

# Dell P2721Q Monitor

## Felhasználói Útmutató

Monitor Modell: P2721Q  
Szabályozó Modell: P2721Qf





**MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉS-ek olyan fontos információt jelölnek, melyek segítenek a jobb számítógép felhasználói élmény elérésében.



**VIGYÁZAT:** A VIGYÁZAT jelzés potenciális hardver-veszélyt vagy adatvesztést jelez, ha az utasítások nem kerülnek betartásra.



**FIGYELEM:** A FIGYELEM jelzés potenciális tulajdonbeli veszteséget, személyi sérülést vagy halált jelez.

**Copyright © 2020 Dell Inc. vagy a leányvállalatai. Minden jog fenntartva.** A Dell, EMC vagy más védjegyek a Dell Inc. vagy leányvállalatainak tulajdonát képezik. Más védjegyek a birtokosuk tulajdonát képezik.

2020 – 12

Rev. A01

# Tartalom

<b>A monitorról.....</b>	<b>6</b>
<b>A csomag tartalma .....</b>	<b>6</b>
<b>A termék jellemzői .....</b>	<b>8</b>
<b>Részek és Irányítók Azonosítása .....</b>	<b>9</b>
Elülső Nézet.....	9
Hátsó Nézet.....	9
Hátsó Nézet.....	10
Oldalsó nézet.....	10
<b>Monitor Specifikációk .....</b>	<b>12</b>
<b>Felbontás Specifikáció.....</b>	<b>13</b>
Támogatott videómódok.....	13
Előre beállított kijelző módok.....	14
Elektronikus Specifikációk.....	15
Fizikai jellemzők .....	16
Környezeti jellemzők.....	17
Tű-hozzárendelések.....	18
<b>Plug and play kompatibilitás .....</b>	<b>21</b>
<b>Universal Serial Bus (USB) felület.....</b>	<b>21</b>
SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 1. generáció).....	21
USB 2.0.....	21
USB 3.2 1. generációs (5Gbps) letöltő port.....	22
USB 2.0 letöltő port.....	23
<b>LCD monitor minőség és pixel irányelvek .....</b>	<b>23</b>
<b>Karbantartási útmutató .....</b>	<b>24</b>
A monitor tisztítása.....	24
<b>A monitor telepítése.....</b>	<b>25</b>
<b>Az állvány csatlakoztatása.....</b>	<b>25</b>



<b>A monitor csatlakoztatása .....</b>	<b>28</b>
HDMI kábel csatlakoztatása (opcionális) .....	28
KijelzőPort csatlakoztatása (KijelzőPort és KijelzőPort) kábel .....	29
USB Type-C kábel (C-től C) csatlakoztatása .....	29
USB Type-C kábel (C-től A) csatlakoztatása .....	30
<b>A kábelek elrendezése .....</b>	<b>30</b>
<b>A monitor állvány eltávolítása .....</b>	<b>31</b>
<b>VESA felra rögzítés (opcionális).....</b>	<b>32</b>
<b>A monitor Működtetése .....</b>	<b>33</b>
<b>A monitor bekapcsolása .....</b>	<b>33</b>
<b>A hátsó panelvezérlők használata.....</b>	<b>33</b>
Hátsó panel gomb .....	35
<b>Kijelzős Megjelenítés (OSD) Menü Használata .....</b>	<b>36</b>
A menürendszer elérése .....	36
OSD figyelmeztető üzenet .....	48
<b>A maximum felbontás beállítása .....</b>	<b>52</b>
<b>A forgatás, forgás és hosszanti nyújtás használata .....</b>	<b>53</b>
Forgatás, forgás .....	53
Hosszanti nyújtás.....	53
<b>A monitor körbeforgatása.....</b>	<b>54</b>
Óramutató járásának megfelelő körbeforgatás .....	54
Óramutató járásával ellentétes körbeforgatás .....	55
<b>A rendszer forgatás kijelzés beállításainak módosítása.....</b>	<b>56</b>
<b>Hibajavítás .....</b>	<b>57</b>
Öntesztelés .....	57
Beépített Diagnosztika .....	59
Megszokott problémák.....	60
Termékspecifikus problémák .....	63
Universal Serial Bus (USB) specifikus problémák .....	65





<b>Melléklet</b> .....	<b>66</b>
FCC Rendeletek (Csak U.S.) és más Szabályozó Információ .....	66
Kapcsolatfelvétel a Dell-el .....	66
EU termék adatbázis energiacímkével és termék információs lappal kapcsolatban .....	66

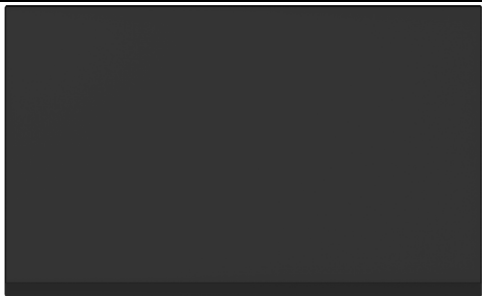




# A monitorról

## A csomag tartalma

A monitor csomagja a lenti táblázatban látható részeket tartalmazza. Ha bármely alkatrész hiányzik, kérje a Dell segítségét. További információért olvassa el a [Kapcsolatfelvétel a Dell-el szekciót](#).

-  **MEGJEGYZÉS:** Néhány alkatrész opcionális, ami azt jelenti, nem tartalmazza kötelezően a csomag. Néhány funkció nem elérhető bizonyos országokban.
-  **MEGJEGYZÉS:** Ha más forrásból vásárolt állványt használ, kövesse a telepítési útmutatót, melyet az állvány csomagolása tartalmaz.

	Kijelző
	Állvány Emelő
	Állvány Alap



	<p>Tápkábel (országanként változó)</p>
	<p>KijelzőPort kábel (KijelzőPortból KijelzőPortba)</p>
	<p>* USB Type-C® és Type-C Gen1 kábel (1,8 m)</p>
	<p>USB Type-C és Type-A kábel (1,8 m)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rövid Indítási Útmutató</li> <li>• Biztonsági, Környezeti és Szabályozási Tudnivalók</li> <li>• Tépőzárás Szíj</li> </ul>



**MEGJEGYZÉS:** \*USB Type-C® és USB-C® az USB Kivitelező Fórum védjegyei.



## A termék jellemzői

A **Dell P2721Q** monitor aktív mátrix-al, Thin Film Transistor-ral (TFT), Liquid Crystal Display-el (LCD) és LED háttérvilágítással rendelkezik.

A monitor jellemzői a következők:

- 68,47 cm (27,0 in.) megjelenítő terület (átlósan mérve).  
3840 x 2160 (16:9) felbontás, emellett teljesképernyős támogatás az alacsonyabb felbontások esetén.
- Nagy betekintési szög, hogy ülő vagy álló pozícióból is jól belátható legyen.
- Színskála: az RGB 99%-a.
- Digitális csatlakoztatás Type-C, KijelzőPort vagy HDMI segítségével.
- Dönthetőség, forgathatóság, magasság változtatása lehetséges.
- Elválasztható Állvány és Videó Elektronikai Szabvány Bizottság (VESA) 100 mm rögzítő lyukak rugalmas rögzítési megoldásokhoz.
- Type-C feltöltő porttal, és négy USB letöltő porttal ellátva.
- Plug and play kompatibilitás, amennyiben az operációs rendszer támogatja.
- Képernyős Kijelzés (OSD) beállítások a könnyű telepítés és képernyőoptimalizáció érdekében.
- Áram és OSD gomb zár.
- Biztonsági zár rése.
- Állvány zár.
- ≤ 0,3 W Készenléti Állapotban.
- Optimalizálja szeme kényelemérzetét a villódzás-mentes képernyővel.
- Egy USB Type-C a kompatibilis notebook áramellátásához (PD 65 W) videójel fogadása közben.



**FIGYELEM: A monitorból kibocsájtott kék fény lehetséges hosszútávú hatása károsíthatja a szemet, szemfáradást, digitális szemkiszáradást, stb. okozva. A ComfortView funkció célja, hogy a szem kényelemérzetének optimalizálása érdekében csökkentse a monitor által kibocsátott kékfény mennyiségét.**





# Részek és Irányítók Azonosítása

## Elülső Nézet



## Hátsó Nézet



Jelzés	Leírás	Használat
1	LED jelző	A folyamatos fehér fény azt jelzi, hogy a monitor be van kapcsolva és rendeltetésszerűen üzemel. A villogó fehér fény azt jelzi, hogy a monitor készenléti üzemmódban van.
2	Bekapcsolás/Kikapcsolás gomb	A monitor Ki vagy Be kapcsolásához.
3	Joystick	Az OSD menü irányítására használandó.



## Hátsó Nézet



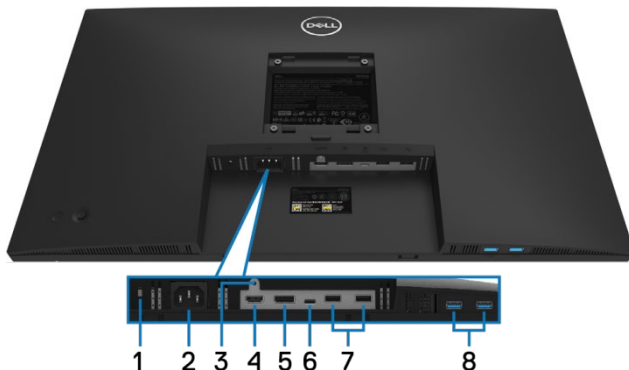
Hátsó nézet monitor állvánnyal

Jelzés	Leírás	Használat
1	VESA rögzítő lyukak (100 mm x 100 mm – a csatolt VESA borító mögött)	Falra rögzített monitor, VESA-kompatibilis falra szerelő készlet használatával (100 mm x 100 mm).
2	Szabályozó címke	Szabályozó engedélyek listája.
3	Állvány kiengedése gomb	Lehetővé teszi a monitor és az állvány elválasztását.
4	Vonalkód, sorozatszám, és Szolgáltatáscímke	Hivatkozzon erre a címkére, ha fel kell vennie a kapcsolatot a Dell-el technikai segítségkérés érdekében.
5	Kábelmenedzsmint nyílás	A kábelek rendszerezésére használandó, át kell vezetni őket a nyíláson.

## Oldalsó nézet



## Alulsó nézet



Alulsó nézet monitorállvány nélkül

Jelzés	Leírás	Használat
1	Biztonsági Zár nyílása	Biztosítja a monitort a biztonsági zárral (a biztonsági zár nem része).
2	Áramkonnektor	Csatlakoztassa a tápkábelt (a monitor csomagolása tartalmazza).
3	Állvány zár	Az állvány monitorhoz való csatlakoztatásához M3 x 6 mm csavar segítségével (a csavar nem része a csomagnak).
4	HDMI port	Csatlakoztassa a számítógépét HDMI 2.0 kábel használatával.
5	KijelzőPort	Csatlakoztassa a számítógépét a KijelzőPort kábellel (a monitor csomagolása tartalmazza).
6	USB Type-C	Csatlakoztassa a számítógépéhez az USB Type-C kábel használatával (C-től C-ig). A DP 1.2 alternatív módja támogatja a 3840 X 2160 maximális felbontást 60 Hz-en, PD 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. <b>MEGJEGYZÉS:</b> USB Type-C kábel (C-től C-ig) csak USB 2.0-t támogat, az USB C-től A kábel támogatja az USB 3.2 1. generációt is (5Gbps).
7	USB 2.0 letöltő port x 2	Csatlakoztassa az USB eszközéhez. <b>MEGJEGYZÉS:</b> A port használatához csatlakoztatnia kell az USB kábelt (a monitor csomagolása tartalmazza) az USB feltöltő porthoz a monitoron, és a számítógépéhez.
8	SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 1. generáció) letöltő port x 2	Csatlakoztassa az USB eszközéhez. <b>MEGJEGYZÉS:</b> A port használatához csatlakoztatnia kell az USB kábelt (a monitor csomagolása tartalmazza) az USB feltöltő porthoz a monitoron, és a számítógépéhez.



