


# Dell C8621QT


## Felhasználói útmutató

Típus: C8621QT  
Hatósági típus: C8621QTt



 **MEGJEGYZÉS:** A NOTE indicates important information that helps you make better use of your display.

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

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

**Szerzői jog © 2020-2021. Dell Inc. vagy leányvállalatai. Minden jog fenntartva.** A Dell, az EMC és egyéb védjegyek a Dell Inc. vagy leányvállalatainak védjegyei. Az egyéb védjegyek tulajdonosaik védjegyei lehetnek.

2021 – 03

Rev. A02

# Tartalomjegyzék

<b>A megjelenítőről</b>	<b>5</b>
A csomag tartalma	5
Termékjellemzők	7
Alkatrészek és kezelőszervek	8
Megjelenítő műszaki adatai	12
Plug-and-Play	24
LCD megjelenítő minőségi és képpont szabályzat	24
<b>A megjelenítő beüzemelése</b>	<b>25</b>
A megjelenítő csatlakoztatása	25
Falra szerelés	29
Távvezérlő	30
Mágnesre vonatkozó figyelmeztető nyilatkozat	33
Az érintőtoll használata	33
<b>A megjelenítő működtetése</b>	<b>35</b>
A megjelenítő bekapcsolása	35
Érintőgombos OSD-índító	35
Az érintőgombos indító használata	36
Az OSD lezárása funkció használata	37
A képernyőn megjelenő (OSD-) menü használata	38
Dell webes kezelés megjelenítők számára	53




<b>Hibaelhárítás</b> . . . . .	<b>58</b>
Önteszt . . . . .	58
Beépített diagnosztika . . . . .	60
Általános problémák . . . . .	61
Termékspecifikus problémák. . . . .	64
Érintőképernyő problémák . . . . .	66
Univerzális soros buszra (USB) jellemző problémák . . . . .	66
Ethernet problémák . . . . .	67
<b>Függelék</b> . . . . .	<b>68</b>
Biztonsági utasítások. . . . .	68
FCC nyilatkozat (csak az USA-ban) és egyéb hatósági információ. . . . .	68
A Dell elérhetőségei . . . . .	68
EU termék-adatbázis energiafogyasztási címkék és terméktájékoztató lap számára. . . . .	69
A megjelenítő beüzemelése . . . . .	69
Karbantartási útmutató . . . . .	71

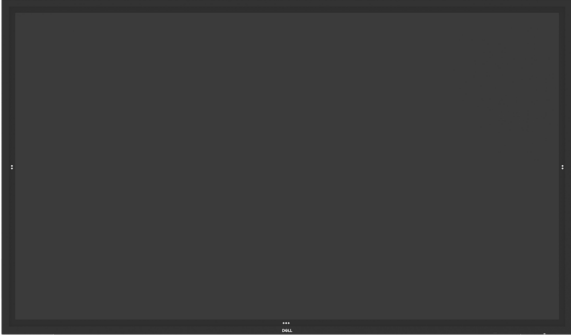




# A megjelenítőről

## A csomag tartalma

A megjelenítőt az alább bemutatott tartozékokkal együtt szállítjuk. Győződjön meg arról, hogy megkapott minden részegységet és [vegye fel a kapcsolatot a Dellel](#), ha valami esetleg hiányzik.

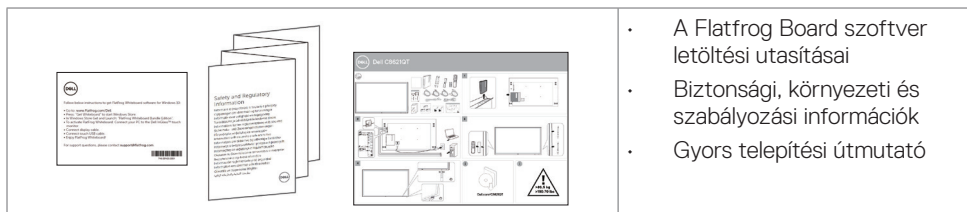
 **MEGJEGYZÉS:** Elképzelhető, hogy egyes elemek opcionálisak és az Ön által megvásárolt megjelenítő nem tartalmazza azokat. Előfordulhat, hogy egyes jellemzők nem elérhetők egyes országokban.

	Display (Megjelenítés)
	Távirányító és elemek (AAA x 2)
	Érintőtoll x 2



	Távvezérlő-tartó
	Kábelrendező x 3
	Érintőtoll tollhegy x 2
	Tápkábel (országoként eltér)
	Tápkábel Optiplex rendszer és a megjelenítő összekötéséhez (Lásd: <a href="#">Optiplex (Opcionális)</a> )
	USB 3.1 upstream-kábel (a megjelenítón lévő USB-aljzatok használatához)
	DP-kábel (DP – DP)
	„C” típusú USB-kábel
	HDMI-kábel





- A Flatfrog Board szoftver letöltési utasításai
- Biztonsági, környezeti és szabályozási információk
- Gyors telepítési útmutató

## Termékjellemzők

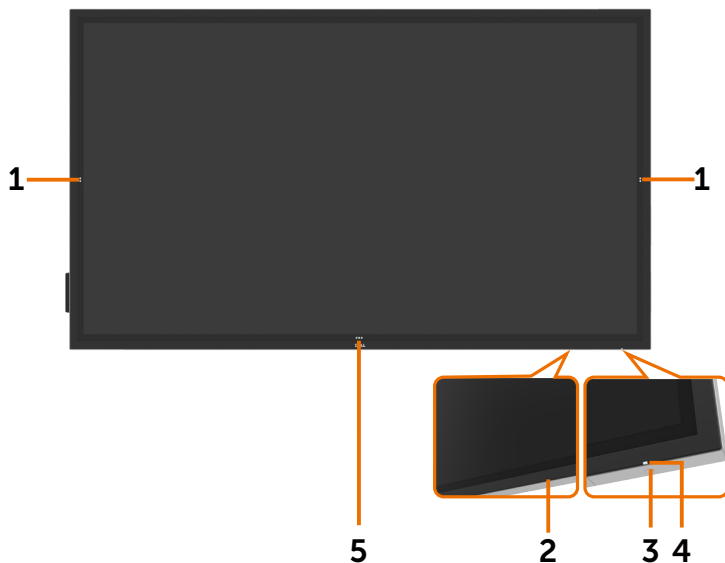
A Dell **Dell C8621QT** megjelenítő aktív mátrix, vékonyfilm tranzisztoros (TFT), folyadékkristályos panellel (LCD) és LED háttérvilágítással rendelkezik. A megjelenítő jellemzői egyebek között a következők:

- 217,427 cm (85,60 in.) aktív képernyő (átlósan mérve) 3840 x 2160 (16:9 képarány) felbontás, valamint teljes képernyős támogatás a kisebb felbontásokhoz.
- Video Electronics Standards Association (VESA™) 600 x 400 mm-es szerelőnyílások.
- Beépített New Sunlink hangszórók (2 x 20 W).
- Plug and Play képesség, amennyiben a rendszere támogatja.
- Képernyőmenüs (OSD) beállítási lehetőségek az egyszerű beállításhoz és optimális képhez.
- Biztonsági zárat fogadó horony.
- Vagyongazdálkodási képesség támogatása.
- Arzén- és higanymentes üveg csak a panelre vonatkozóan.
- ≤ 0,3 W készenléti üzemmódban.
- Könnyű üzembe helyezés a Dell Optiplex Micro PC-vel (Micro formatényező).
- Akár 20 pont és 4 toll InGlass™ Touch technológiával.
- Optimális szemkomfort villódzásmentes képernyővel.
- A megjelenítő kérfény-kibocsátásának esetleges hosszú távú hatásai károsak lehetnek a szemre, pl. szemmegeőrltetést, digitális szemirritációt okozva. A ComfortView funkciót a megjelenítő kérfény-kibocsátásának csökkentésére tervezték az optimális szemkomfort érdekében.



# Alkatrészek és kezelőszervek

## Előnézet

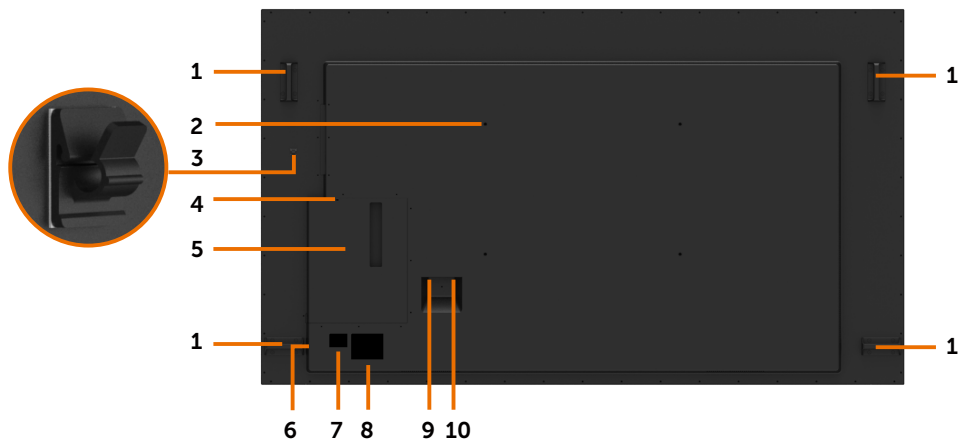


Címke	Leírás
1	Lefelé gördítő érintőgomb
2	Infravörös lencse
3	Főkapcsoló gomb
4	Működésjelző LED A folyamatos fehér színű fény azt jelzi, hogy a monitor be van kapcsolva és rendszeren működik. A fehérén villogó fény azt jelzi, hogy a monitor készenléti üzemmódban van.
5	OSD indító érintőgomb (További tudnivalóért lásd: <a href="#">A megjelenítő működtetése</a> )





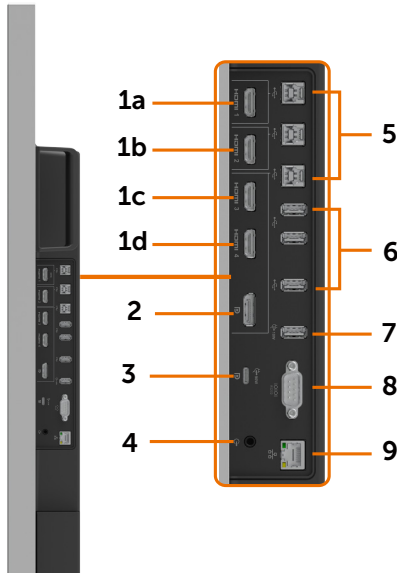
## Hátulnézet



Címke	Leírás	Használat
1	Fogantyú x 4	A megjelenítő mozgatásához.
2	VESA szerelőnyílások (600 x 400 mm)	A megjelenítő falra szereléséhez.
3	„C” típusú USB-kábel rögzítőcsipesz	Az USB „C” típusú kábel vezetéséhez.
4	Biztonsági zárat fogadó horony	Az OptiPlex számítógépet a biztonsági kábelzárral helyhez rögzíti (külön kapható).
5	OptiPlex tartó	A Micro formatényezőzős OptiPlex PC rögzítéséhez.
6	Sorozatszám, szervizcímke és webhely	Erre a címkeire hivatkozzon, ha fel kell vennie a kapcsolatot a Dell-el műszaki segítség ügyében.
7	Vonalkód, sorozatszám és szervizcímke	
8	Szabályozással kapcsolatos információkat tartalmazó címke	Jóváhagyott szabályozási címkék felsorolása.
9	Tápfeszültség az OptiPlex számára	Tápfeszültség az OptiPlex tápfeszültség adapter számára (opcionális).
10	Váltóáramú csatlakozó	A megjelenítő tápkábelének csatlakoztatásához.



## Oldalnézet

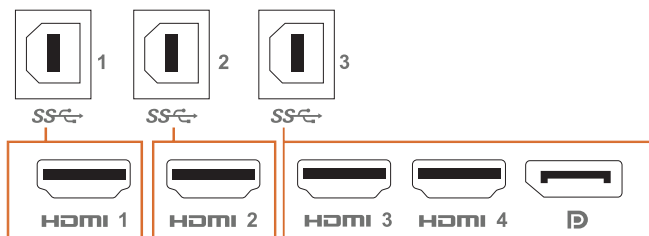


Címke	Leírás	Használat
1a	HDMI 1 csatlakozó	A számítógép csatlakoztatásához HDMI-kábel segítségével.
1b	HDMI 2 csatlakozó	
1c	HDMI 3 csatlakozó	
1d	HDMI 4 csatlakozó	
2	DP-aljzat	Csatlakoztassa számítógépét a DP-kábel segítségével.
3	USB Type-C/ DisplayPort	Csatlakoztassa a számítógépét az USB Type-C-kábel segítségével.  Az USB 3.1 Type-C aljzat biztosítja a leggyorsabb átviteli sebességet és DP 1.2 alternatív módot a maximális, 3840 x 2160 képpont 60 Hz támogatással felbontást, illetve a PD 20V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, valamint 5 V/3 A tápfeszültséget.  MEGJEGYZÉS: Az USB Type-C nem támogatott Windows 10-nél korábbi Windows verziók esetében.
4	Audió vonalszintű kimeneti aljzat	Külső audió perifériák csatlakoztatása. Csak 2 csatornás hang támogatása. MEGJEGYZÉS: az audió vonalszintű kimeneti csatlakozó nem támogatja a fejhallgató használatát.



5	USB 3.1 upstream aljzatok (3)	Csatlakoztassa a megjelenítőhöz mellékelt USB-kábelt a számítógéphez. Amint csatlakoztatta ezt a kábelt, a megjelenítő USB downstream aljzatai, valamint a megjelenítő érintőképernyő funkciója használatba vehetők. MEGJEGYZÉS: Lásd a következő fejezetet: „ <a href="#">Bemeneti jelforrások és USB párosítás</a> ”.
6	USB 3.1 downstream aljzatok (3)	Csatlakoztassa USB-eszközét. Ezt az aljzatot csak akkor használhatja, ha az USB-kábelt a számítógéphez és a monitoron lévő USB upstream aljzathoz csatlakoztatta.
7	USB-töltőcsatlakozó	USB 3.1-es 10 W BC 1.2, 2 A töltési kapacitással (max.).
8	RS232 aljzat	Megjelenítő távkezelése és vezérlése RS232-porton keresztül.
9	RJ-45 csatlakozó	Megjelenítő hálózati távkezelése és vezérlése RJ-45-porton keresztül.

