGJEGYZÉS:</b> A Dell monitorokat úgy tervezték, hogy a hozzájuk mellékelt videokábelekkel optimálisan működjenek. Mivel a Dell nem lehet hatással a piacon jelen lévő kábelgyártók tevékenységére, valamint az általuk értékesített kábelek anyagára, csatlakozóira és gyártási folyamatára, a Dell nem vállal garanciát a videomegjelenítés teljesítményéért, ha a monitort nem a Dell által mellékelt kábellel használják.	
<b>Méretetek (állvánnyal)</b>	
Magasság (felemelve)	510,05 mm (20,08 hüvelyk)
Magasság (leengedve)	400,05 mm (15,75 hüvelyk)
Szélesség	611,60 mm (24,08 hüvelyk)
Mélység	174,72 mm (6,88 hüvelyk)
<b>Méretetek (állvány nélkül)</b>	
Magasság	364,64 mm (14,35 hüvelyk)
Szélesség	611,60 mm (24,08 hüvelyk)
Mélység	55,43 mm (2,18 hüvelyk)
<b>Állvány méretei</b>	
Magasság (felemelve)	403,10 mm (15,87 hüvelyk)
Magasság (leengedve)	364,81 mm (14,36 hüvelyk)
Szélesség	256,99 mm (10,12 hüvelyk)
Mélység	174,72 mm (6,88 hüvelyk)
<b>Súly</b>	
Csomagolással együtt	9,79 kg (21,58 font)
Súly állvánnyal és kábelekkel együtt	7,10 kg (15,65 font)
Súly állvány nélkül (falra vagy VESA állványra való rögzítéshez – kábelek nélkül)	5,37 kg (11,84 font)



Az állvány súlya	1,50 kg (3,31 font)
------------------	---------------------

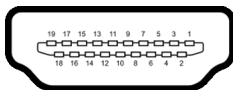
## Környezetvédelmi jellemzők

<b>Típus</b>	<b>S2722QC</b>
<b>Szabványoknak való megfelelés</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS-megfelelőség</li> <li>• Csökkentett BFR/PVC-tartalmú monitor (az áramköri lapok BFR/PVC-mentesek)</li> <li>• Arzéntól mentes üveg és higanytól mentes (csak a panel)</li> </ul>	
<b>Hőmérséklet</b>	
Működés	0°C – 40°C (32°F – 104°F)
Működésen kívül	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tárolás: -20°C – 60°C (-4°F – 140°F)</li> <li>• Szállítás: -20°C – 60°C (-4°F – 140°F)</li> </ul>
<b>Páratartalom</b>	
Működés	10% – 80% (páralecsapódástól mentesen)
Működésen kívül	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tárolás: 5% – 90% (páralecsapódástól mentesen)</li> <li>• Szállítás: 5% – 90% (páralecsapódástól mentesen)</li> </ul>
<b>Tengerszint feletti magasság</b>	
Működés	5000 m (16404 láb) (maximum)
Működésen kívül	12192 m (40000 láb) (maximum)
<b>Hőkibocsátás</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 528,88 BTU/óra (maximum)</li> <li>• 84,76 BTU/óra (jellemző)</li> </ul>



## Az érintkezők kiosztása

### HDMI-csatlakozó



Érintkező sorszáma	A csatlakoztatott jelkábel 19 érintkezővel ellátott oldala
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Fenntartva (nincs bekötve a készüléken)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC föld
18	+5 V POWER
19	MENET KÖZBENI CSATLAKOZTATÁS ÉRZÉKELÉSE



## Plug and play képesség

A monitor bármely Plug and Play környezetben használható. A monitor automatikusan átadja a számítógépnek a kiterjesztett kijelzőazonosító adatokat (Extended Display Identification Data, EDID) a Display Data Channel (megjelenítői adatcsatorna, DDC) protokollon keresztül, így a rendszer képes ön maga konfigurálására és az optimális monitorbeállítások kiválasztására. A monitor legtöbb beállításának megadása automatikus, de szükség esetén eltérő beállítások is kiválaszthatók. További információ a monitor beállításainak megváltoztatásáról: [A monitor működtetése](#).

## Univerzális soros busz, USB csatoló


Ebben a szakaszban a monitoron található USB-portokkal kapcsolatos információkat foglaltuk össze.

### SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1)

Átviteli sebesség	Adatátvitel sebessége	Maximális energiafelvétel (portonként)*
SuperSpeed	5 Gb/s	4,50 W
Nagy sebességű	480 Mb/s	4,50 W
Teljes sebességű	12 Mb/s	4,50 W

### USB Type-C

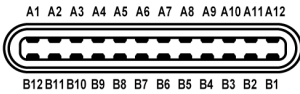
USB Type-C	Leírás
Videó	DisplayPort 1.4**
Adat	SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1)
Energiaellátási képesség	Max. 65 W

\*Legfeljebb 2 A a kimeneti USB-porton (  akkumulátor ikon jelöli) a BC1.2 szabványnak megfelelő vagy normál USB-s készülék esetében.

\*\*A HBR3/DisplayPort 1.4/DP hangátvitel támogatott.



## USB Type-C csatlakozó



Érintkező sorszáma	Jel neve	Érintkező sorszáma	Jel neve
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

## USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s) kimeneti csatlakozó



Érintkező sorszáma	A csatlakozó 9 érintkezővel ellátott oldala
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND





5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

## USB-portok

- 1 db USB Type-C (USB 3.2 Gen 1, 5 Gb/s) bemenet – hátul
- 1 db SuperSpeed USB Type-A (USB 3.2 Gen 1, 5 Gb/s) kimenet – hátul
- 1 db SuperSpeed USB Type-A (USB 3.2 Gen 1, 5 Gb/s) kimenet – alul  
Töltőport – az akkumulátor (SS) ikonnal jelölt port; legfeljebb 2 A áramerősséggel történő gyorsöltésre képes, ha a csatlakoztatott eszköz BC1.2-kompatibilis.

 **MEGJEGYZÉS: A SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) működéshez a SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) technológiát támogató számítógép szükséges.**

 **MEGJEGYZÉS: A monitor USB-portjai csak akkor működnek, ha a monitor be van kapcsolva vagy készenléti módban van. Ha ki-, majd visszakapcsolja a monitort, akkor a csatlakoztatott perifériák normál működésének helyreállításához szükség lehet néhány másodpercre.**

## Az LCD-monitorok minőségére és képpontjaira vonatkozó garanciák

Az LCD-monitorok gyártása során nem szokatlan, hogy egy vagy néhány képpont valamilyen állapotban véglegesen rögzül. Az ilyen hibákat nehéz észlelni, és nem befolyásolják a kijelző minőségét vagy használhatóságát. A Dell monitorok minőségével és a képpontjaira vonatkozó garanciával kapcsolatban lásd: [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).



## Ergonómia

△ **VIGYÁZAT: A billentyűzetek helytelen vagy huzamosabb ideig történő használata sérüléshez vezethet.**

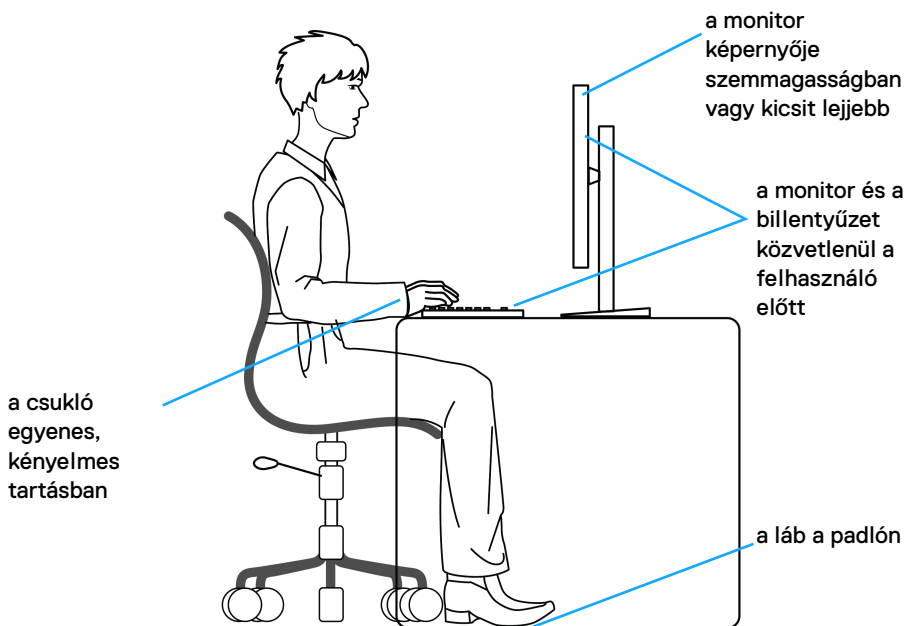
△ **VIGYÁZAT: A monitor huzamosabb ideig történő használata szemfáradást okozhat.**

A kényelmes és hatékony használat érdekében a számítógépes munkaállomás berendezésekor kövesse a következő javaslatokat:

- Úgy helyezze el a számítógépet, hogy a monitor és a billentyűzet közvetlenül Ön előtt legyen munka közben. A billentyűzet helyes elhelyezését a kereskedelemben kapható különleges támasztékok is segíthetik.
- A szemfáradás és a nyaktájéki, a karokat, a hátat és a vállakat érintő, a monitor hosszabb ideig tartó használatából fakadó fájdalmak elkerülése érdekében a következőket javasoljuk:
  1. A képernyő és a szemek közötti távolság 20 – 28 hüvelyk (50 – 70 cm) legyen.
  2. Pislogjon gyakran, így nedves marad a szemfelszín, illetve a monitor huzamosabb ideig tartó használata után vízzel nedvesítse meg a szeméit.
  3. Tartson rendszeres és gyakori szünetet; 2 óránként 20 percet.
  4. A szünetek ideje alatt ne tekintsen a monitorra. Nézzen egy legalább 6 méterre (20 láb) lévő tárgyra, és legalább 20 másodpercig tartsa rajta a tekintetét.
  5. A nyakban, karban, hátban és a vállakban jelentkező elmerevedéseket a szünetek során végzett nyújtó gyakorlatokkal enyhítse.
- Ügyeljen arra, hogy a képernyő a szemével egy szintben vagy annál kicsivel lejjebb legyen, amikor helyet foglal a monitorral szemben.
- Állítsa be a monitor döntését, kontrasztját és fényerejét.
- Gondoskodjon a környezet megvilágításáról (pl. mennyezeti vagy asztali lámpával, megfelelő függönnyel vagy árnyékolóval az ablakon), és csökkentse minimálisra a képernyőn megjelenő tükröződések, ragyogó felületek.
- A hát alsó részének megfelelő támasztást biztosító széket használjon.
- A billentyűzet és az egér használatakor az alkarját tartsa vízszintesen, a csuklóját pedig szemleges, kényelmes helyzetben.
- A billentyűzet és az egér használatakor hagyjon helyet, ahova le tudja támasztani a karját.
- A felkarját mindkét oldalon tartsa természetes helyzetben.



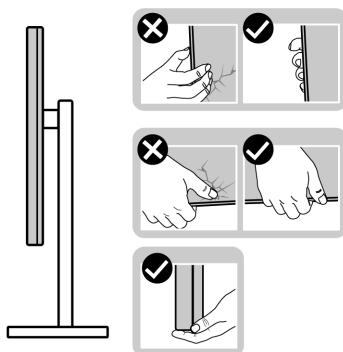
- Ügyeljen arra, hogy a lábát egyenesen tegye le a padlóra.
- Ülő helyzetben ügyeljen arra, hogy a lábának súlya a lábfejére háruljon, és ne az ülőlap elülső részére. Állítsa be megfelelően a szék magasságát, illetve a megfelelő ülőhelyzet kialakítása érdekében használjon lábtámaszt, ha szükséges.
- Időnként váltson más tevékenységre. Próbálja úgy szervezni a munkáját, hogy ne kelljen huzamosabb ideig ülve dolgoznia. Rendszeresen álljon fel és sétáljon egyet.
- Az asztal alatti részt tartsa szabadon, kábelektől mentesen, ezzel egyrészt biztosítva az ülő munkavégzés kényelmét, másrészt megelőzve a megbotlások miatti baleseteket.



