


Dell C7520QT


Felhasználói útmutató

Típus: C7520QT
Hatósági típus: C7520QTt



 **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.

Copyright © 2018-2021 Dell Inc. or its subsidiaries. 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. A03

Tartalomjegyzék

A megjelenítőről	5
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
A megjelenítő beüzemelése	25
A megjelenítő csatlakoztatása	25
Falra szerelés	30
Távvezérlő	31
A megjelenítő működtetése	34
A megjelenítő bekapcsolása	34
Érintógombos OSD-índító	34
Az érintógombos indító használata	35
Az OSD lezárása funkció használata	36
A képernyőn megjelenő (OSD-) menü használata	37
Dell webes kezelés megjelenítők számára	54
Hibaelhárítás	59
Önteszt	59



Beépített diagnosztika	61
Általános problémák	62
Termékspecifikus problémák.	65
Érintőképernyő problémák	66
Univerzális soros buszra (USB) jellemző problémák	66
Ethernet problémák	67

Függelék. 68

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

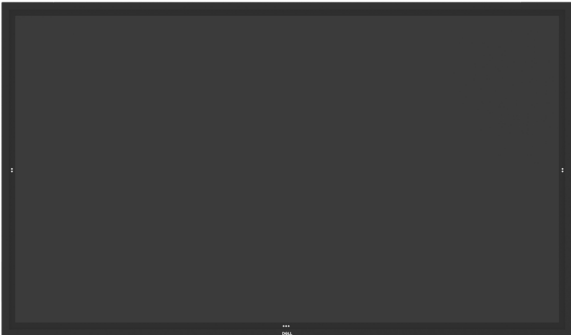




A megjelenítőről




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)
	Távvezérlő és elemek (AAA x 2)
	Érintőtoll x 2



	<p>(Távvezérlő- és érintőtoll tartó) x 3</p>
	<p>Kábelrendező x 3</p>
	<p>Tápkábel (országoként eltér)</p>
	<p>Tápkábel Optiplex rendszer és a megjelenítő összekötéséhez (Lásd: Optiplex (Opcionális))</p>
	<p>USB 3.0 upstream-kábel (a megjelenítőn lévő USB-aljzatok használatához)</p>
	<p>DP-kábel (DP – DP)</p>
	<p>VGA-kábel</p>
	<p>HDMI-kábel</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • A Flatfrog filctábla szoftver letöltési utasításai • Biztonsági, környezeti és szabályozási információk • Gyors telepítési útmutató



Termékjellemzők

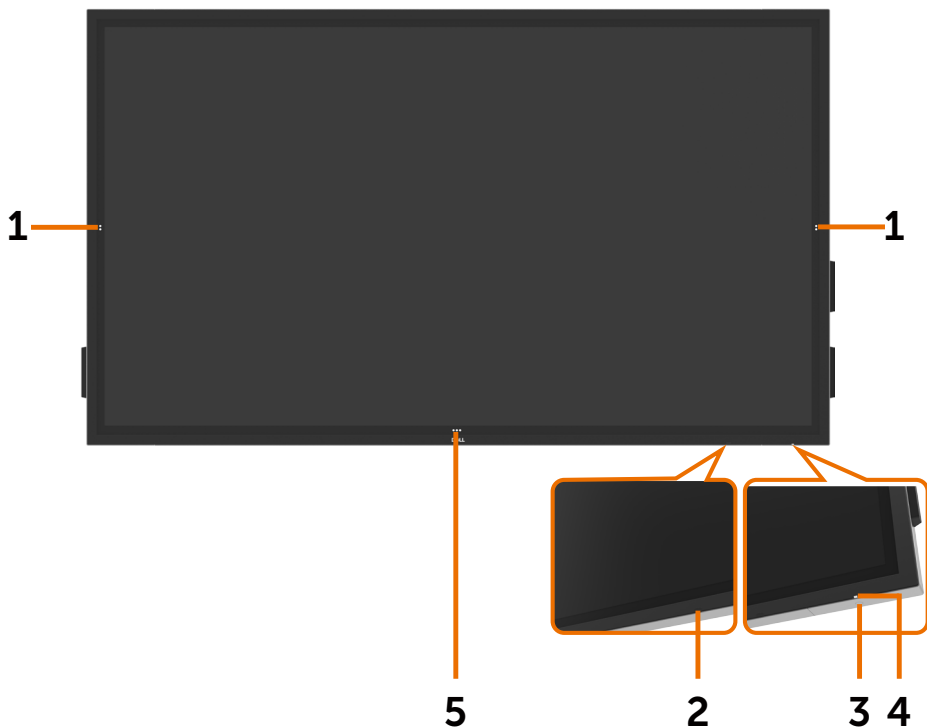
A **Dell C7520QT** megjelenítő aktív mátrix, vékonyfilm tranzisztoros (TFT), folyadékkristályos panellel (LCD) és LED háttérvilágítással rendelkezik. A megjelenítő jellemzői egyebek között a következők:

- 189,273 cm (74,52 hüvelyk) aktív képterület (átlósan mérve) 3840 x 2160 (16:9 képarány) felbontás, valamint teljes képernyős támogatás a kisebb felbontásokhoz.
- Video Electronics Standards Association (VESA™) 400 x 400 mm-es szerelőnyílások.
- 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.
- $\leq 0,3$ 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 képfény-kibocsátásának esetleges hosszú távú hatásai károsak lehetnek a szemre, pl. szemmegeőltetést, digitális szemirritációt okozva. A ComfortView funkciót a megjelenítő képfény-kibocsátásának csökkentésére tervezték az optimális szemkomfort érdekében.



Alkatrészek és kezelőszervek

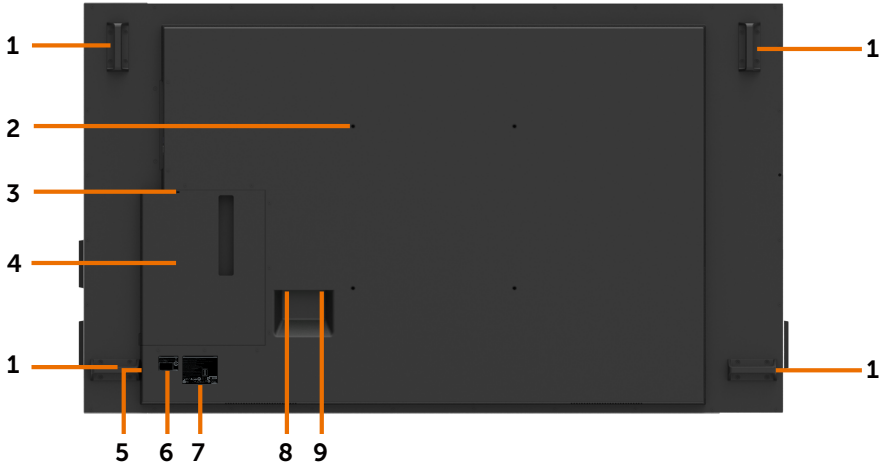
Előnézet



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 rendesen működik. A fehérén villogó fény azt jelzi, hogy a monitor készenléti üzemmódban van.
5	OSD indító érintőgomb (További tudnivalókért lásd: A megjelenítő működtetése)



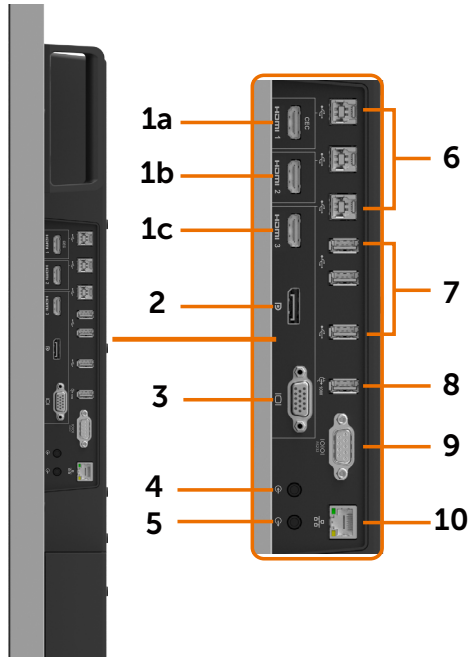
Hátulnézet



Címke	Leírás	Használat
1	Fogantyú x 4	A megjelenítő mozgatásához.
2	VESA szerelőnyílások (400 x 400 mm)	A megjelenítő falra szereléséhez.
3	Biztonsági zárat fogadó horony	Az Optiplex számítógépet a biztonsági kábelzárral helyhez rögzíti (külön kapható).
4	Optiplex tartó	A Micro formatévezős Optiplex PC rögzítéséhez.
5	Sorozatszám, szervizcímke és webhely	Erre a címkére hivatkozzon, ha fel kell vennie a kapcsolatot a Dellel műszaki segítség ügyében.
6	Vonalkód, sorozatszám és szervizcímke	
7	Szabályozással kapcsolatos információkat tartalmazó címke	Jóváhagyott szabályozási címkék felsorolása.
8	AC az Optiplexhez (Opcionális)	AC tápfeszültség az Optiplex tápfeszültség adapter számára.
9	Váltóáramú csatlakozó	A megjelenítő tápkábelének csatlakoztatásához.



Oldalnézet

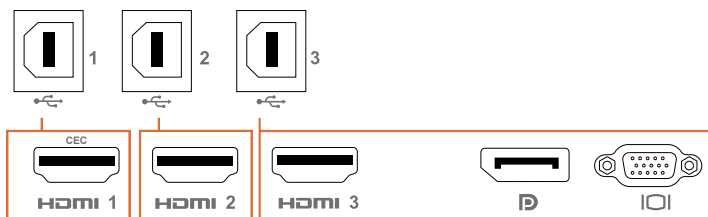


Címke	Leírás	Használat
1a	HDMI 1 csatlakozó	A számítógép csatlakoztatásához HDMI-kábel segítségével.
1b	HDMI 2 csatlakozó	
1c	HDMI 3 csatlakozó	
2	DP-aljzat	Csatlakoztassa számítógépét a DP-kábel segítségével.
3	VGA-aljzat	Csatlakoztassa számítógépét a VGA-kábel segítségével.
4	Audió vonalszintű bemeneti csatlakozó	Analóg audió (kétcsatornás) bemenet.
5	Audió vonalszintű kimeneti aljzat	Külső audió perifériák csatlakoztatása. Csak 2 csatornás hang támogatása. MEGJEGYZÉS: az audió vonalszintű kimeneti csatlakozó nem támogatja a fejhallgató használatát.
6	USB 3.0 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.



7	USB 3.0 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.
8	USB-töltőcsatlakozó	USB 3.0-s 10 W BC 1.2, 2 A töltési kapacitással (max.).
9	RS232 aljzat	Megjelenítő távkezelése és vezérlése RS232-porton keresztül.
10	RJ-45 csatlakozó	Megjelenítő hálózati távkezelése és vezérlése RJ-45-porton keresztül.