## Monitor Specifikációk

<b>Modell</b>	<b>P2721Q</b>
Képernyő típusa	UHD TFT LCD
Panel technológia	Síkon Belüli Kapcsoló Technológia
Nézetarány	16:9
Megtekinthető kép	
Átlós	684,66 mm (26,96 in.)
Szélesség (aktív terület)	596,74 mm (23,49 in.)
Magasság (aktív terület)	335,66 mm (13,21 in.)
Teljes terület	200301,75 mm <sup>2</sup> (310,30 in. <sup>2</sup> )
Pixelmagasság	0,1554 mm x 0,1554 mm
Pixel inchenként (PPI)	163
Betekintés szög	178° (függőleges) átlagos 178° (vízszintes) átlagos
Fényerő kimenet	350 cd/m <sup>2</sup> (átlagos)
Kontrasztarány	1.000 az 1-hez (átlagos)
Elülső panel bevonata	AG típusú, 3H keménybevonat, Haze 25
Hátsó fény	Fehér LED sarokfény rendszer
Válaszidő (Szürkétől szürkéig)	5 ms (Gyors) 8 ms (Normális)
Színmélység	1,07 milliárd szín
Színskála	sRGB 99%
Beépített eszközök	N/A
Kapcsolhatóság	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x HDMI port 2.0 verzió</li><li>• 1 x KijelzőPort 1.2 verzió</li><li>• 1 x USB Type-C (alternatív mód a DisplayPort 1.2, USB 3.2 1. generáció (5Gbps) feltöltő porttal, Power Delivery PD 65 W-ig)</li><li>• 2 x USB 2.0 letöltő portok</li><li>• 2 x SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 1. generációs) letöltő portok</li></ul>



Határszélesség (monitor széle az aktív felülethez képest)	7,4 mm (Felül) 7,4 mm (Balra/Jobbra) 17,7 mm (Lent)
<b>Állíthatóság</b>	
Állítható magasságú állvány	150 mm
Dőlés	-5°-tól 21°-ig
Forgó	-45°-tól 45°-ig
Forgatható	-90°-tól 90°-ig
Dell Kijelző Menedzser kompatibilitás	Egyszerű Elrendezés és más kulcsjellemzők
Biztonság	Biztonsági zár nyílás (a kábeles zár külön megvásárolható)

## Felbontás Specifikáció

<b>Modell</b>	<b>P2721Q</b>
Vízszintes szkennelési tartomány	15 kHz-től 135 kHz-ig (automatikus)
Függőleges szkennelési tartomány	24 Hz-től 86 Hz-ig (automatikus)
Maximum előre beállított felbontás	3840 x 2160 60 Hz-nél

## Támogatott videómódok

<b>Modell</b>	<b>P2721Q</b>
Videó megjelenítési képesség (HDMI & DP & USB Type-C alternatív mód)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p



## Előre beállított kijelző módok

Kijelző mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Pixelóra (MHz)	Szinkronizálás polaritása (Vízszintes/ Függőleges)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60	75	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	64	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80	75	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280	78,9	59,9	174,3	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,5	30	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,3	60	533,3	+/-



## Elektronikus Specifikációk

Modell	P2721Q
Videóbeviteli jelzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Type-C/KijelzőPort, 600 mV minden egyes differenciális vonalra, 100 Ω beviteli impedancia differenciál páronként</li> <li>• HDMI 2.0, 600 mV minden egyes differenciális vonalra, 100 Ω beviteli impedancia differenciál páronként</li> <li>• KijelzőPort 1.2, 600 mV minden egyes differenciális vonalra, 100 Ω beviteli impedancia differenciál páronként</li> </ul>
AC beviteli feszültség/frekvencia/áramerősség	100 VAC-tól 240 VAC/50 Hz-ig vagy 60 Hz ± 3 Hz/2,5 A
Betöltési áramerősség	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 30 A (Max.) 0°C-on (hidegindítás)</li> <li>• 240 V: 60 A (Max.) 0°C-on (hidegindítás)</li> </ul>
Áramfogyasztás	0,2 W (Kikapcsolt Üzem módban) <sup>1</sup> 0,3 W (Készenléti Üzem módban) <sup>1</sup> 21,8 W (Bekapcsolt Állapotban) <sup>1</sup> 138 W (Max) <sup>2</sup> 22 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 66,7 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Az EU 2019/2021 és EU 2019/2013 szabványok alapján.

<sup>2</sup> Maximális fényerő és kontraszt beállítása az összes USB-port maximális teljesítményfelvételével.

<sup>3</sup> P<sub>on</sub>: Az áramfogyasztás Bekapcsolt Üzem módban az Energy Star 8.0 verzióban meghatározottak alapján.  
TEC: A kWh-ban meghatározott teljes áramfogyasztás megfelel az Energy Star 8.0 verzióban foglaltaknak.

A dokumentum tájékoztató jellegű, vizsgálati teljesítményt tükröz. Az Ön terméke máshogyan teljesíthet a szoftvertől, alkatrészeiktől, és a megrendelt perifériáktól függően, ezért nem biztosítjuk a fent részletezett teljesítményt. Ennek megfelelően nem hivatkozhat a vásárló erre az információra elektromos tűrési határokról szóló döntéshozásnál. A pontosságra vagy a teljességre vonatkozó garancia nem utal erre.



**MEGJEGYZÉS: A monitor ENERGY STAR tanúsítvánnyal rendelkezik.**



**Az alapértelmezett, gyári beállításait tekintve a termék ENERGY STAR tanúsítvánnyal rendelkezik, ami az OSD menün belül, a "Visszaállítás Gyári Állapotba" funkcióval elérhető. Az alapértelmezett gyári beállítások megváltoztatásával, vagy más funkciók engedélyezésével az áramfogyasztás megnőhet, és meghaladhatja az ENERGY STAR határát.**



## Fizikai jellemzők

<b>Modell</b>	<b>P2721Q</b>
Jelzőkábel típusa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP-től DP 1,8 m kábel</li> <li>• USB Type-C (C-től C) 1,8 m kábel</li> <li>• USB Type-C (C-től A) 1,8 m kábel</li> </ul>
<p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A Dell monitorok úgy vannak megtervezve, hogy megfelelően működjenek a videokábelekkel, melyeket tartalmaz a monitor csomagolása. Mivel a Dell nem felügyeli a piacon lévő különböző kábelszállítókat, a kábelek gyártásához használt anyagokat, csatlakozók és eljárások típusát, a Dell nem garantálja a videó teljesítményét azokon a kábeleken, amelyeket nem tartalmaz a Dell monitor csomagja.</p>	
<b>Méretetek (állvánnyal)</b>	
Magasság (bővített)	535,2 mm (21,07 in.)
Magasság (zsugorított)	385,2 mm (15,17 in.)
Szélesség	611,6 mm (24,08 in.)
Mélység	185,0 mm (7,28 in.)
<b>Méretetek (állvány nélkül)</b>	
Magasság	360,7 mm (14,20 in.)
Szélesség	611,6 mm (24,08 in.)
Mélység	52,1 mm (2,05 in.)
<b>Állvány méretei</b>	
Magasság (bővített)	428,3 mm (16,86 in.)
Magasság (zsugorított)	381,5 mm (15,02 in.)
Szélesség	268,0 mm (10,55 in.)
Mélység	185,0 mm (7,28 in.)
<b>Súly</b>	
Súly csomagolással	9,7 kg (21,49 lb)
Súly állványrészsel és kábelekkel együtt	7,2 kg (15,96 lb)
Súly állványrész nélkül (Minden rögzítésre vagy VESA rögzítésre vonatkozóan – kábelek nélkül)	5,1 kg (11,20 lb)
Állványszerkezet súlya	1,8 kg (3,95 lb)
Középső keret fénye	2-4
Elülső keret fénye	2-4



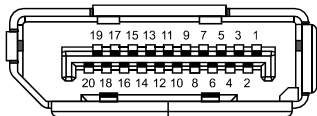


## Környezeti jellemzők

<b>Modell</b>	<b>P2721Q</b>
<b>Vonatkozó szabványok</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>ENERGY STAR tanúsított monitor</li><li>EPEAT regisztráció, ahol lehetséges. EPEAT regisztráció országonként változó. Látogassa meg a <a href="https://www.epeat.net">https://www.epeat.net</a> oldalt az országokra lebontott regisztrációs státusz megtekintéséhez.</li><li>RoHS-kompatibilis</li><li>TCO tanúsított kijelzők</li><li>BFR/PVC mentes monitor (külső kábelek nélkül)</li><li>Megfelel az NFPA 99 szivárgó áram követelményeinek.</li><li>Arzén mentes üveg és higanymentes panelre</li></ul>	
<b>Hőmérséklet</b>	
Működés közben	0°C-tól 40°C-ig (32°F-től 104°F-ig)
Nem üzemelő Tároló / Szállítás	-20°C-tól 60°C-ig (-4°F-től 140°F-ig)
<b>Páratartalom:</b>	
Működés közben	10%-tól 80%-ig (nem kondenzált)
Nem üzemelő Tároló / Szállítás	5%-tól 90%-ig (nem kondenzált)
<b>Magasság</b>	
Működés közben	5.000 m (16.404 ft) (maximum)
Tárolás közben	12,192 m (40,000 ft) (maximum)
<b>Hőelvezetés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>470,6 BTU/óra (max)</li><li>121,4 BTU/óra (átlagos)</li></ul>



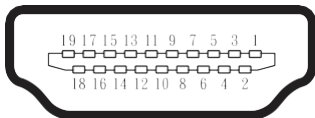
## Tű-hozzárendelések DisplayPort kapcsoló



Tűk száma	20-tűs oldala a kapcsolt jelkábelnek
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Forró Dugó Érzékelés
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



## HDMI kapcsoló



Tűk száma	19-tűs oldala a kapcsolt jelkábelnek
1	TMDS ADAT 2+
2	TMDS ADAT 2 PAJZS
3	TMDS ADAT 2-
4	TMDS ADAT 1+
5	TMDS ADAT 1 PAJZS
6	TMDS ADAT 1-
7	TMDS ADAT 0+
8	TMDS ADAT 0 PAJZS
9	TMDS ADAT 0-
10	TMDS ÓRA+
11	TMDS ÓRAPAJZS
12	TMDS ÓRA-
13	CEC
14	Tartalékolt (N.C. az eszközön)
15	DDC ÓRA (SCL)
16	DDC ADAT (SDA)
17	DDC/CEC Talaj
18	+5 V ÁRAM
19	FORRÓ DUGÓ ÉRZÉKELÉS



## USB Type-C port



Tű	Jel	Tű	Jel
<b>A1</b>	GND	<b>B12</b>	GND
<b>A2</b>	SSTXp1	<b>B11</b>	SSTXp1
<b>A3</b>	SSTXn1	<b>B10</b>	SSTXn1
<b>A4</b>	VBUS	<b>B9</b>	VBUS
<b>A5</b>	CC1	<b>B8</b>	SSU2
<b>A6</b>	Dp1	<b>B7</b>	Dn1
<b>A7</b>	Dn1	<b>B6</b>	Dp1
<b>A8</b>	SBU1	<b>B5</b>	CC2
<b>A9</b>	VBUS	<b>B4</b>	VBUS
<b>A10</b>	SSRXn2	<b>B3</b>	SSRXn2
<b>A11</b>	SSRXp2	<b>B2</b>	SSRXp2
<b>A12</b>	GND	<b>B1</b>	GND



## Plug and play kompatibilitás

Bármilyen Plug and Play kompatibilis rendszerben telepítheti a monitort. A monitor automatikusan szolgáltatja a számítógépnek a kiterjesztett kijelző azonosító adatait (EDID) a Display Data Channel (DDC) protokollok segítségével, így a számítógép konfigurálhatja magát és optimalizálhatja a monitor beállításait. A legtöbb monitor telepítés automatikus, de különböző beállításokat is kiválaszthat ha szükséges. A monitor beállításainak változtatásáról szóló további információért olvassa el a [Monitor működtetése szekciót](#).

## Universal Serial Bus (USB) felület

Ez a szekció információt ad az USB portokról, melyek a monitoron elérhetőek.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a monitor SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 1. generáció) és Nagysebességű USB 2.0 kompatibilis.

### SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 1. generáció)

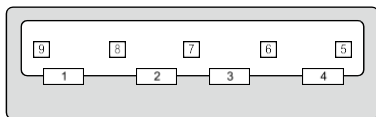
Átviteli sebesség	Adatérték	Támogatott maximum áram (minden porton)
Szupersebesség	5 Gbps	4,5 W
Nagysebesség	480 Mbps	4,5 W
Teljes sebesség	12 Mbps	4,5 W

### USB 2.0

Átviteli sebesség	Adatérték	Támogatott maximum áram (minden porton)
Nagysebesség	480 Mbps	2,5 W
Teljes sebesség	12 Mbps	2,5 W
Alacsony sebesség	1,5 Mbps	2,5 W



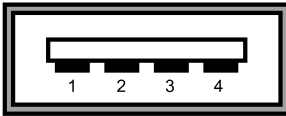
## USB 3.2 1. generációs (5Gbps) letöltő port





Tűk száma	Jel
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA SSRX-
6	StdA SSRX+
7	GND DRAIN
8	StdA SSTX-
9	StdA SSTX+
10	Pajzs



## USB 2.0 letöltő port



Tűk száma	A konnektor 4 tús oldala
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

-  **MEGJEGYZÉS:** Az USB 3.2 1. generáció (5Gbps) működéséhez USB 3.2 1. generáció (5Gbps) kompatibilis számítógépre van szükség
-  **MEGJEGYZÉS:** A monitor USB portjai csak akkor működnek, ha a monitor be van kapcsolva, vagy Készenléti Üzem módban van. Készenléti Üzem módban, ha az USB kábel (Type-C és Type-C) csatlakoztatva van, az USB portok megfelelően működnek. Különben kövesse az USB OSD beállítását, ha a beállítás a következő: "Bekapcsol Készenléti Üzem módban" akkor az USB megfelelően működik, különben le van tiltva. Ha kikapcsolja a monitort, aztán újra bekapcsolja, a csatlakoztatott perifériáknak szüksége van néhány másodpercre a normál működés eléréséhez.