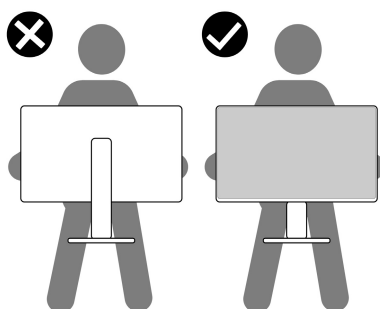
## A képernyő kezelése és mozgatása

Annak érdekében, hogy a monitor megemelése és szállítása biztonságosan történjen, kövesse az alábbi irányelveket:

- A monitor megemelése vagy mozgatása előtt kapcsolja ki a számítógépet és a monitort is.
- Az összes kábelt húzza le a monitorról.
- Tegye be a monitort az eredeti dobozába, az eredeti csomagolóanyagokkal.
- A monitor megemelésakor és mozgatásakor annak alsó és oldalsó élét fogja meg, finoman, erősebb nyomás kifejtése nélkül.



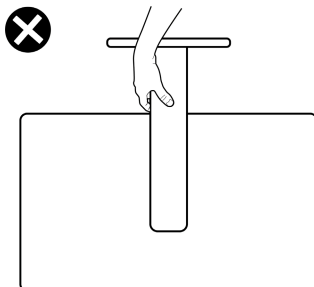
- A monitor megemelésakor és mozgatásakor a képernyő Öntől el nézzen. A karcolások és egyéb sérülések elkerülése érdekében ne nyomja meg a kijelzőt.



- A monitor szállításakor kerülje a hirtelen ütések és a rezgéseket.



- A monitor megemelésakor és mozgatásakor ne tartsa az állvány karjánál vagy talpánál fogja „fejjel lefelé” a monitort. Ellenkező esetben a monitor károsodásához és személyi sérüléshez vezető baleset történhet.



## Karbantartási útmutatás

### A monitor tisztítása

△ **VIGYÁZAT:** A monitor tisztítása előtt tanulmányozza a **Biztonsági útmutatás** című szakaszt.

⚠ **FIGYELMEZTETÉS:** Tisztítás előtt húzza ki a monitor tápkábelét az **elektromos csatlakozóaljzathól**.

A monitor kicsomagolása, tisztítása és kezelése során kövesse az alábbi bevált eljárásokat:

- Antisztatikus képernyő tisztítására puha, tiszta kendőt és vizet használjon. Ha lehetséges, válasszon kifejezetten képernyők, illetve antisztatikus felületek tisztítására való kendőt. Ne használjon benzolt, higítót, ammóniát, súrolószert vagy sűrített levegőt.
- A monitor tisztítására használjon enyhén nedves, meleg törölkendőt. Ne használjon mosogatószert, mert az tejes hatású filmréteget képezhet a monitoron.
- Ha a monitor kicsomagolásakor fehér színű port észlel, törölkendővel törölje le.
- A monitor kezelése során óvatosan járjon el, mert a sötét színű monitorokon feltűnőbbek a fehér színű karcolások, mint a világos készülékeken.
- Annak érdekében, hogy a monitor a legjobb képminőséget nyújtsa hosszabb távon is, használjon dinamikus képernyőkímélőt, valamint kapcsolja ki a monitort, amikor nem használja.



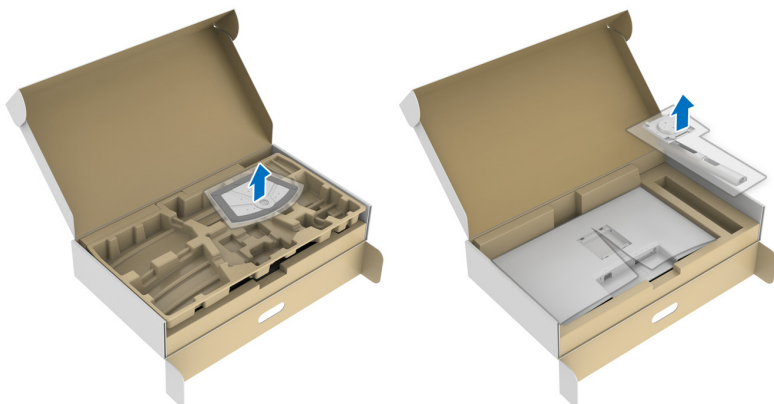
# A monitor beüzemelése

## Az állvány összeszerelése

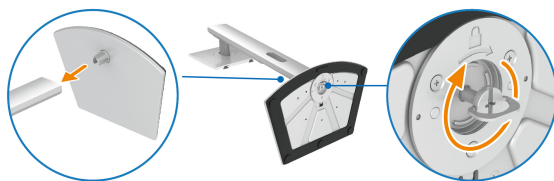
- MEGJEGYZÉS:** Gyárilag az állvány nincs össze- és felszerelve a monitorra.
- MEGJEGYZÉS:** Az alábbi lépések a monitorhoz gyárilag mellékelt állvány összeszerelését írják le. Ha egyéb forrásból származó állványt szeretne használni, akkor kövesse az állványhoz mellékelt szerelési útmutatást.

A monitor állványának összeszerelése:

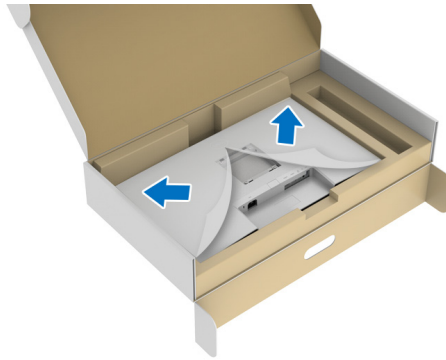
1. A doboz füléin szereplő útmutatást követve vegye ki az állványt az ütészédő részből.
2. Csomagolja ki az állványt és az állvány karját.



3. Igazítsa az állvány karját a talpra.
4. Nyissa ki az állvány talpán lévő szárnyas csavart, majd az óramutató járásával megegyező irányba forgatva rögzítse egymáshoz a két darabot.
5. Hajtsa vissza a csavar szárnyát.



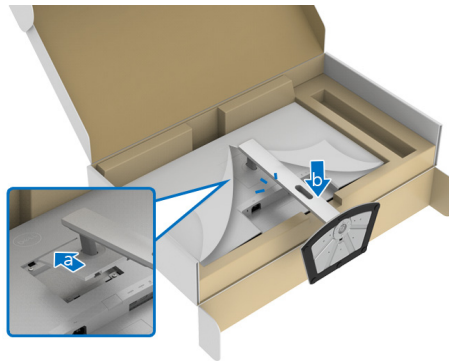
6. Nyissa fel a védőcsomagolást, amivel hozzáférhetővé válik a kijelző VESA foglalatja.



**MEGJEGYZÉS:** Mielőtt rögzítené az állvány karját a kijelzőhöz, ne feledje lenyitni az elülső részt, így elegendő helyet adva a szereléshez.

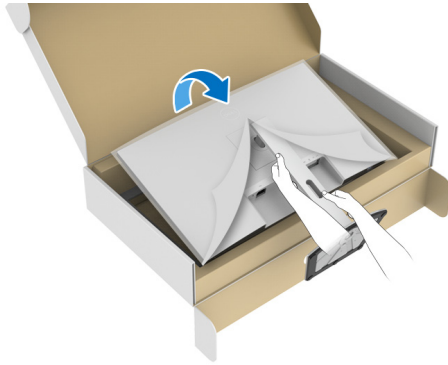
7. Illessze a kijelzőhöz az állványt.

- a. Az állvány karján kialakított fűleket csúsztassa be a VESA foglalatba.
- b. Nyomja lefelé az állványt, amíg teljesen a helyére nem kerül.

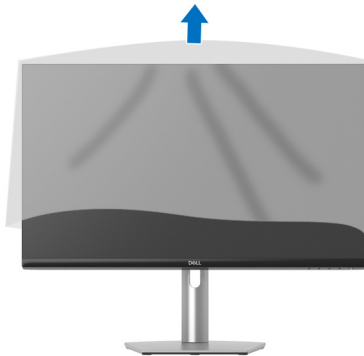


8. Fogja meg két kézzel az állvány karját, majd emelje fel a monitort. Állítsa valamilyen sima felületre a monitort.

**MEGJEGYZÉS: A véletlen sérülések elkerülése érdekében tartsa biztosan az állványt, amikor felemeli a monitort.**








9. Vegye le a monitort védő csomagolást.





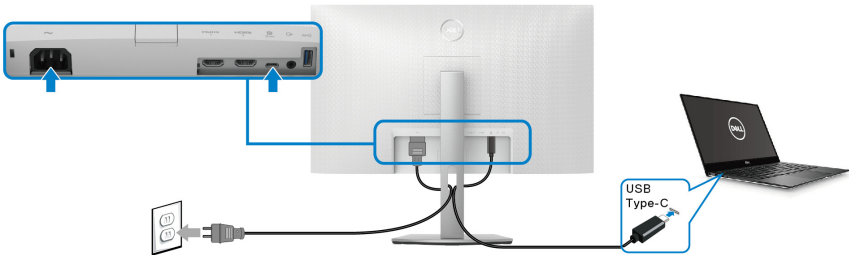
## A monitor csatlakoztatása


-  **FIGYELMEZTETÉS:** Mielőtt megkezdené a jelen szakaszban szereplő műveletek bármelyikét, tanulmányozza a [Biztonsági útmutatás](#) szakaszt.
-  **MEGJEGYZÉS:** A Dell monitorokat úgy tervezték, hogy a hozzájuk mellékelt kábelekkel optimálisan működjenek. Nem a Dell által szállított kábel használata esetén a Dell nem garantálja a videominőséget és a készülék teljesítményét.
-  **MEGJEGYZÉS:** A csatlakoztatásuk előtt vezesse át a kábeleket a kábelvezető nyíláson.
-  **MEGJEGYZÉS:** Ne csatlakoztassa egyszerre az összes kábelt a számítógéphez.
-  **MEGJEGYZÉS:** Az itt látható ábrák csak illusztrációs célt szolgálnak. A számítógép kialakítása, megjelenése ettől eltérő is lehet.

A monitor csatlakoztatása a számítógéphez:

1. Kapcsolja ki a számítógépet, majd húzza ki a tápkábelét.
2. Csatlakoztassa a monitorhoz mellékelt USB Type-C kábelt vagy a HDMI-kábelt a monitorhoz és a számítógéphez. (A részleteket lásd: [Alulnézet.](#))
3. Csatlakoztassa az USB 3.2 Gen 1 perifériákat a monitor USB 3.2 Gen 1 kimeneti portjaihoz.

## Az USB Type-C kábel és a tápkábel csatlakoztatása

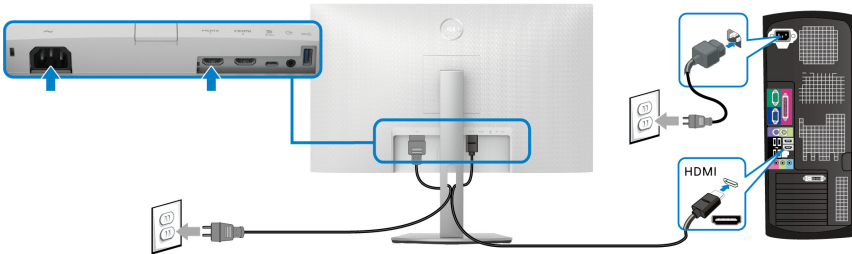


-  **MEGJEGYZÉS:** Csak a monitorhoz mellékelt USB Type-C kábelt használja.
- Ez a port támogatja a DisplayPort alternatív módot is (csak DP1.4 szabvány szerint).
- Az áramellátásra is alkalmas USB Type-C port (a PD szabvány 3.0 verzióját támogatja) legfeljebb 65 W-nyi energiaellátást tud biztosítani.



- Ha az Ön által használt notebook 65 W-nál több energiát igényel, és le van merülve az akkumulátora, akkor előfordulhat, hogy a monitor USB PD portjához csatlakoztatva nem kapcsolható be és nem tölthető fel.

