




Dell UltraSharp 43 4K USB-C Monitor

Felhasználói útmutató

Típus: U4320G
Hatósági típus: U4320Qt



-  **MEGJEGYZÉS:** a MEGJEGYZÉS fontos információkra utal, amelyek segítenek a számítógép jobb kihasználásában.
-  **VIGYÁZAT:** A VIGYÁZAT jelzés a hardver meghibásodását vagy az adatvesztés lehetőségét jelzi, ha nem tartják be az utasításokat.
-  **FIGYELEM:** A FIGYELEM anyagi kár, személyi sérülés vagy halál potenciális veszélyére hívja fel a figyelmet.

Szerzői jog © 2019-2020. Dell Inc. vagy leányvállalatai. Minden jog fenntartva. A Dell, az EMC és az egyéb védjegyek a Dell Inc. vagy leányvállalatai tulajdonában álló védjegyek. Az egyéb védjegyek tulajdonosaik védjegyei lehetnek.

Contents







A monitorról	5
A csomag tartalma	5
Termékjellemzők	7
Alkatrészek és kezelőszervek	8
A monitor műszaki adatai	11
Plug-and-Play	21
LCD monitor minőségi és képpont szabályzat.	21
A monitor felállítása	22
Az állvány csatlakoztatása	22
A monitor csatlakoztatása	25
A kábelek rendezése	27
A monitorállvány eltávolítása.	27
Falra szerelési lehetőség (opcionális)	28
A monitor üzemeltetése	29
A monitor bekapcsolása	29
Az előlap kezelőszerveinek használata.	29
Az OSD lezárása funkció használata	31
A képernyőn megjelenő (OSD-) menü használata.	34

Hibaelhárítás	.54
Önteszt	.54
Beépített diagnosztika	.55
Az USB-C elsőbbség beállítása, amikor az USB-C Charging beállítása	
On During Power Off (Bekapcsolva kikapcsolt módban)	.56
PIP/PBP Mode (PIP/PBP mód)	.58
Általános problémák	.59
Termékspecifikus problémák	.61
Függelék	.64
Biztonsági utasítások	.64
FCC nyilatkozat (csak az USA-ban) és egyéb hatósági információ	.64
A Dell elérhetőségei	.64
EU termék-adatbázis energiafogyasztási címkék és terméktájékoztató lap számára	.65
A monitor üzembe helyezése	.65
Karbantartási útmutató	.67

A monitorról

A csomag tartalma

A monitort az alább bemutatott tartozékokkal együtt szállítjuk. Győződjön meg arról, hogy megkapott minden részegységet és **vegye fel a kapcsolatot a Dellel**, ha valami esetleg hiányzik.


	Megjelenítés
	Állvány
	Talp
	Tápkábel (országonként eltér)
	USB Type-C-kábel (C – C)
	USB Type-C-kábel (C – A)

	HDMI-kábel
	DP-kábel
	VESA-szerelőkészlet
	<ul style="list-style-type: none">• Gyors útmutató• Biztonsági, környezeti és szabályozási információk

Termékjellemzők

A **Dell UltraSharp U4320Q** monitor aktív mátrix, vékonyfilm tranzisztoros (TFT), folyadékkristályos panellel (LCD) és LED háttérvilágítással rendelkezik. A monitor jellemzői egyebek között a következők:

- 107,975 cm (42,51 in.) aktív terület (átlósan mérve) 3840 x 2160 (16:9) felbontás, valamint teljes képernyős támogatás a kisebb felbontásokhoz.
- Nagy megtekintési szögek 96% sRGB-színnel.
- Billentés, forgatás és magasságállítás funkciókkal.
- Beépített New Sunlink hangszórók (2 x 8 W).
- Levehető állvány és Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm-es és 200 mm-es szerelőnyílások a rugalmas felszerelési lehetőségekhez.
- Az ultravékony káva minimálisra csökkenti a káva miatti rést a többmonitoros használat során, és egyszerűbb felállítást tesz lehetővé, elegáns megtekintési élményt kínálva.
- A HDMI által kínált sokoldalú digitális csatlakoztatási lehetőségek jövőállóvá teszik monitorát.
- Egy darab USB Type-C-aljzat a kompatibilis notebook számítógépek tápfeszültséggel történő ellátásához, miközben videojelet fogad.
- Plug and Play képesség, amennyiben a rendszere támogatja.
- Képernyőmenüs (OSD) beállítási lehetőségek az egyszerű beállításhoz és optimális képhez.
- Főkapcsoló- és OSD-gombok zárolása.
- Biztonsági zárat fogadó horony.
- ≤ 0,3 W készenléti üzemmódban.
- Optimális szemkomfort villódzásmentes képernyővel.

 **MEGJEGYZÉS:** a monitor kékfény-kibocsátásának esetleges hosszú távú hatásai károsak lehetnek a szemre, pl. szemmegeőrltetést, digitális szemirritációt okozva. A ComfortView funkciót a monitor kékfény-kibocsátásának csökkentésére tervezték az optimális szemkomfort érdekében.