Bemeneti jelforrások és USB párosítás



Bemeneti jelforrások	USB upstream
HDMI 1 CEC	USB 1
HDMI 2	USB 2
HDMI 3	USB 3
DP	
VGA	

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	189,273 mm (74,52 hüvelyk)
Aktív képterület	
Vízszintes	1649,664 mm (64,95 hüvelyk)
Függőleges	927,936 mm (36,53 hüvelyk)
Terület	1530323,4 mm ² (2372 hüvelyk ²)
Pixelméret	0,429 mm x 0,429 mm
Pixel per hüvelyk (PPI)	59
Látószög	
Vízszintes	178° (jellemző)
Függőleges	178° (jellemző)
Kijelzőpanel fényereje	350 cd/m ² (jellemző)
Kontrasztarány	1200:1 (jellemző)
Kijelzőképernyő bevonata	9H, ujjenyomatmentes, 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"> · 1 x DP 1.2 · 1 x VGA · 3 x HDMI 2.0 · 4 x USB 3.0 downstream-aljzat (1 x USB BC1.2 töltési kapacitással 2 A-en (max.)) · 3 x USB 3.0 upstream-aljzat · 1 x Analóg 2.0 vonalszintű hangkimenet (3,5 mm-es jack) · 1 x Analóg 2.0 vonalszintű hangbemenet (3,5 mm-es jack) · 1 x RJ-45 · 1 x RS232
Káva szélessége (a kijelző széle és az aktív képterület között)	42,75 mm (Felül) 42,69 mm (Balra/Jobbra) 46,75 mm (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 ¹	20	4 (0)	1 (0)
Android	4.4 (KitKat) Linux kernel 3.15 (3.10) vagy újabb verzióval ¹	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 ²)		Nem

¹ 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.

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

Érintőérzékelő beviteli pontossága

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

¹ A megadott beviteli terület átlagpontossága.

² A megadott beviteli terület 95 százalékpontos pontossága.

³ >Az aktív érintési terület szélétől >20 mm-re

⁴ >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.



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

MEGJEGYZÉS: VGA-bemenet támogatott felbontása legfeljebb 1920 x 1080 képpont.

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 jellemzők

Videó bemeneti jelek	<ul style="list-style-type: none"> · Digitális videojel minden differenciális vonalhoz · Differenciás vonalanként 100 ohm névleges impedancia · DP/HDMI/VGA jebemenet támogatása
Bemeneti feszültség/frekvencia/áramerősség	100-240 VAC / 50 vagy 60 Hz \pm 3 Hz / 5,5 A (maximális)
Kimeneti feszültség/ frekvencia/áramerősség	100-240 VAC / 50 vagy 60 Hz \pm 3 Hz / 2 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) ¹ 0,3 W (Készenléti mód) ¹ 140 W (Bekapcsolt mód) ¹ 270 W (Max.) ² 114,4 W (P_{on}) ³ Nem alkalmazható (TEC) ³

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

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

³ P_{on} : 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, alkatrészeketől 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">· DP-aljzat· VGA-aljzat· HDMI-csatlakozó· Vonalszintű hangkimenet· Vonalszintű hangbemenet· USB 3.0 csatlakozó· USB töltőaljzat- legfeljebb 5 V (max. 2 A) tápfeszültség szolgáltatása a csatlakoztatott eszközök számára· RJ-45 csatlakozó· RS232 aljzat
Jelkábel típusa (a csomagban)	DP, 3 m-es kábel HDMI, 3 m-es kábel VGA, 3 m-es kábel USB 3.0, 3 m-es kábel Optiplex tápkábel, 1 m-es
Méretetek	
Hosszúság	1017,44 mm (40,06 hüvelyk)
Szélesség	1735,02 mm (68,31 hüvelyk)
Mélység	79,1 mm (3,11 hüvelyk)
Tömeg	
Tömeg csomagolva	76 kg (167,55 lb)
Tömeg csomagolás nélkül	64 kg (141,10 lb)



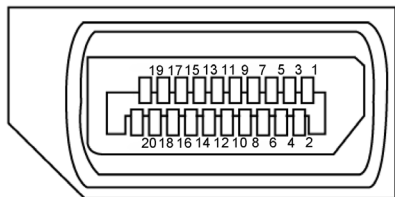
Környezeti jellemzők

Szabványnak való megfelelés	
ENERGY STAR minősítésű monitor	igen
EPEAT	EPEAT-bejegyzés, ahol alkalmazható. Az EPEAT-bejegyzés országonként eltérő. Lásd a www.epeat.net oldalt az Ön országára vonatkozó regisztrációs állapotot illetően.
Megfelel a RoHS irányelvnek	igen
Hőmérséklet	
Működés	0°C – 40°C (32°F – 104°F)
Üzemen kívüli	-20°C – 60°C (-4°F – 140°F)
Páratartalom	
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) (maximális)
Üzemen kívüli	12 192 m (40 000 ft) (maximális)
Hőleadás	921,89 BTU/óra (maximális) 477,70 BTU/óra (Bekapcsolt üzemmódban)



Csatlakozó érintkező-kiosztása

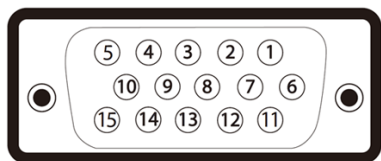
DP-aljzat



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	+3.3V DP_PWR



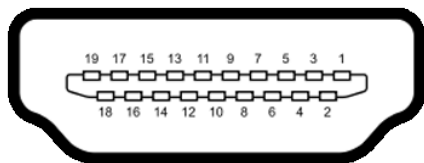
VGA-aljzat



Érintkező száma	A csatlakozó jelkábel 15 érintkezős vége
1	Video-Vörös
2	Video-Zöld
3	Video-Kék
4	NC
5	Önteszt
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Számítógép 5 V/3,3 V
10	Föld-szinkr.
11	FÖLDELÉS
12	DDC-adatok
13	V-szinkr.
14	F-szinkr.
15	DDC-időzítés



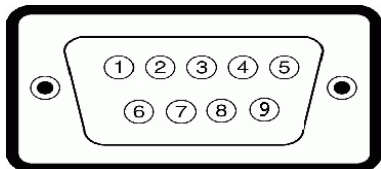
HDMI-csatlakozó



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



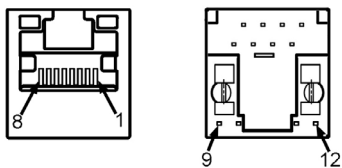
RS232 aljzat



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 megjelenítón elérhető USB-csatlakozókat ismerteti.

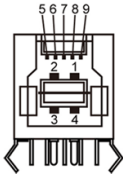
Az Ön számítógépe a következő USB-aljzatokkal rendelkezik:

- 3 db. USB 3.0 upstream
- 4 db USB 3.0 downstream (1 db USB-töltőaljzat)

MEGJEGYZÉS: A megjelenítón 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.

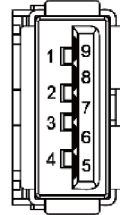
Átviteli sebesség	Adatátviteli sebesség	Energiafogyasztás
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (Max., aljzatonként)
Hi-Speed	480 Mbps	4,5 W (Max., aljzatonként)
Full speed	12 Mbps	4,5 W (Max., aljzatonként)

USB 3.0 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 3.0 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

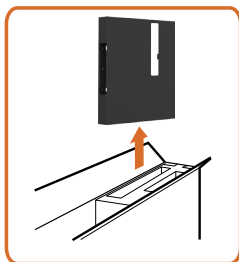
⚠ FIGYELEM: Mielőtt bármilyen eljáráshoz hozzákezdene ebben a szakaszban, olvassa el a **Biztonsági utasítások** tartalmát.

A megjelenítő csatlakoztatása a számítógéphez:

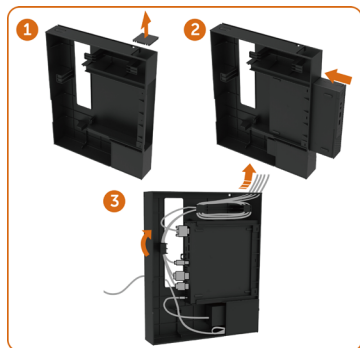
1. Kapcsolja ki a számítógépét.
2. Csatlakoztassa a HDMI/DP/VGA/USB-kábelt a megjelenítő és a számítógép közé.
3. Kapcsolja be a megjelenítőt.
4. Válassza ki a megfelelő bemeneti jelforrást a megjelenítő OSD-menüjében és kapcsolja be a számítógépet.

Optiplex (Opcionális)

Az Optiplex csatlakoztatása

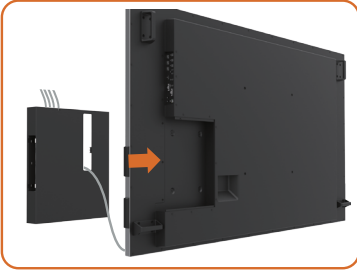


- Nyissa ki a kartondobozt és vegye ki az Optiplex tartót.



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.

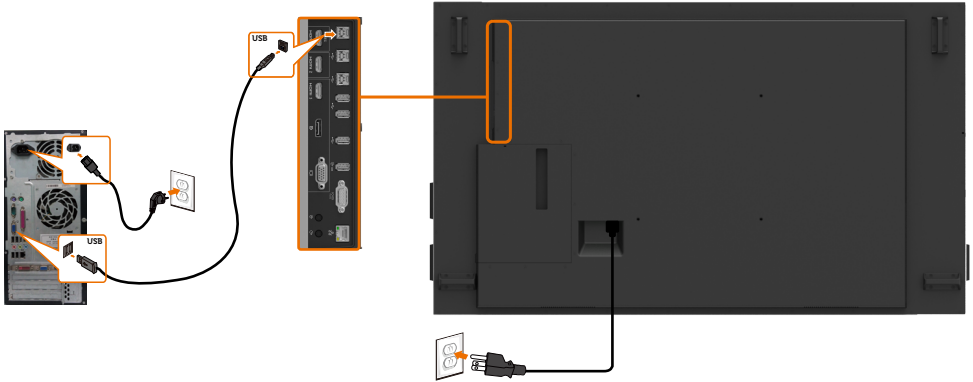




- Csúsztassa vissza az Optiplex tartót a megjelenítőbe.