## A HDMI- és a tápkábel csatlakoztatása (opcionális)

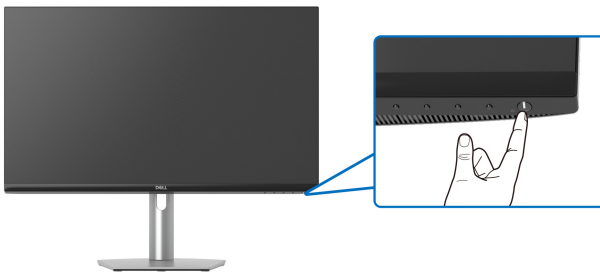


## A kábelek elrendezése



Miután az összes szükséges kábelt csatlakoztatta (lásd: [A monitor csatlakoztatása](#)), a fenti ábrán látható módon rendezze el a kábeleket.

## A monitor bekapcsolása

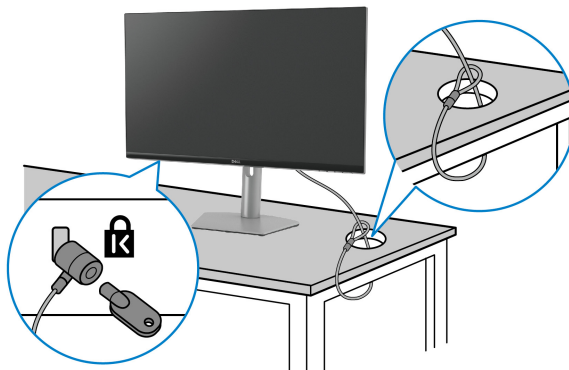


## A monitor védelme Kensington zárral (opcionális)

A biztonsági zár aljzata a monitor alján található (lásd: [Aljzat biztonsági zárhoz](#)).

A Kensington zár (amely külön vásárolható meg) használatáról a zárhoz mellékelt dokumentációban talál további információt.

A Kensington biztonsági zárral rögzítse a monitort az asztalhoz.



**MEGJEGYZÉS:** Az itt látható ábra csak illusztrációs célt szolgál. A zár kialakítása ettől eltérő is lehet.



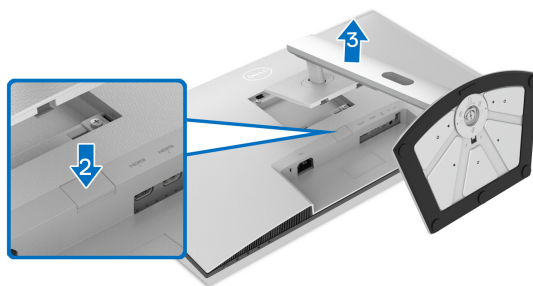
## A monitor állványának leszerelése

**MEGJEGYZÉS:** A monitornak az állvány leszerelése közben történő megkarcolásának elkerülése érdekében tegye a monitort puha, tiszta felületre.

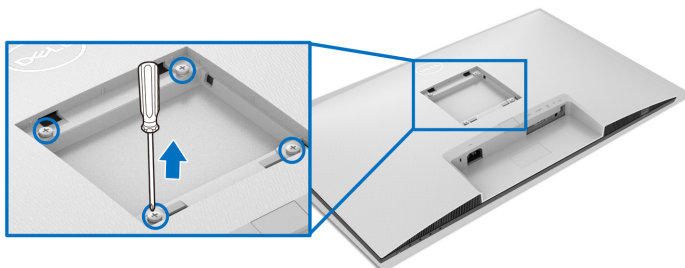
**MEGJEGYZÉS:** Az alábbi lépések kifejezetten a monitorhoz gyárilag mellékelt állvány leszerelését írják le. Ha egyéb forrásból származó állványt leszerelésére készül, akkor kövesse az állványhoz mellékelt szerelési útmutatást.

Az állvány leszerelése:

1. Tegye a monitort puha kendőre vagy párnára.
2. Nyomja meg és tartsa nyomva az állvány kioldó gombját, amely a monitor hátoldalán található.
3. Emelje fel és a monitortól el az állványt.



## Falra szerelés VESA szabvány szerinti szerelvényt (opcionális)



(Csavarméret: M4 x 10 mm).



Olvassa el a VESA-kompatibilis fali rögzítő szerelvényhez mellékelt útmutatást.

1. Tegye a kijelzőt stabil és sík felületre terített puha kendőre vagy párnára.
2. Vegye le a monitor állványát (lásd: [A monitor állványának leszerelése](#)).
3. Phillips fejű csavarhúzóval távolítsa el a kijelző hátoldali fedelét rögzítő négy csavart.
4. Szerelje fel a fali rögzítő szerelvény tartókeretét a kijelzőre.
5. Szerelje fel a monitort a falra. További információt a fali rögzítő szerelvényhez mellékelt dokumentációban talál.

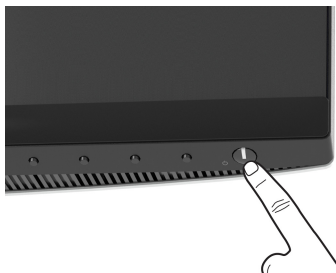
 **MEGJEGYZÉS: Kizárólag UL, CSA vagy GS minősítésű fali tartókeret használható, amelynek terhelhetősége legalább 21,48 kg legyen.**



# A monitor működtetése

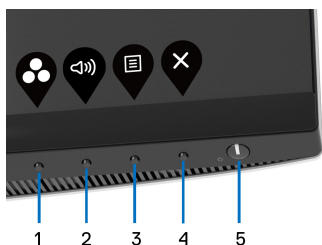
## A monitor bekapcsolása

A monitor bekapcsolásához nyomja meg a be- és kikapcsoló gombot.





## Az előoldali kezelőszervek használata

A monitor előoldalán található gombok a beállítások módosítására használhatók.



Az előoldali gombok funkcióit az alábbi táblázatban foglaltuk össze:

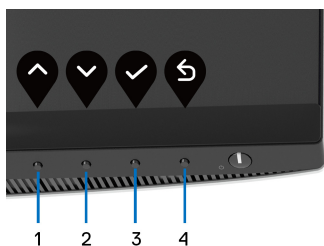
Előoldali gomb	Leírás
1  <b>Gyorsgomb/ Preset Modes (Előbeállított módok)</b>	Ezzel a gombbal választhat az előbeállított színmódok listájáról.
2  <b>Gyorsgomb/ Volume (Hangerő)</b>	A <b>Volume (Hangerő)</b> csúszkájának közvetlen elérése.



3		A <b>MENÜ</b> gombbal nyitható meg a képernyőn megjelenő menü. Lásd: <a href="#">A menürendszer elérése</a> .
	<b>Menü</b>	
4		Kilépés a képernyőn megjelenő menüből.
	<b>Kilépés</b>	
5		A monitor be- és kikapcsolására szolgál.
	<b>Be- és kikapcsoló gomb (jelzőfényel)</b>	Folyamatos fehér fényel világít, amikor a monitor be van kapcsolva. Fehér fényel villog, amikor a monitor készenléti módban van.

### Előoldali gomb

A képbeállítások a monitor előoldalán található gombokkal módosíthatók.




	<b>Előoldali gomb</b>	<b>Leírás</b>
1		A <b>Fel</b> gombbal növelni lehet a képernyőn megjelenő menüben szereplő értékeket.
	<b>Fel</b>	
2		A <b>Le</b> gombbal csökkenteni lehet a képernyőn megjelenő menüben szereplő értékeket.
	<b>Le</b>	
3		Az <b>OK</b> gombot megnyomva erősítheti meg a választását.
	<b>OK</b>	
4		A <b>Vissza</b> gombbal az előző menübe léphet vissza.
	<b>Vissza</b>	

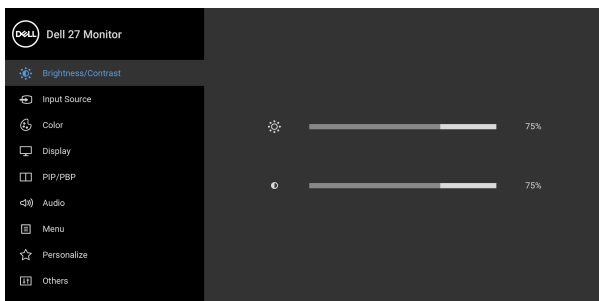







# A képernyőn megjelenő menü használata

## A menürendszer elérése





**MEGJEGYZÉS:** Ha megváltoztat valamilyen beállítást, majd másik menüre lép, illetve kilép a képernyőn megjelenő menüből, a monitor automatikusan menti a változtatásokat. A változtatásokat akkor is menti a készülék, ha a változtatás után megvárja a képernyőn megjelenő menü eltűnését.

1. A képernyőn megjelenő menü megnyitásához és a főmenü megjelenítéséhez nyomja meg a  gombot.



2. A  és a  gombbal léptethet a különféle pontok között. Amikor az egyik ikonról a másikra vált, kiemelve jelenik meg a menüpont neve. A monitoron elérhető menüpontok teljes listáját lásd az alábbi táblázatban.
3. A kijelölt pont aktiválásához nyomja meg egyszer a , a  vagy a  gombot.

**MEGJEGYZÉS:** Az iránygombok (és az OK gomb) használata a kijelölt menütől függően eltérő is lehet. Az elérhető gombokkal adja meg a kívánt beállításokat.

4. A  vagy a  gombot megnyomva válassza ki a kívánt paramétert.
5. A  gombbal léphet be az almenübe, majd az iránygombokkal választhat, követve a menüben látható jelzéseket.
6. A  gombbal léphet vissza a főmenübe.





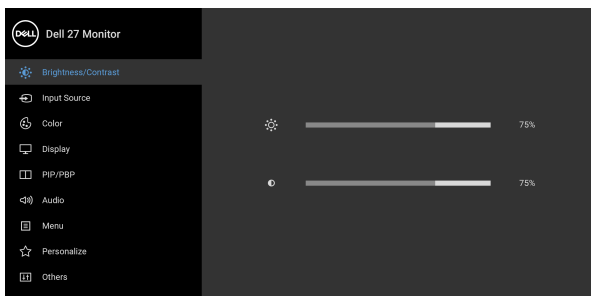
---

**Ikon****Menü és  
almenük****Leírás**

---

**Brightness/  
Contrast  
(Fényerő/  
Kontraszt)**

A kijelző fényerejének és kontrasztjának módosítása.



---

**Brightness  
(Fényerő)****Brightness (Fényerő)** – a háttérvilágítás erősségét határozza meg.

A gombbal növelheti, a gombbal pedig csökkentheti a fényerőt (minimális érték: 0 / maximális érték: 100).

**MEGJEGYZÉS:** A **Brightness (Fényerő)** érték kézi módosítására a **Smart HDR (Intelligens HDR)** bekapcsolásakor és HDR tartalom megjelenítésekor nincs lehetőség.

---

**Contrast  
(Kontraszt)**

Először mindig a **Brightness (Fényerő)** állítsa be, ezt követően a **Contrast (Kontraszt)** értékét csak akkor módosítsa, ha valóban szükséges.

A gombbal növelheti, a gombbal pedig csökkentheti a kontrasztot (minimális érték: 0 / maximális érték: 100).

A **Contrast (Kontraszt)** a képernyőn látható sötét és fényes részek közötti különbség mértékét határozza meg.

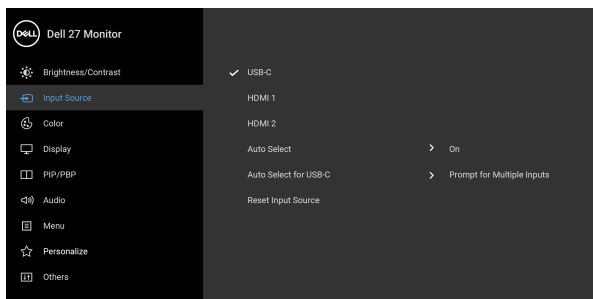
---






## Input Source (Bemeneti forrás)

Választás a monitorhoz csatlakoztatott különféle videojelek közül.




### USB-C

Ha az USB Type-C csatlakozót használja, válassza az **USB-C** bemenetet. Az  gombbal erősítheti meg a választását.