Alkatrészek és kezelőszervek

Előnézet



Címke	Leírás
1	Funkciógombok (Bővebb tájékoztatásért lásd: A monitor működtetése)
2	Power on/off button (with LED indicator)

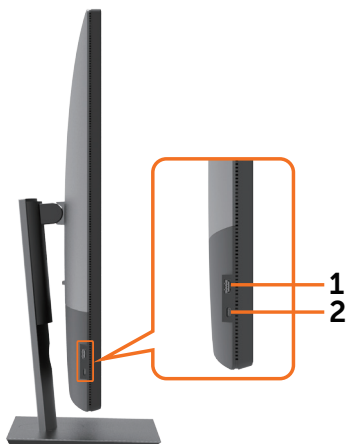
Hátulnézet





Címke	Leírás	Használat
1	VESA szerelőnyílások (100 mm x 100 mm és 200 mm x 200 mm - a felszerelt VESA-fedél alatt)	A monitor falra szerelése VESA-kompatibilis falikonzol-készlettel (100 mm x 100 mm és 200 mm x 200 mm).
2	Szabályozással kapcsolatos információkat tartalmazó címke	Felsorolja a hatósági jóváhagyásokat.
3	Állvány kioldó gombja	Kioldja az állványt a monitorról.

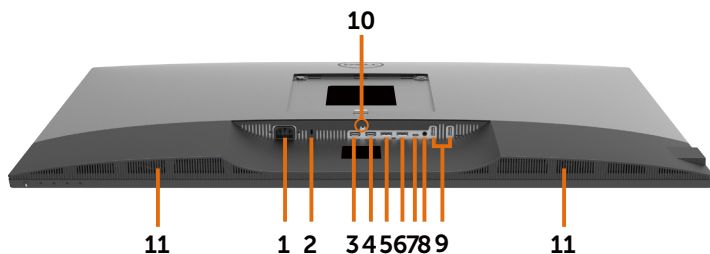
Címke	Leírás	Használat
4	Vonalkód, sorozatszám és szervizcímke	Erre a címkére hivatkozzon, ha fel kell vennie a kapcsolatot a Dellel műszaki segítség ügyében.
5	Kábelrendező nyílás	A kábelek rendezésére lehet használni úgy, hogy a nyíláson átfűzi azokat.

Oldalnézet




Címke	Leírás	Használat
1	USB downstream aljzat	Az akkumulátor ikonnal  jelölt aljzat támogatja a BC 1.2-t.
2	USB Type-C downstream aljzat	A  ikonnal kelölt aljzat támogatja az 5 V/3 A funkciót.

Alulnézet



Címke	Leírás	Használat
1	AC-tápfeszültség-bemeneti aljzat	A monitor tápkábelének csatlakoztatásához.
2	Biztonsági zárat fogadó horony	A monitort biztonsági kábelzárral helyhez rögzíti (külön kapható).
3	HDMI 1-aljzat	A számítógép csatlakoztatásához HDMI-kábel segítségével.
4	HDMI 2-aljzat	A számítógép csatlakoztatásához HDMI-kábel segítségével.
5	DP 1-aljzat	Csatlakoztassa számítógépét a DP-kábel segítségével.
6	DP 2-aljzat	Csatlakoztassa számítógépét a DP-kábel segítségével.
7	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 1.4 alternatív módot a maximális, 3840 x 2160 képpont felbontást 60 Hz támogatással, illetve a PD * 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, valamint 5 V/3 A tápfeszültséget. *PD: Power Delivery. MEGJEGYZÉS: Az USB Type-C nem támogatott Windows 10-nél korábbi Windows verziók esetében.
8	Audió vonalszintű kimeneti aljzat	Csatlakoztasson hangszugárzókat hang lejátszásához USB Type-C, DP vagy HDMI-audió csatornán. Csak 2 csatornás hang támogatása. MEGJEGYZÉS: az audió vonalszintű kimeneti csatlakozó nem támogatja a fejhallgató használatát.

Címke	Leírás	Használat
9	USB Type-A aljtaok (2)	Csatlakoztassa USB-eszközét. A  ikonnal jelölt aljzat támogatja az 5 V/0,9 A funkciót.
10	Állványrögzítő	Az állványt a monitorhoz rögzítheti egy M3 x 6 mm-es csavar segítségével (a csavar nem tartozék).
11	Beépített hangszórók	Hangjel kibocsátásához az audió kimeneten keresztül.