## LCD monitor minőség és pixel irányelvek


Az LCD Monitor gyártási folyamata során nem szokatlan, hogy egy vagy több pixel változatlan állapotban rögzül, ami nehezen látható, és nem befolyásolja a monitor képernyő minőségét vagy használhatóságát. A Dell Monitor Minőségéről és Pixel Irányelveiről további információkat találhat a következő címen:


<https://www.dell.com/support/monitors>.



# Karbantartási útmutató

## A monitor tisztítása

 **VIGYÁZAT:** Olvassa el és kövesse a **Biztonsági útmutatókat** a monitor tisztítása előtt.

 **FIGYELEM:** A monitor tisztítása előtt húzza ki a monitor tápkábelét az elektromos kimenetből.

A legjobb megoldásokért kövesse ezeket az utasításokat kicsomagolás, tisztítás vagy a monitor kezelése közben:



- Az antistatikus képernyő tisztítására enyhén nedvesítsen be egy puha és tiszta ruhát vízzel. Ha lehetséges, használjon képernyőtisztító kendőt vagy oldatot, ami nem károsítja az antistatikus bevonatot. Ne használjon benzint, higítót, ammóniát, maró tisztítószeret, vagy sűrített levegőt.
- Használjon enyhén nedves, meleg ruhát a monitor tisztításához. Ne használjon vegyszert, hiszen néhány vegyszer tejszínű foltot hagy a monitoron.
- Ha a monitor kicsomagolása közben fehér porra lesz figyelmes, törölje le egy ruhával.
- Óvatosan kezelje a monitort, hiszen a sötétebb színű monitor megkarcolódhat, és fehér foltok keletkezhetnek rajta, nagyobb eséllyel, mint egy világosabb színű monitornál.
- A monitor legjobb képminőségének megőrzése érdekében használjon dinamikusán változó képernyővédőt, és kapcsolja ki a monitort, amikor nem használja.





# A monitor telepítése

## Az állvány csatlakoztatása

-  **MEGJEGYZÉS:** Az állvány nem csatlakozik a monitorhoz, amikor a gyárban becsomagolják.
-  **MEGJEGYZÉS:** A következő utasításokat csak akkor kell betartani, ha azt az állványt csatlakoztatják, amit a monitor csomagolása tartalmaz. Ha más forrásból vásárolt állványt használ, kövesse a telepítési útmutatót, melyet az állvány csomagolása tartalmaz.

A monitor állványának csatlakoztatása:

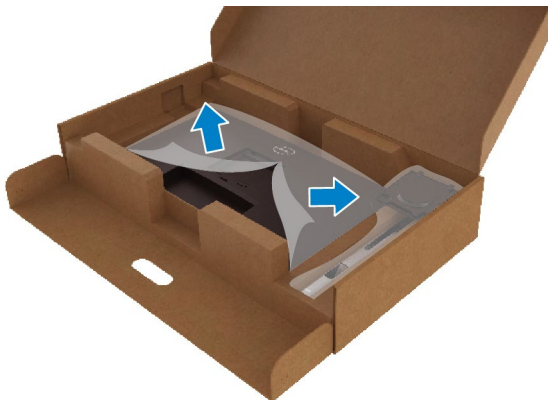
1. Kövesse a kartonlapon található utasításokat ahhoz, hogy eltávolítsa az állványról a felső védőréteget, ami rögzíti.
2. Távolítsa el az állványt és állványalapot a csomagolóanyagból.



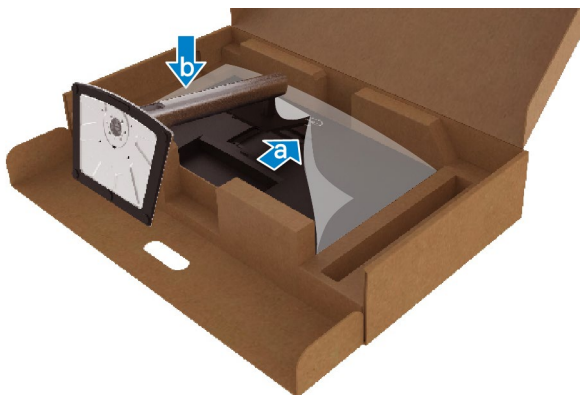
3. Illessze be teljesen az alablokkot az állvány zárjába.
4. Emelje meg a csavar fogantyúját, és fordítsa el a csavart az óramutató járásával megegyező irányba.
5. A csavar teljes meghúzása után hajtsa a csavaros fogantyút laposan a mélyedésbe.



6. Emelje meg a PE táskát, ahogy a képen látható, hogy felfedje az állványszerkezet részére kialakított VESA területet.




7. Csatlakoztassa az állványszerkezetet a monitorhoz.
- Helyezze el a két akasztót az állvány felső részén, a monitor hátulján lévő mélyedésbe.
  - Nyomja le az állványt addig, míg a helyére nem pattan.

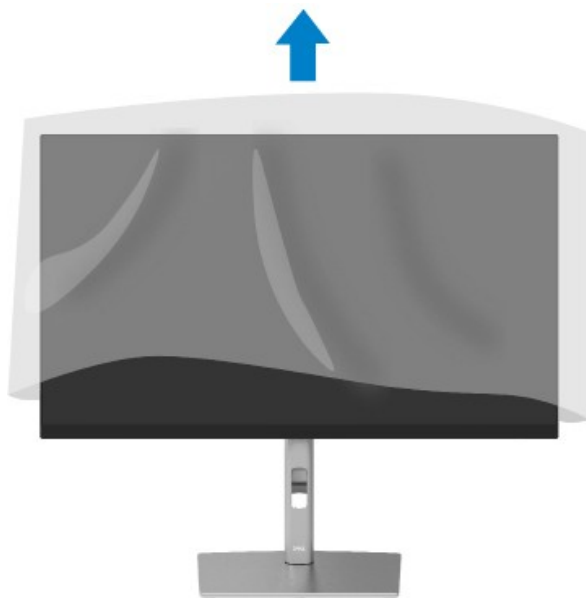


8. Pozicionálja a monitort álló helyzetbe.








 **MEGJEGYZÉS:** Emelje meg óvatosan a monitort, hogy ne csússzon ki és essen le.

9. Távolítsa el a PE táskát a monitorról.



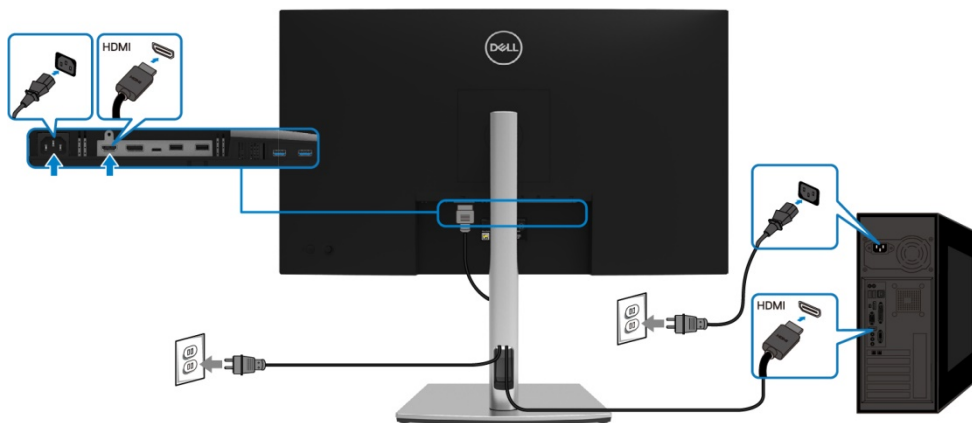
## A monitor csatlakoztatása

-  **FIGYELEM:** Mielőtt bármely lépést megteszi a szekcióban részletezettek közül, kövesse a [Biztonsági utasításokat](#).
-  **MEGJEGYZÉS:** A Dell monitorok a Dell által biztosított kábelekkel együtt működnek optimálisan. A Dell nem garantálja a videó minőséget és teljesítményt, ha nem Dell kábeleket használ.
-  **MEGJEGYZÉS:** Vezesse át a kábeleket a kábelrendező nyíláson, mielőtt csatlakoztatja őket.
-  **MEGJEGYZÉS:** Ne csatlakoztasson minden kábelt a számítógéphez egy időben.
-  **MEGJEGYZÉS:** A grafikai elemek illusztrációs célt szolgálnak. A számítógép megjelenése változhat.

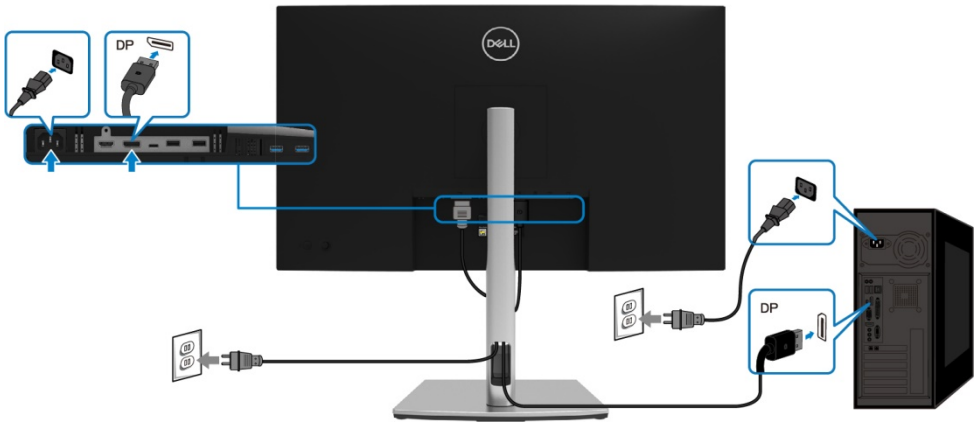
A monitor számítógéphez való csatlakoztatásához:

1. Kapcsolja ki a számítógépet, és kapcsolja szét a tápkábelt.
2. Csatlakoztassa a KijelzőPortot, HDMI-t, Type-C kábelt a monitorral a számítógépbe.
3. Kapcsolja be a monitort.
4. Válassza ki a megfelelő bemenetet a monitor OSD Menüjén, és kapcsolja be a számítógépet.

### HDMI kábel csatlakoztatása (opcionális)



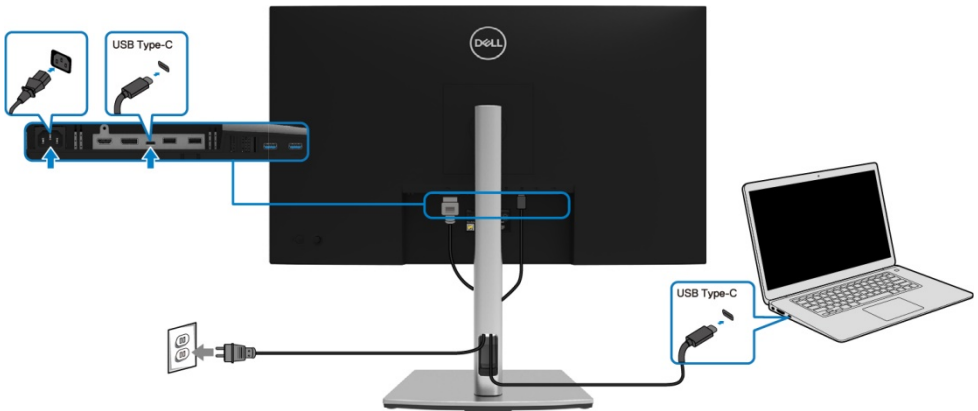
## KijelzőPort csatlakoztatása (KijelzőPort és KijelzőPort) kábel



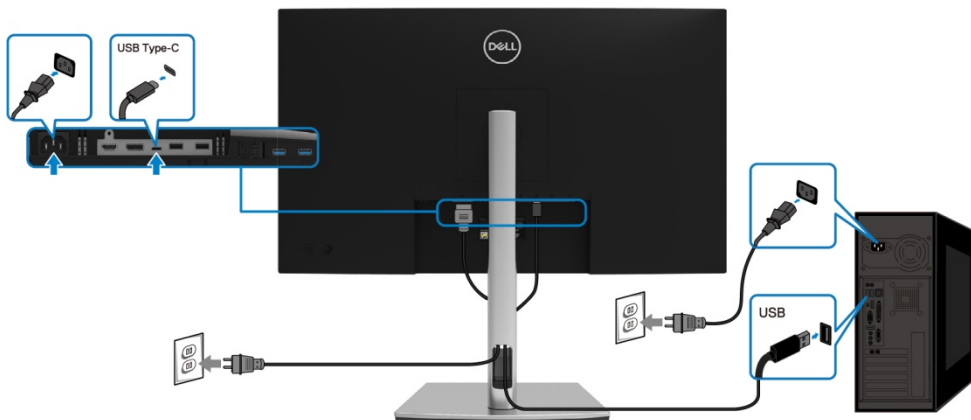
## USB Type-C kábel (C-től C) csatlakoztatása

Az USB Type-C port a monitorján:

- Használható USB Type-C vagy KijelzőPort 1.2. portként is.
- Támogatja az USB Áramátvitelt (PD), 65 W-ig terjedő profilokkal.