### HDMI 1

A HDMI-csatlakozó használatakor válassza ki a

### HDMI 2

**HDMI 1** vagy a **HDMI 2** bemenetet. Az  gombbal erősítheti meg a választását.

### Auto Select (Automatikus választás)


Az elérhető bemeneti források automatikus keresése.



## Auto Select for USB-C (USB-C automatikus kiválasztása)

Az Auto Select for USB-C (USB-C automatikus kiválasztása) beállítás a következő értékekre állítható:

- **Prompt for Multiple Inputs (Rákérdezés több bemenetnél):** Mindig megjelenik a „Switch to USB-C Video Input” (Váltás az USB-C videobemenetre) üzenet, ahol Ön döntheti el, hogy szeretne-e váltani vagy sem.
- **Yes (Igen):** A készülék mindig (kérdés nélkül) átvált az USB-C videobemenetre, ha csatlakoztatva van az USB Type-C kábel.
- **No (Nem):** A készülék soha nem vált át automatikusan az USB-C videobemenetre, amikor csatlakoztatva van az USB Type-C kábel.

**MEGJEGYZÉS:** Az  gombbal erősítheti meg a választását.

Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha az **Auto Select (Automatikus választás)** be van kapcsolva.

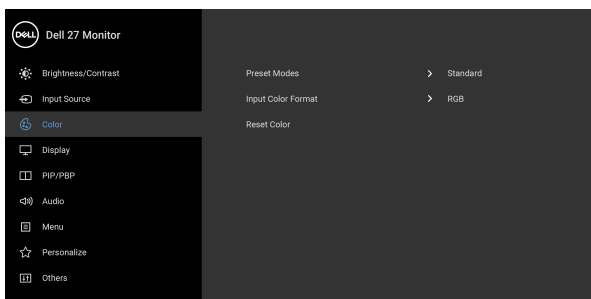
## Reset Input Source (Bemeneti forrás alapállapotba állítása)

A monitor bemeneti beállításainak visszaállítása a gyári értékekre.



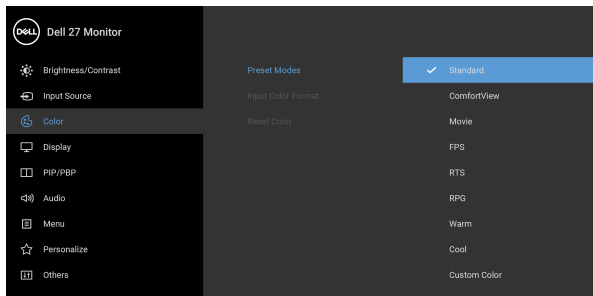
## Color (Szín)

A **Color (Szín)** menüben módosíthatja a színbeállításokat.



## Preset Modes (Előbeállított módok)

Előbeállítás kiválasztása a listáról.



- **Standard (Normál):** A monitor alapértelmezett színbeállításainak betöltése. Ez az alapértelmezett előbeállított mód.
- **ComfortView:** A képernyő által kibocsátott kék fény mennyiségének csökkentése, elősegítve a szemkímélő használatot.

**FIGYELMEZTETÉS: A monitor által kibocsátott kék fény hosszabb távon szemfáradást és szemkárosodást okozhat, illetve a digitális szemfáradtságnak nevezett tünetegyüttes kialakulásához vezethet. A monitor huzamosabb ideig tartó használata a nyakban, a karokban, a hátban és a vállakban jelentkező fájdalmat is okozhat. További információ: [Ergonómia](#).**

- **Movie (Film):** A filmek lejátszására ideális színbeállítások betöltése.
- **FPS:** A First-Person Shooter (FPS) játékok futtatásához ideális színbeállítások betöltése.
- **RTS:** A Real-Time Strategy (valós idejű stratégiai, RTS) játékok futtatásához ideális színbeállítások betöltése.
- **RPG:** A Role-Playing Game (szerepjátékos, RPG) játékok futtatásához ideális színbeállítások betöltése.



## Preset Modes (Előbeállított módok)

- **Warm (Meleg):** Alacsonyabb színhőmérsékletű színek megjelenítése. A képernyő képe vörös/sárga árnyalatúvá, melegebb hatásúvá válik.
- **Cool (Hideg):** Magasabb színhőmérsékletű színek megjelenítése. A képernyő képe kék árnyalatúvá, hidegebb hatásúvá válik.
- **Custom Color (Egyéni szín):** A színbeállítások kézi módosítása.

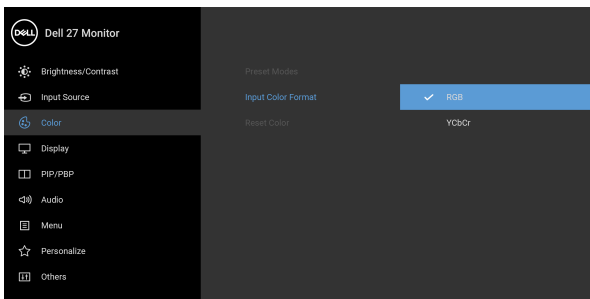
A nyílombokkal állítsa be a három szín (vörös/zöld/kék) értékét; így létrehozhatja a saját előbeállított színmódját.

## Input Color Format (Bemeneti színformátum)



A videobemeneti mód beállítása a következő értékek valamelyikére:

- **RGB:** Ezt a beállítást akkor válassza, ha a monitor RGB kimenettel rendelkező számítógéphez vagy médialejátszóhoz csatlakozik.
- **YCbCr:** Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha csak YCbCr kimenetet támogató médialejátszót használ.

Az  gombbal erősítheti meg a választását.





## Hue (Színárnyalat)

Lehetővé teszi a videokép színárnyalatának eltolását zöld vagy bíbor irányba. Az emberi bőr árnyalatának beállítására használható. A  és a  gombbal állíthatja be '0' és '100' közötti értékre a színárnyalatot.

### MEGJEGYZÉS: A Hue (Színárnyalat)

módosítására csak akkor van lehetőség, ha a **Movie (Film)**, az **FPS**, az **RTS** vagy az **RPG** előbeállítást választotta.

## Saturation (Telítettség)

A videokép telítettségének módosítására használható. A  és a  gombbal állíthatja be '0' és '100' közötti értékre a telítettséget.

### MEGJEGYZÉS: A Saturation (Telítettség)

módosítására csak a **Movie (Film)**, az **FPS**, az **RTS** és az **RPG** előbeállítás használatakor van lehetőség.

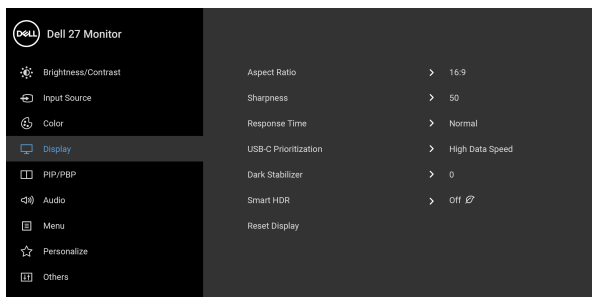
## Reset Color (Szín alapállapotba állítás)

A monitor színbeállításainak visszaállítása a gyári értékekre.



## Display (Kijelző)

A **Display (Kijelző)** menüben a képbeállítások módosíthatók.





---

**Aspect Ratio  
(Képarány)**

A képarány beállítása **16:9, Auto Resize (Automatikus átméretezés), 4:3** vagy **1:1** értékre.  
**MEGJEGYZÉS:** A PIP/PBP bekapcsolásakor ez a funkció nem érhető el.

---

**Sharpness  
(Élesség)**

A kép beállítása élesebb vagy lágyabb megjelenésre.  
A  és a  gombbal állíthatja be '0' és '100' közötti értékre az élességet.

---

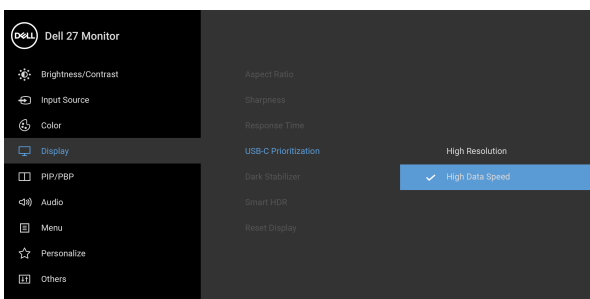
**Response Time  
(Válaszidő)**

A **Response Time (Válaszidő)** beállítása **Normal (Normál), Fast (Gyors)** vagy **Extreme (Extrém)** módra.

---

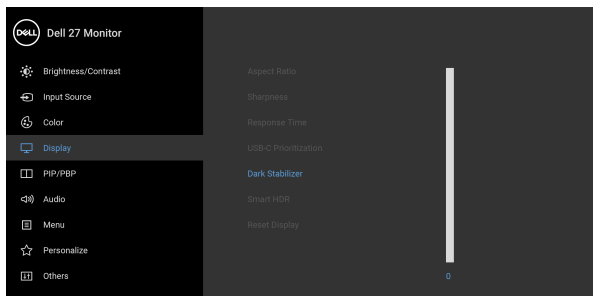
**USB-C  
Prioritization  
(USB-C  
priorizálása)**

Lehetővé teszi az adatátvitelre vonatkozó prioritás meghatározását az USB Type-C port csatlakozó használatakor. Szükség szerint nagy felbontást (**High Resolution (Nagy felbontás)**) vagy nagy adatátviteli sebességet (**High Data Speed (Nagy adatátviteli sebesség)**) választhat. Ha DP 1.4 (HBR3) platformot használ, válassza a **High Data Speed (Nagy adatátviteli sebesség)**, így nagy átviteli sebesség mellett is kiváló videoteljesítmény érhető el. Ha DP 1.2 (HBR2) vagy régebbi platformot használ, válassza a **High Resolution (Nagy felbontás)**. Ebben az esetben a videoteljesítmény teljes értékű lesz, de a hálózati sebesség csökkenni fog.



## Dark Stabilizer (Sötétstabilizáló)

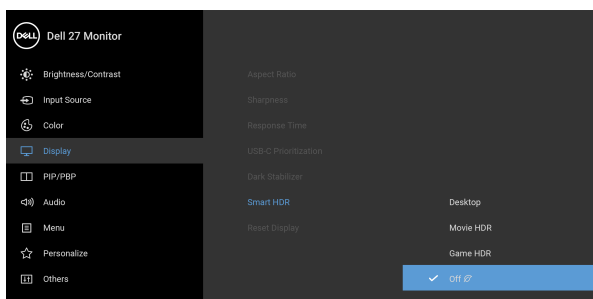
A sötét játékjelenetknél javítja a láthatóságot. Minél nagyobb a megadott érték (0 – 3), annál jobban láthatók lesznek a sötét jelenetek.



**MEGJEGYZÉS:** A **Smart HDR (Intelligens HDR)** és a **PIP/PBP** bekapcsolásakor ez a funkció nem érhető el.

## Smart HDR (Intelligens HDR)

A **Smart HDR (Intelligens HDR)** (Nagy dinamikataromány) funkció képes optimális értékre beállítani a kontrasztot, a szintartományokat és a fényerősséget, amivel élethű, kiváló minőségű megjelenítést tesz lehetővé. Az alapértelmezett beállítás az **Off (Ki)**.





---

### **Smart HDR (Intelligens HDR)**

A **Smart HDR (Intelligens HDR)** mód a következőkre állítható:

- **Desktop (Asztali):** A monitor asztali számítógéppel történő használatakor ajánlott.
- **Movie HDR (Film HDR):** HDR videotartalom lejátszására.
- **Game HDR (Játék HDR):** HDR-kompatibilis játékok futtatásakor javasolt. Használatakor a jelenetek élethűbbek, így a játékok még inkább magukkal ragadhatják a játékost.

**MEGJEGYZÉS:** Amikor a monitor HDR tartalmat jelenít meg, a **Preset Modes (Előbeállított módok)** és a **Brightness (Fényerő)** menüpont nem érhető el.

**MEGJEGYZÉS:** A **PIP/PBP** bekapcsolásakor ez a funkció nem érhető el.

---

### **Reset Display (Kijelző alapállapotba állítás)**

Az összes megjelenítési beállítás visszaállítása a gyári értékekre.