A monitor műszaki adatai

Képernyőtípus	Aktív mátrix - TFT LCD
Paneltípus	Síkbeli kapcsolási technológia
Képarány	16:9
Hasznos képméret arányai	
Átló	1079,75 mm (42,51 in.)
Aktív képterület	
Vízszintes	941,18 mm (37,05 in.)
Függőleges	529,42 mm (20,84 in.)
Terület	498279,5 mm ² (772,12 in. ²)
Pixelméret	0,2451 mm x 0,2451 mm
Pixel per hüvelyk (PPI)	103,23
Látószög	
Vízszintes	178° (jellemző)
Függőleges	178° (jellemző)
Fényerő	350 cd/m ² (jellemző)
Kontrasztarány	1000:1 (jellemző)
Kijelzőképernyő bevonata	Az előlő polárszűrő tükröződésmentes (3H) kemény bevonata
Háttérvilágítás	LED
Válaszidő (Szürkétől szürkéig)	5 ms (GYORS üzemmód) 8 ms (NORMÁL üzemmód)
Színmélység	1,06 milliárd szín
Színtartomány*	96% sRGB

Csatlakoztatási lehetőségek	<p>Alulnézet</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x HDMI 2.0 • 2 x DP 1.4 (HDCP 2.2) • 1 x USB C-típusú (Alternatív mód DisplayPort 1.4-gyel, USB 3.1 upstream aljzat, Power Delivery PD legfeljebb 90 W) • 1 x Analóg 2.0 vonalszintű hangkimenet (3,5 mm-es jack) • 2 x USB-A, USB 3.1 Gen 1 (5 Gbps) <p>Gyors elérés (oldalnézet)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 3.1 BC1.2 töltési kapacitással 2 A-en (max.) • 1 x USB Type-C Downstream (15 W), USB 3.1 Gen 1 (5 Gbps)
Káva szélessége (a monitor széle és az aktív képterület között)	<p>13,0 mm (Felül)</p> <p>13,0 mm (Balra/Jobbra)</p> <p>22,0 mm (Alul)</p>
Állíthatóság	
Állítható magasságú állvány	60 mm
Döntés	-5° és 10° között
Elfordítás	-20° és 20° között
Kábelrendező	Yes (Igen)
Dell Display Manager (DDM)-kompatibilitás	Easy Arrange és egyéb fontos funkciók
Biztonság	Biztonsági zárat fogadó horony (A biztonsági kábelrögzítő külön megvásárolható) Lopásgátló állványrögzítő nyílás (a panelhez)

* Csak a panel saját felbontása mellett, a Custom Mode (Egyedi mód) előbeállítás alatt.

Felbontási adatok

Vízszintes pásztázási tartomány	30 kHz és 140 kHz között
Függőleges pásztázási tartomány	29–76 Hz
Maximális előbeállított felbontás	3840 x 2160 at 60 Hz
Képmegjelenítési képességek (HDMI, DP, USB Type-C 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	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800	49,7	60,0	83,5	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,0	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,0	154	+/-
VESA, 2048 x 1080	26,37	24,0	58,23	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,0	156,75	+/-
VESA, 2048 x 1280	78,92	60,0	174,25	+/-
CVR, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	54	24,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	56,25	25,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,5	30,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	112,5	50,0	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60,0	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,31	60,0	533	+/-

Elektromos adatok

Videó bemeneti jelek	<ul style="list-style-type: none">• Digitális videojel minden differenciális vonalhozDifferenciás vonalanként 100 ohm névleges impedancia• HDMI/DP/USB Type-C jelbemenet támogatása
Bemeneti feszültség/ frekvencia/áramerősség	100-240 VAC / 50 vagy 60 Hz \pm 3 Hz / 3,3 A (maximális)
Bekapcsolási túláram	120 V: 30 A (Max.) 240 V: 60 A (Max.)
Áramfogyasztás	0,2 W (Kikapcsolt mód) ¹ 0,3 W (Készenléti mód) ¹ 64,3 W (Bekapcsolt mód) ¹ 260 W (Max.) ² 50,44 W ($B_{\text{ekapcsolt mód}}$) ³ 157,89 kWh (TEC) ³

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

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

³ $B_{\text{ekapcsolt mód}}$: 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, alkatrészektől 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 hallgatólagos 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 állíthatóak vissza. A gyári alapbeállítások módosítása, illetve egyéb funkciók bekapcsolása növelheti az áramfogyasztást, ami így túllépheti az ENERGY STAR által meghatározott korlátot.

Hangszóró műszaki adatai

Hangszóró névleges teljesítmény	2 x 8 W
Frekvencia-átvitel	100 Hz és 20 kHz között
Impedancia	6 ohm

Fizikai jellemzők

Csatlakozó típusa	<ul style="list-style-type: none">• HDMI-csatlakozó• DP-aljzat• USB Type-C csatlakozó• Vonalszintű hangkimenet• USB 3.1 downstream aljzat x 3 (Az akkumulátor ikonnal  jelölt aljzat támogatja a BC 1.2-t.)• USB Type-C downstream aljzat x 1 (A  ikonnal jelölt aljzat támogatja az 5 V/3 A funkciót)
Jelkábel típusa	HDMI 1,8 méteres kábel DP – DP 1,8 méteres kábel USB Type-C (C – C) 1,0 méteres kábel USB Type-C (C – A) 1,8 méteres kábel
Méretek (állvánnyal együtt)	
Magasság (kiterjesztett)	655,2 mm (25,80 in.)
Magasság (összecsukott)	595,2 mm (23,43 in.)
Szélesség	967,2 mm (38,08 in.)
Mélység	249,0 mm (9,80 in.)
Méretek (állvány nélkül)	
Hosszúság	564,4 mm (22,22 in.)
Szélesség	967,2 mm (38,08 in.)
Mélység	59,0 mm (2,30 in.)
Állvány méretei	
Magasság (kiterjesztett)	499,5 mm (19,67 in.)
Magasság (összecsukott)	439,5 mm (17,30 in.)
Szélesség	320,0 mm (12,60 in.)
Mélység	249,0 mm (9,80 in.)