## USB Type-C kábel (C-től A) csatlakoztatása





## A kábelek elrendezése

Miután minden szükséges kábelt csatlakoztatott a monitorjához és számítógépéhez, (Lásd [A monitor csatlakoztatása](#) kábelkapcsolathoz) a fent látható módon rendezzen el minden kábelt.



## A monitor állvány eltávolítása

-  **MEGJEGYZÉS:** Hogy az állvány eltávolításakor keletkező LCD képernyő karcolásokat elkerülje, biztosítsa, hogy a monitor puha, tiszta felületen helyezkedik el.
-  **MEGJEGYZÉS:** A következő utasításokat csak akkor kell betartani, ha azt az állványt csatlakoztatják, amit a monitor csomagolása tartalmaz. Ha más forrásból vásárolt állványt használ, kövesse a telepítési útmutatót, melyet az állvány csomagolása tartalmaz.



Ahhoz, hogy eltávolítsa az állványt:

1. Helyezze a monitort egy puha ruhára vagy csomagolóanyagra.
2. Nyomja meg és tartsa nyomva az állvány kieresztő gombot.
3. Emelje fel az állványt és vegye le a monitorról.



## VESA felra rögzítés (opcionális)



(Csavar mérete: M4 x 10 mm).

Hivatkozzon az utasításokra, melyek a VESA-kompatibilis falra rögzítő készlettel érkeznek.

1. Helyezze a monitor panelt puha ruhára vagy párnára, egy stabil, lapos asztalon.
2. Távolítsa el az állványt. (Lásd [Monitor állvány eltávolítása](#))
3. Phillips keresztmetszetű csavarhúzóval távolítsa el a műanyag fedelet rögzítő négy csavart.
4. Csatlakoztassa a rögzítő reteszt a falra rögzítő készletből a monitorra.
5. Rögzítse a monitort a falra. További információért olvassa el a falra rögzítő készlet által tartalmazott dokumentációt.



**MEGJEGYZÉS:** Kizárólag UL, CSA vagy GS által felsorolt fali tartóretesszel használható, minimális súly vagy teherbírás 20,4 kg.

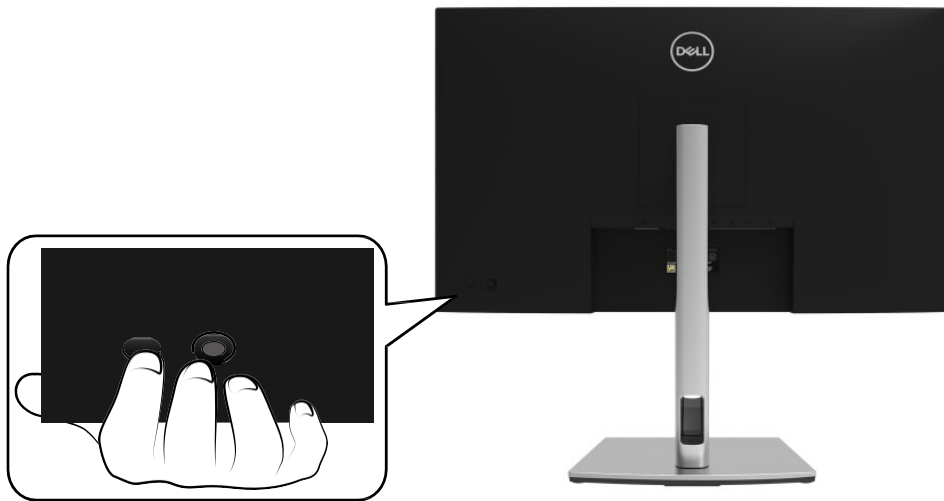




# A monitor Működtetése

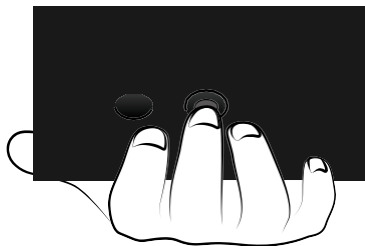
## A monitor bekapcsolása

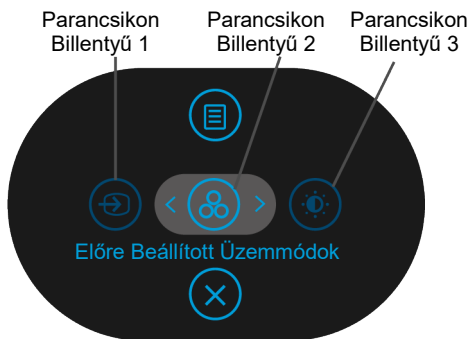
Nyomja meg a Bekapcsolás gombot a monitor bekapcsolásához.








## A hátsó panelvezérlők használata

Használja a monitor hátulján lévő joystick-ot a beállítások módosításához.





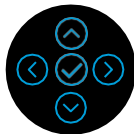
A következő táblázat részletezi a Joystick-ot:






Joystick	Leírás
<p>1</p>  <p><b>Parancsikon Billentyű/Bemeneti Forrás</b></p>	<p>Használja ezt a gombot, hogy választhasson olyan videójelek listájából, melyek a monitorjához csatlakozhatnak.</p>
<p>2</p>  <p><b>Parancsikon Billentyű/Előre Beállított Módok</b></p>	<p>Használja ezt a gombot, hogy választhasson az előre beállított színüzemmódokból.</p>
<p>3</p>  <p><b>Parancsikon Billentyű/Fényerő/Kontraszt</b></p>	<p>A Fényerő és Kontraszt menüpont közvetlen eléréséhez.</p>
<p>4</p>  <p><b>Menü</b></p>	<p>Használja a MENÜ gombot a Képernyős Kijezés (OSD) indításához. Lásd <a href="#">Menürendszer elérése</a>.</p>
<p>5</p>  <p><b>Kilépés</b></p>	<p>Használja ezt a gombot az OSD főmenüből való kilépéshez.</p>



## Hátsó panel gomb

Használja a monitor elülső részén található gombokat a képbeállítások módosításához.




	Joystick	Leírás
1	 <b>Fel</b>	Használja a <b>Fel</b> gombot az OSD menüben lévő elemek állításhoz (tartományok emeléséhez).
2	 <b>Le</b>	Használja a <b>Le</b> gombot az OSD menüben lévő elemek állításhoz (tartományok csökkentéséhez).
3	 <b>Bal</b>	A Menülista első szintjéhez, a <b>Bal</b> nyíl bezárja/kilép az OSD menüből.
4	 <b>Jobb</b>	A Menülista összes szintjén, az első szint kivételével, a <b>Jobb</b> nyíl a következő szintre léptet.
5	 <b>OK</b>	Használja az <b>OK</b> gombot a kiválasztás megerősítéséhez.

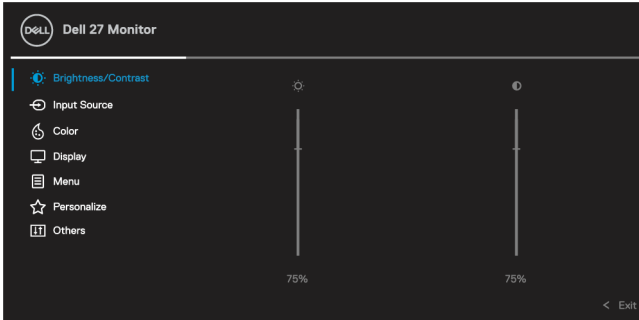






# Kijelzős Megjelenítés (OSD) Menü Használata

## A menürendszer elérése







**MEGJEGYZÉS:** Ha a beállítások megváltoztatása után vagy másik menübe lép, vagy kilép az OSD menüből, a monitor automatikusan elmenti a változásokat. A változások akkor is mentésre kerülnek, ha megváltoztatja a beállításokat, majd megvárja míg az OSD menü eltűnik.

1. Válassza ki az  ikont az OSD elindításához és a főmenü megjelenítéséhez.


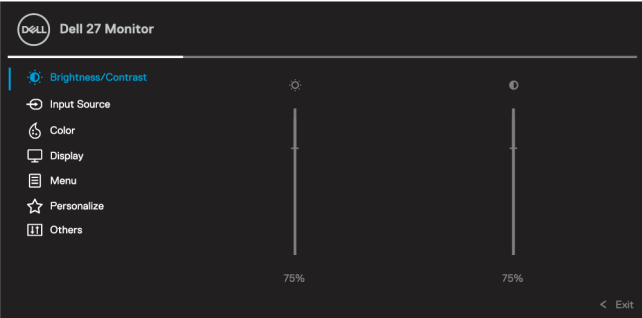







2. Nyomja meg a  vagy  gombokat a beállításoptionok közötti váltáshoz. Ahogy az egyik ikonról a másikra lép, az opció neve kiemelésre kerül. Lásd a következő táblázatot a monitor számára elérhető minden opcióról.
3. Nyomja meg a  vagy  gombot egyszer a kiemelt opció aktiválásához.


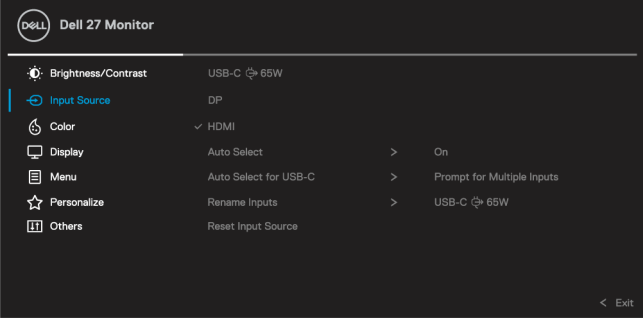





**MEGJEGYZÉS:** Az iránygombok (és az OK gomb), amely megjelenik, változhat az Ön által kiválasztott menütől függően. Használja az elérhető gombokat a kijelöléshez.

4. Nyomja meg a  vagy  gombot a kívánt paraméter kiválasztásához.
5. Nyomja meg a  gombot az almenübe való belépéshez, majd használja a  vagy  irány Joystick-ot, a menüben található indikátoroknak megfelelően, a változtatáshoz.
6. Válassza ki a  opciót a menübe való visszatéréshez.



Ikon	Menü és almenük	Leírás
	Fényerő/ Kontraszt	Használja ezt a menüt a <b>Fényerő/Kontraszt</b>
		
		
<b>Fényerő</b>	<b>Fényerő</b>	<p>Nyomja meg a  gombot a fényerő emeléséhez, és nyomja meg a  gombot a fényerő csökkentéséhez (min. 0 / max. 100).</p>
<b>Kontraszt</b>	<b>Kontraszt</b>	<p>Először a <b>Fényerőt</b> állítsa be, ezután állítsa be a <b>Kontrasztot</b> abban az esetben, ha további módosításra van szükség.</p> <p>Nyomja meg a  gombot a kontraszt emeléséhez és nyomja meg a  gombot a kontraszt csökkentéséhez (min. 0 / max. 100).</p> <p>A <b>Kontraszt</b> funkció módosítja a különbség fokát a monitor képernyőjének sötétsége és világossága között.</p>



Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Bemeneti Forrás</b>	A Bemeneti Forrás menü segítségével választhat a monitorhoz csatlakoztatott különböző videójelek között.
		
		
* <b>USB-C</b> 	<b>65</b>	Válassza a <b>USB-C</b> bevitelt, ha USB-C konnektort használ. Nyomja meg a  gombot a kijelölés megerősítéséhez.
<b>DP</b>		Válassza a <b>DP</b> bevitelt, amikor a KijelzőPort (DP) konnektort használja. Nyomja meg a  gombot a kijelölés megerősítéséhez.
<b>HDMI</b>		Válassza a <b>HDMI</b> bevitelt, amikor a HDMI konnektort használja. Nyomja meg a  gombot a kijelölés megerősítéséhez.
<b>Automatikus Kiválasztás</b>		A funkció bekapcsolása által elérhető bemeneti forrásokat kereshet.
<b>USB-C Automatikus Kiválasztás</b>		Ezáltal lehetősége van az USB-C részére Automatikus Kiválasztást beállítani: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kérés több bemenetre:</b> Mindig jelenítse meg a Váltás USB-C videó bemenetre üzenetet, hogy a felhasználó kiválaszthassa, vált-e vagy sem.</li> <li>• <b>Igen:</b> A monitor mindig USB-C videóra vált, anélkül, hogy rákérdezne, mikor az USB-C csatlakozik.</li> <li>• <b>Nem:</b> A monitor NEM vált automatikusan USB-C videóra más bemeneti forrásról.</li> </ul>
<b>Bevitelek Átnevezése</b>		Ezáltal átnevezhet minden beviteli forrást.
<b>Bemeneti Forrás Visszaállítása</b>		A monitor bemeneti beállításait gyári állapotba állítja vissza.