## Bemeneti jelforrások és USB párosítás



Bemeneti jelforrások	USB upstream
HDMI 1	USB 1
HDMI 2	USB 2
HDMI 3	USB 3
HDMI 4	
DP	

## Alulnézet



Címke	Leírás
1, 2	Hangszórók
3	Főkapcsoló gomb



## Megjelenítő műszaki adatai

Képernyőtípus	Aktív mátrix - TFT LCD
Paneltípus	Síkbeli kapcsolási technológia
Képarány	16:9
Hasznos képméret arányai	
Átló	217,427 cm (85,60 in.)
Aktív képterület	
Vízszintes	1895,04 mm (74,60 in.)
Függőleges	1065,96 mm (41,97 in.)
Terület	2020036,84 mm <sup>2</sup> (3130,96 in. <sup>2</sup> )
Pixelméret	0,4935 mm x 0,4935 mm
Pixel per hüvelyk (PPI)	25
Látószög	
Vízszintes	178° (jellemző)
Függőleges	178° (jellemző)
Kijelzőpanel fényereje	350 cd/m <sup>2</sup> (jellemző)
Kontrasztarány	1200:1 (jellemző)
Kijelzőképernyő bevonata	9H, ujjlenyomatmentes, tükröződésmentes
Response Time (Válaszidő)	8 ms jellemző (szürkéről szürkére), 12 ms max. (szürkéről szürkére)
Színmélység	1,07 milliárd szín
Színtartomány	NTSC (72%)
Csatlakoztatási lehetőségek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DP 1.2</li> <li>• 1 x USB C-típusú (Alternatív mód DisplayPort 1.2-vel, Power Delivery PD legfeljebb 90 W)</li> <li>• 4 x HDMI 2.0</li> <li>• 4 x USB 3.1 downstream-aljzat (1 x USB BC1.2 töltési kapacitással 2 A-en (max.))</li> <li>• 3 x USB 3.1 upstream-aljzat</li> <li>• 1 x Analóg 2.0 vonalszintű hangkimenet (3,5 mm-es jack)</li> <li>• 1 x RJ-45</li> <li>• 1 x RS232</li> </ul>
Káva szélessége (a kijelző széle és az aktív képterület között)	43,72 mm (1,72in.) (Felül) 43,80 mm (1,72 in.) (Balra/Jobbra) 46,96 mm (1,85 in.) (Alul)



## Érintő-

Típus	InGlass Touch Technology™
Beviteli módszer	Csupasz ujj és érintőtoll
Interfész	USB HID-kompatibilis
Érintőpont	Legfeljebb 20 érintőpont Legfeljebb 4 érintőtoll

**MEGJEGYZÉS:** Érintőtoll és radír megkülönböztetésére felkészítve (alkalmazástól függő működőképesség).

## Támogatott operációs rendszerek

Operációs rendszer	Verzió	Érintő-	Toll	Radír
Windows	7 Pro és Ultimate	20	4	1
	8, 8.1	20	4	1
	10	20	4	1
Chrome operációs rendszer	Linux kernel 3.15-ös (3.10) vagy újabb verzió <sup>1</sup>	20	4 (0)	1 (0)
Android	4.4 (KitKat) Linux kernel 3.15 (3.10) vagy újabb verzióval <sup>1</sup>	20	4 (0)	1 (0)
Egyéb Linux alapú operációs rendszerek	Linux kernel 3.15-ös vagy újabb verzió	20	4	1
macOS	10.10, 10.11	1 (egér <sup>2</sup> )		No (Nem)

<sup>1</sup> A Linux kernel működőképességét Ubuntu 14.04 és Debian 8 rendszeren ellenőrizték. A Chrome OS és Android működőképessége Linux kernel 3.15-tel megerősítésre vár.

<sup>2</sup> Egéremuláció fekvő üzemmódban. A teljes multi-touch működőképesség további illesztőprogramok telepítését igényli a gazdagépen.

## Érintőérzékelő beviteli pontossága

	Jellemző <sup>1</sup>	Max. <sup>2</sup>	Egység
Érintőérzékelő beviteli pontossága	Központi terület <sup>3</sup>	1,0	1,5 mm
	Peremterület <sup>4</sup>	1,2	2,0 mm

<sup>1</sup> A megadott beviteli terület átlagpontossága.

<sup>2</sup> A megadott beviteli terület 95 százalékpontos pontossága.

<sup>3</sup> >Az aktív érintési terület szélétől >20 mm-re

<sup>4</sup> >Az aktív érintési terület szélétől >20 mm-re



Vegye figyelembe, hogy az érintőérzékelő beviteli pontosságát az aktív érintési területhez viszonyítva határozzák meg, a hivatkozási rajzban meghatározottak szerint (A 8.1. pontban felsorolva). A rendszer átfogó pontosságát, azaz az érintőkoordináták és a megjelenítési koordináták viszonyát, közvetlenül befolyásolja az egybeépítésnél alkalmazott tűréshatár.

## Hangszóró műszaki adatai

Hangszóró névleges teljesítmény	2 x 20 W
Frekvencia-átvitel	120 kHz -20 kHz
Impedancia	8 Ohm

## Felbontási adatok

Vízszintes pásztázási tartomány	30 kHz és 140 kHz között (DP/HDMI)
Függőleges pásztázási tartomány	24 kHz és 75 kHz között (DP/HDMI)
Maximális előbeállított felbontás	3840 x 2160 képpont 60 Hz mellett
Képmegjelenítési képességek (DP és HDMI lejátszás)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p

## Előre beállított megjelenítési módok

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Pixel-órajel (MHz)	Szink. polaritás (Vízszintes/Függőleges)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 800	49,3	60,0	71,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	-/+
1920 x 1080	67,5	60,0	193,5	+/+



2048 x 1152	71,6	60,0	197,0	+/-
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
3840 x 2160	65,68	30,0	262,75	+/+
3840 x 2160	133,313	60,0	533,25	+/+

## Elektromos adatok

Videó bemeneti jelek	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Digitális videojel minden differenciális vonalhoz</li> <li>· Differenciás vonalanként 100 ohm névleges impedancia</li> <li>· DP/HDMI/USB Type-C jelfbemenet támogatása</li> </ul>
Bemeneti feszültség/frekvencia/áramerősség	100-240 VAC / 50 vagy 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 7,0 A (maximális)
Kimeneti feszültség/ frekvencia/áramerősség	100-240 VAC / 50 vagy 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2,0 A (maximális)
Bekapcsolási túláram	120 V: 42 A (Max.) 0°C-on (hideg indítás) 240 V: 80 A (Max.) 0°C-on (hideg indítás)
Áramfogyasztás	0,3 W (Kikapcsolt mód) <sup>1</sup> 0,3 W (Készenléti mód) <sup>1</sup> 171 W (Bekapcsolt mód) <sup>1</sup> 430 W (Max.) <sup>2</sup> 142,60 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> Nem alkalmazható (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Az EU 2019/2021 és EU 2019/2013 szerinti fogalom.

<sup>2</sup> Maximális fényerő- és kontrasztbeállítás maximális terheléssel valamennyi USB-aljzaton.

<sup>3</sup>  $P_{ekapcsolt\ mód}$ : energiafogyasztás bekapcsolt módban, ahogyan az Energy Star 8.0-s verziója meghatározza.

TEC: Teljes energiafogyasztás kWh-ban, ahogyan az Energy star 8.0-s verziója meghatározza.

A jelen dokumentum csak tájékoztató jellegű, és a laboratóriumi teljesítményt tükrözi. Az Ön terméke – a megrendelt szoftvertől, alkatrészekről és perifériáktól függően – eltérően teljesíthet, és nem köteles frissíteni az ilyen jellegű információkat. Ennek megfelelően a vásárlónak nem javasolt ezen információkra támaszkodnia, ha az elektromos tűrőhatárok vagy bármi egyéb témakörben döntést hoz meg. Sem kifejezett, sem hallgatóságos garanciát nem vállalunk a pontosságra és a teljességre vonatkozóan.

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a monitor ENERGY STAR minősítéssel rendelkezik.



Ez a termék a gyári beállításokkal megfelel az ENERGY STAR besorolásnak. A gyári alapbeállítások az OSD menü „Gyári alaphelyzet” funkciójával állíthatók vissza. A gyári alapbeállítások módosítása, illetve egyéb funkciók bekapcsolása növelheti az áramfogyasztást, ami így túllépheti az ENERGY STAR által meghatározott korlátot.



## Fizikai jellemzők

Csatlakozó típusa	<ul style="list-style-type: none"><li>· DP-aljzat</li><li>· USB Type-C csatlakozó</li><li>· HDMI-csatlakozó</li><li>· Vonalszintű hangkimenet</li><li>· USB 3,1 csatlakozó</li><li>· USB töltőaljzat- legfeljebb 5 V (max. 2 A) tápfeszültség szolgáltatása a csatlakoztatott eszközök számára</li><li>· RJ-45 csatlakozó</li><li>· RS232 aljzat</li></ul>
Jelkábel típusa (a csomagban)	DP, 3 m-es kábel HDMI, 3 m-es kábel USB 3,1, 3 m-es kábel USB Type-C, 1,8 m-es kábel Optiplex tápkábel, 1 m-es
Méretek	
Hosszúság	1156,63 mm (45,54 in.)
Szélesség	1982,64 mm (78,06 in.)
Mélység	82,8 mm (3,26 in.)
Tömeg	
Tömeg csomagolva	114,5 kg (252,43 lb)
Tömeg csomagolás nélkül	86,5 kg (190,70 lb)





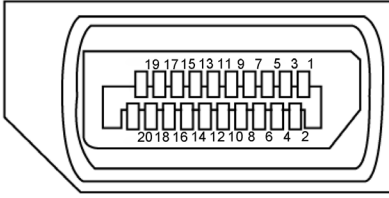
## Környezeti jellemzők

Szabványnak való megfelelés	
• ENERGY STAR minősítésű monitor • Megfelel a RoHS irányelvnek	
Hőmérséklet	
Működés	0°C – 40°C (32°F – 104°F)
Üzemen kívüli	–20°C to 60°C (–4°F - 140°F)
Nedvességtartalom	
Működés	10% és 80% között (nem lecsapódó)
Üzemen kívüli	5% és 90% között (nem lecsapódó)
Tengerszint feletti magasság	
Működés	5 000 m (16 404 ft) (maximum)
Üzemen kívüli	12 192 m (40 000 ft) (maximum)
Hőleadás	1467,22 BTU/óra (maximum) 583,48 BTU/óra (Bekapcsolt üzemmódban)



# Csatlakozó érintkező-kiosztása

## DP-aljzat

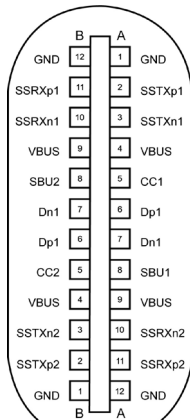


Érintkező száma	A csatlakozó jelkábel 20 érintkezős vége
1	ML3(n)
2	FÖLDELÉS
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	FÖLDELÉS
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	FÖLDELÉS
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	FÖLDELÉS
12	ML0(p)
13	CONFIG1/(GND)
14	CONFIG2/(GND)
15	AUX CH (p)
16	DP_Cable Detect
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug érzékelés
19	FÖLDELÉS
20	+3,3 V DP_PWR



## USB Type-C aljzat

USB „C” típusú aljzat

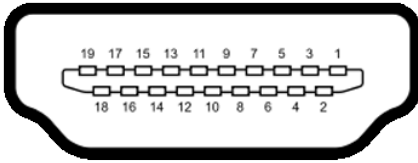


typically connected to a charger through a Type-C cable

Tű	Jel	Tű	Jel
<b>A1</b>	FÖLDELÉS	<b>B12</b>	FÖLDELÉS
<b>A2</b>	SSTXp1	<b>B11</b>	SSRXp1
<b>A3</b>	SSTXn1	<b>B10</b>	SSRXn1
<b>A4</b>	VBUS	<b>B9</b>	VBUS
<b>A5</b>	CC1	<b>B8</b>	SBU2
<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>	SSTXn2
<b>A11</b>	SSRXp2	<b>B2</b>	SSTXp2
<b>A12</b>	FÖLDELÉS	<b>B1</b>	FÖLDELÉS



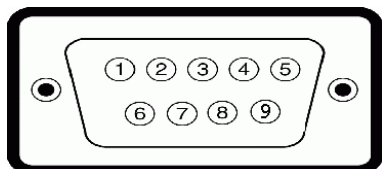
## HDMI-csatlakozó



Érintkező száma	A csatlakozó jelkábel 19 érintkezős vége
1	TMDS ADATOK 2+
2	TMDS ADATOK 2 ÁRNYÉKOLÁS
3	TMDS ADATOK 2-
4	TMDS ADATOK 1+
5	TMDS ADATOK 1 ÁRNYÉKOLÁS
6	TMDS ADATOK 1-
7	TMDS ADATOK 0+
8	TMDS ADATOK 0 ÁRNYÉKOLÁS
9	TMDS ADATOK 0-
10	TMDS IDŐZÍTÉS +
11	TMDS IDŐZÍTÉS ÁRNYÉKOLÁS
12	TMDS IDŐZÍTÉS -
13	CEC
14	Fenntartva (Nincs összeköttetés az eszközön)
15	DDC IDŐZÍTÉS (SCL)
16	DDC ADAT (SDA)
17	DDC/CEC földelés
18	+5 V TÁP
19	HOT PLUG ÉRZÉKELÉS



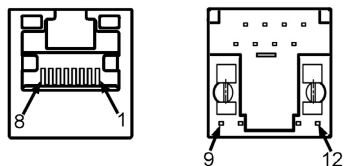
## RS232 aljzat



Érintkező száma	A csatlakozó jelkábel 9 érintkezős vége
1	-
2	RX
3	TX
4	-
5	FÖLDELÉS
6	-
7	Nincs használatban
8	Nincs használatban
9	-



## RJ-45 csatlakozó



Érintkező száma	A csatlakozó jelkábel 12 érintkezős vége
1	D+
2	RCT
3	D-
4	D+
5	RCT
6	D-
7	FÖLDELÉS
8	FÖLDELÉS
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED2_G+
12	LED2_G-



## Universal Serial Bus (USB)

Ez a fejezet a megjelenítőn elérhető USB-csatlakozókat ismerteti.

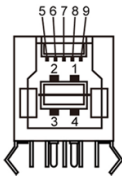
Az Ön számítógépe a következő USB-aljzatokkal rendelkezik:

- 3 db. USB 3.1 upstream
- 4 db USB 3.1 downstream (1 db USB-töltőaljzat)

**MEGJEGYZÉS:** A megjelenítőn lévő USB-aljzatok csak akkor működnek, ha a megjelenítő be van kapcsolva vagy készenléti módban van. Ha kikapcsolja a megjelenítőt, majd bekapcsolja, a csatlakoztatott perifériáknak néhány másodpercre lehet szükségük a normál működés folytatásához.

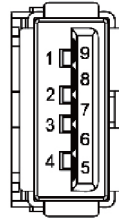
Átviteli sebesség	Adatátviteli sebesség	Energiafogyasztás
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (Max., aljzatonként)
Hi-Speed	480 Mbps	4,5 W (Max., aljzatonként)
Full speed	12 Mbps	4,5 W (Max., aljzatonként)

### USB 3.1 upstream aljzat



Érintkező száma	Jel elnevezése
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	FÖLDELÉS
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Héj	Árnyékolás

### USB 3.1 downstream aljzat



Érintkező száma	Jel elnevezése
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	FÖLDELÉS
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Héj	Árnyékolás



## Plug-and-Play

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

## LCD megjelenítő minőségi és képpont szabályzat

Az LCD-megjelenítő gyártási folyamat során előfordulhat, hogy egy vagy több képpont változatlan állapotban rögzül, ami nehezen látható és nem befolyásolja a megjelenítés minőségét vagy használhatóságát. Az LCD-megjelenítő képpont szabályzatáról a Dell támogatási webhelyen található részletesebb információt: <http://www.dell.com/support/monitors>.





# A megjelenítő beüzemelése

## A megjelenítő csatlakoztatása

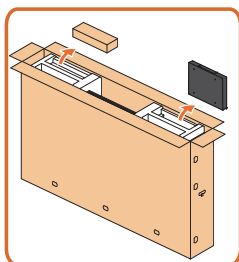
**FIGYELEM:** Mielőtt bármilyen eljáráshoz hozzákezdené ebben a szakaszban, olvassa el a **Biztonsági utasítások** tartalmát.