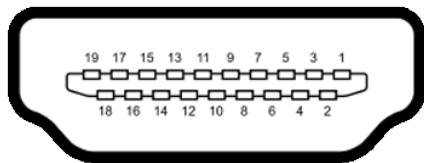
Tömeg	
Tömeg csomagolva	25,6 kg (56,44 lb)
Tömeg állványszerelvénnyel és kábelekkel	17,6 kg (38,80 lb)
Tömeg állványszerelvénnyel nélkül (Falra szerelés és VESA-konzol szempontjából – kábelek nélkül)	13,2 kg (29,10 lb)
Állványszerelvénnyel tömege	4,0 kg (8,82 lb)

Környezeti jellemzők

Szabványnak való megfelelés	
<ul style="list-style-type: none"> • ENERGY STAR minősítésű monitor. • 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 • BFR/PVC mentes monitor (a külső kábelek kivételével) • Megfelel az NFPA 99 szivárgási áramra vonatkozó követelményeknek • Arzén- és higanymentes üveg csak a panelre vonatkozóan 	
Hőmérséklet	
Működés	0°C – 40°C (32°F – 104°F)
Üzemen kívüli	-20°C – 60°C (-4°F – 140°F)
Páratartalom	
Működés	10% és 90% 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	
	877,74 BTU/óra (maximum)
	219,40 BTU/óra (Bekapcsolt üzemmódban)

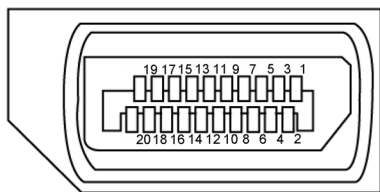
Csatlakozó érintkező-kiosztása

HDMI-aljzat



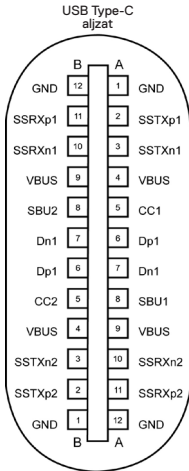
Érintkező száma	A csatlakozó jelkábel 19 érintkezős vége
1	TMDS ADATOK 2+
2	TMDS ADATOK 2 ÁRNYÉKOLÁS
3	TMDS ADATOK 2-
4	TMDS ADATOK 1+
5	TMDS ADATOK 1 ÁRNYÉKOLÁS
6	TMDS ADATOK 1-
7	TMDS ADATOK 0+
8	TMDS ADATOK 0 ÁRNYÉKOLÁS
9	TMDS ADATOK 0-
10	TMDS IDŐZÍTÉS +
11	TMDS IDŐZÍTÉS ÁRNYÉKOLÁS
12	TMDS IDŐZÍTÉS -
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

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(n)
8	FÖLDELÉS
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	FÖLDELÉS
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	FÖLDELÉS
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug érzékelés
19	Visszatérő
20	DP_PWR



USB Type-C aljzat



Tű	Jel	Tű	Jel
A1	FÖLDELÉS	B12	FÖLDELÉS
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	FÖLDELÉS	B1	FÖLDELÉS


Univerzális soros busz (USB)

Ez a fejezet a monitoron elérhető USB-csatlakozókat ismerteti.

MEGJEGYZÉS: legfeljebb 2 A USB downstream aljzaton ( akkumulátorikonnal rendelkező aljzat) BC 1.2-kompatibilis eszközökkel; legfeljebb 3 A az USB Type-C downstream aljzaton ( ikonnal rendelkező aljzat) 5 V/3 A-kompatibilis eszközökkel.

Az Ön számítógépe a következő USB-aljzatokkal rendelkezik:

- 4 downstream - 2 a bal oldalon, 2 alul.

Power Charging aljzat - az  akkumulátor ikonnal rendelkező aljzatok támogatják a gyorsöltési képességet, ha az eszköz BC 1.2-kompatibilis.

Az USB-C downstream aljzat  ikonnal támogatja a gyorsöltési képességet, ha az eszköz 5V/3A-kompatibilis.

MEGJEGYZÉS: A monitoron lévő USB-aljzatok csak akkor működnek, ha a monitor be van kapcsolva vagy készenléti módban van. Készenléti módban: ha az USB-kábel (Type-C – Type-C) be van dugva, az USB-aljzatok normálisan képesek működni. Ellenkező esetben alkalmazza az USB OSD-beállítását. Ha a beállítás „On During Standby” (Bekapcsolt állapot készenléti módban), akkor az USB normálisan működik. Ellenkező esetben az USB le van tiltva. Ha kikapcsolja a monitort, majd bekapcsolja, a csatlakoztatott perifériáknak néhány másodpercre lehet szükségük a normál működés folytatásához.