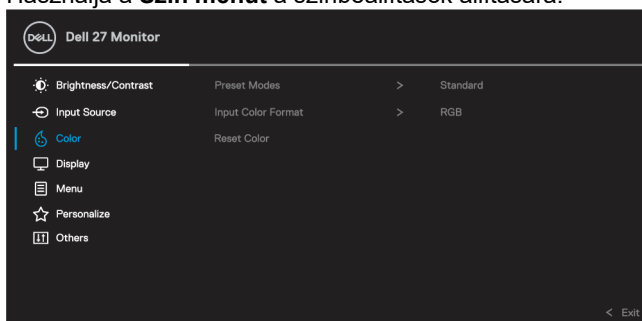
 **MEGJEGYZÉS:** \*USB Type-C® és USB-C® az USB Kivitelező Fórum regisztrált védjegyei.





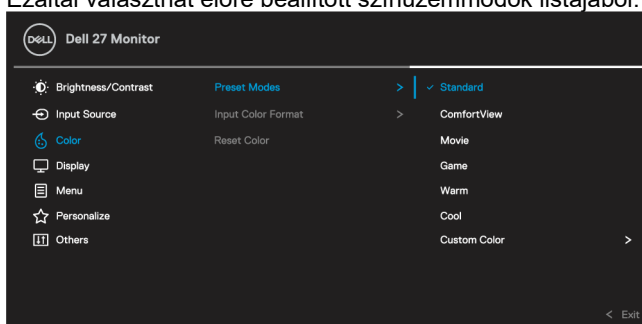
## Szín

Használja a **Szín menüt** a színbeállítások állítására.



## Előre Beállított Üzemmodok

Ezáltal választhat előre beállított színüzemmódok listájából.



- **Szabványos:** Betölti a monitor alapértelmezett színbeállításait. Ez a gyárilag előre beállított üzemmód.
- **ComfortView:** Csökkenti a képernyőből kibocsátott kék fény szintjét, hogy a szem számára kényelmesebb legyen a megtekintés.


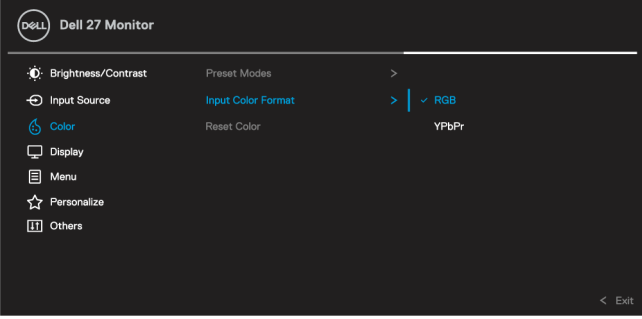





**FIGYELEM:** A monitorból származó kék fény kibocsátás lehetséges hosszútávú hatásai személyi sérülést okozhatnak, például digitális szemszárazságot, szemszáradást vagy szemkárosodást. A monitor hosszú idejű használata fájdalmat okozhat bizonyos testrészekben, például a nyakban, karokban, hátban és vállalkban.



Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Előre Beállított Üzem módok</b>	<p>A szemszárzság és nyak/kar/hát/vállfájdalom a monitor kiterjedt használata miatti kockázatának csökkentése érdekében a következőt tanácsoljuk:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Helyezze a monitort 20 - 28 in. (50 - 70 cm) távolságra a szemétől.</li> <li>2. Pislogjon gyakran a szeme nedvesítéséhez, vagy nedvesítse be a szemeit vízzel a monitor hosszú idejű használata után.</li> <li>3. Vegyen ki rendszeres és gyakori, 20 perces szüneteket, 2 óránként.</li> <li>4. Nézzon el a monitortól, és összpontosítson egy 20 méterre lévő tárgyra 20 másodpercig, minden szünetben.</li> <li>5. Végezzen nyújtógyakorlatokat a szünetek alatt, hogy enyhítse a nyomást a nyakán, karjain, hátán és vállain.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Film:</b> Filmekre tervezett színbeállításokat vezet be.</li> <li>• <b>Gaming:</b> A legtöbb játékapplikáció részére megfelelő színbeállításokat vezet be.</li> <li>• <b>Meleg:</b> A színeket alacsonyabb színhőmérsékleten jeleníti meg. A képernyő melegebbnek jelenik meg, piros/sárga színezéssel.</li> <li>• <b>Hideg:</b> A színeket magasabb színhőmérsékleten jeleníti meg. A szín hidegebbnek jelenik meg, kékes színezéssel.</li> <li>• <b>Személyre szabott szín:</b> Lehetővé teszi a színbeállítások manuális változtatását. Használja a nyíl gombokat a három szín (R, G, B) értékeinek változtatásához, és a saját, előre beállított színmódjának létrehozásához.</li> </ul>




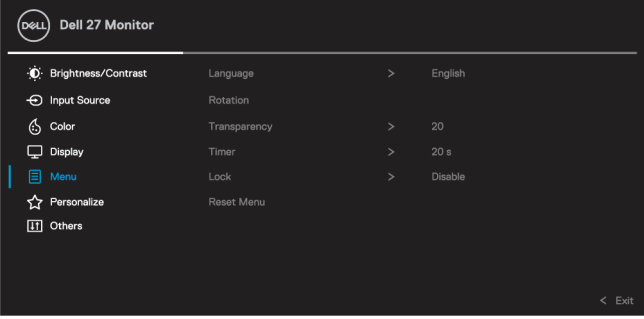







Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Beviteli Szinformátum</b>	<p>Lehetővé teszi a videó beviteli üzemmód beállítását a következőkre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Válassza ezt az opciót, ha a monitor USB-C, KijelzőPort vagy HDMI kábellel csatlakozik számítógéphez (vagy médialejátszóhoz).</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Válassza ezt az opciót, ha a médialejátszója csak YPbPr kimenetet támogat.</li> </ul> <p>Nyomja meg a  gombot a kijelölés megerősítéséhez.</p>
		
		
<b>Hue</b>		<p>Ez a funkció a videójáték színét zöldre vagy lilára váltja. Ez a kívánt hússzín színének beállítását biztosítja. Használja a  vagy  gombokat hue '0'-tól '100'-ra változtatásához.</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A hue beállítás csak akkor elérhető, ha a <b>Film</b> vagy <b>Játék</b> előre beállított üzemmódokat választja.</p>
<b>Telítettség</b>		<p>Ez a funkció változtatja a videókép telítettségét. Használja a  vagy  gombot, hogy a telítettséget '0'-tól '100'-ra változtassa.</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A telítettség beállítás csak akkor érhető el, ha a <b>Film</b> vagy <b>Játék</b> előre beállított üzemmódokat választja.</p>
<b>Szín Visszaállítása</b>		<p>Visszaállítja a monitor színbeállításait a gyári helyzetbe.</p>

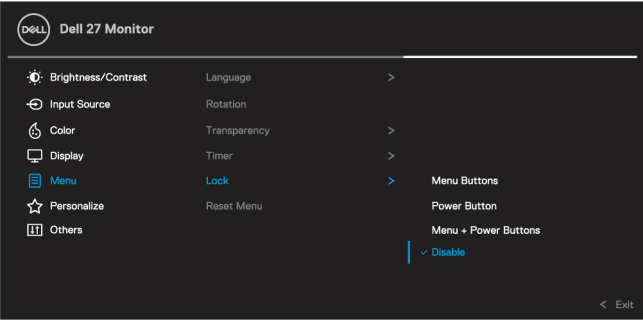



Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Kijelző</b>	Használja a <b>Kijelző</b> menüt a képek állításához.
		
		
<b>Nézetarány</b>	Ez a képarányt <b>Szélesre 16:9, 4:3, vagy 5:4</b> értékre állítja.	
<b>Élesség</b>	Ez a funkció élesebbnek vagy lágyabbnak jeleníti meg a képet. Használja a  vagy  gombot, hogy az élességet '0'-ról '100'-ra változtassa.	
<b>Válaszidő</b>	Ez a <b>Válaszidőt Normálra</b> vagy <b>Gyorsra</b> állítja.	
<b>Kijelző Visszaállítása</b>	Minden kijelzőbeállítást visszaállítja a gyári helyzetbe.	

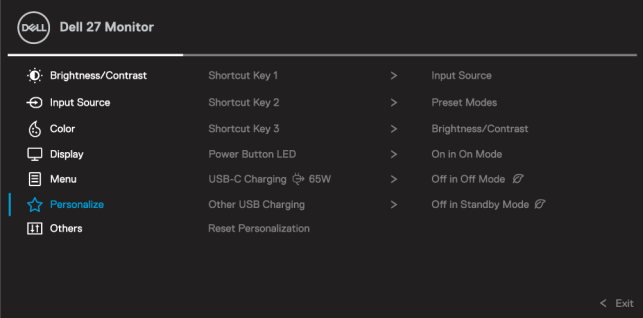



Ikon	Menü és almenük	Leírás
	Menü	<p>Jelölje ki ezt az opciót az OSD beállításainak, például az OSD nyelvénél, a menü képernyőn maradásának időtartamának, stb. állításához.</p> 
		
<b>Nyelv</b>		Az OSD kijelzését a nyolc nyelv közül az egyikre állítja be: Angol, Spanyol, Francia, Német, braziliai Portugál, Orosz, egyszerűsített kínai, Japán.
<b>Forgatás</b>		90 fokkal elforgatja az OSD-t óramutató járásának megfelelően, és óramutató járásával ellentétesen. Be tudja állítani a menüt a <a href="#">Kijelzőforgatás</a> .
<b>Áttetszőség</b>		Válassza ezt az opciót, hogy a menü áttetszőségét a  és  gombok megnyomásával változtathassa (min. 0 / max. 100).
<b>Időzítő</b>		<p>Válassza ki, meddig maradjon aktív az OSD az utolsó alkalom után, mikor megnyom egy gombot.</p> <p>Használja a  vagy  gombokat, hogy 1 másodperccel módosítsa a csúszkát, 5 és 60 másodperc között.</p>



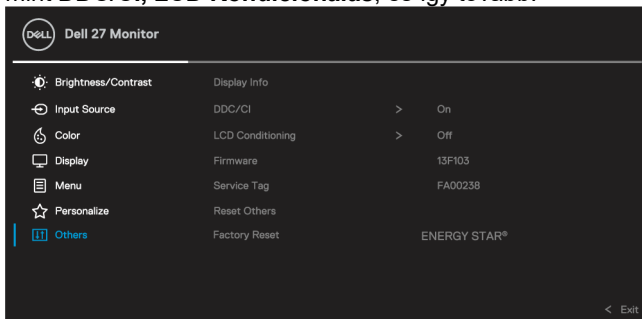
Ikon	Menü és almenük	Leírás
Zár		<p>Ha lezárja a monitor vezérlőgombjait, nem férhetnek hozzá illetéktelen emberek a vezérlőhöz. Ez szintén megakadályozza a véletlenszerű aktiválódást az egymás mellett elhelyezett monitorok esetén.</p> 
		<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Menügombok:</b> Minden menü/funkciógomb (kivéve a Bekapcsolás gombot) le van zárva, a felhasználó nem férhet hozzá.</li> <li>• <b>Bekapcsolás Gomb:</b> Csak a Bekapcsolás gomb van lezárva, és nem érhető el a felhasználó által.</li> <li>• <b>Menü + Bekapcsolás Gombok:</b> Mind a Menü/funkció &amp; Bekapcsolás gombok le vannak zárva, a felhasználó nem férhet hozzá.</li> </ul> <p>A gyári beállítás a <b>Letiltás</b>.</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A gomb(ok) feloldásához, nyomja meg és tartsa lenyomva a Fel, Le, Balra vagy Jobbra irányban, 4 másodpercig.</p>
	<p><b>Menü Visszaállítása</b></p>	<p>Visszaállít minden OSD beállítást a gyári alapértékekre.</p>



Ikon	Menü és almenük	Leírás
☆	<b>Személyre szabás</b>	Ennek az opciónak a kiválasztása által három parancsikon billentyűt, és bekapcsolás LED jelző funkcióját állíthatja be.
		