A megjelenítő csatlakoztatása a számítógéphez:

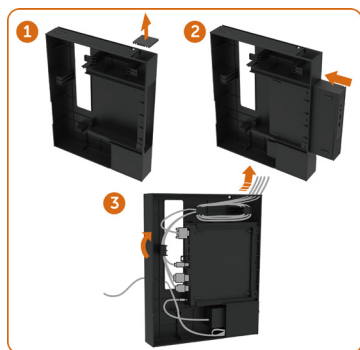
1. Kapcsolja ki a számítógépét.
2. Csatlakoztassa HDMI/DP/USB Type-C/USB-kábelt a megjelenítő és a számítógép közé.
3. Kapcsolja be a megjelenítőt.
4. Válassza ki a megfelelő bemeneti jelforrást a megjelenítő OSD-menüjében és kapcsolja be a számítógépet.

## Optiplex (Opcionális)

### Az Optiplex csatlakoztatása

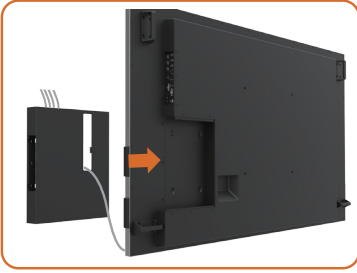


- Nyissa ki a kartondobozt és vegye ki a Optiplex tartó és kiegészítő-dobozt.
- Mellékelt tartozékok: kábelek, távvezérlő és elemek, távvezérlőtartó, érintőtoll, kábelrendező és kézikönyv.



1. Távolítsa el a kábelfedelelet.
2. Helyezze az Optiplex PC-t és tápegységet a megfelelő rekeszekbe.
3. Csatlakoztassa és vezesse a kábeleket a kábelrendező akasztók segítségével, amelyek a PC doboztartóban vannak.

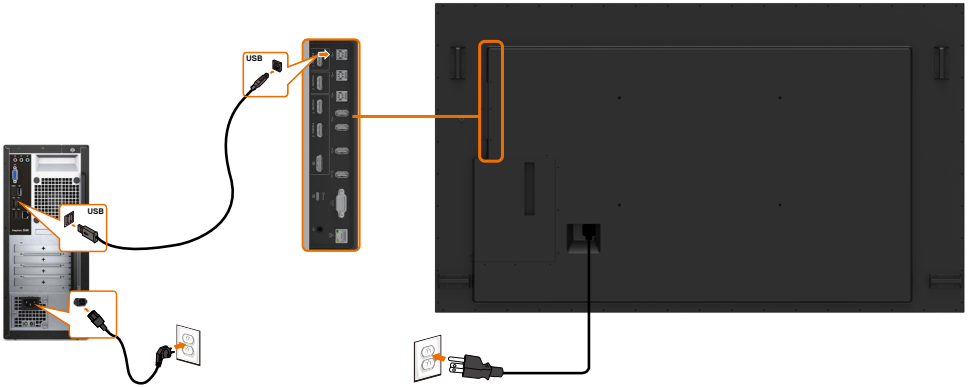




- Csúsztassa vissza az Optiplex tartót a megjelenítőbe.

## Külső PC csatlakozása

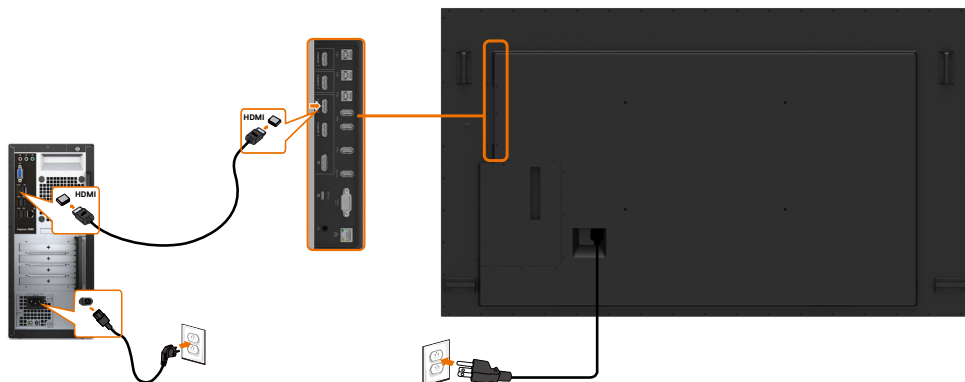
### A USB-kábel csatlakoztatása



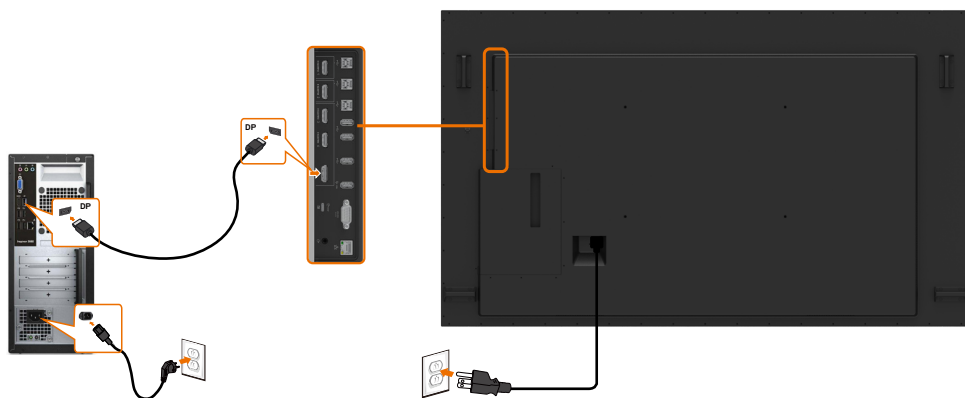
**MEGJEGYZÉS:** Lásd a következő fejezetet [Bemeneti jelforrások és USB párosítás.](#)



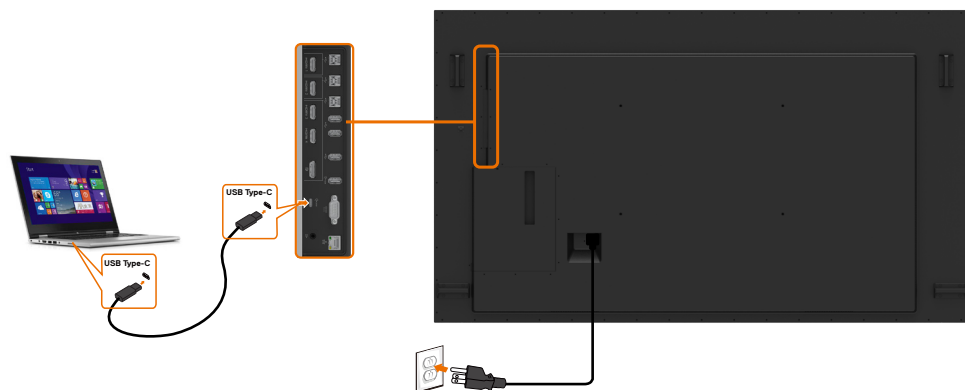
## A HDMI-kábel csatlakoztatása



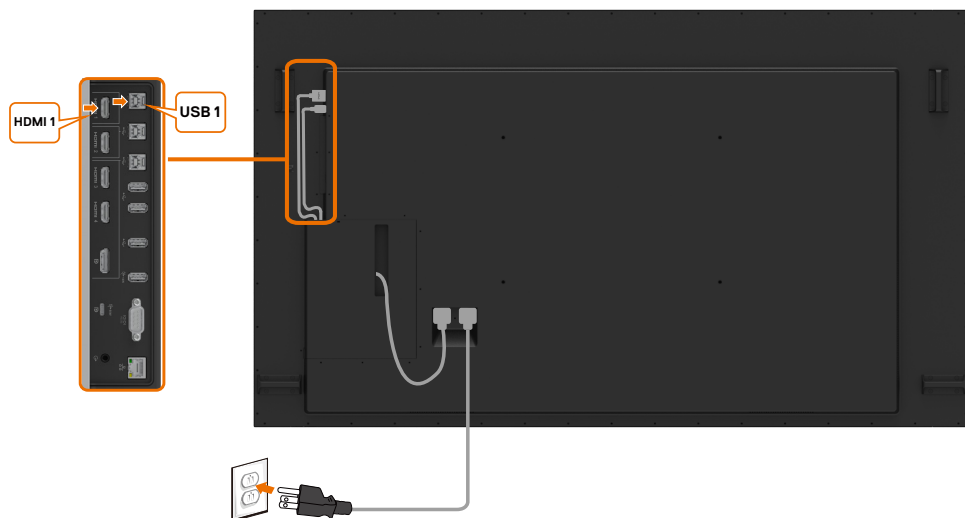
## A DP-kábel csatlakoztatása



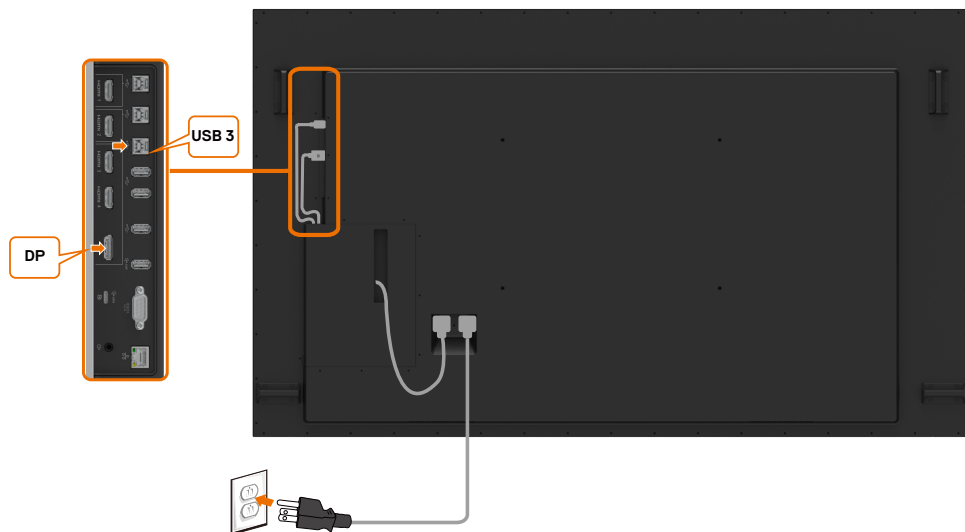
## Az USB Type-C kábel csatlakoztatása



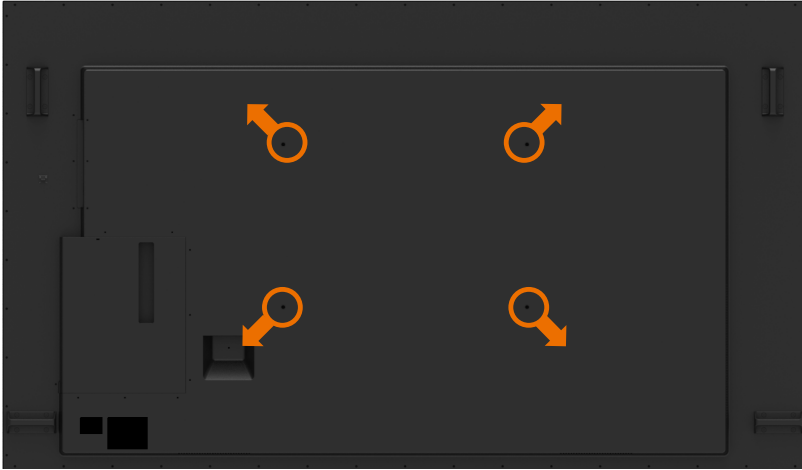
## Az Optiplex csatlakoztatása A HDMI-kábel csatlakoztatása



## A DP-kábel csatlakoztatása



## Falra szerelés




(Csavarméret: M8 x 35 mm).

Olvassa el az ügyfél által vásárolt 3. fél kompatibilis fali szerelőkészlet használati utasításait. VESA-kompatibilis fali konzolkészlet használatával (600 x 400) mm.

1. Szerelje a fali lemezt a falra.
2. A megjelenítő kijelzőpaneljét egy stabil, sima asztalra helyezett puha kendőre vagy párnára helyezze.
3. Szerelje fel a szerelőkonzolt a konzolkészletből a megjelenítőre.
4. Rögzítse a megjelenítőt a fali lemezre.
5. Győződjön meg arról, hogy a megjelenítő függőleges helyzetben van felszerelve és nem dől előre vagy hátra. A megjelenítőt vízmérték segítségével szerelje fel.

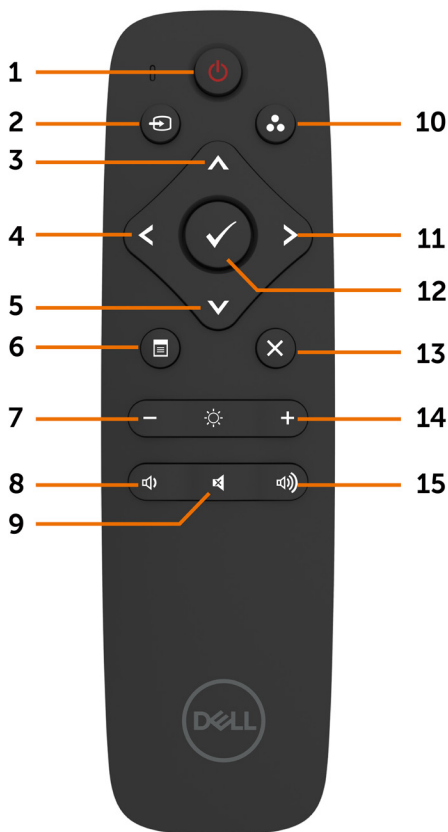
### MEGJEGYZÉS:

- Do not attempt to wall mount the Touch Display by yourself. it should be installed by qualified installers.
- A megjelenítőhöz ajánlott fali konzol megtalálható a Dell támogató webhelyén: [dell.com/support](https://dell.com/support).

 MEGJEGYZÉS: Kizárólag UL-, CSA- vagy GS-minősítéssel rendelkező fali konzollal használható, amely megfelel a termék minimális teherbíró kapacitásának.





# Távvezérlő




## 1. Főkapcsoló Be-/kikapcsolás

A megjelenítő be-/kikapcsolásához.

## 2. Bemeneti jelforrás

Válassza ki a bemeneti jelforrást. A  vagy  gomb megnyomásával az USB Type-C, DP, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 vagy HDMI 4 lehetőségek közül választhat.

Nyomja meg a  gombot a megerősítéshez és a kilépéshez.

## 3. Fel

Nyomja meg a felfelé lépéshez az OSD-menüben.

## 4. Balra

Nyomja meg a balra lépéshez az OSD-menüben.

## 5. Le

Nyomja meg a lefelé lépéshez az OSD-menüben.

## 6. Menü

Nyomja meg az OSD-menü bekapcsolásához.

## 7. Fényerő -

Nyomja meg a fényerő csökkentéséhez.

## 8. Hangerő -

Nyomja meg a hangerő csökkentéséhez.

## 9. Némítás

Nyomja meg a némítás funkció be-/kikapcsolásához.

## 10. Előre beállított módok

Előre beállított módok információinak megjelenítéséhez.

## 11. Jobbra

Nyomja meg a jobbra lépéshez az OSD-menüben.

## 12. OK

Bejegyzés vagy kiválasztott elem megerősítése.

## 13. Exit (Kilépés)

Nyomja meg a menüből történő kilépéshez.

## 14. Brightness +

Nyomja meg a fényerő növeléséhez.

## 15. Volume +

Nyomja meg a hangerő növeléséhez.