Átviteli sebesség	Adatátviteli sebesség	Maximálisan támogatott teljesítmény (portonként)
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W
Hi-Speed	480 Mbps	2,5 W
Full speed	12 Mbps	2,5 W

USB downstream aljzat



Érintkező száma	Jel
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	FÖLDELÉS
5	StdA_SSRX-

Érintkező száma	Jel
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Héj	Árnyékolás

Plug-and-Play




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

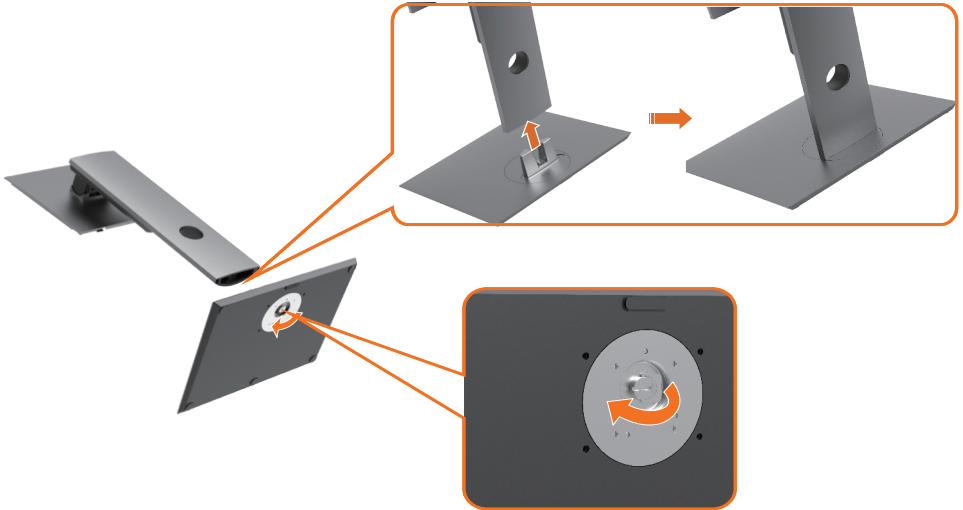
LCD monitor minőségi és képpont szabályzat

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

A monitor felállítása

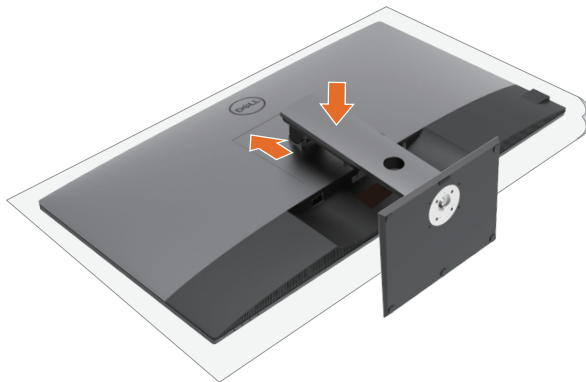
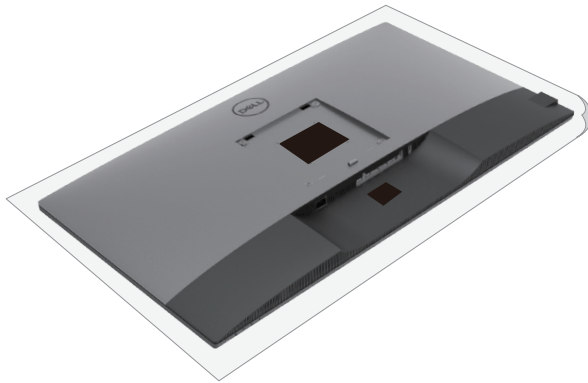
Az állvány csatlakoztatása

-  **MEGJEGYZÉS:** az állvány és a talp leválasztott állapotban van, amikor a monitor elhagyja a gyárat.
-  **MEGJEGYZÉS:** Az alábbi eljárás az alapértelmezett állványra vonatkozik. Ha másfajta állványt vásárolt, tekintse meg az állványhoz mellékelte dokumentációt a beállítását illetően.
-  **VIGYÁZAT:** Helyezze monitort egy vízszintes, tiszta és puha felületre, nehogy a kijelzőpanel megkarcolódjon.



A monitorállvány rögzítéséhez:

- 1 Igazítsa a talp kiálló csapjait az állvány megfelelő nyílásához.
- 2 Illessze a talp csapjait az állvány hornyába.
- 3 Emelje fel a csavar fogantyúját és forgassa az óramutató járásának megfelelő irányba.
- 4 A csavar meghúzása után hajtsa vissza a csavar fogantyúját a részbe.