Külső PC csatlakozása

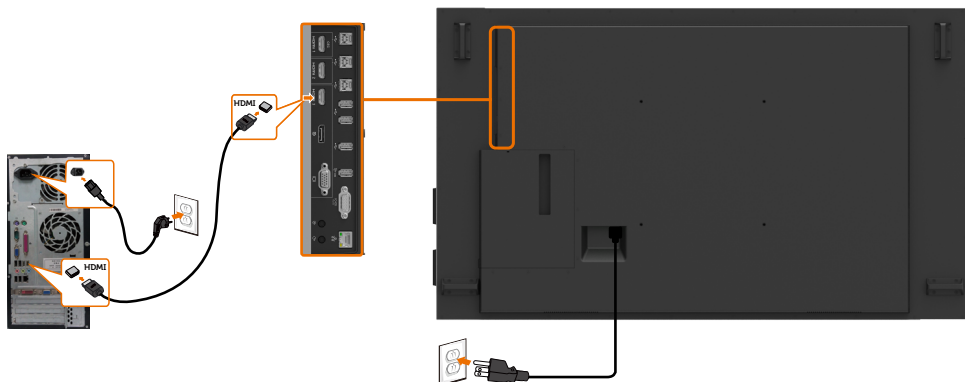
A USB-kábel csatlakoztatása



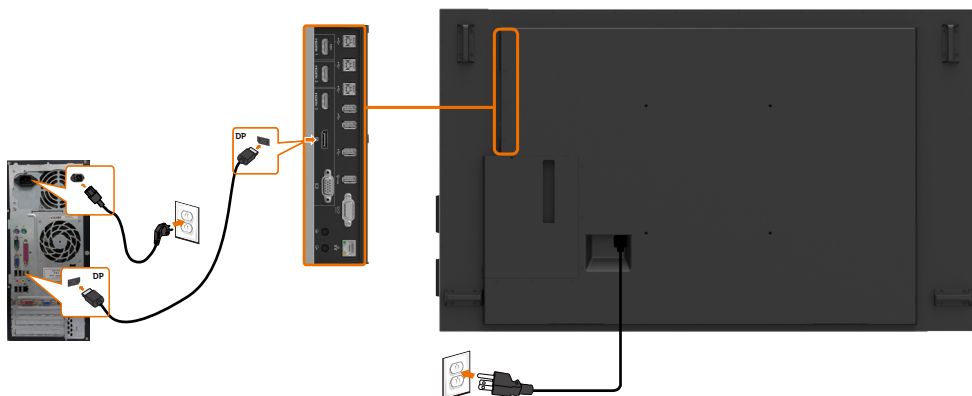
MEGJEGYZÉS: Lásd a következő fejezetet [Bemeneti jelforrások és USB párosítás.](#)



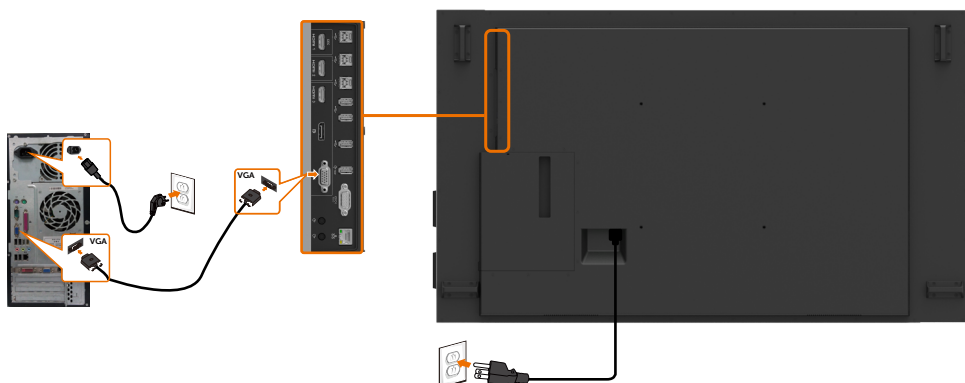
A HDMI-kábel csatlakoztatása



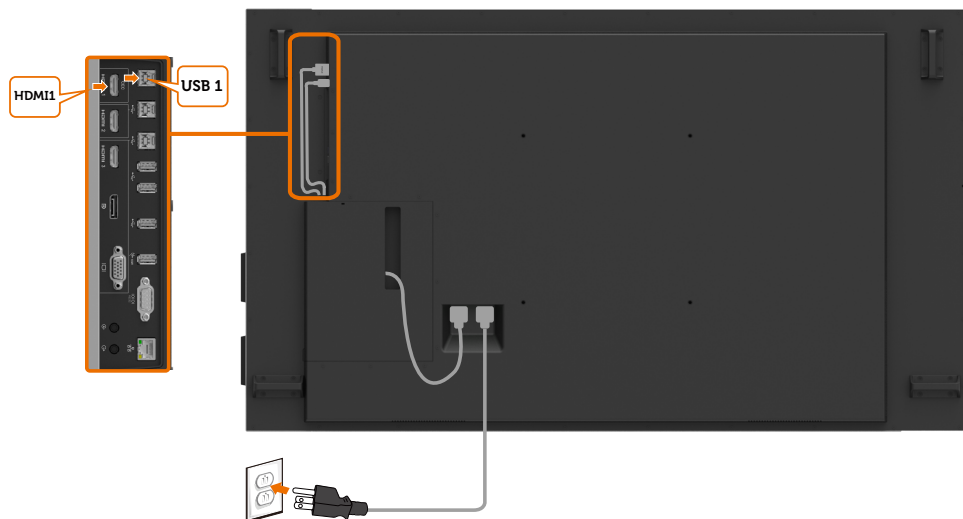
A DP-kábel csatlakoztatása



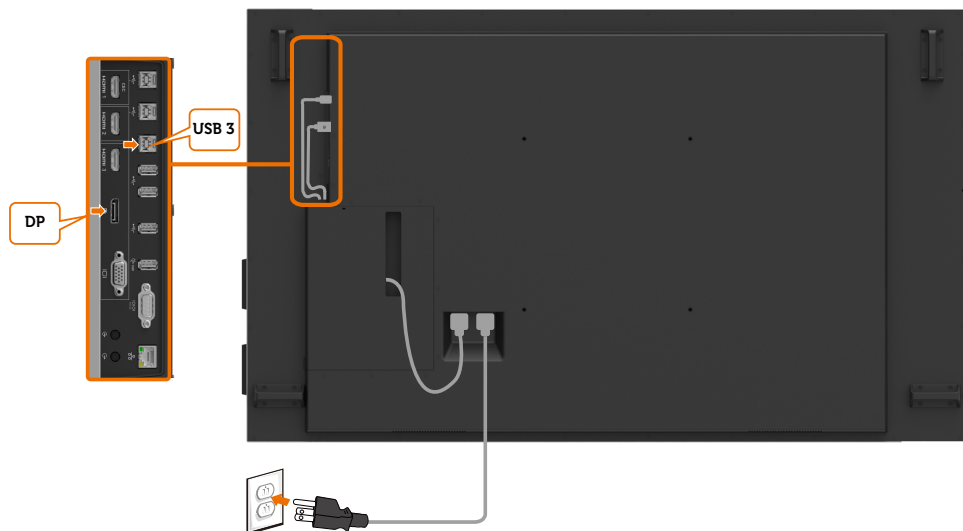
A VGA-kábel csatlakoztatása



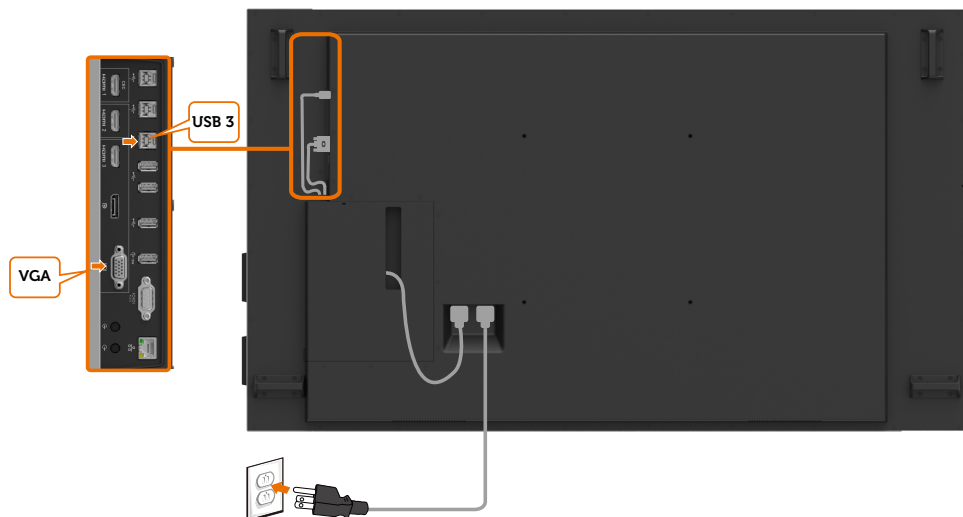
Az Optiplex csatlakoztatása A HDMI-kábel csatlakoztatása



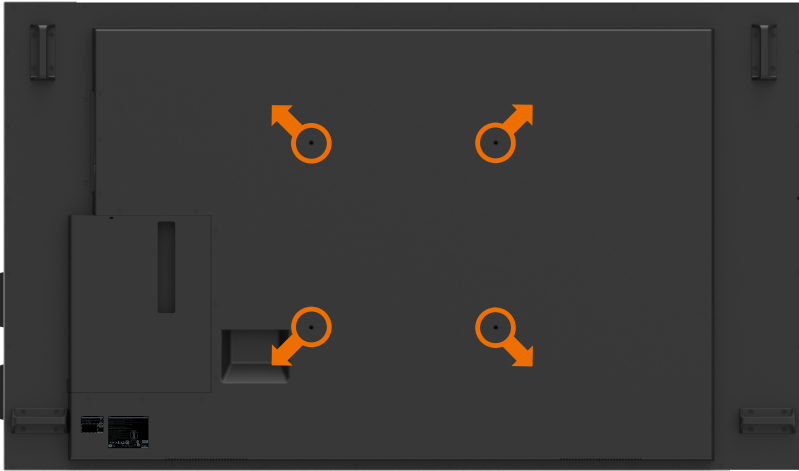
A DP-kábel csatlakoztatása



A VGA-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 (400 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.

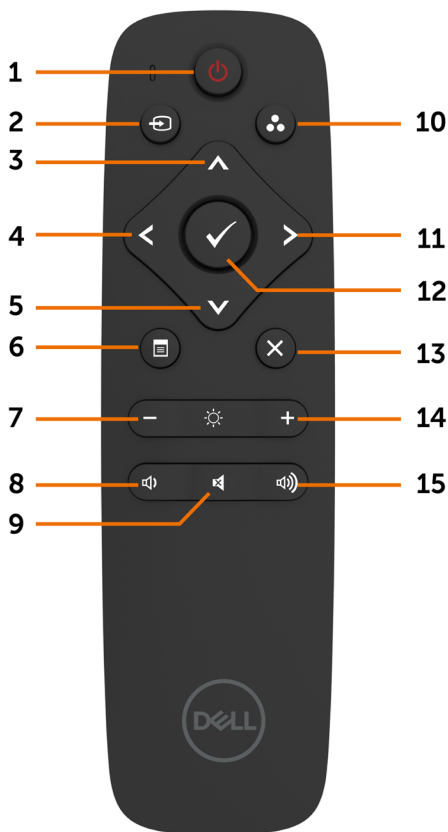
MEGJEGYZÉS:

- 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.

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





Távvezérlő




1. Be-/kikapcsolás

A megjelenítő be-/kikapcsolásához.

2. Bemeneti jelforrás

Válassza ki a bemeneti jelforrást. A  vagy  gomb megnyomásával a VGA, a DP, a HDMI 1, a HDMI 2 vagy a HDMI 3 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.

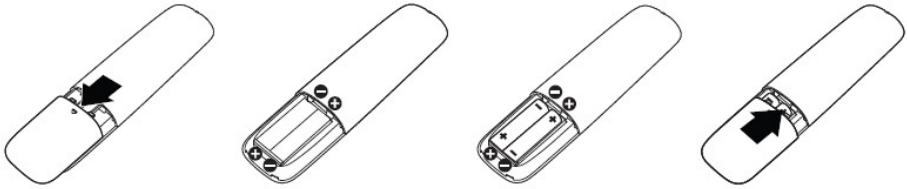


Elemek behelyezése a távvezérlőbe

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

Az elemek behelyezéséhez vagy cseréjéhez:

1. Nyomja le, majd csúsztassa el a fedelet a kinyitáshoz.
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 szivárognon 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.