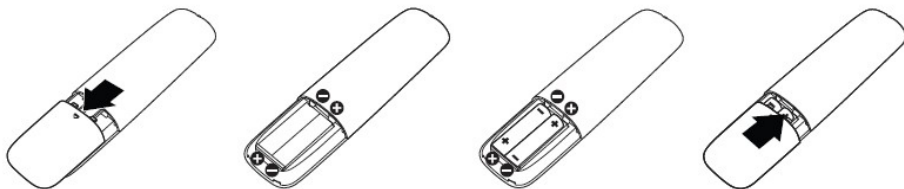


## Elemek behelyezése a távvezérlőbe

A távvezérlő 2 db 1,5 Voltos AAA elemmel működik.

Az elemek behelyezéséhez vagy cseréjéhez:

1. Nyomja le, majd csúsztassa el a fedelet a kinyitásához.
2. Az elemeket az elemtartóban lévő (+) és (-) jelzéseknek megfelelően helyezze be.
3. Helyezze vissza a fedelet.



**⚠ VIGYÁZAT: Az elemek helytelen használata szivárgást vagy szétrobbanást okozhat. Ügyeljen az alábbiak betartására:**

- Az "AAA" méretű elemeket az egyes elemeken lévő (+) és (-) jelölések és az elemtartóban lévő (+) és (-) jelölések egyeztetésével helyezze be.
- Ne keverje az eltérő típusú elemeket.
- Ne használjon együtt új és régi elemeket. Ez megrövidítheti az elemek élettartamát, illetve szivárgást okozhat.
- A lemerült elemeket azonnal távolítsa el, nehogy folyadék szivárojjon az elemrekeszbe. Ne érintse meg a kiszivárgott savat, mert bőrsérülést okozhat.

**✍ MEGJEGYZÉS:** Ha huzamosabb ideig nem tervezi használni a távvezérlőt, vegye ki az elemeket.

## A távvezérlő kezelése


- Ne tegye ki erős ütésnek.
- Ne hagyja, hogy víz vagy egyéb folyadék fröccsenjen a távvezérlőre. Ha a távvezérlő vízzel érintkezne, azonnal törölje szárazra.
- Ne tegye ki melegnek és gőznek.
- Elemek behelyezésén kívül ne nyissa fel a távvezérlőt.

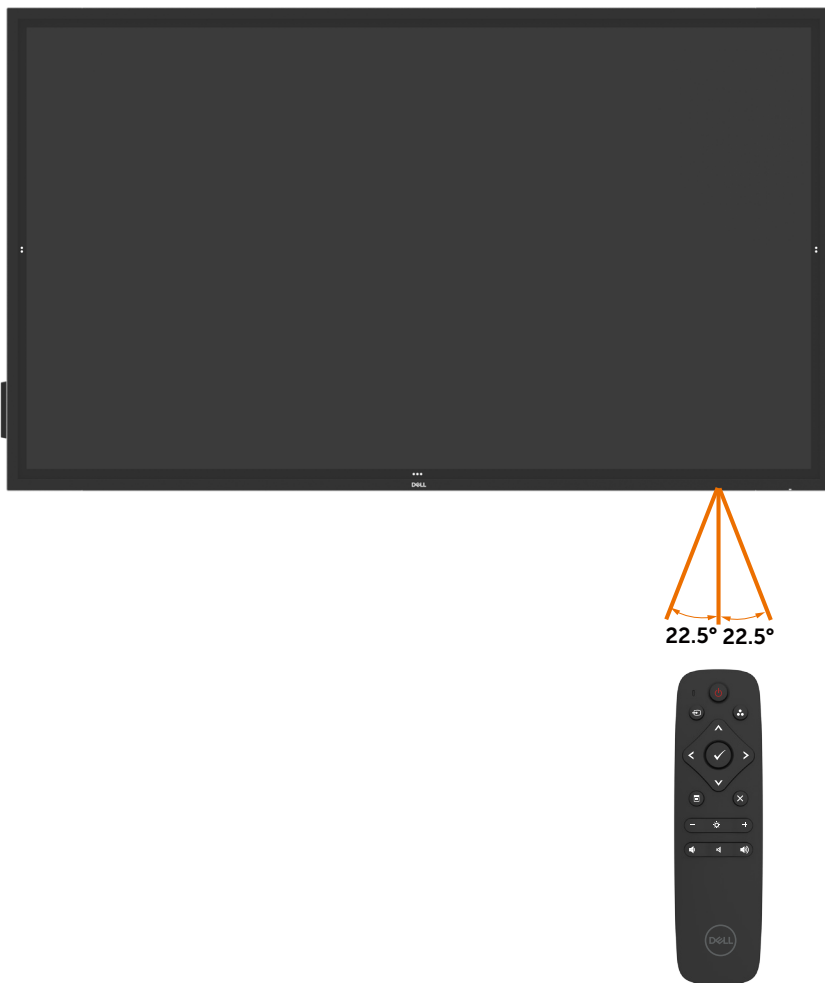


## A távvezérlő hatótávolsága

Íranyítsa a távvezérlő felső részét az LCD-megjelenítő távvezérlő-érzékelőjére, amikor gombokat nyom meg.

A távvezérlőt a megjelenítő érzékelőjétől számított kb. 7 m-en belül, és vízszintesen, illetve függőlegesen mérve, 22,5 fokok szögön belül használja.

 **MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy a távvezérlő nem működik megfelelően, ha a távvezérlő-érzékelőt közvetlen napfény vagy erős fény éri, illetve ha akadály van a jelátvitel útjában.





## Mágnesre vonatkozó figyelmeztető nyilatkozat

Kerülje az interferenciát szívritmus-szabályozókkal. Tartson legalább 15 cm (6 in.) távolságot a termék és a szívritmus-szabályozók között, hogy elkerülje a potenciális zavart, a gyártók és a független kutatócsoport ajánlásainak megfelelően. Ha bármilyen okból arra gyanakszik, hogy terméke egy szívritmus-szabályozóval vagy más orvoselektronikai eszközzel interferál, azonnal távolítsa el az érintőtollat a közeléből és vegye fel a kapcsolatot a szívritmus-szabályozó, illetve az orvoselektronikai eszköz gyártójával iránymutatásért.

## Az érintőtoll használata

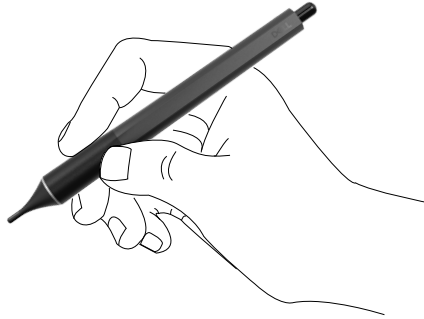
### Mágneset tartalmazó terület

Amikor a nem használja az érintőtollat, helyezze az érintőtollat (a lapos oldalát) a kijelző-káva bal vagy jobb oldalára.



## Érintőtoll tollhegy és radírhegy

A kisebb átmérőjű tollhegy a megjelenítő képernyőre történő írásra való. Úgy tartsa az érintőtollat, mintha filctáblához való tollat fogna.

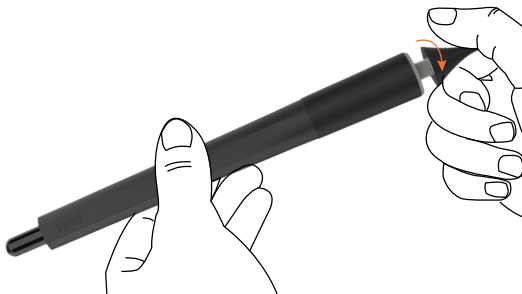


A nagyobb átmérőjű hegy radírfunkcióként szolgál, hasonlóan a radírral ellátott végű ceruzához.



## Az érintőtoll hegyének cseréje


Amikor a kisebb átmérőjű hegy az elhasználódás jeleit mutatja, a hegy lecsavarásával lehet azt kicserélni.

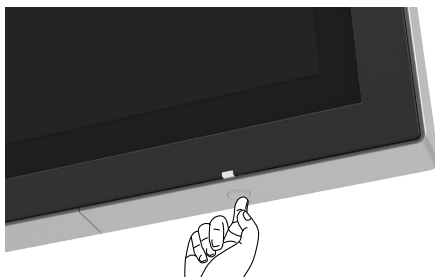


# A megjelenítő működtetése

---

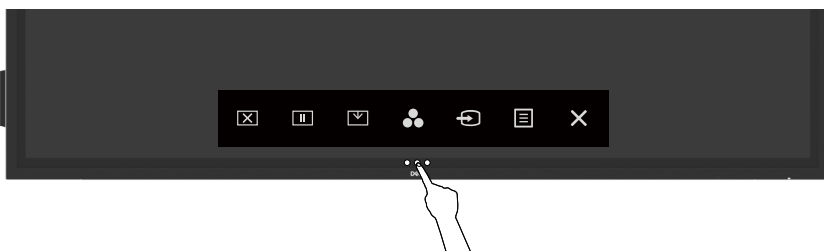
## A megjelenítő bekapcsolása

Nyomja meg a **Főkapcsoló** gombot  a megjelenítő be-, illetve kikapcsolásához. A folyamatos fehér színű LED-lámpa azt jelzi, hogy a megjelenítő be van kapcsolva és rendesen működik. A glowing white LED indicates Standby Mode.



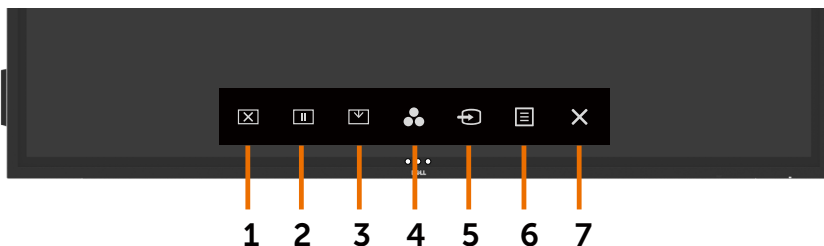
## Érintőgombos OSD-indító

A megjelenítőhöz érintőgombos OSD-funkciók tartoznak. Érintse meg az OSD-indító érintőgombját a funkciók eléréséhez.




# Az érintőgombos indító használata

Használja a megjelenítő elején lévő érintőgombos kezelőszerkezetet a képbeállítások elvégzéséhez. Az ikonokkal történő beállítások módosítása után az OSD az egyes jellemzők számértékeit mutatja, ahogy változnak.



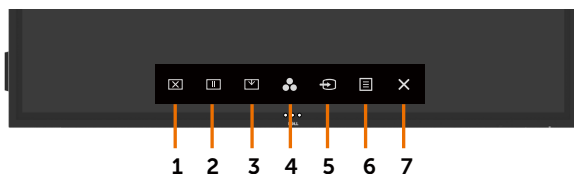
Az alábbi táblázat a érintővezérlés ikonjainak leírását tartalmazza:


Érintővezérlés ikonjai	Leírás
1  Képernyő ki	Ezzel az ikonnal válthat feketére vagy fehérre. Lépjön a Menüre a kikapcsolt képernyő színének kiválasztásához. Használja a  érintőgombot a képernyő visszaállításához.
2  Felfüggesztett állapot	A képernyő kimerevítéséhez, amikor megnyomják/aktiválják. Használja a  érintőgombot a képernyő visszaállításához.
3  Lefelé gördítés	Lefelé gördítés a képe felső részének gyors eléréséhez. Használja a  érintőgombot a képernyő visszaállításához.
4  Előre beállított módok	Ezt az ikont az előre beállított színmodok listájáról történő választáshoz használhatja.
5  Input Source (Bemeneti jelforrás)	Ezt az ikont a bemeneti jelforrások listájáról történő választáshoz használhatja.
6  Menu (Menü)	Ezzel a menüikonnal elindíthatja a képernyőmenüt (OSD) és kiválaszthatja az OSD-t. Lásd: <a href="#">A menürendszer elérése.</a>
7  Exit (Kilépés)	Ezzel az ikonnal léphet vissza a főmenüre, illetve használhatja arra, hogy kilépjen az OSD-főmenüből.

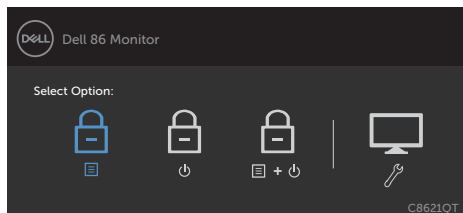


# Az OSD lezárása funkció használata



1. Érintse meg az OSD-íntő érintőgombját.



2. Érintse meg és tartsa a  gombot 5 másodpercig, amire megjelennek az alábbi lehetőségek:

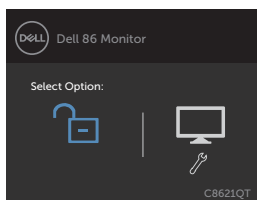


Az alábbi táblázat a érintővezérlés ikonjainak leírását tartalmazza:

Lehetőségek	Leírás
1  OSD-menü lezárása	Ezzel az ikonnal zárhatja le az OSD-menüfunkciót.
2  Főkapcsoló gomb lezárása	Ezt az ikont használja a főkapcsoló gomb zárolásához, hogy ne lehessen kikapcsolni a megjelenítőt.
3  OSD-menü- és főkapcsoló gomb lezárása	Ezt az ikont használja a OSD-menü és a főkapcsoló gomb zárolásához, hogy ne lehessen kikapcsolni a megjelenítőt.
4  Beépített diagnosztika	Use this icon to run the built-in diagnostics, see <a href="#">Built-in Diagnostics</a> .





3. Érintse meg és tartsa a  gombot 5 másodpercig, illetve érintse meg a  gombot a kioldáshoz.

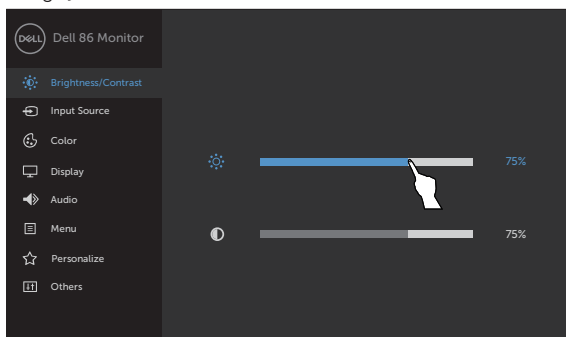


## A képernyőn megjelenő (OSD-) menü használata





### A menürendszer elérése

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



1. Nyomja meg a  ikont a távvezérlőn vagy az OSD-indító érintőgombját az OSD-menü megnyitásához.




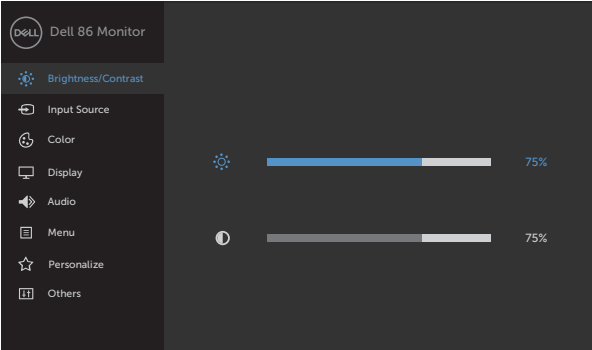





Használja az ikonokat a kép beállításainak elvégzéséhez.

	Érintővezérlés ikonja	Leírás
1	 <b>Fel</b>  <b>Le</b>	Használja a <b>Fel</b> (növelés) és <b>Le</b> (csökkentés) ikonokat az OSD-menü elemeinek állításához.
2	 <b>Bal</b>  <b>Jobb</b>	Használja a <b>Bal</b> (csökkentés) és <b>Jobb</b> (növelés) ikonokat az OSD-menü elemeinek állításához.