A monitorállvány rögzítéséhez:

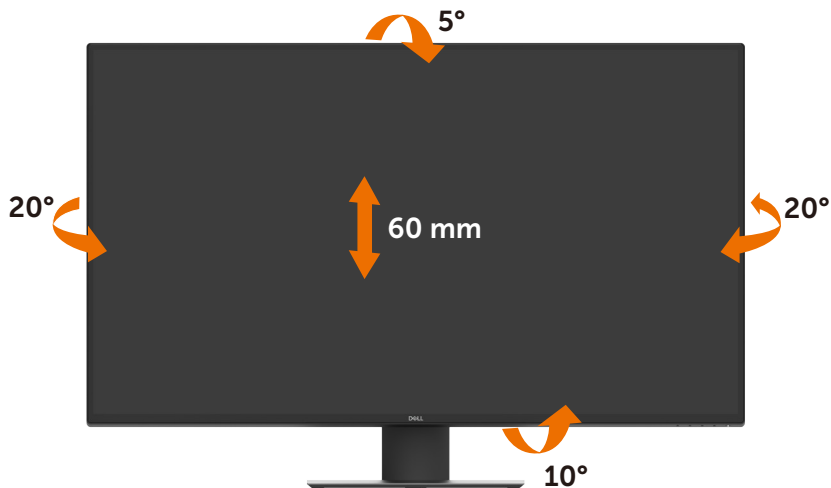
- 1 A monitort lefelé néző kijelzőpanellel egy puha kendőre vagy párnára helyezze. Emelje fel a fedelet a VESA terület hozzáférésehez az állvány összeállítása érdekében.
- 2 Illesze az állvány felső részén lévő két fület a monitor hátulján lévő rovátkába.
- 3 Nyomja le az állványt, amíg a helyére pattan.

A döntés, elforgatás és függőleges kinyújtás használata

MEGJEGYZÉS: Ez állvánnyal rendelkező monitorra vonatkozik. Ha bármilyen egyéb gyártmányú állványt vásárolt, a beüzemelési utasításokért olvassa el az adott állvány beüzemelési útmutatóját.

Döntés, elforgatás és függőleges kinyújtás

Ha a talp a monitorhoz van erősítve, azt a lehető legkényelmesebb megtekintési szögbe állíthatja.



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

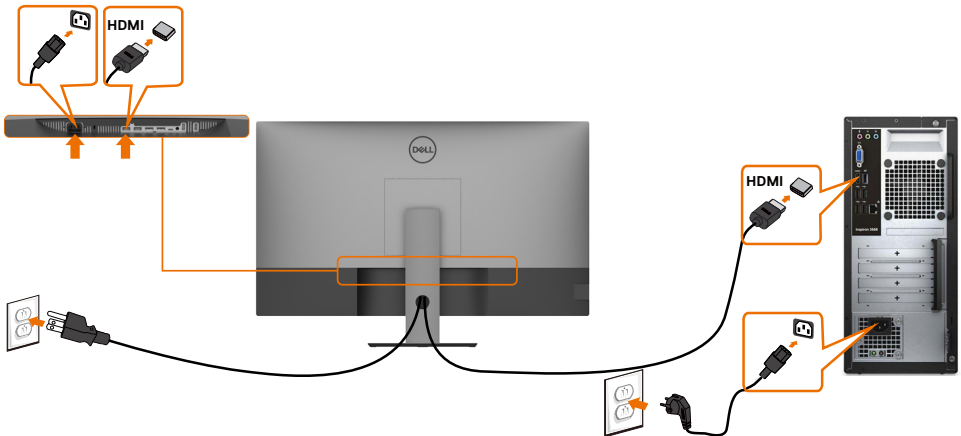
A monitor csatlakoztatása

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

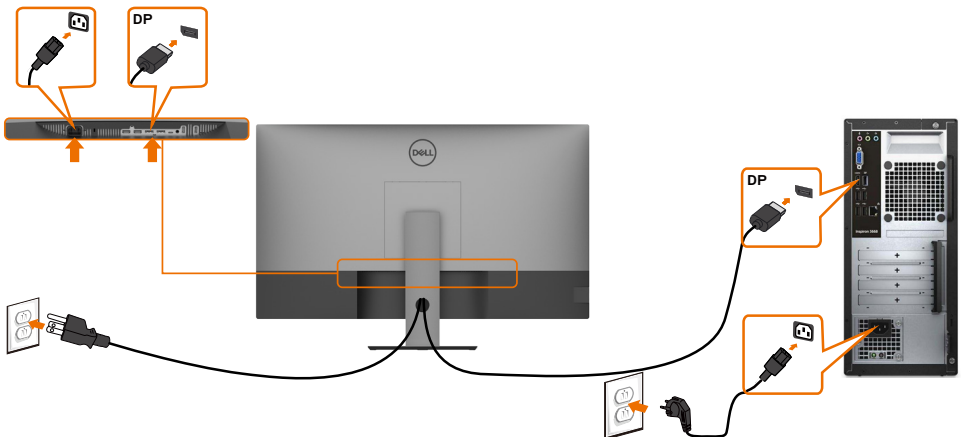
A monitor csatlakoztatása a számítógéphez:

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

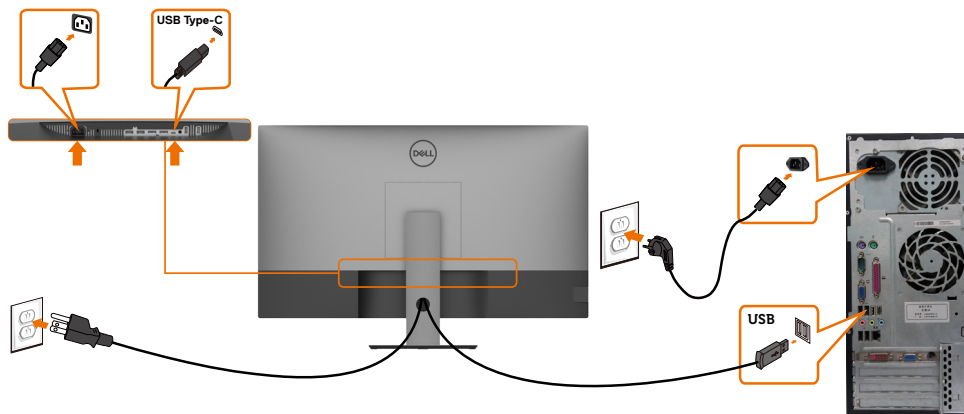
A HDMI-kábel csatlakoztatása



A DP-kábel csatlakoztatása



Az USB Type-C-kábel csatlakoztatása (C – A)



MEGJEGYZÉS: Ez a csatlakozás csak adatátvitelre való, videóra nem alkalmas. A megjelenítéshez másik videó-csatlakozás szükséges.

Az USB Type-C-kábel csatlakoztatása (C – C)



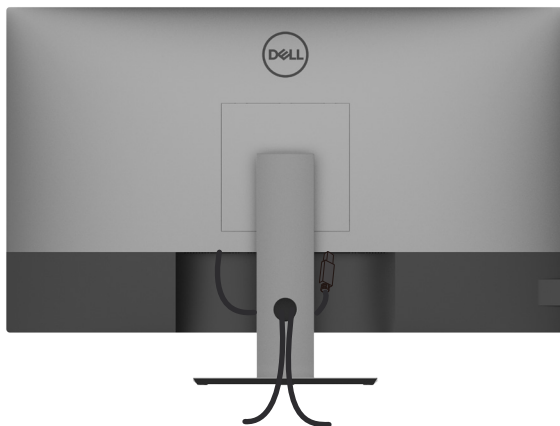
A monitoron lévő USB Type-C aljzat (alul):

- USB Type-C vagy DisplayPort 1.4 aljzatként használható.
- Támogatja az USB Power Delivery (PD) funkciót akár 90 W-ig terjedő profilokkal.

MEGJEGYZÉS: Laptopja energiaigényétől/tényleges áramfogyasztásától, illetve akkumulátora maradék működési idejétől függetlenül, a Dell U4320Q monitort úgy tervezték, hogy akár 90 W teljesítménnyel ellássa laptopját.

Névleges teljesítmény (az USB Type-C aljzattal és PowerDelivery funkcióval rendelkező laptopokon)	Maximális töltőteliesség
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	90 W
130 W	Nem támogatott

A kábelek rendezése



Miután elvégezte a szükséges kábelek csatlakoztatását a monitorhoz és számítógéphez, (lásd: [A monitor csatlakoztatása](#) a kábelek rögzítéséhez), rendezze el a kábeleket a fentiek szerinti módon.

A monitorállvány eltávolítása

⚠ VIGYÁZAT: ahhoz, hogy megelőzze az LCD-kijelző karcosodását az állvány eltávolítása során, győződjön meg arról, hogy a monitort puha, tiszta felületre helyezte.

📝 MEGJEGYZÉS: az alábbi eljárás az alapértelmezett állványra vonatkozik. Ha másfajta állványt vásárolt, tekintse meg az állványhoz mellékelte dokumentációt a beállítását illetően.

Az állvány eltávolításához:

- 1 A monitort puha kendőre vagy párnára helyezze.
- 2 Nyomja meg és tartsa lenyomva az állvány kioldó gombját.
- 3 Emelje felfelé az állványt a monitorról és távolítsa el.



Falra szerelési lehetőség (opcionális)



MEGJEGYZÉS: M6 x 12 mm (200 mm x 200 mm) vagy M4 x 12 mm (100 mm x 100 mm) csavarokat használjon a monitor és a falikonzol-készlet összeszereléséhez.


Olvassa el a VESA-kompatibilis fali szerelőkészlet használati utasításait.

- 1 A monitort egy stabil, sima asztalra helyezett puha kendőre vagy párnára helyezze.
- 2 Távolítsa el a talpat.
- 3 Távolítsa el a műanyagburkolatot rögzítő négy csavart egy Phillips-csavarhúzó segítségével.
- 4 Szerelje fel a szerelőkonzolt a konzolkészletből a monitorra.
- 5 Szerelje fel az monitort a falra, a fali szerelőkészlet utasításait követve.