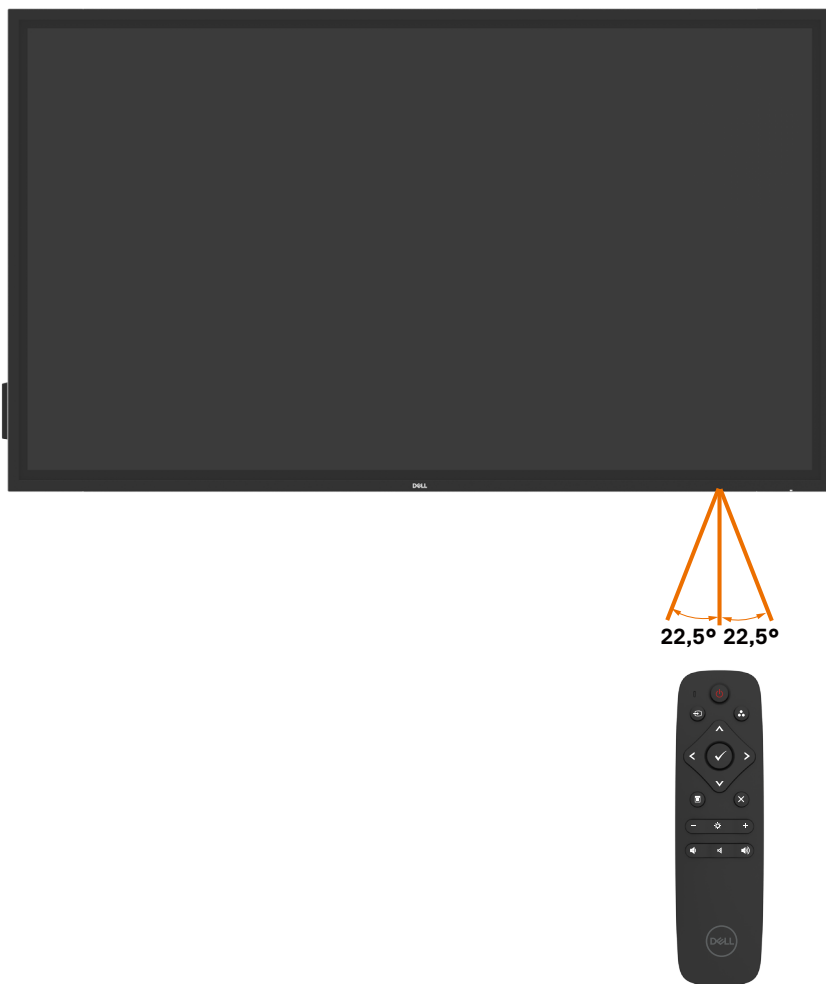


A távvezérlő hatótávolsága

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 fokos szögön belül használja.

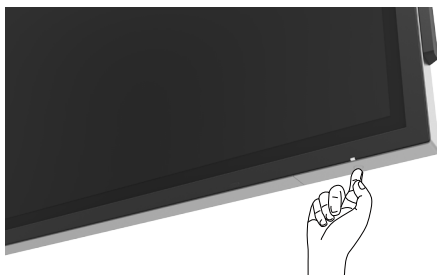
MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy a távvezérlő nem működik megfelelően, ha a távvezérlő-érzékelőt közvetlen napfény vagy erős fény éri, illetve ha akadály van a jelátvitel útjában.



A megjelenítő működtetése

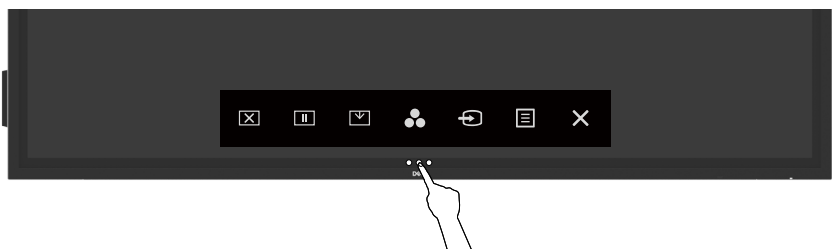
A megjelenítő bekapcsolása

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.



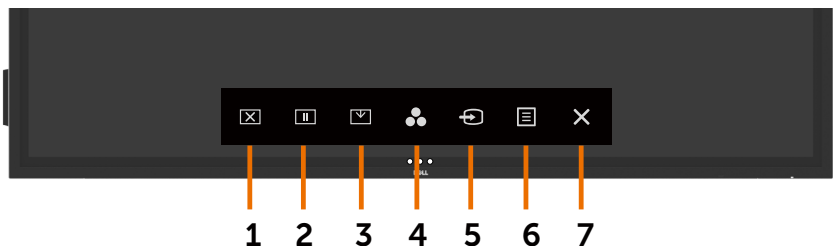
Érintőgombos OSD-indító

A megjelenítőhöz ériöntőgombos 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.



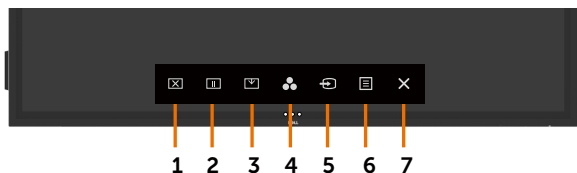
Az alábbi táblázat a érintővezérlés ikonjainak leírását tartalmazza:


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 kimerovítéséhez, 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 szín módok listájáról történő választáshoz használhatja.
5  Input Source (Bemeneti jelforrás)	Ezt az ikont a bemeneti jelforrások listájáról történő választáshoz használhatja.
6  Menu (Menü)	Ezzel a menükonnal elindíthatja a képernyőmenüt (OSD) és kiválaszthatja az OSD-t. Lásd: A menürendszer elérése .
7  Exit (Kilépés)	Ezzel az ikonnal léphet vissza a főmenüre, illetve használhatja arra, hogy kilépjen az OSD-főmenüből.

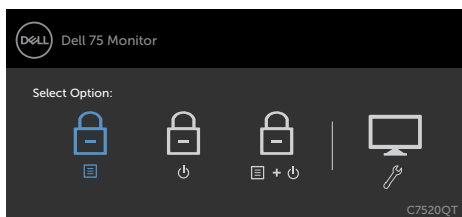


Az OSD lezárása funkció használata

1. Érintse meg az OSD-indító érintőgombját.



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

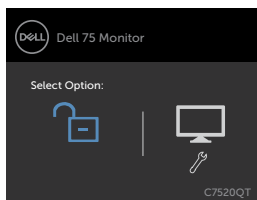


Az alábbi táblázat a érintővezérlés ikonjainak leírását tartalmazza:

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	Ezzel az ikonnal futtathatja a beépített diagnosztikát. Lásd: Beépített diagnosztika .





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

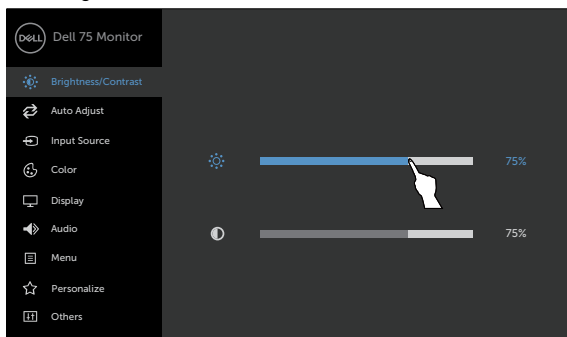


A képernyőn megjelenő (OSD-) menü használata





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.




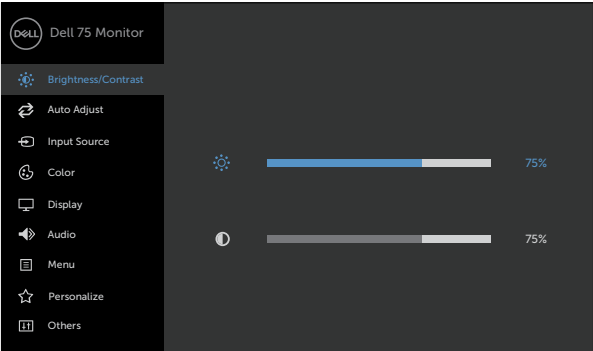





Használja az ikonokat a kép beállításainak elvégzéséhez.

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


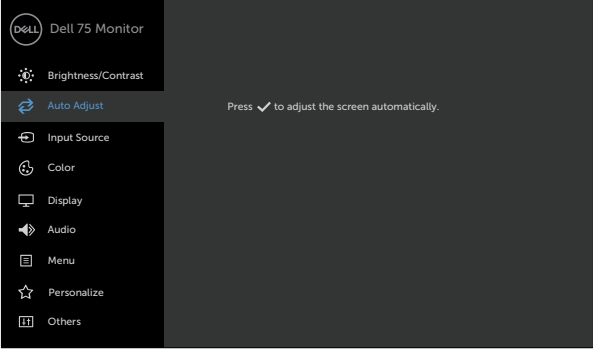

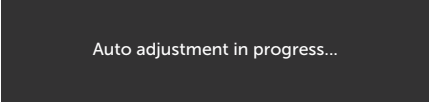


- 3  Használja az **OK** ikont a kiválasztott elem megerősítéséhez.
- 4  Használja a **Vissza** gombot az előző menübe történő visszalépéshez.
- Vissza**


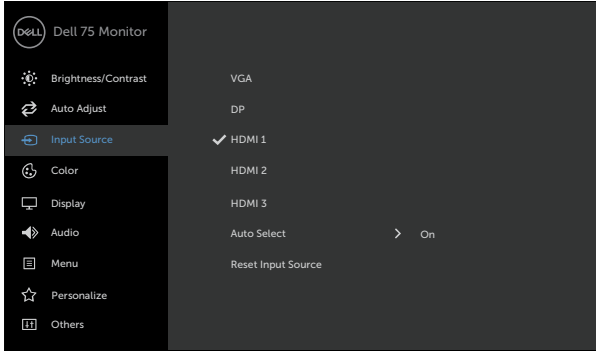

Érintőgombos OSD-kezelőszerv

Ikon	Menü és almenük	Leírás
	Brightness (Fényerő)/Contrast (Kontraszt)	Ezzel a menüvel aktiválhatja a Brightness (Fényerő)/Contrast (Kontraszt) beállítást.
		