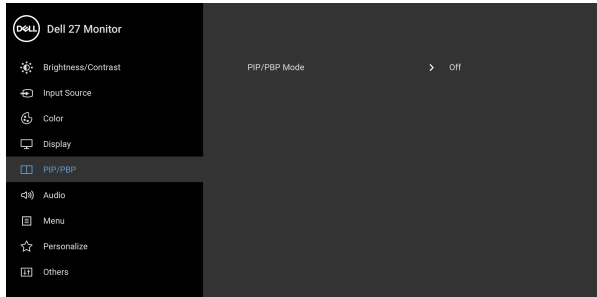
---





## PIP/PBP

Ezzel a funkcióval egy másik bemeneti forrás képe jeleníthető meg egy külön ablakban.



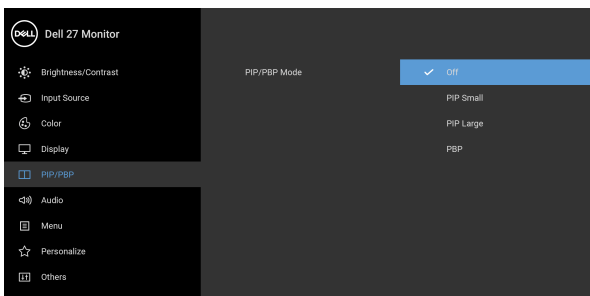
Főablak	Mellékablak		
	USB-C	HDMI 1	HDMI 2
USB-C	—	✓	✓
HDMI 1	✓	—	✓
HDMI 2	✓	✓	—

**MEGJEGYZÉS:** PBP módban az egyes képek a képernyőt felosztó ablakok közepén jelennek meg.




## PIP/PBP Mode (PIP/PBP mód)

A PIP (Picture in Picture, kép-a-képben) vagy a PBP (Picture by Picture, kép-a-kép-mellett) mód kiválasztása. Ez a funkció az **Off (Ki)** értéket választva letiltható.





<b>PIP Small (PIP kisméretű)</b>	
<b>PIP Large (PIP nagyméretű)</b>	
<b>PBP</b>	

## PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (mellék))

Annak kiválasztása, hogy a PIP/PBP mellékablakban melyik jelenjen meg a monitorhoz csatlakoztatott különféle videojelek közül. Az  gombbal erősítheti meg a választását.

## PIP Location (PIP helye)

A PIP mellékablak helyének módosítása.

A  és a  gombbal választhatja ki a **Top-Right (Jobb fent)**, a **Top-Left (Bal fent)**, a **Bottom-Right (Jobbra lent)** vagy a **Bottom-Left (Balra lent)** lehetőséget.

Az  gombbal erősítheti meg a választását.


**MEGJEGYZÉS:** Ez a menüpont csak a PIP mód használatakor érhető el.



---



**Audio (Hang)** A főablakhoz vagy a mellékablakhoz tartozó hang kiválasztása.

---

**Video Swap (Videováltás)** PIP/PBP módban váltás a főablak és a mellékablak képe között. Az  gombbal erősítheti meg a választását.

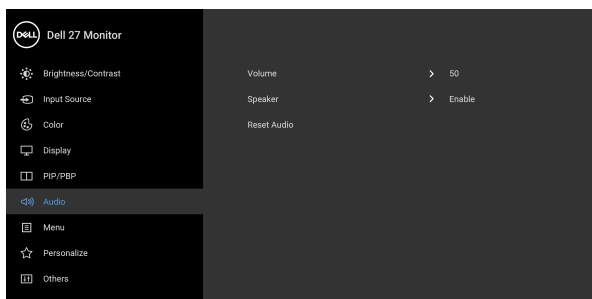
---

**Contrast (Sub) (Kontraszt (mellék))** PIP/PBP módban a mellékablak kontrasztjának megadása.

A  gombbal növelheti, a  gombbal pedig csökkentheti a kontrasztot.





## Audio (Hang)



---

**Volume (Hangerő)** A hangszórók hangerejének módosítása.

A  és a  gombbal állíthatja be '0' és '100' közötti értékre a hangerőt.

---

**Speaker (Hangszóró)** A hangszórók be- és kikapcsolása.

---

**Reset Audio (Hang alapállapotba állítása)** Az alapértelmezett hangbeállítások visszaállítása.

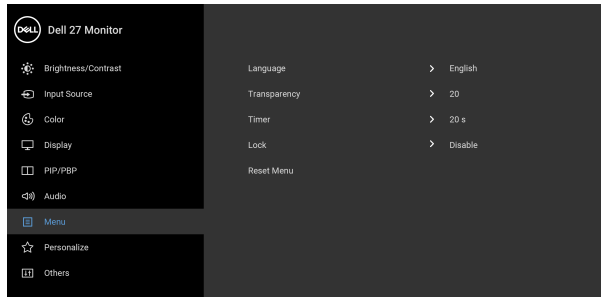
---





## Menu (Menü)



A képernyőn megjelenő menüre vonatkozó beállítások módosítása; ilyen pl. a menü nyelve, mennyi ideig marad látható a képernyőn a menü stb.



### Language (Nyelv)



A képernyőn megjelenő menü átállítása a nyolc elérhető nyelv valamelyikére (Angol, Spanyol, Francia, Német, Brazíliai portugál, Orosz, Egyszerűsített kínai vagy Japán).

### Transparency (Átlátszóság)

A menü átlátszóságának beállítását teszi lehetővé. A  és a  gombbal 0 és 100 közötti érték állítható be.

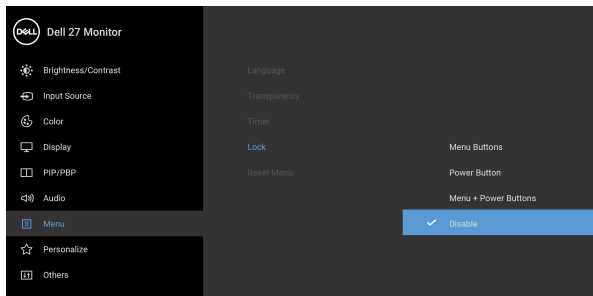
### Timer (Időzítő)

Annak meghatározása, hogy a képernyőn megjelenő menü az utolsó gombnyomástól számítva mennyi ideig maradjon látható.

A  és a  gombbal 1 másodperces lépésekben 5 és 60 másodperc közötti értéket adhat meg.



**Lock (Zárolás)** A monitor vezérlőgombjainak zárolásával megakadályozhatja, hogy mások is elérhessék a kezelőszerveket. Több, egymás mellé helyezett monitor használatakor a véletlen megnyitás is megelőzhető vele.



- **Menu Buttons (Menügombok):** Az összes Menü/funkció gomb (a be- és kikapcsoló gomb kivételével) zárolva van, és elérhetetlen a felhasználó számára.
- **Power Button (Be- és kikapcsoló gomb):** A felhasználó csak a be- és kikapcsoló gombot nem használhatja.
- **Menu + Power Buttons (Menü és be- és kikapcsoló gomb):** Mind a Menü/funkció, mind a be- és kikapcsoló gombok zárolva vannak, és elérhetetlenek a felhasználó számára.

Az alapértelmezett beállítás a **Disable (Letiltva)**.

Alternatív zárolási mód [a Menü/funkció gombok]: A zárolási beállítások megadásához tartsa négy másodpercig nyomva a be- és kikapcsoló gomb melletti Menü/funkció gombot.

**MEGJEGYZÉS:** A gomb(ok) feloldásához tartsa négy másodpercig nyomva a be- és kikapcsoló gomb melletti Menü/funkció gombot.



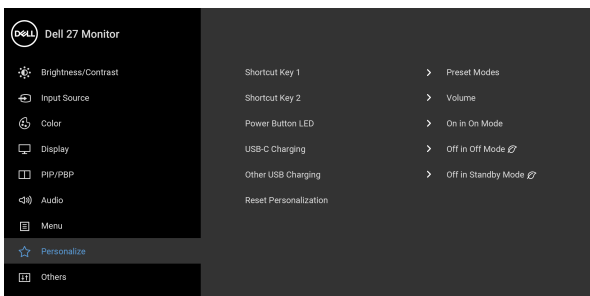
---

## Reset Menu (Menü alapállapotba állítás)

A képernyőn megjelenő menü összes beállításának visszaállítása a gyári értékekre.



## Personalize (Személyre szabás)



---

## Shortcut Key 1 (1. gyorsparancs)

A **Preset Modes (Előbeállított módok)**, a **Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt)**, az **Input Source (Bemeneti forrás)**, az **Aspect Ratio (Képarány)**, a **Smart HDR (Intelligens HDR)**, a **PIP/PBP Mode (PIP/PBP mód)**, a **Video Swap (Videováltás)** vagy a **Volume (Hangerő)** menü valamely pontjának kiválasztása és gyorsparancsként történő beállítása.

---

## Shortcut Key 2 (2. gyorsparancs)

---

## Power Button LED (Be- és kikapcsoló gomb LED-je)

A működési állapotot jelző LED be- vagy kikapcsolása, pl. energiamegtakarítás céljából.

---

## USB-C Charging (USB-C töltés)

Az alapértelmezett beállítás **Off in Off Mode (Kikapcsolt állapotnál letiltva)**. Ha az **On in Off Mode (Kikapcsolt állapotnál engedélyezve)** beállítást választja, akkor az USB Type-C kábelen keresztül akkor is tudja tölteni a notebookját vagy egyéb mobil készülékét, amikor a monitor ki van kapcsolva.



---

**Other USB Charging (Egyéb USB töltése)**

Az USB Type-A kimeneti portok töltési funkciójának engedélyezése vagy letiltása arra az időre, amíg a monitor készenléti módban van.

---

**Reset Personalization (Személyre szabott beállítások törlése)**

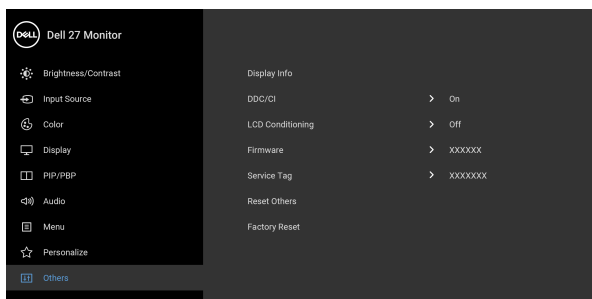
A **Personalize (Személyre szabás)** menüben megadott összes beállítás visszaállítása a gyári értékre.



---

**Others (Egyebek)**

Ebben a menüben többek közt a **DDC/CI** és az **LCD Conditioning (LCD kondicionálása)** beállítás módosítható.



---

**Display Info (Kijelző adatai)**

A monitor érvényben lévő beállításainak megjelenítése.

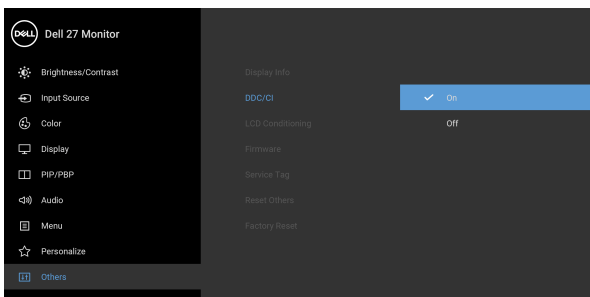
---





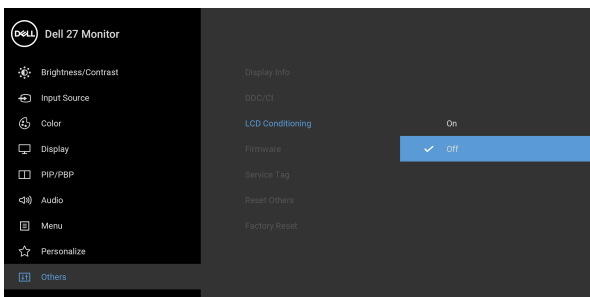
## DDC/CI

A **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface, kijelzői adatcsatorna/parancsinterfész) teszi lehetővé a monitor beállításainak (pl. fényerő, színegyensúly) a számítógépen futó szoftverből történő módosítását. Ez a funkció az **Off (Ki)** értéket választva letiltható. A lehető legjobb és legkényelmesebb működés érdekében javasoljuk, hogy engedélyezze ezt a funkciót.