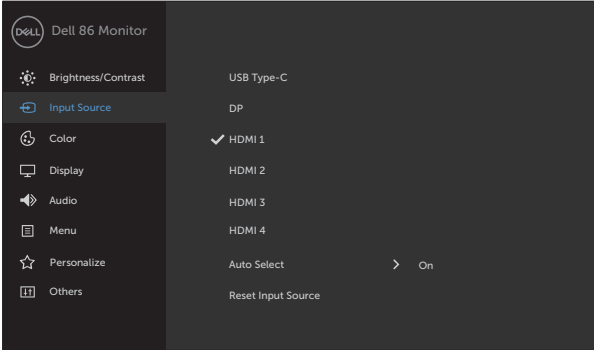



- 3  Használja az **OK** ikont a kiválasztott elem megerősítéséhez.
- 4  Használja a **Vissza** gombot az előző menübe történő visszalépéshez.
- Vissza

## Érintőgombos OSD-kezelőszerv

Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt)</b>	Ezzel a menüvel aktiválhatja a <b>Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt)</b> beállítást.
		
		
<b>Brightness (Fényerő)</b>	<p>A <b>Brightness (Fényerő)</b> a háttérvilágítás fényssűrűségét állítja be (A minimális érték a 0, a maximális érték a 100).</p> <p>Érintse meg a  ikont a fényerő növeléséhez.</p> <p>Érintse meg a  ikont a fényerő csökkentéséhez.</p>	
<b>Contrast (Kontraszt)</b>	<p>Először állítsa be a <b>Brightness (Fényerő)</b> értékét, majd csak akkor módosítsa a <b>Contrast (Kontraszt)</b> értékét, ha további beállítás szükséges.</p> <p>Érintse meg a  ikont a kontraszt növeléséhez, illetve érintse meg a  ikont a kontraszt csökkentéséhez (0 és 100 között).</p> <p>A kontraszt funkció a sötét és a világos közötti eltérés fokát állítja be a megjelenítőn.</p>	



Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Input Source (Bemeneti jelforrás)</b>	Használja az <b>Input Source (Bemeneti jelforrás)</b> menüt a megjelenítőhöz csatlakoztatott videojelek közül történő választáshoz.
		
		
	<b>USB „C” típusú</b>	Válassza az <b>USB Type-C</b> bemenetet, ha az USB Type-C aljzatot használja.
	<b>DP</b>	Válassza a <b>DP</b> -bemenetet, ha a DP (DisplayPort)-aljzatot használja.
	<b>HDMI 1</b>	Válassza a <b>HDMI 1</b> bemenetet, ha a HDMI 1 aljzatot használja.
	<b>HDMI 2</b>	Válassza a <b>HDMI 2</b> bemenetet, ha a HDMI 2 aljzatot használja.
	<b>HDMI 3</b>	Válassza a <b>HDMI 3</b> bemenetet, ha a HDMI 3 aljzatot használja.
	<b>HDMI 4</b>	Válassza a <b>HDMI 4</b> bemenetet, ha a HDMI 4 aljzatot használja.
	<b>Auto Select (Automatikus kiválasztás)</b>	Válassza ki a <b>Auto Select (Automata kiválasztás)</b> elemet az elérhető bemeneti források kereséséhez.
	<b>Reset Input Source (Bemeneti forrás alaphelyzetbe állítása)</b>	Lehetővé teszi a megjelenítő <b>Input Source (Bemeneti jelforrás)</b> beállításainak visszaállítását gyári értékre.

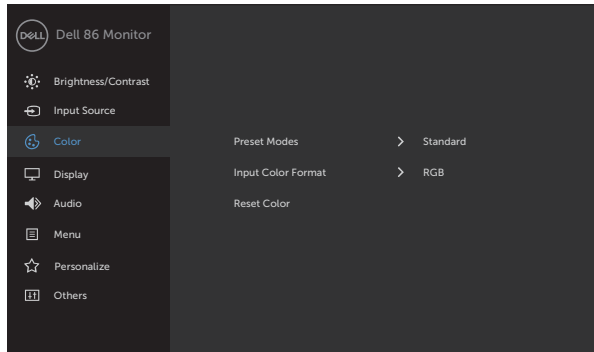






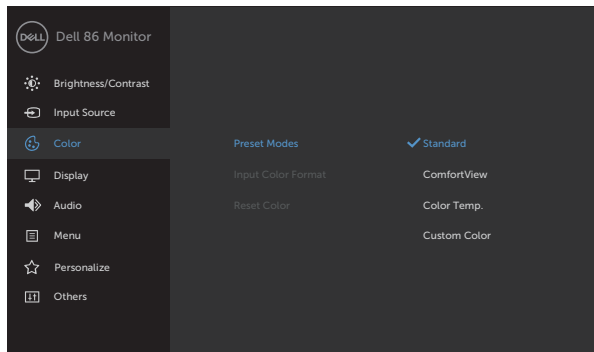
Color (Szín)

Használja a **Color** (Szín) menüt a színmód beállításához.



**Preset Modes (Előre beállított módok)**

Ha **Preset Modes (Előre beállított módok)** elemet választ, a következő lehetőségek állnak rendelkezésre: **Standard (Normál)**, **ComfortView**, **Color Temp. (Színhőmérséklet)**, vagy **Custom Color (Egyedi szín)**.



- **Standard (Normál):** Alapértelmezett színbeállítások. Ez az alapértelmezett beállítási mód.
- **ComfortView:** Csökkenti a képernyő által kibocsátott kékfény szintjét, hogy a megtekintés kevésbé legyen megterhelő a szemének.

**MEGJEGYZÉS:** A megjelenítő hosszú ideig tartó használata miatti szem-megerőltetés és a nyaki/kar-/hát-/vállfájdalom kockázatának csökkentése érdekében a következőket tanácsoljuk:

- Állítsa a képernyőt körülbelül 20–28 in. (50-70 cm)

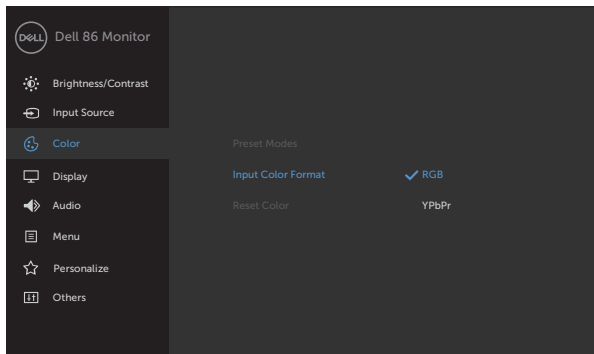


Ikon	Menü és almenük	Leírás
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• távolságra a szemétől.</li> <li>• Gyakran pislogjon vagy nedvesítse meg a szemét, amikor a megjelenítőt használja.</li> <li>• Két óránként rendszeresen tartson szünetet 20 percig.</li> <li>• Időnként tekintsen el a megjelenítőről és összpontosítson egy 20 láb távolságra lévő tárgyra legalább 20 másodpercen át, amikor szünetet tart.</li> <li>• Amikor szünetet tart, nyújtózkodjon, hogy enyhítse az esetleges feszültséget a nyakában, karjában, hátában és vállában.</li> <li>• <b>Színhőmérs.:</b> A képernyő melegebbnek tűnik a piros/sárga árnyalat miatt, ha a csúszka 5 000K értékre, illetve hidegebb, kékes árnyalatúnak, ha a csúszka 10 000K értékre van állítva.</li> <li>• <b>Custom Color (Egyedi szín):</b> Lehetővé teszi a színbeállítások kézi módosítását.</li> </ul>
		<p>Érintse meg a  ikonokat a három alapszín, azaz a vörös, zöld, és kék értékének beállításához és saját, előre beállított színmód létrehozásához.</p>

**Input Color Format (Bemeneti színinformátum)**

Lehetővé teszi az videobemenet mód beállítását a következőkre:

- **RGB:** Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a megjelenítő HDMI-, DP- vagy USB Type-C-kábel segítségével csatlakozik a számítógéphez (vagy DVD-lejátszóhoz).
- **YPbPr:** Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha DVD-lejátszója csak YPbPr-kimenet használatát támogatja.



**Reset Color (Szín visszaállítása)**

Lehetővé teszi a megjelenítő színbeállításainak visszaállítását gyári értékre.

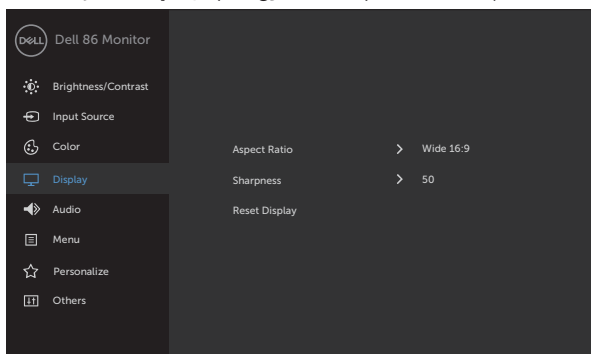


Ikon	Menü és almenük	Leírás
------	-----------------	--------



### Display (Megjelenítés)

Használja a **Display (Megjelenítés)** menüt a kép beállításához.



#### Aspect Ratio (Képméretarány)

Beállítja a képarányt **Széles 16:9**; **4:3** vagy **5:4** értékre.

#### Sharpness (Élesség)

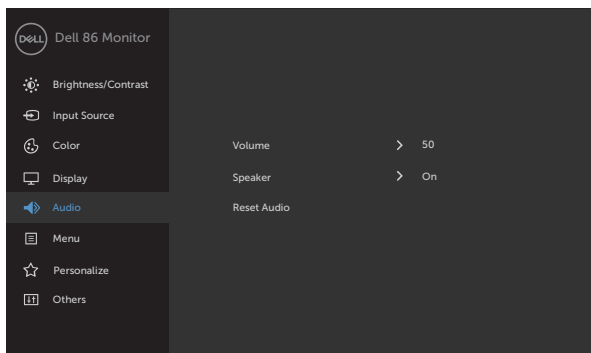
A képet élesebbre vagy lágyabbnak látszóra állítja. Használja a vagy gombot az élesség beállítására '0 és '100' között.

#### Reset Display (Kijelző alaphelyzetbe állítása)

Visszaállítja a kijelző beállításait gyári alapértékekre.




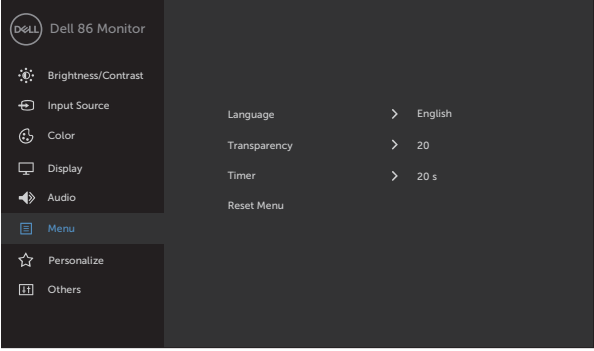




### Audio (Audió)




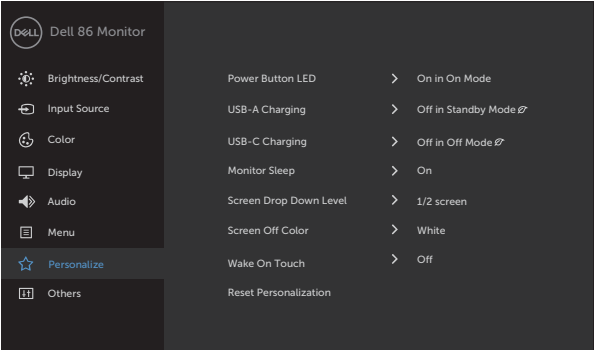
#### Volume (Hangerő)

Lehetővé teszi a hangforrás hangerejének beállítását. Használja a vagy gombot a hangerő beállítására '0 és '100' között'.



Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Speaker (Hangszóró)</b>	Lehetővé teszi a <b>Speaker</b> (Hangszóró) funkció be-, illetve kikapcsolását.
	<b>Hangbeállítások visszaállítása</b>	Ezzel a lehetőséggel az alapértelmezett hangbeállításokat lehet visszaállítani.
	<b>Menu (Menü)</b>	Válassza ezt a lehetőséget az OSD beállításainak elvégzéséhez, úgymint az OSD nyelve, a menü képernyőn történő megjelenítésének ideje stb.
		
	<b>Language (Nyelv)</b>	Beállítja az OSD megjelenítési nyelvét nyolc nyelv egyikére. (angol, spanyol, francia, német, brazíliai portugál, orosz, egyszerűsített kínai, vagy japán).
	<b>Transparency (Átlátszóság)</b>	Válassza ezt a lehetőséget a menü átlátszóságának módosításához a  és  ikon megnyomásával (min. 0 / max. 100).
	<b>Timer (Időzítő)</b>	<b>OSD Hold Time (OSD-menü tartásideje):</b> beállítja, hogy az OSD-menü az utoljára használt gomb után mennyi ideig legyen látható. Használja a  és  ikonokat a csúszka 1 másodperces időközönkénti léptetéséhez 5 és 60 másodperc között.
	<b>Reset Menu (Menü alaphelyzet)</b>	A menübeállítások visszaállítása a gyári alapértékekre.



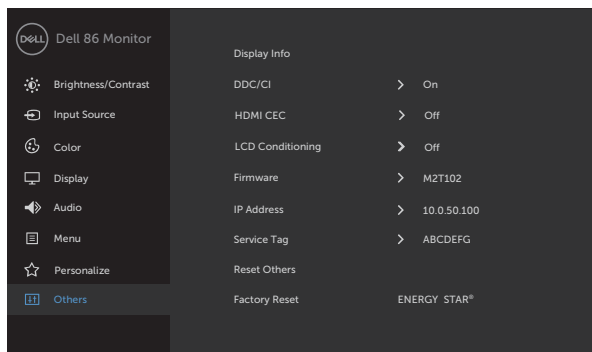
Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Personalize (Testreszabás)</b>	
<b>Power Button LED (Működésjelző LED)</b>	Lehetővé teszi a működésjelző fény állapotának beállítását energiatakarékosság érdekében.	
<b>USB-A Charging (USB-A töltés)</b>	Lehetővé teszi az USB Type-A és USB Type-C downstream aljzatok töltésfunkciójának engedélyezését, illetve letiltását a monitor készenléti módjában. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ez a lehetőség a régebbi monitor-firmware átdolgozásokban „USB”-ként szerepelt.	
<b>USB-C Charging (USB-C töltés)</b>	Lehetővé teszi az <b>Always On USB Type-C Charging (USB Type-C töltés mindig bekapcsolva)</b> funkció engedélyezését, illetve letiltását a monitor kikapcsolt módjában. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Ha engedélyezik ezt a lehetőséget, notebook számítógépét akkor is feltöltheti USB Type-C (C-C) kábellel, ha a monitor ki van kapcsolva.	
<b>Monitor Sleep (Monitor alvó állapota)</b>	Válassza az <b>Off (Ki)</b> lehetőséget a funkció kikapcsolásához.	
<b>Screen Drop Down Level (Lefelé gördítés szintje)</b>	Lehetővé teszi a lefelé gördítés szintjének beállítását, hogy elérhesse a kép felső részét. Lefelé gördítés szintjének lehetőségei: - 1/2 képernyő - 1/3 képernyő - 2/3 képernyő	
<b>Screen Off Color (Kikapcsolt kép színe)</b>	Lehetővé teszi a <b>Screen Off Color (Kikapcsolt kép színe)</b> elem beállítását <b>White (Fehér)</b> vagy <b>Black (Fekete)</b> lehetőségre.	



Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Wake On Touch (Ébresztés érintésre)</b>	Válassza az <b>On (Be)</b> lehetőséget a funkció bekapcsolásához.
	<b>Reset Personalization (Testreszabás alaphelyzet)</b>	Visszaállítja a gyorsbillentyűket a gyári alapbeállításokra.



### Other (Egyéb)



Az OSD-beállítások, például a **DDC/CI**, az **LCD kondicionálás** stb. módosítását teszi lehetővé.

### Display Info (Infó megjelenítése)

Megjeleníti a megjelenítő aktuális beállításait.



Ikon	Menü és almenü	Leírás
------	----------------	--------

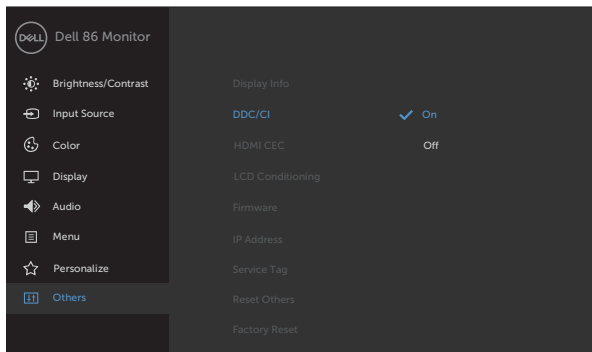
**DDC/CI**

**A DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface)**

(Kijelző adatcsatorna parancs interfész) lehetővé teszi a megjelenítő paramétereinek beállítását a számítógép szoftverén keresztül.

Válassza az **Off (Ki)** lehetőséget a funkció kikapcsolásához.

Engedélyezze a szolgáltatást a legjobb felhasználói élmény és a megjelenítő optimális teljesítménye érdekében.

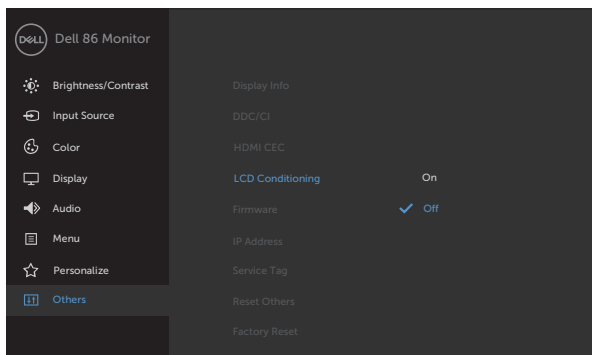


**HDMI CEC**

Lehetővé teszi a **HDMI CEC** funkció be-, illetve kikapcsolását.

**LCD kondicionálás**

A képállandósulás enyhe formáit segít kiküszöbölni. A képállandósulás mértékétől függően, előfordulhat, hogy a program futtatásához több idő szükséges. Jelölje ki az **On (Be)** elemet a folyamat indításához.



Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Firmware</b>	A jelenlegi firmware-verzió.
	<b>IP Address (IP-cím)</b>	Az IP-cím megjelenítése.
	<b>Service Tag (Szervizcímke)</b>	A szervizcímke megjelenítése.
	<b>Reset Others (Egyebek visszaállítása)</b>	Visszaállítja az egyéb beállításokat, mint például a <b>DDC/CI</b> a gyári alapbeállításokra.
	<b>Factory Reset (Gyári visszaállítás)</b>	Visszaállítja az összes előre beállított értéket gyár alapértelmezett beállításra. Ezek az ENERGY STAR® tesztek beállításai is.

The screenshot shows the 'Others' menu of a Dell 86 Monitor. The menu items are as follows:

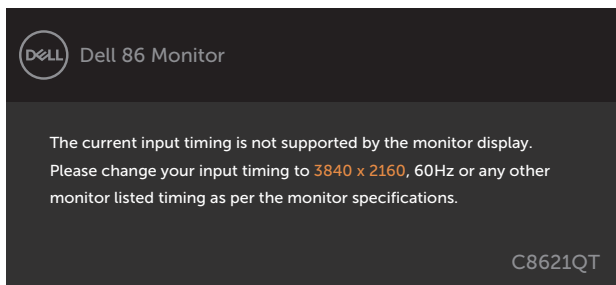
Item	Value
DDC/CI	On
HDMI CEC	Off
LCD Conditioning	Off
Firmware	M2T102
IP Address	10.0.50.100
Service Tag	ABCDEFG
Reset Others	
Factory Reset	ENERGY STAR®





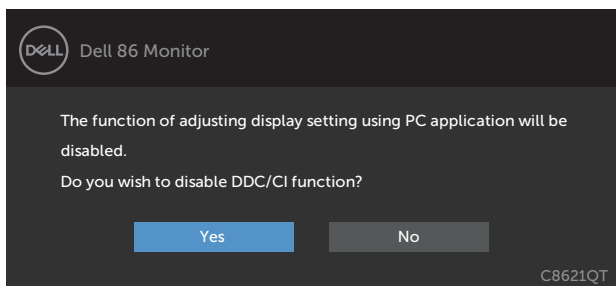
## OSD figyelmeztető üzenetek

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

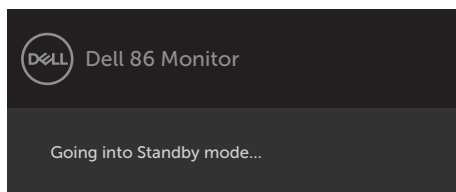


Ez azt jelenti, hogy a megjelenítő nem tud szinkronizálódni a számítógép felől fogadott jellel. Lásd a [Megjelenítő műszaki adatai](#) című részt a megjelenítő által címezhető vízszintes és függőleges frekvencia-tartományokat illetően. Az ajánlott üzemmód a 3840 x 2160 képpont.

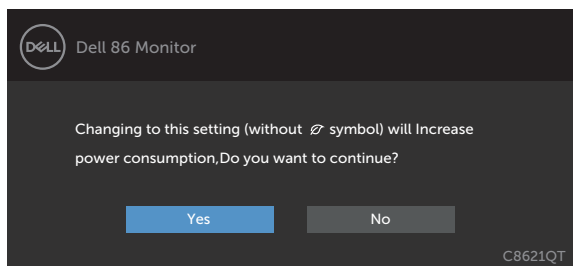
Az alábbi üzenetet fogja látni, mielőtt letiltásra kerülne a DDC/CI funkció:



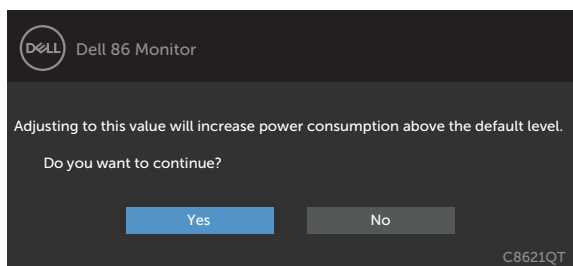
Amikor a megjelenítő belép **Standby (Készenlét)** módba, a következő üzenet jelenik meg:



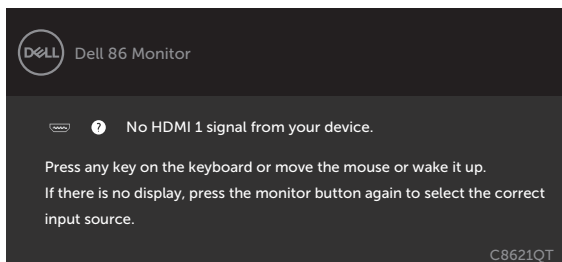
Ha az OSD Personalize (Testreszabás) funkciójának **On in Standby Mode (Készenléti módban bekapcsolva)** elemeit választja, a következő üzenet jelenik meg:



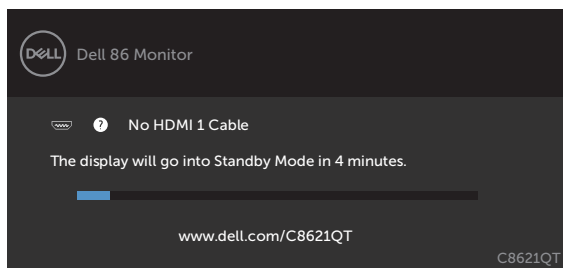
Ha a Fényerő értékét az alapértelmezett, azaz 75% fölé állítja, a következő üzenet jelenik meg:



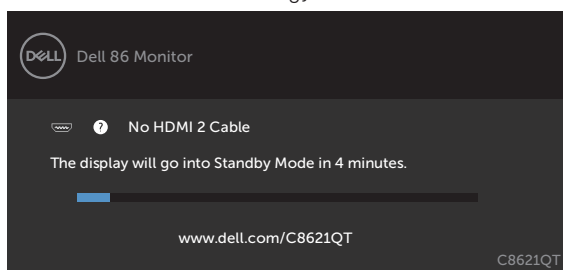
Ha a főkapcsoló gombon kívül bármelyik gombot megnyomják, az alábbi üzenetek fognak megjelenni a kiválasztott bemenettől függően:



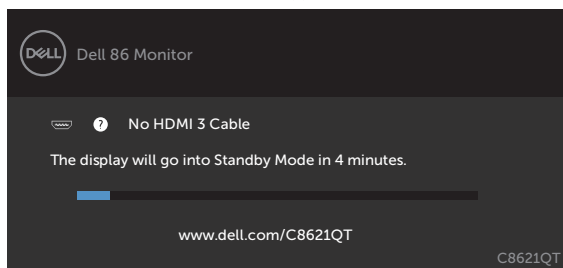
Ha a HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4, DP vagy USB Type-C bemenetet választják és a hozzá tartozó kábel nem csatlakozik, az alábbi lebegő párbeszédpanel jelenik meg.



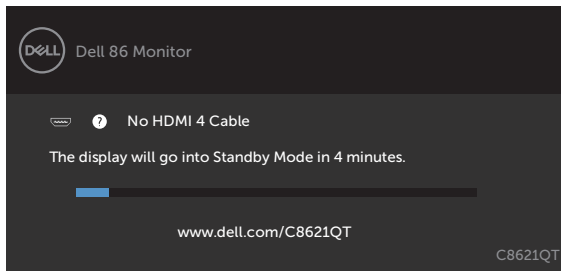
vagy



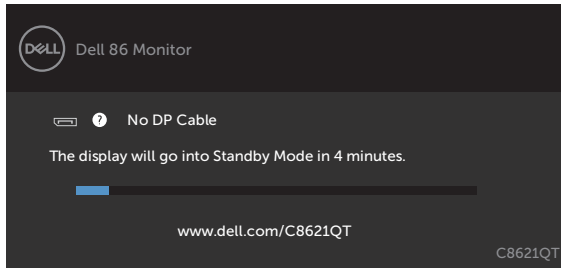
vagy



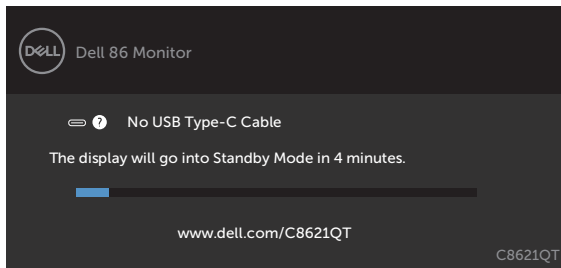
vagy



vagy



vagy

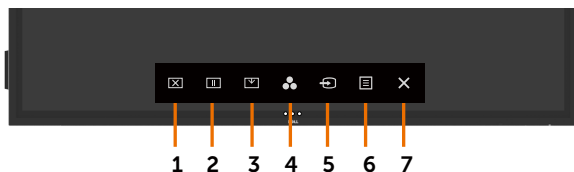


Lásd a [Hibaelhárítás](#) című részt a további részletekért.




# Dell webes kezelés megjelenítők számára


Mielőtt hozzáférne a Dell megjelenítő webes kezelés szolgáltatáshoz, győződjön meg az Ethernet működőképességéről.



## • Ethernet Enable (Ethernet engedélyezése)

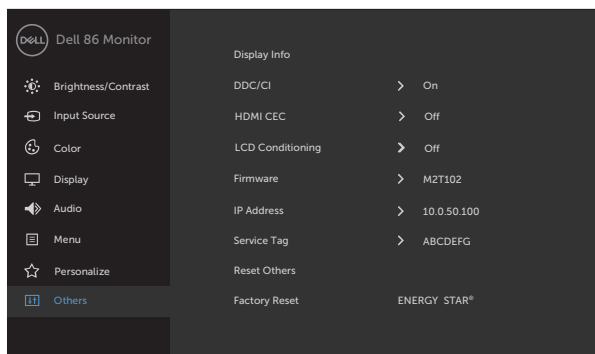
Érintse meg és tartsa az előlapon lévő **5-ös érintőgombot** 4 másodpercig a bekapcsolásához. Megjelenik egy hálózat ikon  és a képernyő közepén 4 másodpercig látható marad.

## • Ethernet Disable (Ethernet letiltása)

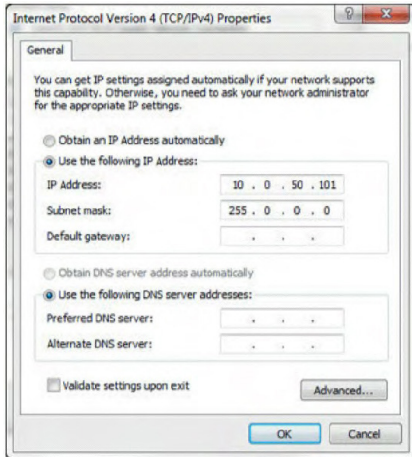
Érintse meg és tartsa az előlapon lévő **5-ös érintőgombot** 4 másodpercig a kikapcsolásához. Megjelenik egy hálózat ikon  és a képernyő közepén 4 másodpercig látható marad.

Ahhoz, hogy hozzáférjen a Dell Display Web Management eszközhöz, be kell állítania a számítógép és a megjelenítő IP-címét.

**1.** Nyomja meg a Menü gombot a távvezérlőn, illetve navigáljon az OSD Menu (OSD-menü) > Others (Egyebek) elemre a megjelenítő IP-címének megjelenítéséhez. Az alapértelmezett IP-cím a következő: 10.0.50.100



2. A számítógép IP Properties (IP jellemzők) lapján adjon meg egy IP-címet a Use the following IP Address (A következő IP-cím használata) elem kijelölésével és a következő értékek megadásával: IP-címhez: 10.0.50.101, illetve Alhálózati maszkhoz: 255.0.0.0 (a többi bejegyzést hagyja üresen).