		
	<b>Gyors elérésű billentyű 1</b>	Ezáltal választhat egy funkciót az <b>Előre Beállított Üzem módok, Fényerő/ Kontraszt, Bemeneti Forrás, Nézetarány, Forgatás</b> vagy <b>Kijelzőinformáció</b>
	<b>Gyors elérésű billentyű 2</b>	
	<b>Gyors elérésű billentyű 3</b>	
	<b>Bekapcsolás Gomb LED</b>	Ezáltal kikapcsolhatja a LED jelzőfényt energiatakarékosság érdekében.
	<b>USB-C Töltő</b> ↻ 65 W	Ezáltal engedélyezheti vagy letilthatja a <b>Mindig USB-C Töltés</b> funkciót, amikor a monitor ki van kapcsolva. <b>Megjegyzés:</b> Ennek az opciónak az engedélyezése által akkor is töltheti a notebook-ját USB-C kábelen (C-től C), ha a monitor ki van kapcsolva.
	<b>Egyéb USB-töltés</b>	Lehetővé teszi az USB-A és USB-C Letöltő Port töltési funkció engedélyezését vagy letiltását a monitor készenléti üzemmódjában. <b>Megjegyzés:</b> Ezt a funkciót a régebbi monitorok esetében "USB"-nek nevezték.
	<b>Személyre szabás visszaállítása</b>	Ez a <b>Személyre Szabás</b> menü alatti minden beállítást visszaállítja gyári állapotba.

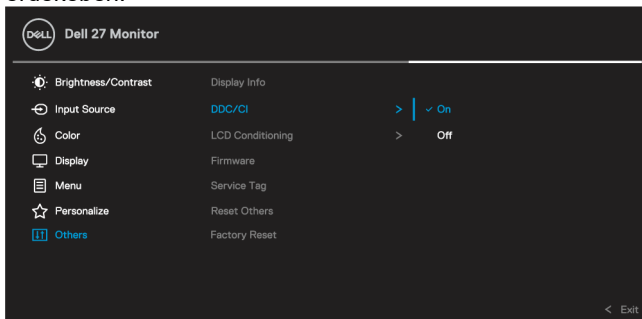


Ikon	Menü és almenük	Leírás
	Egyebek	Válassza ki ezt az opciót, hogy beállíthassa az OSD beállítást, mint <b>DDC/CI</b> , <b>LCD Kondicionálás</b> , és így tovább.



<b>Kijelző Információ</b>	Megjeleníti a monitor jelenlegi beállításait.
---------------------------	---

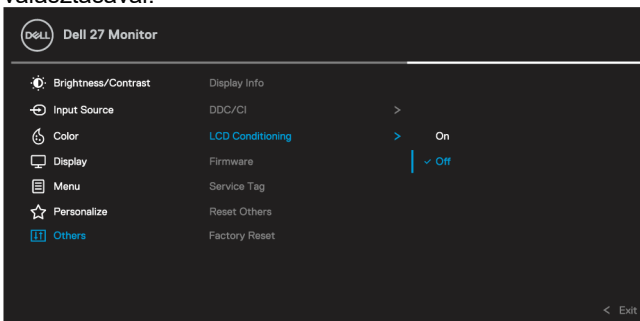
**DDC/CI** **DDC/CI** (Kijelző Adatcsatorna/Parancsfelület) által a monitor paramétereit (fényerő, színegyensúly, stb.) a számítógépén található szoftverrel beállíthatja. Kikapcsolhatja ezt a funkciót a **Ki** lehetőség választásával. Engedélyezze ezt a funkciót a legjobb felhasználói élmény és a monitor optimális teljesítménye érdekében.



Ikön	Menü és almenük	Leírás
------	-----------------	--------

**LCD Kondicionálás**

Segít csökkenteni a képtorzítás kisebb eseteinek előfordulását. A képtorzítás mértékétől függően a programnak szüksége lehet több időre a lefutáshoz. Engedélyezheti ezt a funkciót a **Be** lehetőség választásával.

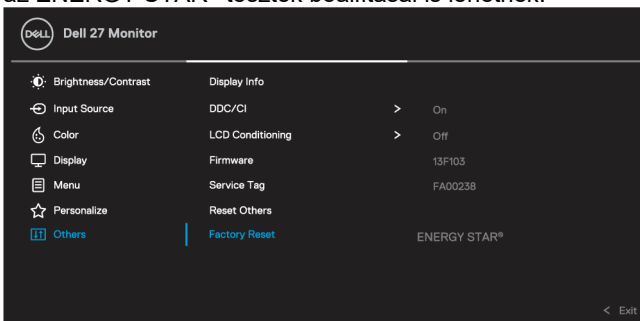


<b>Firmware</b>	Firmware verzió.
-----------------	------------------

<b>Szolgáltatáscímke</b>	Megjeleníti a monitor szolgáltatáscímkejét. Ez a karakterlánc akkor szükséges, amikor telefonos támogatást keres, ellenőrzi a garancia állapotát, illesztőprogramokat frissít a Dell webhelyén, stb.
--------------------------	--

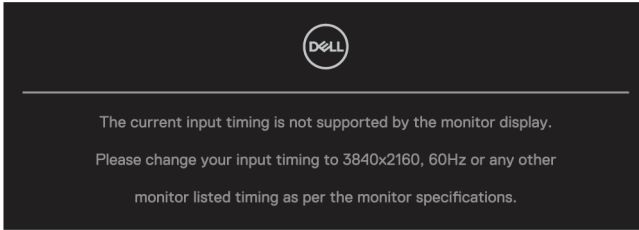
<b>Egyebek visszaállítása</b>	Az <b>Egyebek</b> menü alatt lévő gyári beállításokat visszaállítja gyári állapotba.
-------------------------------	--

<b>Gyári Visszaállítás</b>	Minden előre beállított értéket gyári alapállapotba állít vissza. Ezek az ENERGY STAR® tesztek beállításai is lehetnek.
----------------------------	---



## OSD figyelmeztető üzenet

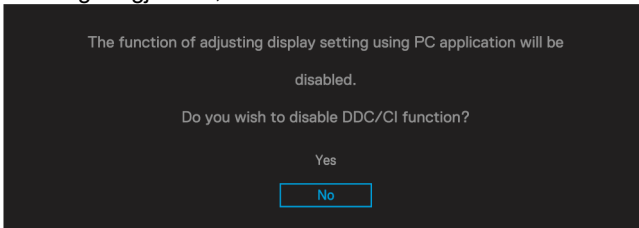
Amikor a monitor nem támogat egy bizonyos felbontási üzemmódot, a következő üzenet jelenik meg:



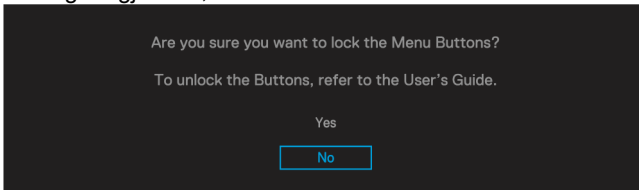
Ez azt jelenti, a monitor nem tudja szinkronizálni a jelet, mely a számítógépből érkezik. Lásd a [Monitor Specifikációkat](#) a monitor által elérhető vízszintes és függőleges frekvenciatartományról. Az ajánlott üzemmód 3840 x 2160.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez az üzenet enyhén eltérhet a csatlakoztatott bemeneti jel alapján.

A következő üzenet fog megjelenni, mielőtt a **DDC/CI** funkció letiltásra kerül:



A következő üzenet fog megjelenni, mielőtt a **Lezárás** funkció aktiválásra kerül:

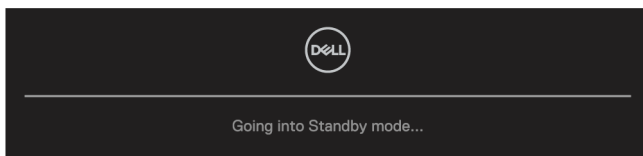


 **MEGJEGYZÉS:** Ez az üzenet enyhén eltérhet a választott beállításoknak megfelelően.





Amikor a monitor átlép energiatakarékos üzemmódba, a következő üzenet jelenik meg:

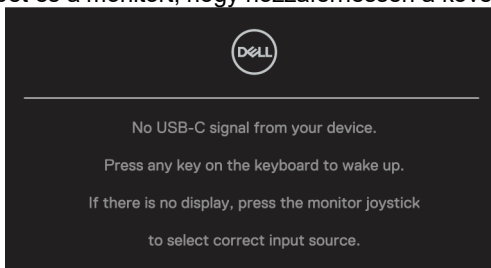


Aktiválja a számítógépet és indítsa be a monitort, hogy hozzáférhessen az **OSD**-hez.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez az üzenet enyhén eltérhet a csatlakoztatott bemeneti jel alapján.

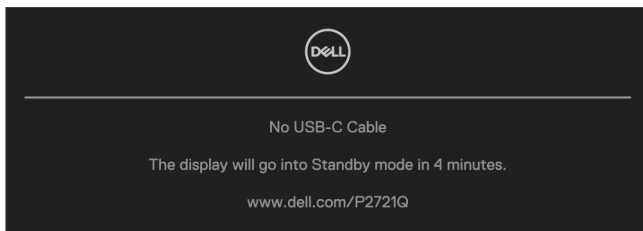
Az OSD csak normál üzemmódban működik. Ha a Kikapcsolt Aktív üzemmódban a bekapcsológombon kívül bármelyik gombot megnyomja, a kiválasztott bemenettől függően a következő üzenet jelenik meg:

Aktiválja a számítógépet és a monitort, hogy hozzáférhessen a következőhöz: **OSD**.



 **MEGJEGYZÉS:** Ez az üzenet enyhén eltérhet a csatlakoztatott bemeneti jel alapján.

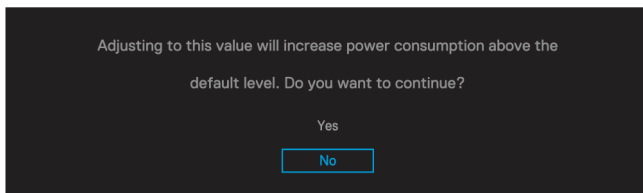
Ha USB-C, DP vagy HDMI bemenet kerül kiválasztásra, és a megfelelő kábel nincs csatlakoztatva, egy lebegő párbeszédablak jelenik meg.



 **MEGJEGYZÉS:** Ez az üzenet enyhén eltérhet a csatlakoztatott bemeneti jel alapján.

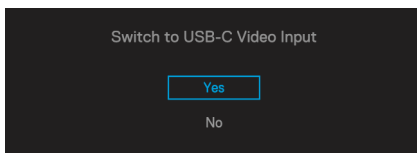


A következő Áram Figyelmeztető Üzenet Doboz vonatkozik a **Fényerő** funkciókra az első alkalommal, amikor a Fényerő szintjét az alapértelmezett szín felé emeli.

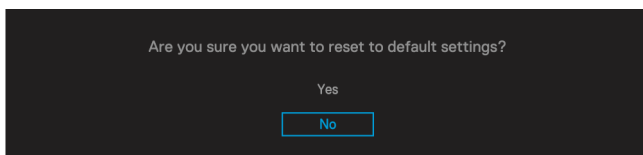


Egy üzenet jelenik meg, amikor a DP alternatív módot támogató kábel a következő körülmények között csatlakozik:

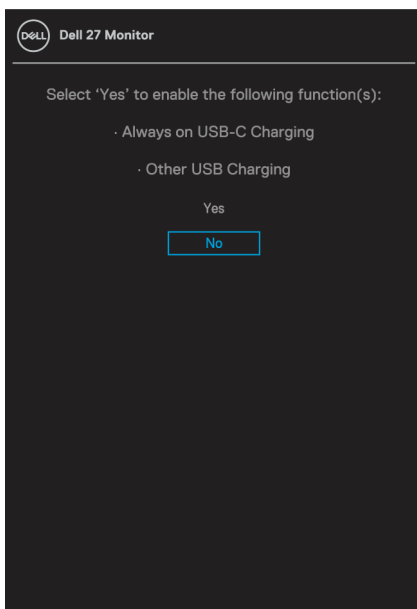
- Amikor **USB-C Automatikus Kiválasztás** beállítása **Kérjen több bemenetet**.
- Amikor **USB-C** kábel csatlakozik a monitorhoz.



Amikor **Gyári Visszaállítás** kerül kiválasztásra, a következő üzenet jelenik meg:



Amikor az 'Igen' opciót választja a gyári visszaállítás kérdésére, a következő üzenet fog megjelenni:



Olvassa el a [Hibajavítás](#) pontot további információkért.



## A maximum felbontás beállítása

A monitor maximum felbontásának beállítására:

Windows® 7-ben, Windows® 8, és Windows® 8.1-ben:

1. Windows® 8 and Windows® 8.1 részére, válassza ki az Asztal csempét, hogy a klasszikus asztalra válthasson.
2. Kattintson jobb gombbal az asztalra, és kattintson a **Képernyő** opcióra.
3. Kattintson a **Képernyőfelbontás** legördülő listájára, és válassza a következőt: **3840 x 2160**.
4. Kattintson **OK**.