## LCD Conditioning (LCD kondicionálása)

A kép enyhébb mértékű beégésének megszüntetésére alkalmas. A beégés mértékétől függően eltarthat némi ideig a program lefuttatása. Ez a funkció az **On (Be)** értéket választva engedélyezhető.



## Firmware

A monitoron futó firmware verziójának megjelenítése.



---

**Service Tag  
(Szolgáltatási  
sorozatszám)**

A monitor szolgáltatási sorozatszámának („szervizcímkejének”) megjelenítése. Erre az azonosítóra lesz szüksége, amikor telefonos támogatást kér, ellenőrizni kívánja a garancia állapotát, újabb illesztőprogramokat szeretne letölteni a Dell weboldaláról stb.

---

**Reset Others  
(Egyebek  
alapállapotba  
állítás)**

Az **Others (Egyebek)** menüben elérhető beállítások visszaállítása a gyári értékekre.

---

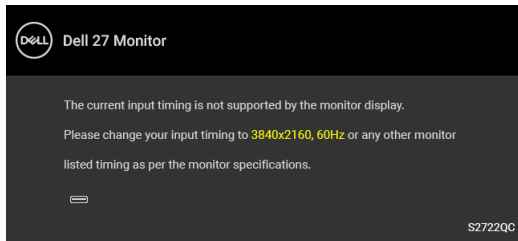
**Factory Reset  
(Gyári  
alapbeállítások)**

Az összes előbeállítás visszaállítása a gyári értékekre.

---

## A képernyőn megjelenő figyelmeztető üzenet

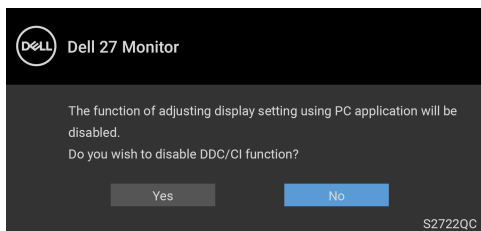
Ha a monitor nem támogat egy bizonyos felbontást, a következő üzenet jelenik meg:



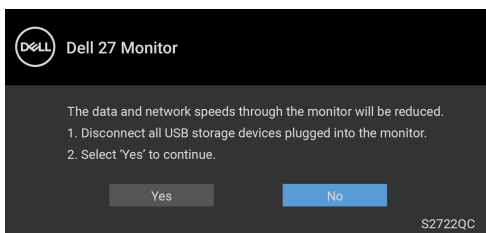
Ez azt jelenti, hogy a monitor nem tud szinkronizálni a számítógéptől kapott jelhez. A monitor által támogatott vízszintes és függőleges frekvenciatartományokat lásd: [A monitor technikai jellemzői](#). A javasolt mód az 3840 x 2160.

### **MEGJEGYZÉS: A bemeneti jeltől függően az üzenet kissé eltérő lehet.**

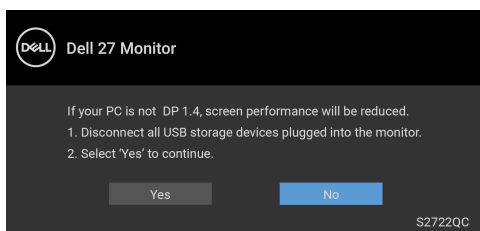
A **DDC/CI** funkció letiltásakor a következő üzenet látható:



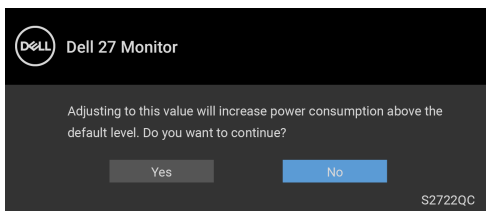
Ha a **USB-C Prioritization (USB-C priorizálása)** beállítást **High Resolution (Nagy felbontás)** értékre állítja, a következő üzenet jelenik meg:



Ha a **USB-C Prioritization (USB-C priorizálása)** beállítást **High Resolution (Nagy felbontás)** értékről **High Data Speed (Nagy adatátviteli sebesség)** értékre módosítja, a következő üzenet jelenik meg:



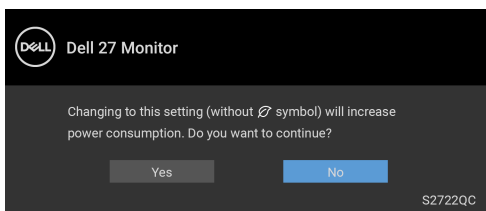
A **Brightness (Fényerő)** első megváltoztatásakor az alábbi üzenet jelenik meg:



**MEGJEGYZÉS:** Ha **Yes (Igen)** választ ad, a **Brightness (Fényerő)** következő megváltoztatásakor már nem jelenik meg az üzenet.

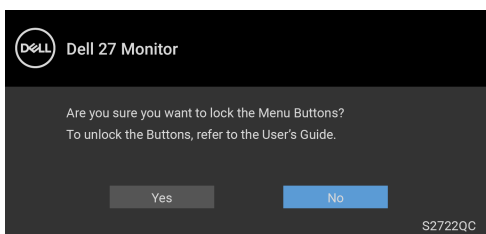


Az energiamegtakarítást célzó funkciók (pl. **Smart HDR (Intelligens HDR)**, **USB-C Charging (USB-C töltés)** és **Other USB Charging (Egyéb USB töltése)**) alapértelmezett beállításainak első megváltoztatásakor a következő üzenet jelenik meg:



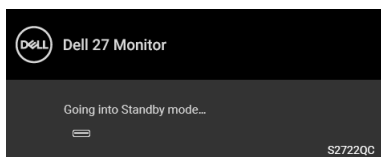
**MEGJEGYZÉS:** Ha bármelyik fent említett funkcióra vonatkozóan **Yes (Igen)** választ ad, akkor az ezen funkciók beállításainak következő megváltoztatásakor már nem jelenik meg az üzenet. Ha gyári állapotba állítja a készüléket, az üzenet újra megjelenik.

A **Lock (Zárolás)** funkció bekapcsolása előtt a következő üzenet látható:



**MEGJEGYZÉS:** Az üzenet tartalma a kiválasztott beállításoktól függően kissé eltérő lehet.

Amikor a monitor **késznelíti** módba kapcsol, a következő üzenet válik láthatóvá:

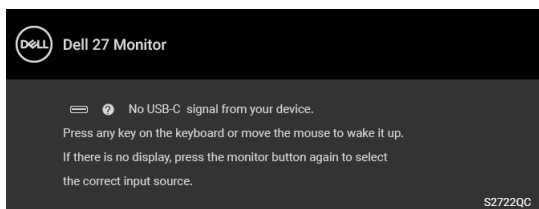


Ha el szeretné érni az **OSD** funkcióit, akkor aktiválja a számítógépet és ébressze fel a monitort.

**MEGJEGYZÉS:** A bemeneti jeltől függően az üzenet kissé eltérő lehet.



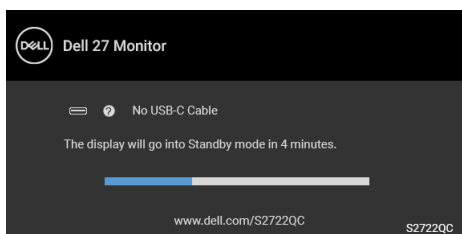
Az OSD csak normál működési módban érhető el. Ha készenléti módban megnyomja bármelyik a be- és kikapcsoló gombtól eltérő gombot, a kiválasztott bemenettől függően az alábbi üzenet jelenik meg:



Ha el szeretné érni az **OSD** funkcióit, akkor aktiválja a számítógépet és a monitort.

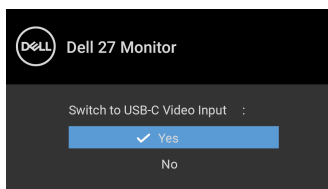
### **MEGJEGYZÉS: A bemeneti jeltől függően az üzenet kissé eltérő lehet.**

Függetlenül attól, hogy az USB-C vagy a HDMI-bemenet van kiválasztva, ha a megfelelő kábel nincs csatlakoztatva, az alábbi lebegő párbeszédpanel válik láthatóvá.

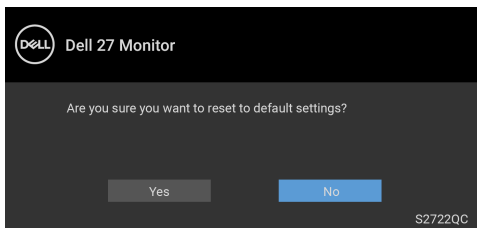


### **MEGJEGYZÉS: A bemeneti jeltől függően az üzenet kissé eltérő lehet.**

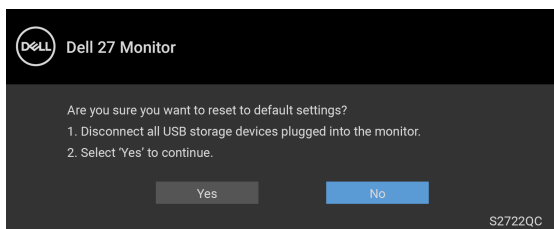
Ha a monitort HDMI-bemenetről használja, és az USB Type-C kábelt olyan notebookhoz csatlakoztatja, amely támogatja a DP alternatív módot, valamint ha az **Auto Select for USB-C (USB-C automatikus kiválasztása)** engedélyezve van, a következő üzenet jelenik meg:



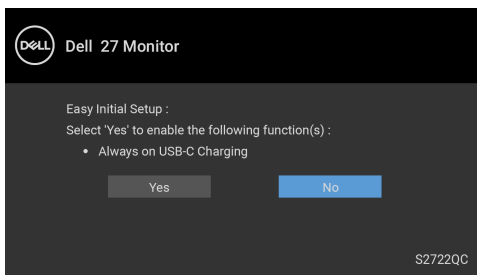
Ha a **USB-C Prioritization (USB-C priorizálása)** beállítás alapértéke **High Data Speed (Nagy adatátviteli sebesség)**, majd a **Factory Reset (Gyári alapbeállítások)** lehetőséget választja, a következő üzenet jelenik meg:



Ha a **USB-C Prioritization (USB-C priorizálása)** beállítás értéke **High Resolution (Nagy felbontás)**, majd a **Factory Reset (Gyári alapbeállítások)** lehetőséget választja, a következő üzenet jelenik meg:



Ha **Yes (Igen)** választ ad, az alábbi üzenet válik láthatóvá:



További információ: [Hibaelhárítás](#).



## A maximális felbontás beállítása

 **MEGJEGYZÉS: A tényleges lépések kismértékben eltérők lehetnek, attól függően, hogy melyik Windows-verziót használja.**

A monitor maximális felbontásának beállítása:

Windows® 7, Windows® 8 és Windows® 8.1 használatakor:

1. Windows® 8 és Windows® 8.1 esetében az Asztal csempével váltson át a klasszikus asztalra.
2. Kattintson az egér jobb gombjával az asztalra, majd kattintson a **Képernyőfelbontás** menüpontra.
3. Ha több monitor is csatlakoztatva van, válassza az **S2722QC** típusút.
4. A **Képernyőfelbontás** legördülő listáról válassza az **3840 x 2160** elemet.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Windows® 10 használatakor:

1. Kattintson az egér jobb gombjával az asztalra, majd kattintson a **Képernyő-beállítások** menüpontra.
2. Ha több monitor is csatlakoztatva van, válassza az **S2722QC** típusút.
3. A **Felbontás** legördülő listáról válassza az **3840 x 2160** elemet.
4. Kattintson a **Módosítások megtartása** elemre.

Ha a listán nem szerepel az 3840 x 2160, mint választási lehetőség, akkor frissítenie kell a grafikus vezérlő illesztőprogramját. A számítógéptől függően hajtsa végre az alábbi műveletek egyikét:

Ha Dell asztali vagy hordozható számítógépet használ:

- Nyissa meg a <https://www.dell.com/support> címet, adja meg a szolgáltatási sorozatszámot, majd töltsse le a grafikus vezérlő legújabb illesztőprogramját.