3. Ezek után az IP-cím konfigurációnak így kell kinéznie:



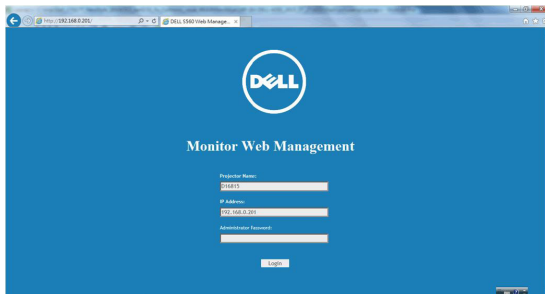
A notebook IP-címét a következőre konfigurálja:  
10.0.50.101



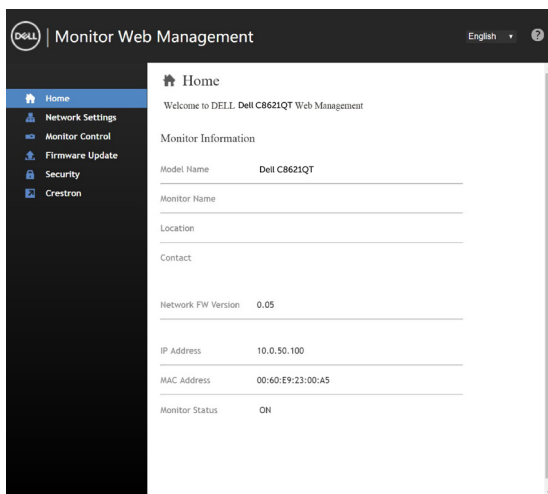
Monitor IP-címe  
10.0.50.100

A webes kezelőszköz eléréséhez és használatához kövesse az alábbi lépéseket:

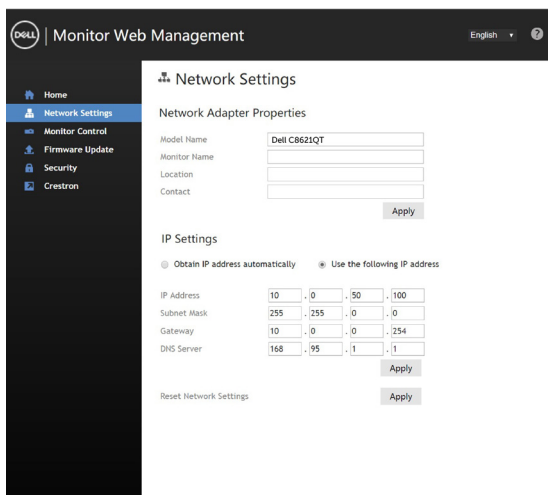
1. Nyisson meg egy webböngészőt és gépelje be a megjelenítő IP-címét (10.0.50.100) a címsorba.
2. Megnyílik a bejelentkezési oldal. Adja meg a rendszergazda jelszót a folytatáshoz.



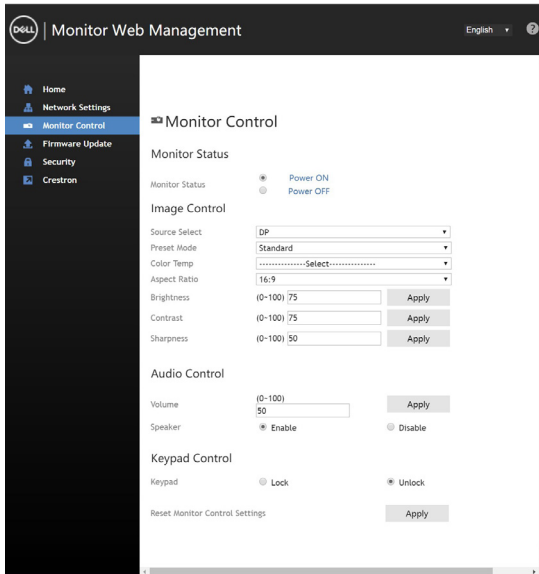
### 3. Megnyílik a Kezdőlap:



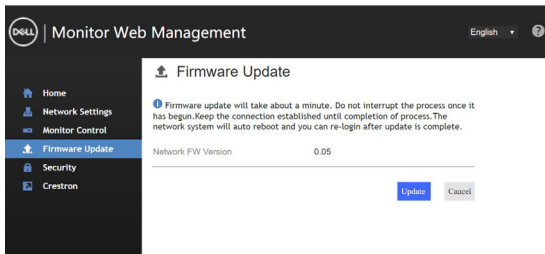
### 4. Kattintson a **Network Settings (Hálózati beállítások)** lapfültre a hálózati beállítások megtekintéséhez.



5. Kattintson a **Display Control (Megjelenítő vezérlés)** elemre a megjelenítő állapotának megtekintéséhez.



6. **Firmware** frissítése. Letöltheti a legfrissebb illesztőprogramokat a Dell támogató weboldáról itt: [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



7. Frissítse a firmware-t, majd várjon 30 másodpercig.

### Upgrade Firmware

Please select a file (~.dld) to upgrade : ES558\_Dell\_C7520QT\_Wistron\_0.05.dld

(Upgrading firmware may take 60 seconds)

**Upgrade must NOT be interrupted !**

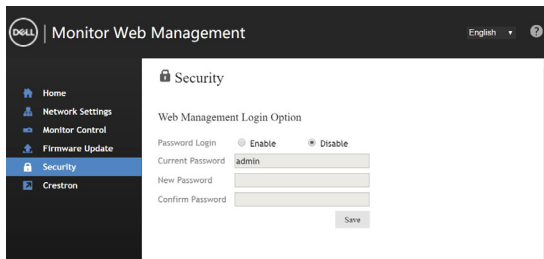




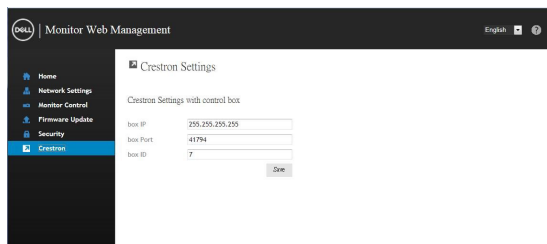
8. Kész. Kattintson a folytatás gombra 8 másodperc elteltével.



9. Kattintson a **Security (Biztonság)** elemre a jelszó beállításához.



10. Kattintson a **Crestron** elemre a vezérlő felület megjelenítéséhez.



# Hibaelhárítás

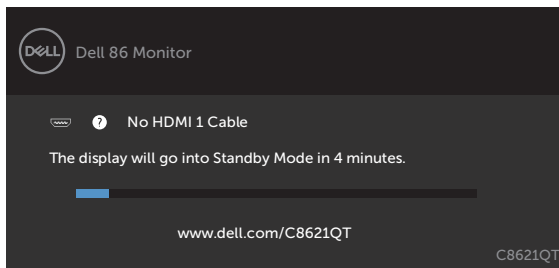
**⚠ FIGYELEM:** Mielőtt bármilyen eljáráshoz hozzáférést kezdene ebben a szakaszban, olvassa el a **Biztonsági utasítások** tartalmát.

## Önteszt

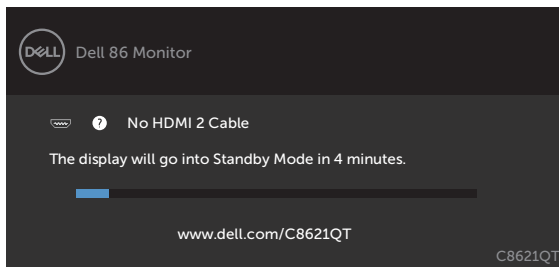
A megjelenítő öntesztet lehetőséggel rendelkezik, ami lehetővé teszi a megjelenítő megfelelő működésének ellenőrzését. Ha a monitor és a számítógép helyesen csatlakozik, de a megjelenítő képernyője sötét marad, futtassa le a megjelenítő öntesztet az alábbi lépések végrehajtásával:

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a megjelenítőt.
2. Húzza ki a videokábelt a számítógép hátuljából. Az önteszt megfelelő működése érdekében húzza ki az összes digitális és analóg kábelt a számítógép hátuljából.
3. Kapcsolja be a megjelenítőt.

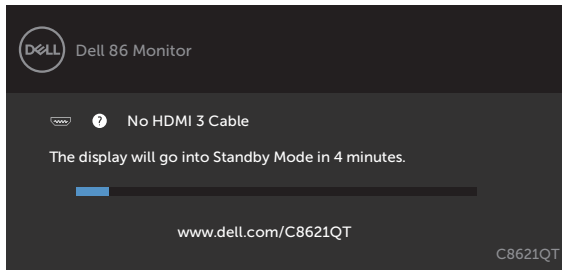
A következő lebegő párbeszédpanelnek kell megjelennie a képernyőn (egy fekete háttér előtt), ha a megjelenítő nem észlel videojelet és helyesen működik. Önteszt módban a működésjelző LED fehér színű marad. Ezenkívül, a kiválasztott bemenettől függően, az alábbi párbeszédpanelek egyike fog folyamatosan végiggördülni a képernyőn.



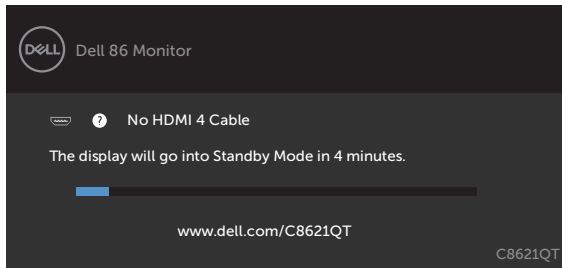
vagy



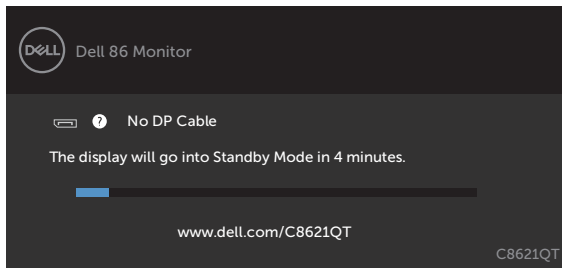
vagy



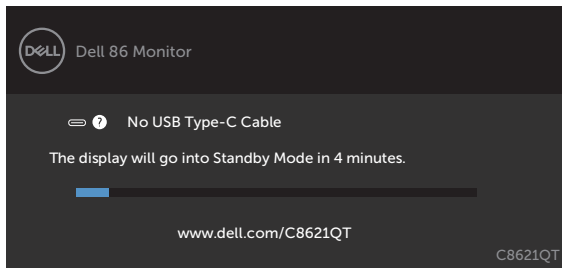
vagy



vagy



vagy

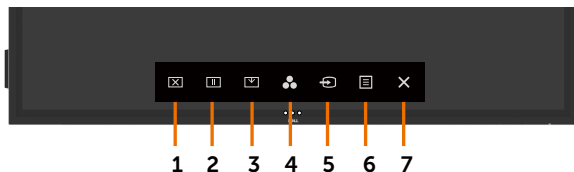


4. Ez az ablak a rendszer normál működése esetén is megjelenik, ha a videokábel le van választva vagy sérült.
5. Kapcsolja ki a megjelenítőt és csatlakoztassa újra a videokábelt, majd kapcsolja be újra a számítógépet és a megjelenítőt.



Ha a megjelenítő a kábelek újrcsatlakoztatása után is sötét marad, ellenőrizze a videokártyát és a számítógépet, mert a megjelenítő helyesen működik.

## Beépített diagnosztika

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



A beépített diagnosztika futtatásához:

1. Ellenőrizze, hogy tiszta-e a képernyő (nincs porrészecske a képernyő felületén).
2. Érintse meg és tartsa a  gombot 5 másodpercig a kiválasztás zárolása funkcióban. Érintse meg az önvizsgálat ikont , amire megjelenik egy szürke képernyő.
3. Gondosan vizsgálja meg a képernyőt rendellenességekért.
4. Érintse meg az előlapot. A képernyő színe vörösre változik.
5. Vizsgálja meg a képernyőt rendellenességekért.
6. Ismétlje meg az 4. és 5. lépést a megjelenítő vizsgálatához zöld, kék, fekete, fehér és szöveg megjelenítési módban.

A teszt kész, ha megjelenik a szöveg képernyő. A kilépéshez érintse meg ismét a panelt. Ha nem észlelhető rendellenesség a monitoron a beépített diagnosztikai eszköz használata után, megjelenítő megfelelően működik. Ellenőrizze a videokártyát és a számítógépet.



# Általános problémák

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

Gyakori tünetek	Jelenség	Lehetséges megoldások
Nincs kép/ Működésjelző LED kikapcsolva	Nincs kép	<ul style="list-style-type: none"><li>• Győződjön meg arról, hogy a megjelenítőt és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően csatlakoztatva van és szorosan illeszkedik.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a hálózati aljzat megfelelően működik bármilyen egyéb elektromos berendezés csatlakoztatásával.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló gombot teljesen lenyomta.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy a helyes bemeneti forrást választotta az <b>Input Source</b> (Bemeneti forrás) menüben.</li></ul>
Nincs kép/ Működésjelző LED bekapcsolva	Nincs kép vagy fényerő	<ul style="list-style-type: none"><li>• Növelje a fényerőt és kontrasztot az OSD-menüben.</li><li>• Végeztesse el a megjelenítő öntesztjét.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.</li><li>• Futtassa a beépített diagnosztikai programot.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy a helyes bemeneti forrást választotta az <b>Input Source</b> (Bemeneti forrás) menüben.</li></ul>
Gyenge fókuszt	A kép életlen és árnyékok, illetve szellemképek vannak rajta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Szüntesse meg a video-hosszabbítókábelek használatát.</li><li>• Állítsa vissza a megjelenítő gyári beállításait.</li><li>• Módosítsa a videó felbontást a helyes képméretarányra.</li></ul>
Szagatató/Ugráló kép	Hullámzó kép vagy finom mozgás látható	<ul style="list-style-type: none"><li>• Állítsa vissza a megjelenítő gyári beállításait.</li><li>• Ellenőrizze a környezeti tényezőket.</li><li>• Helyezze át a megjelenítőt és tesztelje le egy másik helyiségben.</li></ul>



<b>Gyakori tünetek</b>	<b>Jelenség</b>	<b>Lehetséges megoldások</b>
Hiányzó képpontok	Az LCD-kijelző pontokat tartalmaz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Kapcsolja ki, majd újra be a tápfeszültséget.</li> <li>· Az állandóan kikapcsolt képpont természetes jelenség, amely az LCD-gyártás sajátosságaiból eredően előfordulhat.</li> <li>· A Dell LCD-megjelenítő minőségi és képpont szabályzatáról a Dell támogatási webhelyen találhat részletesebb információt: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Bekapcsolva maradt képpontok	Az LCD-kijelző fényes pontokat tartalmaz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Kapcsolja ki, majd újra be a tápfeszültséget.</li> <li>· Az állandóan kikapcsolt képpont természetes jelenség, amely az LCD-gyártás sajátosságaiból eredően előfordulhat.</li> <li>· A Dell LCD-megjelenítő minőségi és képpont szabályzatáról a Dell támogatási webhelyen találhat részletesebb információt: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Fényerőproblémák	A kép túl sötét, vagy túl világos	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Állítsa vissza a megjelenítő gyári beállításait.</li> <li>· Végezze el a fényerő és kontraszt beállítását az OSD-menüben.</li> </ul>
Hangprobléma	Nincs hang	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ellenőrizze a PC beállítási között, hogy a megfelelő lejátszást választotta-e.</li> <li>· Ellenőrizze a többi videokábelt.</li> <li>· Győződjön meg arról, hogy a Speaker (Hangszóró) engedélyezett az OSD-menüben.</li> </ul>
Geometriai torzítás	A kép nincs megfelelően középre állítva	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Állítsa vissza a megjelenítő gyári beállításait.</li> </ul>
Szinkronizálási problémák	A kép szétesett vagy szakadtnak tűnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Állítsa vissza a megjelenítő gyári beállításait.</li> <li>· Végezze el a megjelenítő öntesztet, hogy megállapítsa, az összetöredezett kép önteszt módban is megjelenik-e.</li> <li>· Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.</li> <li>· Indítsa újra a számítógépet csökkentett módban.</li> </ul>
Biztonsággal kapcsolatos problémák	Füst vagy szikra látható jelei	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ne hajtson végre semmiféle hibaelhárítást.</li> <li>· Azonnal lépjen kapcsolatba a Dellel.</li> </ul>