Windows® 10-ben:

1. Kattintson jobb gombbal az asztalra, és válassza ki a **Kijelző beállításokat**.
2. Kattintson a **Haladó Kijelző Beállítások** opcióra.
3. Kattintson a **Felbontás** legördülő listára, és válassza a következőt: **3840 x 2160**.
4. Kattintson **Alkalmazás**.

Ha nem látja az 3840 x 2160 opciót, akkor frissítenie kell a grafikus illesztőprogramját. A számítógépétől függően végezze el a következő lépések egyikét:

Ha Dell számítógéppel vagy hordozható számítógéppel rendelkezik:

- Keresse fel a <https://www.dell.com/support>, webhelyet, adja meg a szolgáltatáscímekjét, és telepítse a grafikai kártyájára elérhető legfrissebb olvasót.

Ha nem Dell számítógépet használ (hordozható vagy asztali):

- Lépjen be a számítógépe segítségnyújtó weboldalára, és telepítse a legfrissebb grafikai olvasót.
- Lépjen be a grafikai kártyájának weboldalára, és telepítse a legfrissebb grafikai olvasót.

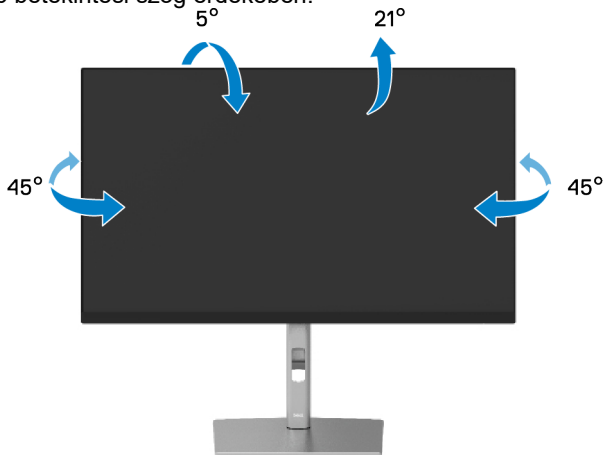


## A forgatás, forgás és hosszanti nyújtás használata

**MEGJEGYZÉS:** A következő utasításokat csak akkor kell betartani, ha azt az állványt csatlakoztatják, amit a monitor csomagolása tartalmaz. Ha más forrásból vásárolt állványt használ, kövesse a telepítési útmutatót, melyet az állvány csomagolása tartalmaz.

### Forgatás, forgás

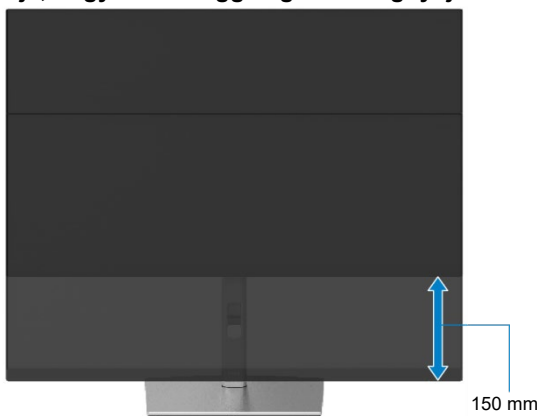
Amikor az állvány csatlakozik a monitorhoz, forgathatja a monitort a lehető legkényelmesebb betekintési szög érdekében.



**MEGJEGYZÉS:** Az állvány nem csatlakozik a monitorhoz, amikor a gyárban becsomagolják.

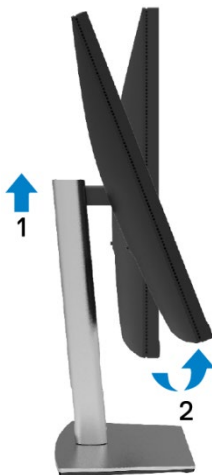
### Hosszanti nyújtás

**MEGJEGYZÉS:** Az állvány függőlegesen egészen 150 mm-ig nyújtható. A lenti ábra azt mutatja, hogyan kell függőlegesen megnyújtani a monitort.



## A monitor körbeforgatása

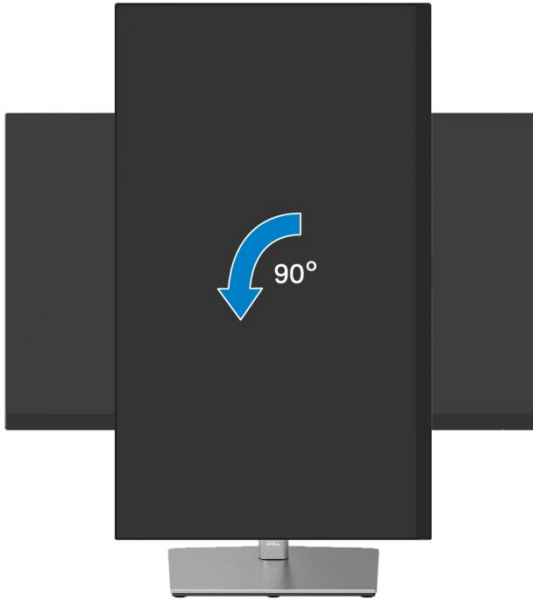
Mielőtt körbeforgatja a monitort, a monitort teljesen ki kell nyújtani függőlegesen (**Függőleges nyújtás**) és teljesen felbillenteni, hogy ne ütközzön össze a monitor alsó szélével.





Óramutató járásának megfelelő körbeforgatás



## Óramutató járásával ellentétes körbeforgatás



-  **MEGJEGYZÉS:** A Képernyő körbeforgatás funkció (Fekvő vagy Álló nézet) használatához Dell számítógépének frissített grafikus olvasóra van szüksége, amelyet nem tartalmaz a monitor. A grafikus olvasó letöltéséhez keresse fel a következő weboldalt: <https://www.dell.com/support> és keresse meg a Videóolvasók Letöltés szekciójában a legfrisebb olvasó frissítéseket.
-  **MEGJEGYZÉS:** Álló Nézet Üzem módban a grafikaigényes alkalmazások (3D játékok stb.) teljesítményének romlását tapasztalhatja.



## A rendszer forgatás kijelzés beállításainak módosítása

Miután körbeforgatta a monitort, be kell fejeznie a lent olvasható lépéseket ahhoz, hogy módosíthassa a rendszere Forgatás Kijelzés Beállításait.



**MEGJEGYZÉS:** Ha a monitort nem Dell számítógéppel használja, akkor fel kell keresnie a grafikus illesztőprogram webhelyét vagy a számítógép gyártójának webhelyét, ahol információkat kaphat a kijelzőn megjelenő „tartalom” elforgatásáról.

A Forgatás Kijelzés Beállításainak megváltoztatása:

1. Kattintson jobb gombbal az asztalra, és kattintson a **Jellemzőkre**.
2. Válassza ki a **Beállítások** opciót, és kattintson a következőre: **Haladó**.
3. Ha ATI grafikai kártyával rendelkezik, válassza ki a **Forgatás** opciót, és állítsa be a kívánt forgatást.
4. Ha NVIDIA grafikus kártyával rendelkezik, kattintson az **NVIDIA** opcióra, a bal oldali oszlopban válassza ki az **NVRotate** opciót, majd jelölje ki a kívánt forgatást.
5. Ha Intel® grafikus kártyával rendelkezik, válassza ki az **Intel** grafika opciót, kattintson a következőre: **Grafikus Tulajdonságok**, válassza ki az **Elforgatás** opciót, majd jelölje ki a kívánt forgatást.




**MEGJEGYZÉS:** Ha nem látja a forgatás opciót, vagy nem működik megfelelően, keresse fel a következő weboldalt: <https://www.dell.com/support> és töltsse le a grafikai kártyájának legfrissebb olvasóját.





# Hibajavítás

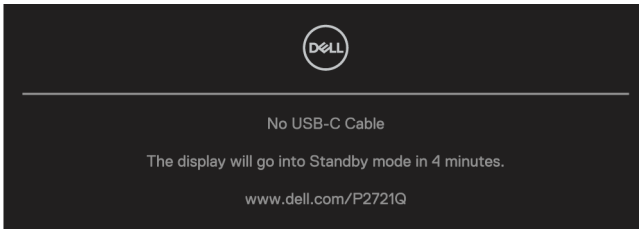
 **FIGYELEM:** Mielőtt bármely lépést megteszi a szekcióban részletezettek közül, kövesse a [Biztonsági utasításokat](#).

## Öntesztelés

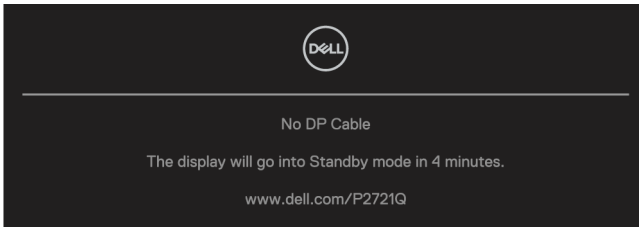
A monitor öntesztelő funkcióval rendelkezik, amely lehetővé teszi az ellenőrzést, hogy a monitor megfelelően működik-e. Ha a monitor és a számítógép helyesen vannak csatlakoztatva, de a monitor képernyője sötét, futtassa a monitor öntesztjét a következő lépések végrehajtásával:

1. Kapcsolja ki a számítógépét és a monitorját is.
2. Csatlakoztassa szét a videókábelt és a számítógépet.
3. Kapcsolja be a monitort.

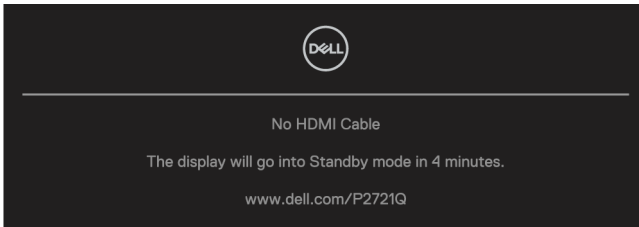
A lebegő párbeszédpanelnek meg kell jelennie a képernyőn (fekete háttérrel), ha a monitor nem érzékeli a videójelet és megfelelően működik. Öntesztelő módban az áramot jelző LED fehér marad. A kiválasztott bemenettől függően a lent látható párbeszédpanelek folyamatosan megjelennek a képernyőt.



vagy



vagy



4. Ez az üzenet rendes rendszerüzemben is megjelenik, ha a videókábel szétkapcsolódik vagy károsodik.
5. Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa a videókábet; aztán kapcsolja be mind a számítógépet, mind a monitorját.

Ha a monitor képernyője az előző eljárás elvégzése után üres marad, ellenőrizze a videóvezérlőt és a számítógépet, mert a monitor megfelelően működik.





## Beépített Diagnosztika

A monitor beépített diagnosztikai eszközzel rendelkezik, ami által megállapíthatja, hogy a képernyő rendellenessége, amit tapasztal, a monitor, vagy a számítógép és videókártya hibája.



A beépített diagnosztika futtatásához:

1. Győződjön meg arról, hogy tiszta a kijelző (nem találhatóak rajta porrészecskék).
2. Nyomja meg és tartsa Fel vagy Le vagy Jobbra vagy Balra irányban 4 másodpercig, mikor megjelenik egy felugró menü.
3. Használja a le vagy fel irányokat a  kiválasztásához, majd a megerősítéshez nyomja meg a következőt: .

A diagnosztikai program elején egy szürke tesztminta jelenik meg.

4. Figyelmesen ellenőrizze, hogy a képernyőn található-e rendellenesség.
5. Válassza ki a Fel vagy Le vagy Balra vagy Jobbra billentyűt a tesztminta megváltoztatásához.
6. Ismétlje meg a 4. és 5. lépést a piros, zöld, kék, fekete, fehér és szöveges képernyők ellenőrzéséhez.
7. Amikor Fehér színű tesztképernyő látható, ellenőrizze, hogy a fehér szín egyöntetű-e, és hogy a fehér szín zölds/vöröses-e, stb.
8. A diagnosztikai program befejezéséhez nyomja meg a Fel vagy Le vagy a Bal vagy Jobb gombot.