Ha nem a Dell által gyártott számítógépet (akár asztali, akár hordozható) használ:

- Látogasson el a számítógép gyártójának támogatási oldalára, majd töltsse le a grafikus vezérlő legújabb illesztőprogramját.
- Látogasson el a grafikus kártya gyártójának webhelyére, majd töltsse le a kártya legújabb illesztőprogramját.




## A HDR tartalmak lejátszásával kapcsolatos követelmények

### (1) Ultra BluRay DVD vagy játékkonzol használatakor

Győződjön meg arról, hogy a DVD-lejátszó vagy a játékkonzol támogatja a HDR technológiát; ilyen például a Panasonic DMP-UB900, a Xbox One S és a PS4 Pro.

### (2) Számítógép használatakor

Győződjön meg arról, hogy a grafikus kártya támogatja a HDR technológiát; ennek előfeltétele a HDR támogatására képes HDMI2.0a csatlakozó megléte és a HDR grafikus illesztőprogram telepítése. A HDR technológiát támogató alkalmazást kell használnia; ilyen többek között a Cyberlink PowerDVD 17, valamint a Windows 10 Movies & TV alkalmazása.

 **MEGJEGYZÉS: Ha Dell asztali számítógépet vagy notebookot használ, akkor a HDR tartalmak lejátszását támogató legújabb grafikus illesztőprogram letöltéséhez látogasson el a <https://www.dell.com/support/drivers> címre.**

#### NVIDIA

A HDR megjelenítést támogató NVIDIA grafikus kártyák választékát lásd: [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com).

Ügyeljen arra, hogy a teljes képernyős lejátszás mód (pl. számítógépes játékok, UltraBluRay-lejátszók) támogatására képes, HDR Win 10 Redstone 2 operációs rendszeren jelölésű illesztőprogramot töltsse le: Válassza a 381.65 vagy valamelyik újabb verziót.

#### AMD

A HDR megjelenítést támogató AMD grafikus kártyák választékát lásd: [www.amd.com](http://www.amd.com). Olvassa el a HDR technológiát támogató illesztőprogramokkal kapcsolatos tudnivalókat, majd töltsse le a legújabb illesztőprogramot.

#### Intel (integrált grafikus vezérlő)

HDR-képes processzor: CannonLake vagy újabb

Megfelelő HDR-képes lejátszó: Windows 10 Movies & TV alkalmazás

A HDR támogatására képes operációs rendszer: Windows 10 Redstone 3

HDR-támogatást biztosító illesztőprogram; a legújabb verziót lásd:

[downloadcenter.intel.com](http://downloadcenter.intel.com)





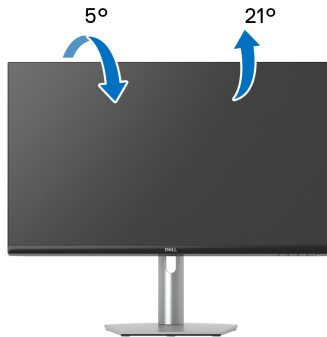
- MEGJEGYZÉS:** Az operációs rendszer által megvalósított HDR-lejátszáshoz (pl. HDR tartalom ablakban történő megjelenítéséhez) a Windows 10 Redstone 2 vagy újabb verziója szükséges, valamint megfelelő alkalmazás, például a PowerDVD 17. A védett tartalmak lejátszásához megfelelő DRM-szoftver és/vagy hardver szükséges (pl. Microsoft Playready™). A támogatási információkat lásd: <https://www.support.microsoft.com>.

## A képernyő döntése, elfordítása és emelése

- MEGJEGYZÉS:** Az alábbi útmutatás csak arra az esetre vonatkozik, amikor a monitort a mellékelt állványon kívánja használni. Ha egyéb forrásból származó állvány felszerelésére készül, akkor kövesse az állványhoz mellékelt szerelési útmutatást.

A monitor állványa lehetővé teszi a lehető legkényelmesebb betekintési szög beállítását.

### Döntés



- MEGJEGYZÉS:** Ön úgy kapja kézhez a monitort, hogy nincs rá felszerelve az állvány.

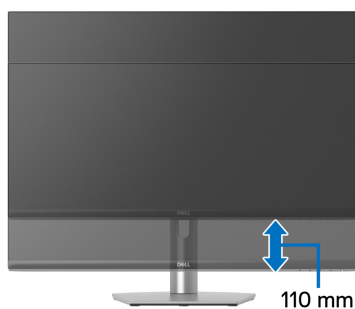


## Elfordítás



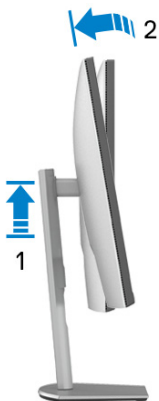
## Emelés

 **MEGJEGYZÉS:** Az állvány 110 mm-nyi emelést tesz lehetővé. A képernyő megemelését az alábbi ábra szemlélteti.



## A kijelző elforgatása

A képernyő elforgatása előtt győződjön meg arról, hogy teljesen felemelte és felfelé döntötte a képernyőt; ezzel elkerülheti a képernyő alsó élének beütését.



## Elforgatás az óramutató járásával megegyező irányba



## Elforgatás az óramutató járásával ellentétes irányba




- MEGJEGYZÉS:** Ha a Képernyő elforgatása funkciót (vagyis a fekvő és az álló mód közötti váltást) Dell számítógéppel szeretné használni, akkor szüksége lesz a grafikus vezérlő frissített illesztőprogramjára, ami nincs mellékelve a monitorhoz. A grafikus vezérlő illesztőprogramjának letöltéséhez nyissa meg a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) oldalt, majd a Letöltés és a Video-illesztőprogramok részen keresse meg a legújabb illesztőprogramot.
- MEGJEGYZÉS:** Az álló mód használatakor előfordulhat, hogy a grafikus alrendszer erőteljesen igénybe vevő alkalmazások (pl. 3D játékok) futtatásakor teljesítménycsökkenést észlel.



## A rendszer elforgatási beállításainak megváltoztatása

A képernyő elforgatása után az alábbi eljárással módosítania kell a rendszer képernyő-elforgatási beállításait.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha nem a Dell által gyártott számítógéppel használja a monitort, akkor a grafikus vezérlő vagy a számítógép gyártójának weboldaláról tájékozódhat arról, hogy hogyan lehet elforgatni a képernyő tartalmát.

A képernyő-elforgatási beállítások megváltoztatása:

1. Kattintson az egér jobb gombjával az asztra, majd kattintson a **Tulajdonságok** menüpontra.
2. Váltson át a **Beállítások** lapra, majd kattintson a **Speciális** elemre.
3. Ha ATI grafikus kártyát használ, váltson át az **Elforgatás** lapra, majd adja meg a kívánt beállításokat.
4. Ha NVIDIA grafikus kártyával rendelkezik, kattintson az **NVIDIA** fülre, a bal oldali oszlopban válassza az **NVRotate** lehetőséget, majd adja meg a megfelelő beállításokat.
5. Ha Intel<sup>®</sup> grafikus kártyát használ, akkor váltson át az **Intel** grafika lapra, kattintson a **Grafikus tulajdonságok** elemre, váltson át az **Elforgatás** lapra, majd adja meg az elforgatási beállításokat.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha nem láthatók az elforgatási beállítások, vagy az elforgatás nem működik megfelelően, akkor a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) címről töltsse le a grafikus kártya legújabb illesztőprogramját.



# Hibaelhárítás

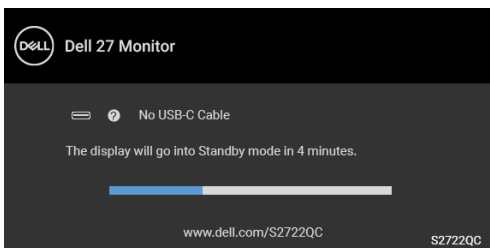
**⚠ FIGYELMEZTETÉS:** Mielőtt megkezdene a jelen szakaszban szereplő műveletek bármelyikét, tanulmányozza a [Biztonsági útmutatás](#) szakaszt.

## Önteszt

A monitor rendelkezik egy önteszt funkcióval, amellyel ellenőrizhető a működése. Ha a monitor megfelelően össze van kötve a számítógéppel, a képernyő mégis sötét marad, akkor az alábbi lépésekkel futtathatja le a monitor öntesztjét:

1. Kapcsolja ki a monitort és a számítógépet is.
2. Húzza ki a videokábelt a számítógépből.
3. Kapcsolja be a monitort.

Fekete háttéren egy lebegő párbeszédpanel jelenik meg a képernyőn, ha a monitor nem érzékel videojelet, de egyébként megfelelően működik. Az önteszt futtatásakor az állapotjelző LED fehér marad.



**✍ MEGJEGYZÉS:** A bemeneti jeltől függően az üzenet kissé eltérő lehet.

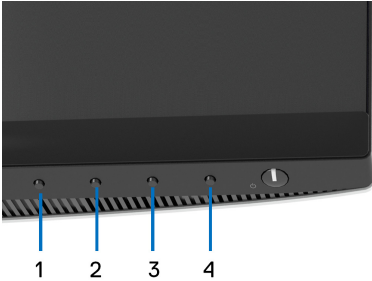
4. Ez a jelzés normál működéskor is megjelenhet, ha megszakad a videokábel kapcsolata, vagy megsérül a kábel.
5. Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a videokábelt. Ezt követően kapcsolja be a számítógépet és a monitort is.

Ha a képernyő a fenti eljárás elvégzése után is üres marad, akkor ellenőrizze a számítógépet és annak videovezérlőjét. A monitor megfelelően működik.




## Beépített diagnosztika

A monitor beépített diagnosztikai eszközzel rendelkezik, amellyel eldönthető, hogy a képernyőn látható rendellenesség oka a monitor vagy a számítógép/videokártya oldalán keresendő.



A beépített diagnosztika futtatása:

1. Ellenőrizze, hogy tiszta-e a monitor (nincs-e por a képernyő felületén).
2. Körülbelül 4 másodpercig tartsa nyomva a **4-es gombot**, amíg meg nem jelenik egy felugró menü.
3. A **1-es gombbal** vagy a **2-es gombbal** válassza ki a diagnosztikai eszközt () , majd az **3-ös gombbal** erősítse meg a választását. A diagnosztikai program elején egy szürke színű tesztminta jelenik meg.
4. Gondosan vizsgálja meg, látható-e rendellenesség a képernyőn.
5. Az **1-es gombot** ismét megnyomva másik tesztmintára válthat.
6. A 4. és 5. lépést megismételve vörös, zöld, kék, fekete és fehér színben, valamint szöveges tartalommal is vizsgálja meg a képernyőt.
7. A diagnosztikai program bezárásához nyomja meg a **1-es gombot**.