		
	Brightness (Fényerő)	<p>A Brightness (Fényerő) a háttérvilágítás fényerőségi szintjét 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>
	Contrast (Kontraszt)	<p>Először állítsa be a Brightness (Fényerő) értékét, majd csak akkor módosítsa a Contrast (Kontraszt) 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
	Auto Adjust (Auto. beállítás)	<p>Annak ellenére, hogy számítógépe felismeri a megjelenítőt indításkor, az Auto Adjustment (Auto. beállítás) funkció az adott használati módnak megfelelően optimálisra állítja a megjelenítési beállításokat.</p> <p>Az Auto Adjustment (Auto. beállítás) lehetővé teszi a megjelenítő számára a bemeneti videojellel történő beállítását. Az Auto Adjustment (Automata beállítás) használata után finomhangolhatja a megjelenítő képét a Pixel Clock (Coarse) (Pixel órajel (durva)) és Phase (Fine) (Fázis (Finom)) kezelőszervekkel a Display (Megjelenítés) menü alatt.</p> <div data-bbox="423 424 1016 775" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="945 786 978 818" data-label="Image">  </div> <p>A következő párbeszédpanel jelenik meg egy fekete háttér előtt, ahogy a megjelenítő automatikusan elvégzi a beállításokat az aktuális bemenet számára:</p> <div data-bbox="423 922 852 1023" data-label="Image">  </div> <p>MEGJEGYZÉS: Az esetek többségében az Auto Adjust (Auto. beállítás) az adott konfiguráció számára legjobb képet biztosítja.</p> <p>MEGJEGYZÉS: Az Auto Adjust (Auto. beállítás) opció csak a VGA-kábel használata esetén áll rendelkezésre.</p>

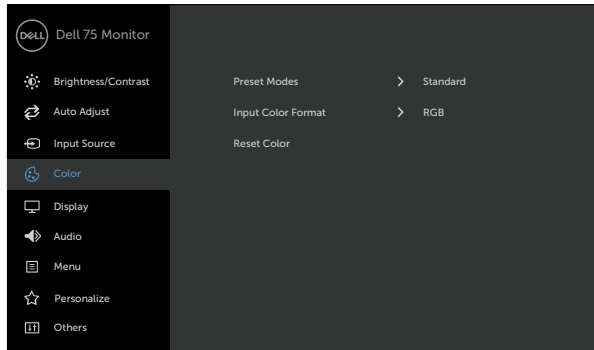


Ikon	Menü és almenük	Leírás
	Input Source (Bemeneti jelforrás)	<p>Használja az Input Source (Bemeneti jelforrás) menüt a megjelenítőhöz csatlakoztatott videojelek közül történő választáshoz.</p>
		
		
VGA	Válassza a VGA -bemenetet, ha a VGA-aljzatot használja.	
DP	Válassza a DP -bemenetet, ha a DP (DisplayPort)-aljzatot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



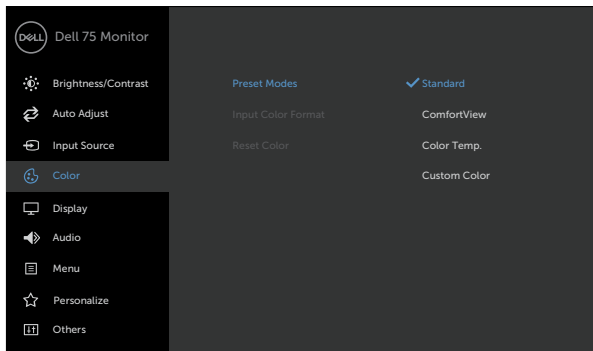
Ikon**Menü és almenük****Leírás****Color (Szín)**

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:

- A képernyő távolságát a szemétől 20 és 28 hüvelyk (50-70 cm) közötti értékre állítsa.
- Gyakran pislogjon vagy nedvesítse meg a szemét, amikor a megjelenítőt használja.
- Két óránként rendszeresen tartson szünetet 20 percre.
- Időnként tekintsen el a megjelenítőről és összpontosítson egy 20 láb távolságra lévő tárgyra legalább 20 másodpercen át, amikor szünetet tart.
- Amikor szünetet tart, nyújtózkodjon, hogy enyhítse az esetleges feszültséget a nyakában, karjában, hátában és vállában.
- **Színhőmérséklet:** 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.
- **Custom Color (Egyedi szín):** Lehetővé teszi a színbeállítások kézi módosítását.

Érintse meg a  és  ikonokat a három alapszín, azaz a vörös, zöld, és kék értékének beállításához és saját, előre beállított színmód létrehozásához.

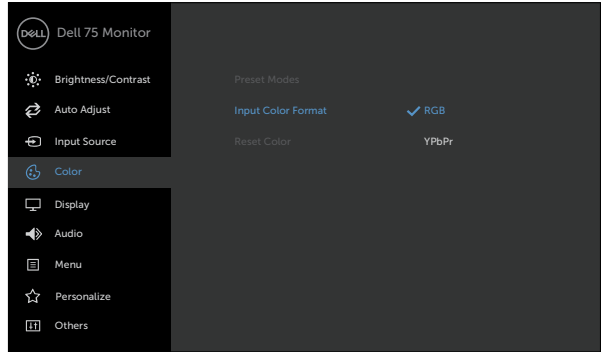


Ikon	Menü és almenük	Leírás
------	-----------------	--------

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



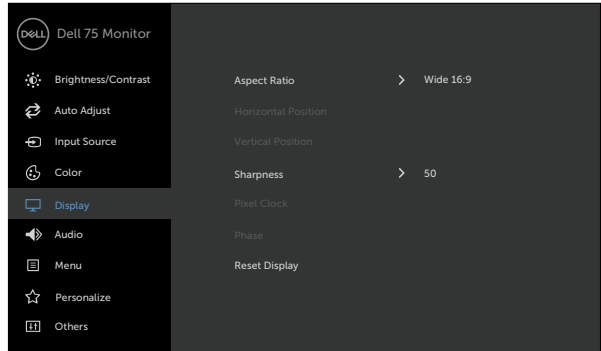
**Reset Color
(Szín visszaállítása)**

Lehetővé teszi a megjelenítő színbeállításainak visszaállítását gyári értékre.



**Display
(Megjelenítés)**









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



**Aspect Ratio
(Képméretarány)**

Beállítja a képarányt **Wide 16:9 (Széles 16:9)**, **4:3** vagy **5:4** értékre.



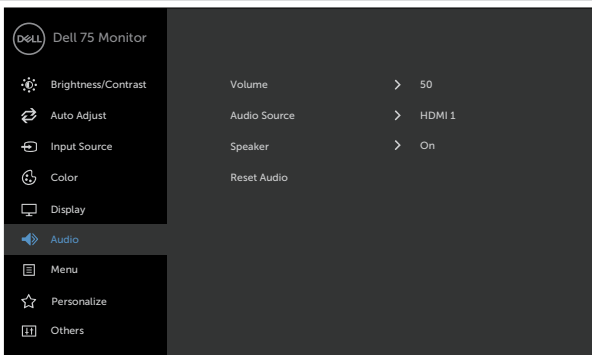
Ikon	Menü és almenük	Leírás
	Horizontal Position (Vízszintes pozíció)	<p>Használja a  vagy  gombot a kép balra vagy jobbra mozgatásához.</p> <p>A minimális érték a '0' (-).</p> <p>A maximális érték a '100' (+).</p>
	Vertical Position (Függőleges pozíció)	<p>Használja a  vagy  gombot a kép felfelé vagy lefelé mozgatásához.</p> <p>A minimális érték a '0' (-).</p> <p>A maximális érték a '100' (+).</p> <p>MEGJEGYZÉS: A Horizontal Position (Vízszintes helyzet) és Vertical Position (Függőleges helyzet) beállításai lehetőségei csak „VGA” bemenet esetén érhetők el.</p>
	Sharpness (Élesség)	<p>A képet élesebbre vagy lágyabbnak látszóra állítja.</p> <p>Használja a  vagy  gombot az élesség beállítására '0 és '100' között.</p>
	Pixel Clock (Pixel-órajel)	<p>A Phase (Fázis) és Pixel Clock (Pixel-órajel) beállítások a megjelenítő tetszés szerinti beállítását teszik lehetővé.</p> <p>Használja a  vagy  gombot a legjobb képminőség beállításához.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A pixel-órajel beállítási lehetőségei csak „VGA” bemenet esetén érhetők el.</p>
	Phase (Fázis)	<p>Ha nem sikerül elfogadható eredményt elérni a Phase (Fázis) beállításával, használja a Pixel Clock (coarse) (Pixel-órajel (durva)), majd ismét a Phase (fine) (Fázis (finom)) beállítást.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A fázis beállítási lehetőségei csak „VGA” bemenet esetén érhetők el.</p>
	Reset Display (Kijelző alaphelyzetbe állítása)	<p>Visszaállítja a kijelző beállításait gyári alapértékekre.</p>



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





Audio (Audió)



Volume (Hangerő)

Lehetővé teszi a hangforrás hangerejének beállítását.

Használja a  vagy  gombot a hangerő beállítására '0 és '100 között'.

Audio Source (Audió forrás)

Lehetővé teszi az audió forrás beállítását **PC Audio** vagy **HDMI/DP** lehetőségre.

Speaker (Hangszóró)

Lehetővé teszi a **Speaker (Hangszóró)** funkció be-, illetve kikapcsolását.

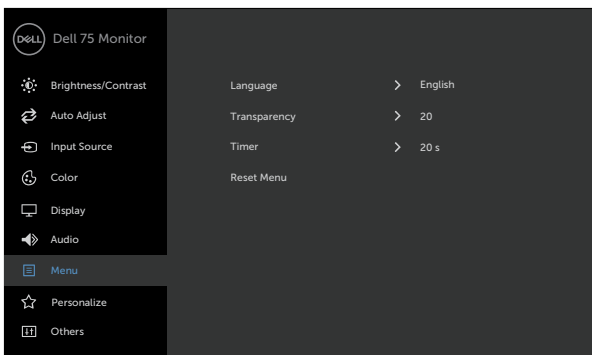
Hangbeállítások visszaállítása

Ezzel a lehetőséggel az alapértelmezett hangbeállításokat lehet visszaállítani.



Menu (Menü)

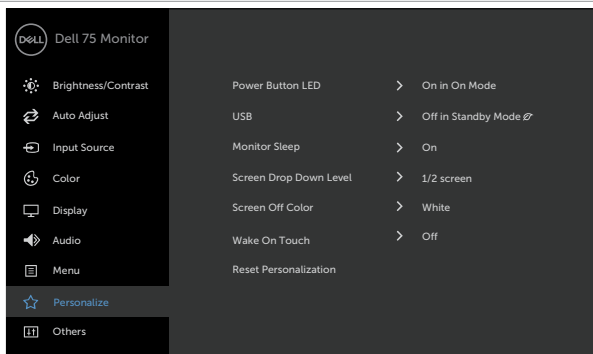
Válassza ezt a lehetőséget az OSD beállításainak elvégzéséhez, úgymint az OSD nyelve, a menü képernyőn történő megjelenítésének ideje stb.



Ikon	Menü és almenük	Leírás
	Language (Nyelv)	Beállítja az OSD megjelenítési nyelvét nyolc nyelv egyikére. (angol, spanyol, francia, német, brazíliai portugál, orosz, egyszerűsített kínai, vagy japán).
	Transparency (Átlátszóság)	Válassza ezt a lehetőséget a menü átlátszóságának módosításához a  és  ikon megnyomásával (min. 0 / max. 100).
	Timer (Időzítő)	OSD Hold Time (OSD-menü tartásideje): 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.
	Reset Menu (Menü alaphelyzet)	A menübeállítások visszaállítása a gyári alapértékekre.