## Megszokott problémák

Az alábbi táblázat általános információkat tartalmaz a monitorral kapcsolatban előforduló gyakori problémákról és a lehetséges megoldásokról:

Gyakran előforduló jelek	Amit tapasztal	Lehetséges megoldások
Nincs videó/A bekapcsolást jelző LED nem világít	Nincs kép	<ul style="list-style-type: none"><li>• Biztosítsa, hogy a monitort és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően van csatlakoztatva és rögzítve.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a hálózati csatlakozó megfelelően működik-e bármilyen más elektromos berendezéssel.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy teljesen benyomta a bekapcsolás gombot.</li><li>• Biztosítsa, hogy a megfelelő bemeneti forrást választotta ki a <b>Bemeneti Forrás</b> menüben.</li></ul>
Nincs videó/A bekapcsolást jelző LED világít	Nincs kép vagy nincs fényerő	<ul style="list-style-type: none"><li>• Emelje meg a fényerőt &amp; kontrasztot az OSD-n keresztül.</li><li>• Végezzen monitor öntesztelő funkcióvizsgálatot.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójában nincsenek-e behajlított vagy eltört tűk.</li><li>• Futtassa a beépített diagnosztikát.</li><li>• Biztosítsa, hogy a megfelelő bemeneti forrást választotta ki a <b>Bemeneti Forrás</b> menüben.</li></ul>
Nincs videó/a HDMI/KijelzőPort/USB-C portban	Ha a porton található hardverkulcshoz/dokkoló eszközhöz csatlakozik, a Thunderbolt kábel kihúzásakor/csatlakoztatásakor a notebook-ról nincs videó.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Húzza ki a HDMI/KijelzőPort/USB-C kábelt a dongle/dokkoló eszközből, majd csatlakoztassa a dokkoló Thunderbolt kábelt a notebookhoz. Csatlakoztassa a HDMI/KijelzőPort/USB-C kábelt 7 másodperccel később.</li></ul>
Hiányzó pixelek	Foltok vannak az LCD kijelzőn	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ciklus be- és kikapcsolása.</li><li>• A tartósan nem működő pixel természetes hiba, amely az LCD-technológiában előfordulhat.</li><li>• A Dell Monitor minőségéről és a Pixel irányelvekről további információt a Dell támogatási weboldalán találhat: <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>



Gyakran előforduló jelek	Amit tapasztal	Lehetséges megoldások
Beragadt pixelek	Fényes foltok vannak az LCD kijelzőn	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ciklus be- és kikapcsolása.</li> <li>A tartósan nem működő pixel természetes hiba, amely az LCD-technológiában előfordulhat.</li> <li>A Dell Monitor minőségéről és a Pixel irányelvekről további információt a Dell támogatási weboldalán találhat: <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Fényerő problémák	A kép túl halvány vagy túl világos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Állítsa vissza a monitort gyári beállításokra.</li> <li>Állítsa be a fényerő &amp; kontraszt vezérlőket OSD-n keresztül.</li> </ul>
Szinkronizációs problémák	A képernyő torzított vagy szakadtnak tűnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Állítsa vissza a monitort gyári beállításokra.</li> <li>Végezze el a monitor öntesztelő funkciójának ellenőrzését annak megállapítására, hogy a torzított képernyő megjelenik-e öntesztelő módban.</li> <li>Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójában nincsenek-e behajlított vagy eltört tűk.</li> <li>Indítsa újra a számítógépet biztonságos állapotban.</li> </ul>
Biztonsági problémák	Füst vagy szikra látható jelei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ne hajtson végre hibajavító lépéseket.</li> <li>Azonnal lépjen kapcsolatba a Dell-el.</li> </ul>
Időszakos problémák	Monitor hibák be & ki	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biztosítsa, hogy a monitort a számítógéphez csatlakoztató videokábel megfelelően van csatlakoztatva és biztonságos.</li> <li>Állítsa vissza a monitort gyári beállításokra.</li> <li>Végezze el a monitor öntesztelő funkciójának ellenőrzését annak megállapítására, hogy az időszakos probléma öntesztelő módban is jelentkezik-e.</li> </ul>
Hiányzó szín	A képről hiányzik egy szín	<ul style="list-style-type: none"> <li>Végezzen monitor öntesztelő funkcióvizsgálatot.</li> <li>Biztosítsa, hogy a monitort a számítógéphez csatlakoztató videokábel megfelelően van csatlakoztatva és biztonságos.</li> <li>Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójában nincsenek-e behajlított vagy eltört tűk.</li> </ul>
Rossz szín	A kép színe nem megfelelő	<ul style="list-style-type: none"> <li>Változtassa meg az <b>Előre Beállított üzemmódok</b> változtatásait a <b>Szín</b> OSD menüben, az applikációtól függően.</li> <li>Állítsa be az R/G/B értéket a <b>Személyre Szabott Szín</b> alatt, a <b>Szín</b> OSD menüben.</li> </ul>




Gyakran előforduló jelek	Amit tapasztal	Lehetséges megoldások
A monitoron hosszú ideig rajtamaradt statikus kép képmegőrzése	A statikus kép halvány árnyéka megjelenik a képernyőn	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="530 148 936 172">• Futtassa a beépített diagnosztikát.</li> <li data-bbox="530 185 1025 288">• Állítsa a képernyőt, hogy kikapcsoljon néhány percnyi üresjáratú idő után. Ez állítható a Windows Áram Opciókban vagy Mac Energiatakarékos beállításban.</li> <li data-bbox="530 296 1042 349">• Ezen kívül alkalmazhat dinamikusan változó képernyővédőt is.</li> </ul>



## Termékspecifikus problémák

Gyakran előforduló jelek	Amit tapasztal	Lehetséges Megoldások
A képernyőkép túl kicsi	A kép a képernyő közepén helyezkedik el, de nem tölti ki a teljes használható területet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a <b>Nézetarány</b> beállítását a <b>Kijelző</b> OSD menüben.</li> <li>Állítsa vissza a monitort gyári beállításokra.</li> </ul>
Nem lehet beállítani a monitort a hátsó síkon található Joystick segítségével	Az OSD nem jelenik meg a képernyőn	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kapcsolja ki a monitort, húzza ki a tápkábelt, dugja vissza, majd kapcsolja be a monitort.</li> <li>Lehet, hogy az OSD menü le van zárva. Nyomja meg és tartsa Fel vagy Le vagy Balra vagy Jobbra irányba 4 másodpercig a nyitáshoz.</li> </ul>
Nincs bemeneti jel a felhasználói vezérlők megnyomásakor	Nincs kép, fehér a LED fény	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a jelforrást. Az egér mozgatása vagy a billentyűzet bármely gombjának megnyomása által ellenőrizze, hogy a számítógép nincs-e energiatakarékos üzemmódban.</li> <li>Ellenőrizze, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik-e. Csatlakoztassa újra a jelkábelt, ha szükséges.</li> <li>Indítsa újra a számítógépet vagy videólejátszót.</li> </ul>
A kép nem tölti ki a teljes kijelzőt.	A kép nem tölti ki a kijelző magasságát vagy szélességét	<ul style="list-style-type: none"> <li>A DVD-k különböző videoformátumai (képaránya) miatt a monitor teljes képernyőt jeleníthet meg.</li> <li>Futtassa a beépített diagnosztikát.</li> </ul>
Nincs kép az USB-C kapcsolat használatakor, mikor az számítógéppel, laptoppal, stb. van összekapcsolva	Fekete képernyő	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy az eszköz USB-C felülete támogatja a DP változó üzemmódot.</li> <li>Ellenőrizze, hogy az eszköznek szükséges-e 65 W-nál nagyobb töltés.</li> <li>Az USB-C felület nem támogatja a DP változó üzemmódot.</li> <li>Állítsa be a Windows-t Vetítő üzemmódra.</li> <li>Ellenőrizze, nem-e károsodott az USB-C kábel.</li> </ul>



Gyakran előforduló jelek	Amit tapasztal	Lehetséges Megoldások
Nincs töltés, ha USB-C kapcsolatot használ számítógéppel, laptoppal, stb.	Nincs töltés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy a készülék képes-e támogatni az 5 V/9 V/15 V/20 V töltési profilok egyikét.</li> <li>• Ellenőrizze, a Notebook-jának &gt; 65 W adapterre van-e szüksége.</li> <li>• Ha a Notebook-nak &gt; 65 W adapterre van szüksége, akkor nem töltődik az USB-C kapcsolat által.</li> <li>• Győződjön meg arról, hogy csak a Dell által jóváhagyott vagy a termékhez kapott adaptert használja.</li> <li>• Ellenőrizze, nem-e károsodott az USB-C kábel.</li> </ul>
Időszakos töltés, ha USB-C kapcsolatot használ számítógéppel, laptoppal stb	Időszakos töltés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy az eszköz maximum áramfogyasztása 65 W felett van-e.</li> <li>• Győződjön meg arról, hogy csak a Dell által jóváhagyott vagy a termékhez kapott adaptert használja.</li> <li>• Ellenőrizze, nem-e károsodott az USB-C kábel.</li> </ul>
Nincs kép, amikor DP-vel csatlakozik a PC-hez.	Fekete képernyő	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, melyik DP szabványt (DP 1.1a vagy DP 1.2) alkalmazza a grafikai kártyája. Töltse le és telepítse a legfrisebb grafikai kártya olvasót.</li> <li>• Néhány DP 1.1a grafikai kártya nem támogatja a DP 1.2 monitorokat. Lépjen be az OSD menübe, a Bemeneti Forrás kiválasztásánál nyomja meg és tartsa lenyomva a DP kiválasztás  billentyűt 8 másodpercig, hogy a monitor beállítását DP 1.2-ről DP 1.1a-ra változtassa.</li> </ul>





## Universal Serial Bus (USB) specifikus problémák

Gyakran előforduló jelek	Amit tapasztal	Lehetséges Megoldások
USB felület nem működik	USB perifériák nem működnek	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ellenőrizze, hogy a monitor be van-e kapcsolva.</li><li>• Csatlakoztassa újra a feltöltő kábelt a számítógéphez.</li><li>• Csatlakoztassa újra az USB perifériákat (letöltő konektor).</li><li>• Nyomja meg a Kikapcsolást, majd csatlakoztassa be újra a monitort.</li><li>• Indítsa újra a számítógépet.</li><li>• Egyes USB-eszközök, például a külső hordozható HDD, több áramot igényelnek; csatlakoztassa az eszközt közvetlenül a számítógépes rendszerhez.</li></ul>
SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 1. generációs) felület lassú	USB 3.2 1. generációs (5Gbps) a perifériák lassan, vagy egyáltalán nem működnek	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ellenőrizze, hogy a számítógépe USB 3.2 1. generációs (5Gbps) kompatibilis-e.</li><li>• Néhány számítógép rendelkezik USB 3.2 1. generációs (5Gbps), USB 2.0, és USB 1.1 portokkal. Győződjön meg arról, hogy a megfelelő USB portot használja.</li><li>• Csatlakoztassa újra a feltöltő kábelt a számítógéphez.</li><li>• Csatlakoztassa újra az USB perifériákat (letöltő konektor).</li><li>• Indítsa újra a számítógépet.</li></ul>
A vezeték nélküli USB perifériák nem működnek, ha USB 3.2 1. generációs (5Gbps) eszköz van csatlakoztatva	A vezeték nélküli USB perifériák lassan reagálnak, vagy csak akkor működnek, amikor csökken a távolság köztük és a vevő között	<ul style="list-style-type: none"><li>• Növelje meg a távolságot az USB 3.2 1. generációs (5Gbps) perifériák és a vezeték nélküli USB fogadók között.</li><li>• Helyezze a vezeték nélküli USB fogadóját olyan közel a vezeték nélküli USB perifériákhoz, amennyire csak lehet.</li><li>• USB-hosszabbító kábellel helyezze a vezeték nélküli USB-vevőt a lehető legtávolabbra az USB 3.2 1. generációs (5Gbps) porttól.</li></ul>



# Melléklet

## FIGYELEM: Biztonsági utasítások

 **FIGYELEM: A dokumentációban meghatározottaktól eltérő vezérlők, beállítások vagy eljárások használata sokot, elektromos veszélyeket és/vagy mechanikai veszélyeket okozhat.**

A biztonsági utasításokkal kapcsolatos információkért olvassa el a Biztonsági, Környezeti és Szabályozó Információkat (SERI).


## FCC Rendeletek (Csak U.S.) és más Szabályozó Információ

FCC végzésekről és egyéb szabályozó információkért látogassa meg a vonatkozó szabályzatokat tartalmazó weboldalt, melynek címe

[https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kapcsolatfelvétel a Dell-el

Egyesült Államokbeli lakosok hívják fel a 800-WWW-DELL (800-999-3355) telefonszámot.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha nem rendelkezik aktív internet kapcsolattal, az elérhetőségeket megtalálhatja a vásárlási számlán, a csomagolási bizonylaton, a számlán vagy a Dell termékkatalógusában.

A Dell számos online és telefonos támogatási és szolgáltatási lehetőséget kínál. Az elérhetőség országonként és termékenként eltérő, és előfordulhat, hogy egyes szolgáltatások nem állnak rendelkezésre az Ön tartózkodási helyén.

- Online technikai segítségnyújtás — <https://www.dell.com/support/monitors>
- Kapcsolat a Dell-el — <https://www.dell.com/contactdell>

## EU termék adatbázis energiacímkével és termék információs lappal kapcsolatban

P2721Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/346005>