<b>Gyakori tünetek</b>	<b>Jelenség</b>	<b>Lehetséges megoldások</b>
Váltakozó problémák	A megjelenítő hibásan be- és kikapcsol	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Győződjön meg arról, hogy a megjelenítőt és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően csatlakoztatva van és szorosan illeszkedik.</li> <li>· Állítsa vissza a megjelenítő gyári beállításait.</li> <li>· Végezze el a megjelenítő öntesztet, hogy megállapítsa, a váltakozó probléma önteszt módban is megjelenik-e.</li> </ul>
Hiányzó szín	A képről hiányzik egy szín	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Végeztesse el a megjelenítő öntesztjét.</li> <li>· Győződjön meg arról, hogy a megjelenítőt és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően csatlakoztatva van és szorosan illeszkedik.</li> <li>· Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.</li> </ul>
Hibás színek	A kép színe nem megfelelő	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Módosítsa a Color (Szín) OSD-menü Preset Modes (Előre beállított módok) elemének beállításait az Ön által használt alkalmazástól függően.</li> <li>· Állítson az R/G/B értéken a Custom Color (Egyedi szín) menü OSD beállításai alatt.</li> <li>· Módosítsa az Input Color Format (Bemeneti színformátum) értékét PC RGB vagy YPbPr beállításra a Color (Szín) beállítások alatt az OSD-menüben.</li> <li>· Futtassa a beépített diagnosztikai programot.</li> </ul>
Képrögzés amiatt, hogy hosszú ideig állókép maradt a megjelenítőn	A statikus kép halvány árnyéka jelenik meg a képen	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Állítsa be, hogy a képernyő adott üresjáratú idő után kikapcsoljon. Ezeket be lehet állítani a Windows Energiagazdálkodási, illetve a Mac Energiatakarékos beállításai alatt.</li> <li>· Más megoldásként használjon dinamikusan változó képernyővédőt.</li> </ul>
Az érintőképernyő nem reagál	A megjelenítő nem ébred érintésre	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Győződjön meg arról, hogy a Wake On Touch (Ébresztés érintésre) funkció engedélyezett az OSD-menüben. A Wake On Touch (Ébresztés érintésre) funkció alapértelmezésképpen ki van kapcsolva.</li> </ul>



## Termékspecifikus problémák

Jellemző tünetek	Jelenség	Lehetséges megoldások
A képernyőn lévő kép túl kicsi.	A kép a képernyő középpontjában van, de nem tölti ki a teljes aktív területet	<ul style="list-style-type: none"><li>Ellenőrizze a Aspect Ratio (Képméretarány) beállítást az OSD Display (Megjelenítés) beállításai alatt.</li><li>Állítsa vissza a megjelenítő gyári beállításait.</li></ul>
A megjelenítő beállításai nem végezhetők el az érintő OSD segítségével	Az OSD-menü nem jelenik meg a képernyőn	<ul style="list-style-type: none"><li>Kapcsolja ki a megjelenítőt, húzza ki a megjelenítő tápkábelét, csatlakoztassa újra, majd kapcsolja be a megjelenítőt.</li><li>Ellenőrizze, hogy az OSD-menü nincs-e zárva. Amennyiben igen, érintse meg a  ikont 4 másodpercig a kioldásához.</li></ul>
Nincs bemeneti jel a felhasználói kezelőszervek megnyomásakor	Nincs kép, a LED lámpa fehér színű	<ul style="list-style-type: none"><li>Ellenőrizze a jelforrást. Győződjön meg arról, hogy a számítógép nincs készenléti módban az egér mozgatásával vagy bármely gomb megnyomásával a billentyűzeten.</li><li>Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a videokábel. Szükség esetén csatlakoztassa újra a jelkábel.</li><li>Állítsa alaphelyzetbe a számítógépet vagy videolejátszót.</li></ul>
A kép nem tölti ki a teljes képernyőt	A kép nem tudja kitölteni a képernyő magasságát vagy szélességét	<ul style="list-style-type: none"><li>A DVD-ken található különféle videoformátumok (képarányok) miatt a megjelenítő teljes képernyőn jelenítheti meg a képet.</li><li>Futtassa a beépített diagnosztikai programot.</li></ul>
Nincs kép USB Type-C-kapcsolat használata esetén a számítógép, laptop stb. viszonylatában	Fekete kép	<ul style="list-style-type: none"><li>Győződjön meg arról, hogy az eszköz USB Type-C felülete támogatja a DP alternatív módot.</li><li>Ellenőrizze, hogy az eszköz több mint 90 W teljesítményt igényel-e a töltéshez.</li><li>Az eszköz USB Type-C felülete nem támogatja a DP alternatív módot.</li><li>Állítsa a Windows rendszert vetítési módra.</li><li>Győződjön meg arról, hogy az USB Type-C-kábel nem sérült.</li></ul>





<b>Jellemző tünetek</b>	<b>Jelenség</b>	<b>Lehetséges megoldások</b>
Nincs töltés USB Type-C-kapcsolat használata esetén a számítógép, laptop stb. viszonylatában	Nincs töltés	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Győződjön meg arról, hogy az adott eszköz támogatja valamelyik 5 V/9 V/15 V/20 V töltési profilt.</li> <li>· Ellenőrizze, hogy a notebook számítógép &gt;90 W teljesítményű tápfeszültség-adaptert igényel-e.</li> <li>· Ha a notebook számítógép &gt;90 W teljesítményű tápfeszültség-adaptert igényel, előfordulhat, hogy nem tud tölteni az USB Type-C-kapcsolaton.</li> <li>· Győződjön meg arról, hogy csak a Dell által, a termékkel való használatra jóváhagyott, illetve a termékhez mellékelt hálózati adaptert használja.</li> <li>· Győződjön meg arról, hogy az USB Type-C-kábel nem sérült.</li> </ul>
Szakadozó töltés USB Type-C-kapcsolat használata esetén a számítógép, laptop stb. viszonylatában	Szakadozó töltés	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ellenőrizze, hogy az eszköz maximális teljesítményfelvétele meghaladja-e a 90 W-ot.</li> <li>· Győződjön meg arról, hogy csak a Dell által, a termékkel való használatra jóváhagyott, illetve a termékhez mellékelt hálózati adaptert használja.</li> <li>· Győződjön meg arról, hogy az USB Type-C-kábel nem sérült.</li> </ul>



# Érintőképernyő problémák

Jellemző tünetek	Jelenség	Lehetséges megoldások
Érintés-visszajelzési hiba	Pontatlan érintőfunkció vagy nincs érintőfunkció	<ul style="list-style-type: none"><li>· Használja a Dell által biztosított USB-kábelt a számítógép csatlakoztatásához.</li><li>· Győződjön meg arról, hogy a tápkábel rendelkezik földelőérintkezővel.</li><li>· Húzza ki, majd dugja vissza a tápkábelt, hogy az érintőmodul inicializálását lehetővé tegye.</li><li>· Győződjön meg arról, hogy a számítógép támogatja az USB 2.0-s vagy újabb változatát.</li><li>· Ha a megjelenítő nem észlelhető a számítógép által, kapcsolja ki/be a monitort, vagy húzza ki, majd csatlakoztassa újra az USB-kábelt.</li></ul>
Az érintőképernyő nem reagál készületi üzemmódban	A megjelenítő és a számítógép nem ébreszthető fel érintéssel készületi módban	<ul style="list-style-type: none"><li>· Nyissa meg az Eszközkezelőt, majd nyissa ki a HID-interfész eszközt az Ember interfész eszköz alatt.</li><li>· Jobb egérgombbal kattintson a HID-compliant device (HID-kompatibilis eszköz) elemre, kattintson a Properties (Tulajdonságok) elemre, majd jelölje ki a megfelelő jelölőnégyzetet, hogy az eszköz felébreszthesse a számítógépet.</li><li>· Ellenőrizze, hogy engedélyezett-e a 'Wake on touch' (Ébresztés érintésre) beállítás.</li></ul>



## Univerzális soros buszra (USB) jellemző problémák

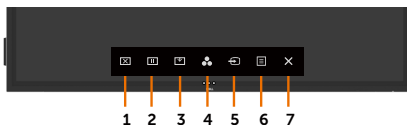
Jellemző tünetek	Jelenség	Lehetséges megoldások
Az USB-csatolófelület nem működik	Az USB-perifériák nem működnek	<ul style="list-style-type: none"><li>· Győződjön meg arról, hogy a megjelenítő BE van kapcsolva.</li><li>· Csatlakoztassa újra az upstream-kábelt a számítógéphez.</li><li>· Csatlakoztassa újra az USB-perifériákat (downstream-aljzat).</li><li>· Kapcsolja ki, majd újra be a megjelenítőt.</li><li>· Indítsa újra a számítógépet.</li><li>· Néhány USB-eszköz, mint például a külső hordozható HDD nagyobb áramerősséget igényel, ezért csatlakoztassa az eszközt közvetlenül a számítógép rendszerhez.</li></ul>



Jellemző tünetek	Jelenség	Lehetséges megoldások
A Super SuperSpeed USB 3.1 csatlófelület lassú.	A SuperSpeed USB 3.1 perifériák lassan vagy egyáltalán nem működnek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Győződjön meg arról, hogy az Ön számítógépe USB 3.1-kompatibilis-e.</li> <li>Egyes számítógépek USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 és USB 1.1 aljzattal rendelkeznek. Győződjön meg arról, hogy a megfelelő USB-aljzatot használja.</li> <li>Csatlakoztassa újra az upstream-kábelt a számítógéphez.</li> <li>Csatlakoztassa újra az USB-perifériákat (downstream-aljzat).</li> <li>Indítsa újra a számítógépet.</li> </ul>
A vezeték nélküli USB-perifériák működése leáll, ha USB 3.1-eszközt csatlakoztatnak.	A vezeték nélküli USB-perifériák lassan reagálnak, vagy csak akkor működnek, ha a köztük és a vevőkészülék közötti távolság csökken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Növelje a távolságot a USB 3.1 perifériák és a vezeték nélküli USB-vevőkészülék között.</li> <li>Helyezze a vezeték nélküli USB-vevőkészüléket a lehető legközelebb a vezeték nélküli USB-perifériához.</li> <li>Használjon USB-hosszabbítókábelt, hogy a vezeték nélküli USB-vevőkészüléket az USB 3.1 aljzattól a lehető legtávolabbra helyezhesse.</li> </ul>
Az USB nem működik	Nincs USB-funkció	Lásd a bemeneti jelforrás és USB párosítási táblázat elemeit.

## Ethernet problémák

Jellemző tünetek	Jelenség	Lehetséges megoldások
Az Ethernet nem működik	A Dell Web Management for Displays weboldal vezérlés nem működik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Győződjön meg arról, hogy a megjelenítőt összekötő hálózati kábel megfelelően csatlakoztatva van és szorosan illeszkedik.</li> <li>Érintse meg és tartsa a képernyőn lévő 5-ös ikont 4 másodpercig a bekapcsolásához. Megjelenik egy hálózat ikon  és a képernyő közepén 4 másodpercig látható marad.</li> <li>Érintse meg és tartsa az előlapon lévő 5-ös érintőgombot 4 másodpercig a kikapcsolásához. Megjelenik egy hálózat ikon  és a képernyő közepén 4 másodpercig látható marad.</li> </ul>



## Biztonsági utasítások

A fényes kávéval rendelkező megjelenítők esetében a felhasználóknak tanácsos figyelembe venni a megjelenítő elhelyezését, mivel a káva zavaró fényvisszaverődést okozhat a környezeti fények és fényes felületek miatt.

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

A biztonsági utasításokkal kapcsolatos tájékoztatásért lásd: Biztonsági, környezetvédelmi és szabályozási információk (SERI).

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

Az FCC-nyilatkozatokkal és egyéb hatósági információkkal kapcsolatosan lásd a hatósági megfelelés weblapot itt: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## A Dell elérhetőségei

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

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

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

### Online megjelenítő-támogatás beszerzéséhez:

Lásd: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

### Értékesítési információkért, műszaki segítségért vagy vevőszolgálati kérdésekkel forduljon a Dellhez:

1. Lépjen a következő oldalra [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Adja meg országát vagy térségét az oldal bal felső sarkában lévő Choose a Country/Region (Ország/térség kiválasztása) lenyíló menüben.
3. Kattintson az országválasztó lenyíló menü melletti „Kapcsolat” elemre.
4. Igényének megfelelően válassza ki a megfelelő szerviz-, vagy támogatási hivatkozást.
5. Válassza ki a Dellel történő kapcsolatfelvétel legmegfelelőbb módját.



# EU termék-adatbázis energiafogyasztási címkék és terméktájékoztató lap számára

C8621QT: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345958>

## A megjelenítő beüzemelése

### A felbontás beállítása 3840 x 2160 képpontra (maximum)

A legjobb teljesítmény érdekében állítsa a felbontást 3840 x 2160 képpont értékre az alábbi lépések elvégzésével:

#### Windows 7, Windows 8 vagy Windows 8.1 alatt:

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

#### Windows 10 alatt:

1. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Display settings (Megjelenítés beállításai)** elemre.
2. Kattintson az **Advanced display settings (Speciális megjelenítési beállítások)** lehetőségre.
3. Kattintson a Resolution (Felbontás) lenyíló listára, és válassza ki a 3840 x 2160 felbontást.
4. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra.

Ha nem látható az ajánlott felbontás mint választható lehetőség, elképzelhető, hogy frissítésre szorul a grafikai illesztőprogram. Kérjük, válassza ki az Ön által használt számítógépes rendszert legjobban leíró helyzetet és kövesse a megadott lépéseket.

## Dell gyártmányú számítógép

1. Lépjen a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) oldalra, adja meg szervizcímke-számát, majd töltsse le a legújabb illesztőprogramot a videokártyája számára.
2. Miután elvégezte a videokártya valamennyi illesztőprogramjának telepítését, próbálja meg újra beállítani a felbontást 3840 x 2160 értékre.

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




# Nem Dell gyártmányú számítógép

## Windows 7, Windows 8 vagy Windows 8.1 alatt:

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

## Windows 10 alatt:



1. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Display settings (Megjelenítés beállításai)** elemre.
2. Kattintson az **Advanced display settings (Speciális megjelenítési beállítások)** lehetőségre.
3. Kattintson a **Display adapter properties (Kijelző adapter tulajdonságok)** elemre.
4. Keresse meg videokártya-szállítóját az ablak tetején lévő leírás szerint (pl. NVIDIA, ATI, Intel stb.).
5. Tekintse meg a videokártya-szállító weboldalát a legfrissebb illesztőprogramot illetően (például: <http://www.ATI.com> vagy <http://www.NVIDIA.com>).
6. Miután elvégezte a videokártya valamennyi illesztőprogramjának telepítését, próbálja meg újra beállítani a felbontást 3840 x 2160 értékre.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha nem tudja beállítani az ajánlott felbontást, lépjen kapcsolatba a számítógép gyártójával, hogy megtudja, mely videokártyák támogatja ezt a felbontást.



# Karbantartási útmutató

## A megjelenítő tisztítása

-  **FIGYELEM:** A megjelenítő tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt az elektromos csatlakozó aljzattól.
-  **VIGYÁZAT:** Olvassa el és tartsa be a **Biztonsági utasítások tartalmát**, mielőtt hozzáfogna a megjelenítő tisztításához.

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

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