Personalize (Testreszabás)



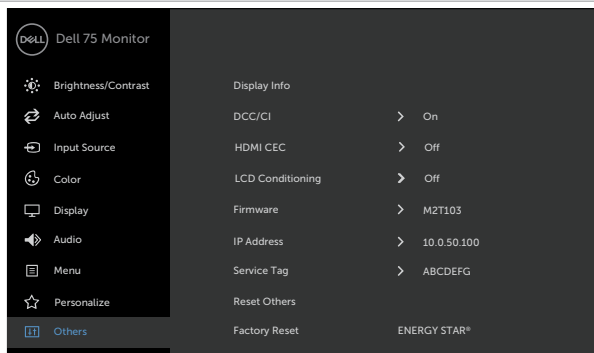
Power Button LED (Működésjelző LED)	Lehetővé teszi a működésjelző fény állapotának beállítását energiatakarékosság érdekében.
USB	Lehetővé teszi az USB-funkció engedélyezését vagy letiltását a megjelenítő készenléti módjában. MEGJEGYZÉS: Az USB BE/KI csak akkor érhető el készenléti módban, ha az USB upstream kábel ki van húzva. Ez az opció kiszűrítve jelenik meg, ha az USB upstream kábelt csatlakoztatják.
Monitor Sleep (Monitor alvó állapota)	Válassza az Off (Ki) lehetőséget a funkció kikapcsolásához.



Ikon	Menü és almenük	Leírás
	Screen Drop Down Level (Lefelé gördítés szintje)	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
	Screen Off Color (Kikapcsolt kép színe)	Lehetővé teszi a Screen Off Color (Kikapcsolt kép színe) elem beállítását White (Fehér) vagy Black (Fekete) lehetőségre.
	Wake On Touch (Ébresztés érintésre)	Válassza az On (Be) lehetőséget a funkció bekapcsolásához.
	Reset Personalization (Testreszabás alaphelyzet)	Visszaállítja a gyorsbillentyűket a gyári alapbeállításokra.



Other (Egyéb)



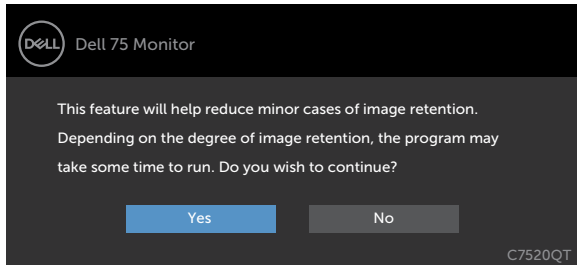
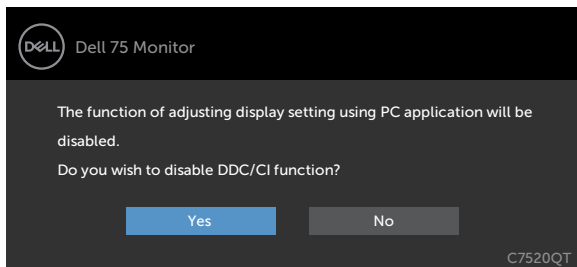
Az OSD-beállítások, például a **DDC/CI**, az **LCD conditioning (LCD kondicionálás)** stb. módosítását teszi lehetővé.

Display Info (Infó megjelenítése)

Megjeleníti a megjelenítő aktuális beállításait.



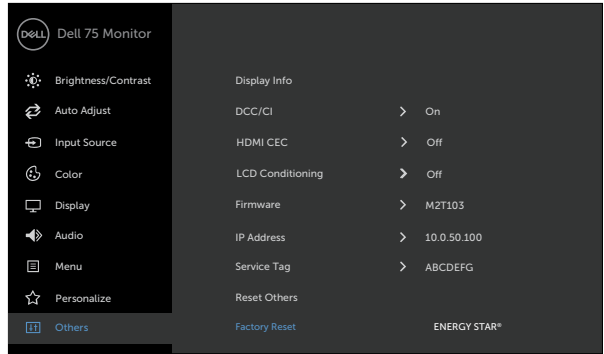
Ikon	Menü és almenük	Leírás
	DDC/CI	<p>A DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) (Kijelző adatcsatorna parancs interfész) lehetővé teszi a megjelenítő paramétereinek beállítását a számítógép szoftverén keresztül.</p> <p>Válassza az Off (Ki) lehetőséget a funkció kikapcsolásához.</p> <p>Engedélyezze a szolgáltatást a legjobb felhasználói élmény és a megjelenítő optimális teljesítménye érdekében.</p>
	HDMI CEC	<p>Lehetővé teszi a HDMI CEC funkció be-, illetve kikapcsolását.</p>
	LCD Conditioning (LCD kondicionálás)	<p>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.</p>
	Firmware	<p>A jelenlegi firmware-verzió.</p>
	IP Address (IP-cím)	<p>Az IP-cím megjelenítése.</p>
	Service Tag (Szervizcímke)	<p>A szervizcímke megjelenítése.</p>
	Reset Others (Egyebek visszaállítása)	<p>Visszaállítja az egyéb beállításokat, mint például a DDC/CI a gyári alapbeállításokra.</p>



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

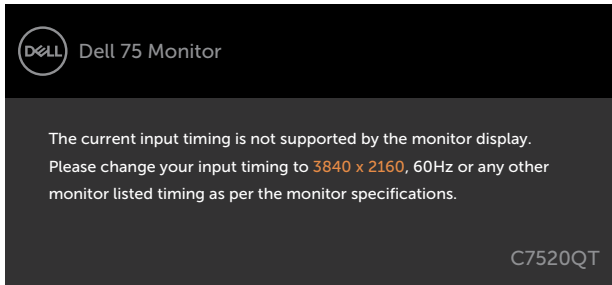
**Factory Reset
(Gyári visszaállítás)**

Visszaállítja az összes előre beállított értéket gyár alapértelmezett beállításra. Ezek az ENERGY STAR® tesztek beállításai is.



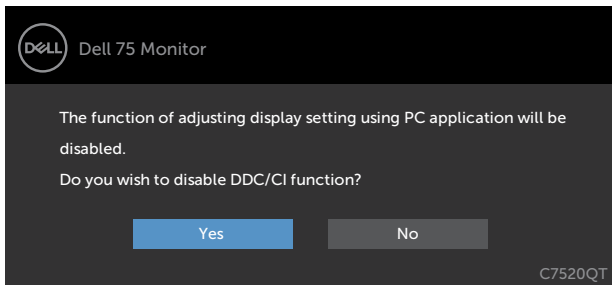
OSD figyelmeztető üzenetek

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

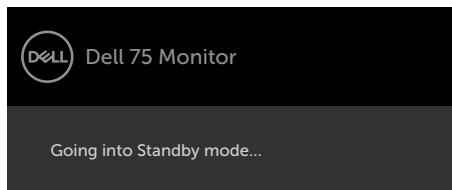


Ez azt jelenti, hogy a megjelenítő nem tud szinkronizálódni a számítógép felől fogadott jellel. Lásd a [Megjelenítő műszaki adatai](#) című részt a megjelenítő által címezhető vízszintes és függőleges frekvencia-tartományokat illetően. Az ajánlott üzemmód a 3840 x 2160 képpont.

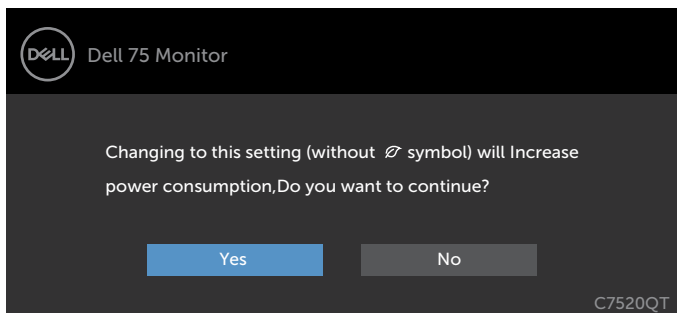
Az alábbi üzenetet fogja látni, mielőtt letiltásra kerülne a DDC/CI funkció:



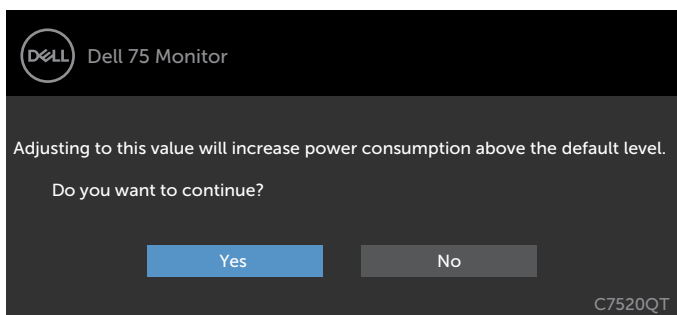
Amikor a megjelenítő belép **Standby (Készenlét)** módba, a következő üzenet jelenik meg:



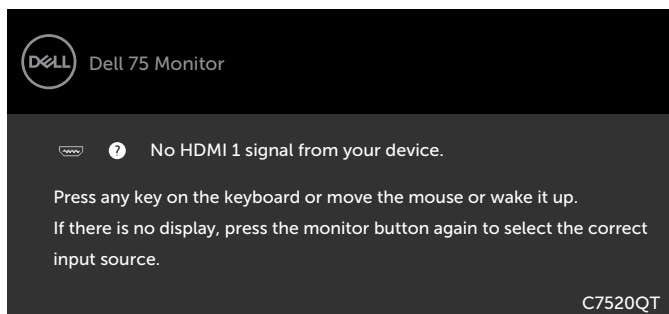
Ha az OSD Personalize (Testreszabás) funkciójának **On in Standby Mode (Készenléti módban bekapcsolva)** elemeit választja, az alábbi üzenet fog megjelenni:



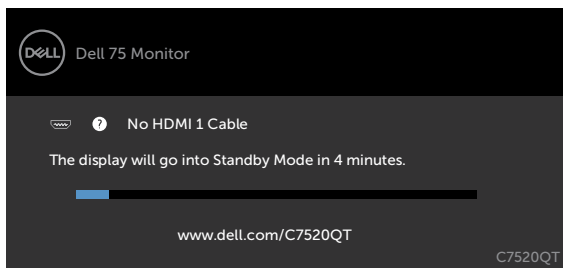
Ha a Fényerő értékét az alapértelmezett, azaz 75% fölé állítja, a következő üzenet jelenik meg:



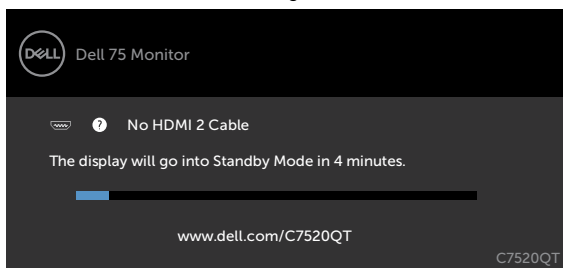
Ha a főkapcsoló gombon kívül bármelyik gombot megnyomják, az alábbi üzenetek fognak megjelenni a kiválasztott bemenettől függően:



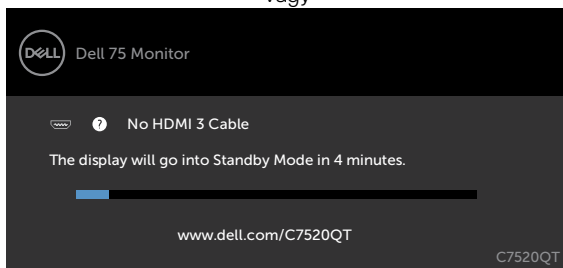
Ha a HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, DP vagy VGA bemenetet választják és a hozzá tartozó kábel nem csatlakozik, az alábbi lebegő párbeszédpanel jelenik meg.