## Gyakori problémák

Az alábbi táblázatban a monitorral kapcsolatos gyakoribb problémákat és azok megoldását foglaltuk össze:

Gyakori jelenségek	Észlelt tünet	Lehetséges megoldások
Nincs kép/az állapotjelző LED nem világít	Nincs kép	<ul style="list-style-type: none"><li>• Győződjön meg arról, hogy megfelelően csatlakoztatta és rögzítette a monitor és a számítógép közötti videokábelt.</li><li>• Valamilyen másik elektromos készülékkel ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e az elektromos csatlakozóaljzat.</li><li>• Ellenőrizze, hogy teljesen benyomta-e a be- és kikapcsoló gombot.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemeneti forrást választotta-e ki az <b>Input Source (Bemeneti forrás)</b> menüben.</li></ul>
Nincs kép/az állapotjelző LED világít	Nincs kép vagy elégtelen a fényerő	<ul style="list-style-type: none"><li>• A képernyőn megjelenő menüben növelje a fényerőt és a kontrasztot.</li><li>• Indítsa el az öntesztet (lásd: <b>Önteszt</b>).</li><li>• Ellenőrizze, nincs-e meghajlott vagy törött érintkező a videokábel csatlakozójában.</li><li>• Futtassa a beépített diagnosztikát.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemeneti forrást választotta-e ki az <b>Input Source (Bemeneti forrás)</b> menüben.</li></ul>





Gyenge a fókusz	A kép elmosódott, homályos vagy szellemképes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Távolítsa el a videohosszabbító kábelt.</li> <li>• Állítsa vissza a monitort a gyári alapállapotba.</li> <li>• Állítsa át a videó felbontását a helyes képarányra.</li> </ul>
Remeg, „zizeg” a kép	Finom mozgásoknál hullámhatás látható	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa vissza a monitort a gyári alapállapotba.</li> <li>• Ellenőrizze a környezeti adottságokat.</li> <li>• Másik helyiségben is próbálja ki a monitort.</li> </ul>
Egyes képpontok hiányoznak	Pöttyök láthatók az LCD-képernyőn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a monitort.</li> <li>• Az, hogy egyes képpontok folyamatosan ki vannak kapcsolva, az LCD technológia jellegéből fakadó hiányosság.</li> <li>• A Dell monitorok minőségével és a képpontjaikra vonatkozó garanciavállalással kapcsolatban lásd a Dell támogatási webhelyét: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Egyes képpontok beragadtak	Fényes foltok láthatók az LCD-kijelzőn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a monitort.</li> <li>• Az, hogy egyes képpontok folyamatosan ki vannak kapcsolva, az LCD technológia jellegéből fakadó hiányosság.</li> <li>• A Dell monitorok minőségével és a képpontjaikra vonatkozó garanciavállalással kapcsolatban lásd a Dell támogatási webhelyét: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Fényerővel kapcsolatos problémák	Túl halvány vagy túl fényes a kép	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa vissza a monitort a gyári alapállapotba.</li> <li>• A képernyőn megjelenő menüben módosítsa a fényerőt és a kontrasztot.</li> </ul>



Geometriai torzulás látható	A kép nem középen jelenik meg	Állítsa vissza a monitort a gyári alapállapotba.
Vízszintes vagy függőleges vonalak láthatók	Vonal vagy vonalak láthatók a képernyőn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa vissza a monitort a gyári alapállapotba.</li> <li>• Indítsa el az öntesztet (lásd: <b>Önteszt</b>), és ellenőrizze, hogy a vonalak önteszt módban is láthatók-e.</li> <li>• Ellenőrizze, nincs-e meghajlott vagy törött érintkező a videokábel csatlakozójában.</li> <li>• Futtassa a beépített diagnosztikát.</li> </ul>
Szinkronizálási problémák	A kép zavaros, szétesett	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa vissza a monitort a gyári alapállapotba.</li> <li>• Indítsa el az öntesztet (lásd: <b>Önteszt</b>), és ellenőrizze, hogy a vonalak önteszt módban is láthatók-e.</li> <li>• Ellenőrizze, nincs-e meghajlott vagy törött érintkező a videokábel csatlakozójában.</li> <li>• Indítsa újra a számítógépet csökkentett módban.</li> </ul>
Biztonsággal kapcsolatos problémák	Füst vagy szikrázás észlelhető	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Semmilyen hibaelhárítást ne végezzen.</li> <li>• Azonnal lépjen kapcsolatba a Dell-lel.</li> </ul>
Átmeneti problémák	A monitor ki-be kapcsol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Győződjön meg arról, hogy megfelelően csatlakoztatta és rögzítette a monitor és a számítógép közötti videokábelt.</li> <li>• Állítsa vissza a monitort a gyári alapállapotba.</li> <li>• Indítsa el az öntesztet (lásd: <b>Önteszt</b>), és ellenőrizze, hogy a vonalak önteszt módban is láthatók-e.</li> </ul>



Hiányzik egy szín	Hiányzik egy szín a képről	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Végeztessen öntesztet a monitorral.</li> <li>• Győződjön meg arról, hogy megfelelően csatlakoztatta és rögzítette a monitor és a számítógép közötti videokábelt.</li> <li>• Ellenőrizze, nincs-e meghajlott vagy törött érintkező a videokábel csatlakozójában.</li> </ul>
Hibás szín	Hibásan jelennek meg a színek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A képernyőn megjelenő menü <b>Color (Szín) / Preset Modes (Előbeállított módok)</b> pontjában módosítsa az előbeállításokat.</li> <li>• A képernyőn megjelenő menü <b>Color (Szín) / Custom Color (Egyéni szín)</b> pontjában próbálja módosítani az R/G/B értéket.</li> <li>• A képernyőn megjelenő menü <b>Color (Szín)</b> pontjában az <b>Input Color Format (Bemeneti színmódus)</b> alatt próbáljon váltani az <b>RGB</b> és az <b>YCbCr/YPbPr</b> formátumok között.</li> <li>• Futtassa a beépített diagnosztikát.</li> </ul>
Egy hosszú ideig változatosan kép beégett a képernyőn	A változatlan kép halvány árnyéka jelenik meg a képernyőn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa be úgy a rendszert, hogy ha nem használja, akkor néhány perc után kapcsoljon ki a monitor. A vonatkozó beállítások Windows rendszeren az energiagazdálkodási beállítások, Mac esetében pedig az energiatakarékossági beállítások között érhetők el.</li> <li>• Alternatív megoldásként dinamikusan változó képernyőkímélőt is használhat.</li> </ul>



## A termékre jellemző problémák

Gyakori jelenségek	Észlelt tünet	Lehetséges megoldások
Túl kicsi a kép	A kép a képernyő közepén jelenik meg, de nem tölti ki a teljes képernyőt	<ul style="list-style-type: none"><li>• A képernyőn megjelenő menü <b>Display (Kijelző)</b> pontjában ellenőrizze az <b>Aspect Ratio (Képarány)</b> beállítást.</li><li>• Állítsa vissza a monitort a gyári alapállapotba.</li></ul>
Nem módosíthatók a monitor beállításai az előoldali gombokkal	Nem jelenik meg a képernyőn megjelenő menü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kapcsolja ki a monitort, húzza ki, majd dugja vissza a tápkábelt, végül kapcsolja be a monitort.</li><li>• Lehetséges, hogy zárolva van a képernyőn megjelenő menü. A feloldáshoz nyomja meg és négy másodpercig tartsa nyomva a be- és kikapcsoló gomb melletti Menü/ funkció gombot (további információ: <a href="#">Lock (Zárolás)</a>).</li></ul>
Nincs bemeneti jel a kezelőszervek megnyomásakor	Nincs kép, a LED fehéren világít	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ellenőrizze a jel forrást. Ellenőrizze, hogy nincs-e energiatakarékos módban a számítógép; ehhez mozgassa meg az egeret vagy nyomja le a billentyűzet valamelyik billentyűjét.</li><li>• Ellenőrizze a jelkábel csatlakozását. Szükség esetén húzza ki és dugja vissza a jelkábelt.</li><li>• Állítsa alapállapotba a számítógépet vagy videolejátszót.</li></ul>
A kép nem tölti ki a teljes képernyőt	A kép nem tölti ki teljes magasságában vagy szélességében a képernyőt	<ul style="list-style-type: none"><li>• A DVD-k esetében a különböző videoformátumokban használt eltérő képarány miatt előfordulhat, hogy teljes képernyőn jelenik meg a kép.</li><li>• Futtassa a beépített diagnosztikát.</li></ul>



Nincs kép a HDMI/USB Type-C porton	Ha kisméretű lejátszóeszköz (dongle) vagy dokkoló csatlakozik a portra, a notebooktól jövő kábel kihúzásakor/ csatlakoztatásakor nincs kép	Húzza ki a dongle/dokkoló csatlakoztatására használt HDMI/USB Type-C kábelt, majd csatlakoztassa a dokkoló HDMI/USB Type-C kábelét a notebookhoz.
------------------------------------	--	---

## Az USB-csatlakozással kapcsolatos problémák

Gyakori jelenségek	Észlelt tünet	Lehetséges megoldások
Nem működik az USB-kapcsolat	Nem működnek az USB-s perifériák	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a monitor.</li> <li>Csatlakoztassa újra a számítógéphez menő kábelt.</li> <li>Ha a számítógépen nincs USB Type-C port, használjon USB Type-C – USB Type-A kábelt (külön vásárolható meg) a monitor és a számítógép összekötésére.</li> <li>Csatlakoztassa újra az USB-s perifériákhoz menő kábeleket.</li> <li>Kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a monitort.</li> <li>Indítsa újra a számítógépet.</li> <li>Egyes USB-s eszközök – például a hordozható merevlemez meghajtók – nagyobb áramfelvétellel működnek. Az ilyen eszközöket közvetlenül a számítógéphez csatlakoztassa.</li> </ul>



Nem ad tápot az USB Type-C port	Nem lehet tölteni az USB-s perifériákat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszköz megfelel-e az USB-C specifikációnak. Az USB Type-C port az USB 3.2 Gen 1 szabványt támogatja, és 65 W-nyi energiát tud szolgáltatni.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a monitorhoz mellékelt USB Type-C kábelt használja-e.</li> </ul>
Lassú a SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) kapcsolat	A SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) perifériák lassan vagy egyáltalán nem működnek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy a számítógép támogatja-e a SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) technológiát.</li> <li>• Egyes számítógépeken USB 3.2, USB 2.0 és USB 1.1 portok találhatóak. Ellenőrizze, hogy a megfelelő USB-portot használja-e.</li> <li>• Csatlakoztassa újra a számítógéphez menő kábelt.</li> <li>• Csatlakoztassa újra az USB-s perifériákhoz menő kábeleket.</li> <li>• Indítsa újra a számítógépet.</li> </ul>
USB 3.2 eszköz csatlakoztatásakor leáll a vezeték nélküli USB-s perifériák működése	A vezeték nélküli USB-s perifériák lassan válaszolnak, vagy csak az eszköz és az adó-vevő közötti távolság csökkentésekor működnek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Növelje az USB 3.2 perifériák és a vezeték nélküli USB-s adó-vevő közötti távolságot.</li> <li>• A vezeték nélküli USB-s adó-vevőt tegye a lehető legközelebb a vezeték nélküli USB-s perifériákhoz.</li> <li>• USB-hosszabbító segítségével tegye a vezeték nélküli USB-s adó-vevőt a lehető legmesszebb az USB 3.2 porttól.</li> </ul>



## A hangszórókkal kapcsolatos problémák

<b>Gyakori jelenségek</b>	<b>Észlelt tünet</b>	<b>Lehetséges megoldások</b>
Nem szólnak a hangszórók	Semmilyen hang nem hallható	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kapcsolja ki a monitort, húzza ki, majd dugja vissza a tápkábelt, végül kapcsolja be a monitort.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a hangkábel megfelelően csatlakozik-e a számítógép vonalkimeneti portjához.</li><li>• Húzza ki a hangkábelt a vonalkimeneti portból.</li><li>• Állítsa vissza a monitort a gyári alapállapotba.</li></ul>



# Függelék

## FIGYELMEZTETÉS: Biztonsági útmutatás

**⚠ FIGYELMEZTETÉS: A jelen dokumentációban szereplőktől eltérő vezérlések, beállítások vagy eljárások alkalmazása áramütéshez, áramütés veszélyéhez és mechanikai veszély kialakulásához vezethet.**

A biztonsági útmutatással kapcsolatos tudnivalókat lásd a biztonsági, környezetvédelmi és szabályozói információk között.

## FCC megjegyzések (csak USA) és egyéb szabályozói információk

A FCC megjegyzéseket és az egyéb szabályozói információkat lásd a vonatkozó weboldalon, amely a [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) címen érhető el.

## Kapcsolatfelvétel a Dell-lel

Az Egyesült Államok területén tartózkodó felhasználók a 800-WWW-DELL (800-999-3355) számot hívhatják.

**✍ MEGJEGYZÉS: Ha nincs aktív internetkapcsolata, akkor az elérhetőségi adatokat a vásárláskor készült számlán, a szállítólevélen, a blokkon vagy a Dell termékkatalógusában találhatja meg.**

**A Dell többféle online és telefonos támogatási lehetőséget és szolgáltatást biztosít. Ezek elérhetősége országtól és terméktől függ. Előfordulhat, hogy az Ön tartózkodási helyén bizonyos szolgáltatások nem érhetőek el.**

- Online műszaki segítség — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kapcsolatfelvétel a Dell-lel — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

## EU-s termékadatbázis energiafogyasztási adatokkal és a termékek információs lapjával

S2722QC: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/704920>