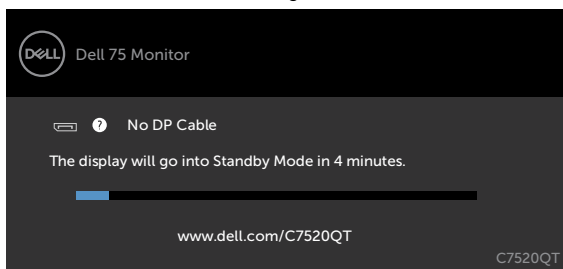
vagy



vagy

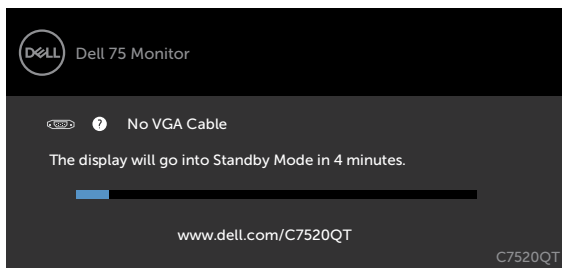


vagy



vagy



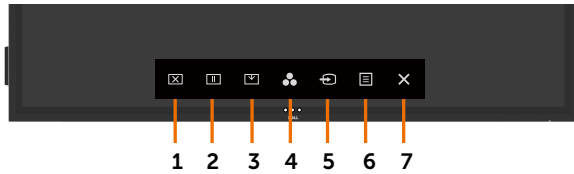


Lásd a [Hibaelhárítás](#) című részt a további részletekért.



Dell webes kezelés megjelenítők számára

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



- **Ethernet Enable (Ethernet engedélyezése)**

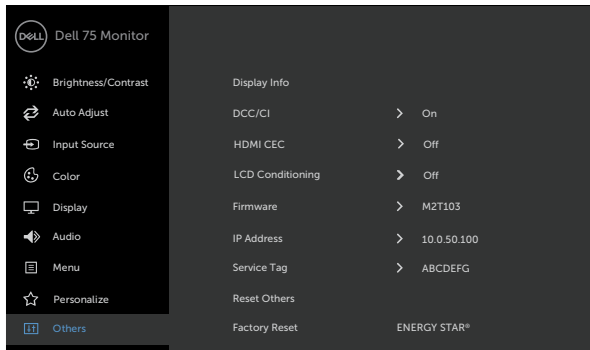
Érintse meg és tartsa az előlapon lévő **5-ös érintőgombot** 4 másodpercig a bekapcsolásához. Megjelenik egy hálózat ikon  és a képernyő közepén 4 másodpercig látható marad.

- **Ethernet Disable (Ethernet letiltása)**

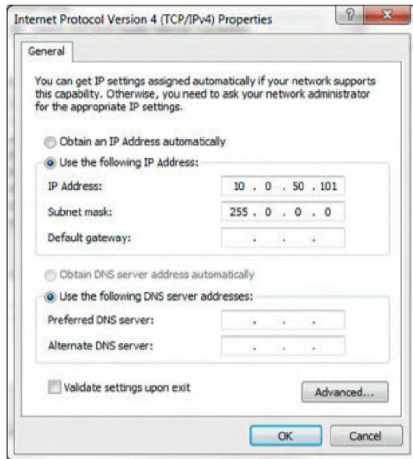
Érintse meg és tartsa az előlapon lévő **5-ös érintőgombot** 4 másodpercig a kikapcsolásához. Megjelenik egy hálózat ikon  és a képernyő közepén 4 másodpercig látható marad.

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



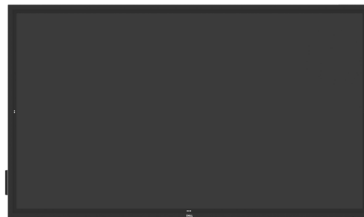
2. A számítógép IP Properties (IP jellemzők) lapján adjon meg egy IP-címet a Use the following IP Address (A következő IP-cím használata) elem kijelölésével és a következő értékek megadásával: IP-címhez: 10.0.50.101, illetve Alhálózati maszkhoz: 255.0.0.0 (a többi bejegyzést hagyja üresen).



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



**Konfigurer notebook IP-Adresse
til 10.0.50.101**



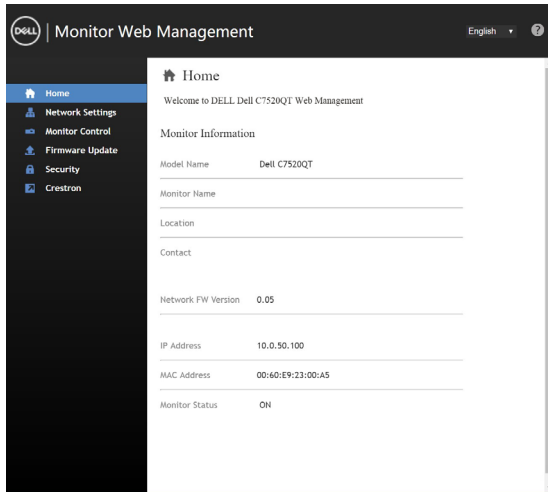
**Skærmen IP-Adresse
10.0.50.100**

A webes kezelőeszköz eléréséhez és használatához kövesse az alábbi lépéseket:

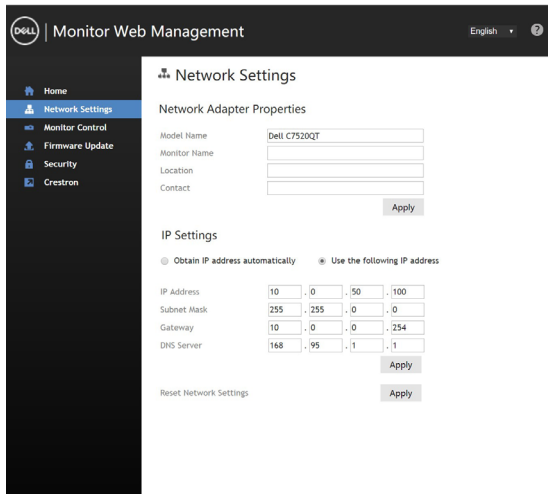
1. Nyisson meg egy webböngészőt és gépelje be a megjelenítő IP-címét (10.0.50.100) a címsorba.
2. Megnyílik a bejelentkezési oldal. Adja meg a rendszergazda jelszót a folytatáshoz.



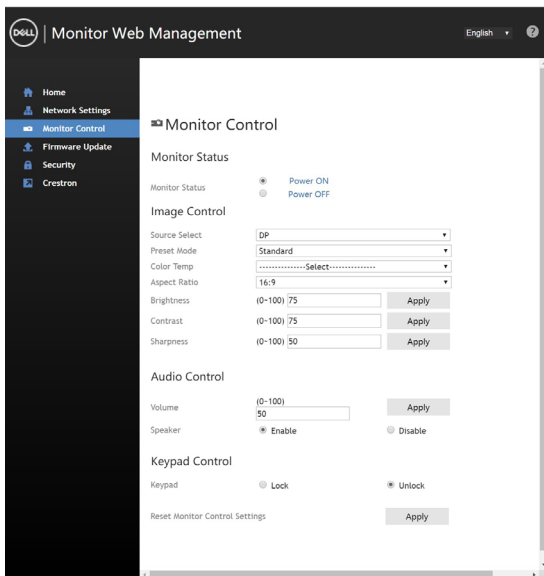
3. Megnyílik a Kezdőlap:



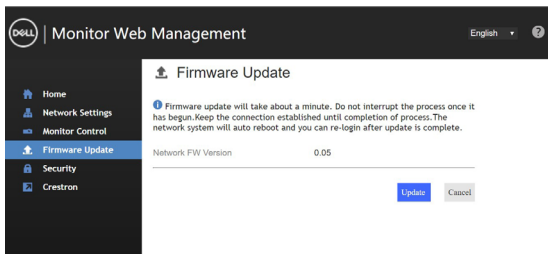
4. Kattintson a **Network Settings** (Hálózati beállítások) lapfülre a hálózati beállítások megtekintéséhez.



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



6. **Firmware** frissítése. Letöltheti a legfrissebb illesztőprogramokat a Dell támogató weboldalról itt: 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)

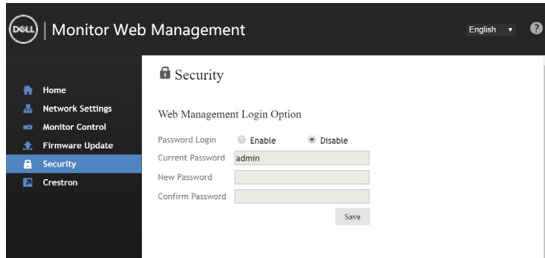
Upgrade must NOT be interrupted !



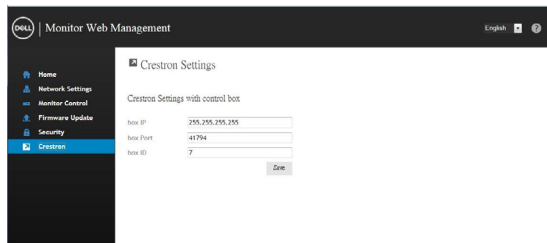
8. Kész. Kattintson a folytatás gombra 8 másodperc elteltével.



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



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



Hibaelhárítás

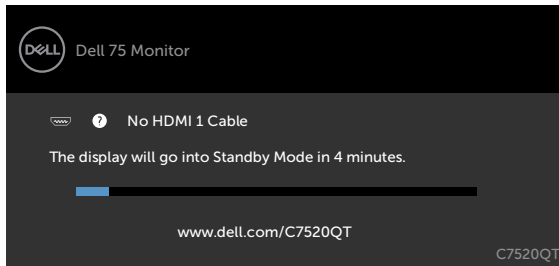
⚠ FIGYELEM: Mielőtt bármilyen eljáráshoz hozzáfekedene ebben a szakaszban, olvassa el a **Biztonsági utasítások** tartalmát.

Önteszt

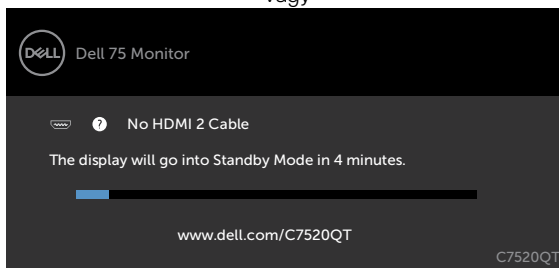
A megjelenítő önteszt lehetőséggel rendelkezik, ami lehetővé teszi a megjelenítő megfelelő működésének ellenőrzését. Ha a monitor és a számítógép helyesen csatlakozik, de a megjelenítő képernyője sötét marad, futtassa le a megjelenítő öntesztet az alábbi lépések végrehajtásával:

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.

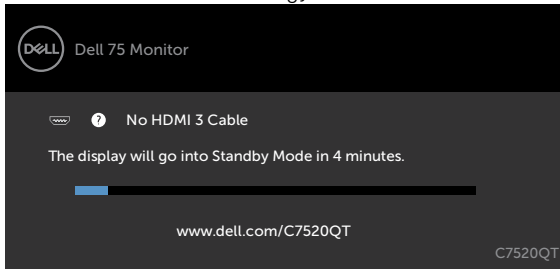
A következő lebegő párbeszédpanelnek kell megjelennie a képernyőn (egy fekete háttér előtt), ha a megjelenítő nem észlel videojelet és helyesen működik. Önteszt módban a működésjelző LED fehér színű marad. Ezenkívül, a kiválasztott bemenettől függően, az alábbi párbeszédpanelek egyike fog folyamatosan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



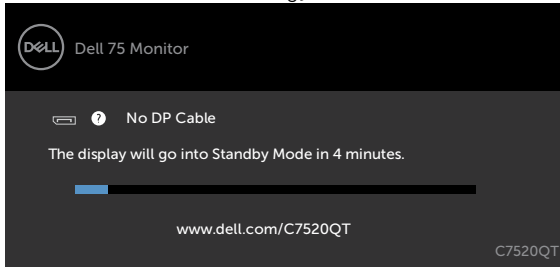
vagy



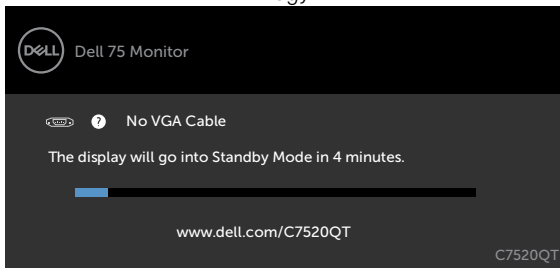
vagy



vagy



vagy



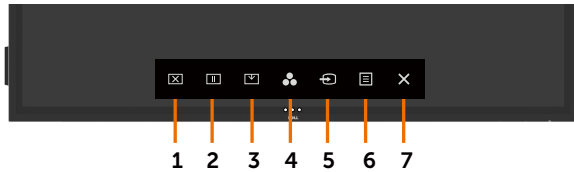
4. Ez az ablak a rendszer normál működése esetén is megjelenik, ha a videokábel le van választva vagy sérült.
5. Kapcsolja ki a megjelenítőt és csatlakoztassa újra a videokábelt, majd kapcsolja be újra a számítógépet és a megjelenítőt.

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. Ismételje 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:

 **MEGJEGYZÉS: Az Auto Adjust (Auto. beállítás) funkció csak VGA-bemenet esetén érvényes.**

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



Gyakori tünetek	Jelenség	Lehetséges megoldások
Hiányzó képpontok	Az LCD-kijelző pontokat tartalmaz.	<ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolja ki, majd újra be a tápfeszültséget. • Az állandóan kikapcsolt képpont természetes jelenség, amely az LCD-gyártás sajátosságaiból eredően előfordulhat. • A Dell LCD-megjelenítő minőségi és képpont szabályzatáról a Dell támogatási webhelyen találhat részletesebb információt: http://www.dell.com/support/monitors.
Bekapcsolva maradt képpontok	Az LCD-kijelző fényes pontokat tartalmaz.	<ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolja ki, majd újra be a tápfeszültséget. • Az állandóan kikapcsolt képpont természetes jelenség, amely az LCD-gyártás sajátosságaiból eredően előfordulhat. • A Dell LCD-megjelenítő minőségi és képpont szabályzatáról a Dell támogatási webhelyen találhat részletesebb információt: http://www.dell.com/support/monitors.
Fényerőproblémák	A kép túl sötét, vagy túl világos	<ul style="list-style-type: none"> • Állítsa vissza a megjelenítő gyári beállításait. • Auto Adjust (Auto. beállítás) művelet az OSD-menüben. • Végezze el a fényerő és kontraszt beállítását az OSD-menüben.
Hangprobléma	Nincs hang	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze a PC beállítási között, hogy a megfelelő lejátszást választotta-e. • Ellenőrizze a többi videokábel. • Győződjön meg arról, hogy a Speaker (Hangszóró) engedélyezett az OSD-menüben.
Geometriai torzítás	A kép nincs megfelelően középre állítva	<ul style="list-style-type: none"> • Állítsa vissza a megjelenítő gyári beállításait. • Auto Adjust (Auto. beállítás) művelet az OSD-menüben. • Végezze el a vízszintes és függőleges vezérlők beállítását az OSD-menüben.
Vízszintes/ Függőleges vonalak	A képen egy vagy több csík látható	<ul style="list-style-type: none"> • Állítsa vissza a megjelenítő gyári beállításait. • Hajtsa végre az Auto Adjust (Auto. beállítás) műveletet az OSD-menüben. • Állítsa be a Phase (Fázis) és Pixel Clock (Pixel órajel) kezelőszerveket az OSD-menüben. • Végezze el az öntesztet, hogy megállapítsa, ezek a vonalak önteszt módban is megjelennek-e. • Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve. • Futtassa a beépített diagnosztikai programot.



Gyakori tünetek	Jelenség	Lehetséges megoldások
Szinkronizálási problémák	A kép szétesett vagy szakadtnak tűnik	<ul style="list-style-type: none"> • Állítsa vissza a megjelenítő gyári beállításait. • Hajtsa végre az Auto Adjust (Auto. beállítás) műveletet az OSD-menüben. • Állítsa be a Phase (Fázis) és Pixel Clock (Pixel órajel) kezelőszerveket az OSD-menüben. • Végezze el a megjelenítő öntesztet, hogy megállapítsa, az összetöredezett kép önteszt módban is megjelenik-e. • Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve. • Indítsa újra a számítógépet csökkentett módban.
Biztonsággal kapcsolatos problémák	Füst vagy szikra látható jelei	<ul style="list-style-type: none"> • Ne hajtson végre semmiféle hibaelhárítást. • Azonnal lépjen kapcsolatba a Dellel.
Váltakozó problémák	A megjelenítő hibásan be- és kikapcsol	<ul style="list-style-type: none"> • Győződjön meg arról, hogy a megjelenítőt és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően csatlakoztatva van és szorosan illeszkedik. • Állítsa vissza a megjelenítő gyári beállításait. • Végezze el a megjelenítő öntesztet, hogy megállapítsa, a váltakozó probléma önteszt módban is megjelenik-e.
Hiányzó szín	A képről hiányzik egy szín	<ul style="list-style-type: none"> • Végeztesse el a megjelenítő öntesztjét. • Győződjön meg arról, hogy a megjelenítőt és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően csatlakoztatva van és szorosan illeszkedik. • Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.
Hibás színek	A kép színe nem megfelelő	<ul style="list-style-type: none"> • Módosítsa a Color (Szín) OSD-menü Preset Modes (Előre beállított módok) elemének beállításait az Ön által használt alkalmazástól függően. • Állítson az R/G/B értéken a Custom Color (Egyedi szín) menü OSD beállításai alatt. • Módosítsa az Input Color Format (Bemeneti színformátum) értékét PC RGB vagy YPbPr beállításra a Color (Szín) beállítások alatt az OSD-menüben. • Futtassa a beépített diagnosztikai programot.



Gyakori tünetek	Jelenség	Lehetséges megoldások
Képrögzés miatt, hogy hosszú ideig állókép maradt a megjelenítón	A statikus kép halvány árnyéka jelenik meg a képen	<ul style="list-style-type: none"> Állítsa be, hogy a képernyő adott üresjáratú idő után kikapcsoljon. Ezeket be lehet állítani a Windows Energiagazdálkodási, illetve a Mac Energiatakarékos beállításai alatt. Más megoldásként használjon dinamikusan változó képernyővédőt.
Az érintőképernyő nem reagál	A megjelenítő nem ébred érintésre	<ul style="list-style-type: none"> 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.

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"> Ellenőrizze a Aspect Ratio (Képméretarány) beállítást az OSD Display (Megjelenítés) beállításai alatt. Állítsa vissza a megjelenítő gyári beállításait.
A megjelenítő beállításai nem végezhetők el az érintő OSD segítségével	Az OSD-menü nem jelenik meg a képernyőn	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki a megjelenítőt, húzza ki a megjelenítő tápkábelét, csatlakoztassa újra, majd kapcsolja be a megjelenítőt. Ellenőrizze, hogy az OSD-menü nincs-e zárva. Amennyiben igen, érintse meg a  ikont 4 másodpercig a kioldásához.
Nincs bemeneti jel a felhasználói kezelőszervek megnyomásakor	Nincs kép, a LED lámpa fehér színű	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a jelforrást. Győződjön meg arról, hogy a számítógép nincs készenléti módban az egér mozgatásával vagy bármely gomb megnyomásával a billentyűzeten. Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a videokábel. Szükség esetén csatlakoztassa újra a jelkábel. Állítsa alaphelyzetbe a számítógépet vagy videolejátszót.
A kép nem tölti ki a teljes képernyőt	A kép nem tudja kitölteni a képernyő magasságát vagy szélességét	<ul style="list-style-type: none"> A DVD-ken található különféle videoformátumok (képarányok) miatt a megjelenítő teljes képernyőn jelenítheti meg a képet. Futtassa a beépített diagnosztikai programot.



Érintőképernyő problémák

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



Univerzális soros buszra (USB) jellemző problémák

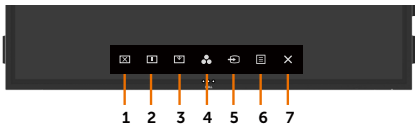
Jellemző tünetek	Jelenség	Lehetséges megoldások
Az USB-csatolófelület nem működik	Az USB-perifériák nem működnek	<ul style="list-style-type: none">• Győződjön meg arról, hogy a megjelenítő BE van kapcsolva.• Csatlakoztassa újra az upstream-kábelt a számítógéphez.• Csatlakoztassa újra az USB-perifériákat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



Jellemző tünetek	Jelenség	Lehetséges megoldások
A SuperSpeed USB 3.0 csatlófelület lassú.	A SuperSpeed USB 3.0 perifériák lassan vagy egyáltalán nem működnek	<ul style="list-style-type: none"> • Győződjön meg arról, hogy az Ön számítógépe USB 3.0-kompatibilis-e. • Egyes számítógépek USB 3.0, USB 2.0 és USB 1.1 aljzattal rendelkeznek. Győződjön meg arról, hogy a megfelelő USB-aljzatot használja. • Csatlakoztassa újra az upstream-kábelt a számítógéphez. • Csatlakoztassa újra az USB-perifériákat (downstream-aljzat). • Indítsa újra a számítógépet.
A vezeték nélküli USB-perifériák működése leáll, ha USB 3.0-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"> • Növelje a távolságot a USB 3.0 perifériák és a vezeték nélküli USB-vevőkészülék között. • Helyezze a vezeték nélküli USB-vevőkészüléket a lehető legközelebb a vezeték nélküli USB-perifériához. • Használjon USB-hosszabbítókábelt, hogy a vezeték nélküli USB-vevőkészüléket az USB 3.0 aljzattól a lehető legtávolabbra helyezhesse.
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 weboldals vezérlés nem működik	<ul style="list-style-type: none"> • Győződjön meg arról, hogy a megjelenítőt összekötő hálózati kábel megfelelően csatlakoztatva van és szorosan illeszkedik. • 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. • 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.





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.

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.

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

1. Lépjen a következő oldalra 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

C7520QT: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345957>

A megjelenítő beüzemelése

A felbontás beállítása 3840 x 2160 képpontra (maximális)

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 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 Delllel, 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 támogatják ezt a felbontást.



Karbantartási útmutató

A megjelenítő tisztítása

 **FIGYELEM:** A megjelenítő tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt az elektromos csatlakozó aljzatból.

 **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 tisztítószeret 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 dinamikusan változó képernyőkímélőt használjon, illetve kikapcsolja ki a megjelenítőt, ha nem használja.