MEGJEGYZÉS: Kizárólag UL-, CSA- vagy GS-minősítéssel rendelkező fali konzollal használható, amelynek minimális teherbíró kapacitása 52,8 kg (116,40 lb).

A monitor üzemeltetése

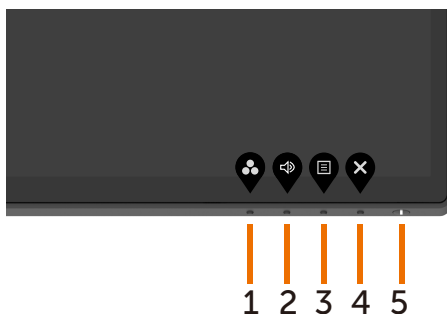
A monitor bekapcsolása

Nyomja meg a  gombot a monitor bekapcsolásához.








Az előlap kezelőszerveinek használata

Használja a monitor alsó peremén lévő vezérlőgombokat a képbeállítások elvégzéséhez. A beállításoknak a gombokkal történő módosítása közben az OSD az egyes jellemzők számértékeit mutatja, ahogy változnak.

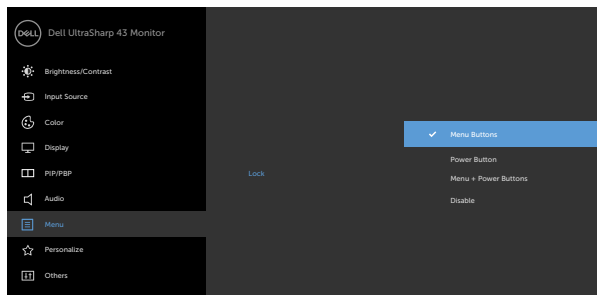


Az alábbi táblázat az előlapon lévő kezelőszervek leírását tartalmazza:

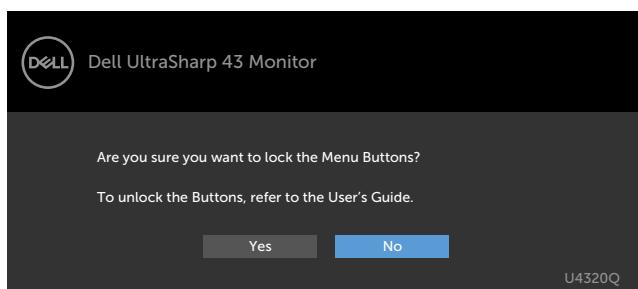
Előlapon lévő gomb	Leírás
1  Gyorsbillentyű: Preset Modes (Előre beállított módok)	Ezt a gombot az előre beállított színmódok listájáról történő választáshoz használhatja.
2  Gyorsbillentyű: Volume (Hangerő)	Ezt a gombot a hangerő beállítására használhatja.
3  Menu (Menü)	Ezzel a menügombbal elindíthatja az OSD-menüt és kiválaszthatja azt. Lásd: A menürendszer elérése .
4  Exit (Kilépés)	Ezzel a gombbal léphet vissza a főmenüre, illetve használhatja arra, hogy kilépjen az OSD-főmenüből.
5  Főkapcsoló gomb (működésjelző fénynel)	A monitor be-, illetve kikapcsolásához. A folyamatos fehér színű fény azt jelzi, hogy a monitor be van kapcsolva és rendesen működik. A fehéren villogó fény azt jelzi, hogy a monitor készenléti üzemmódban van.

Az OSD lezárása funkció használata




A monitor kezelőszerveinek lezárásával megakadályozhatja, hogy illetéktelen személyek hozzájuk férjenek. Megakadályozza több monitor véletlenszerű aktiválását is az egymás melletti elrendezésben.




1. Megjelenik a következő üzenet:




2. Válassza a „Yes” (Igen) lehetőséget teszi a gombok lezárásához. Az alábbi táblázat a kezelőszervek ikonjainak leírását tartalmazza:

Lehetőségek	Leírás
1  Menügombok zárolása	Ezzel az ikonnal zárhatja le az OSD-menüfunkciót.
2  Főkapcsoló gomb zárolása	Ezt az ikont használja a főkapcsoló gomb zárolásához, hogy ne lehessen kikapcsolni a megjelenítőt.
3  Menü és főkapcsoló gomb zárolása	Ezt az ikont használja a OSD-menü és a főkapcsoló gomb zárolásához, hogy ne lehessen kikapcsolni a megjelenítőt.


-
- 4  Use this icon to run the built-in diagnostics, see [Built-in Diagnostics](#).

Beépített diagnosztika


3. Tartsa lenyomva a  gombot 4 másodpercig, majd jelölje ki. Az alábbi táblázat a kioldáshoz használható ikonok leírását tartalmazza:

Lehetőségek


Leírás

- 1  Ezzel az ikonnal oldhatja ki az OSD-menüfunkciót.

Menügombok zárolása

- 2  Ezt az ikont használja a főkapcsoló gomb kioldásához, hogy ki lehessen kapcsolni a monitort.

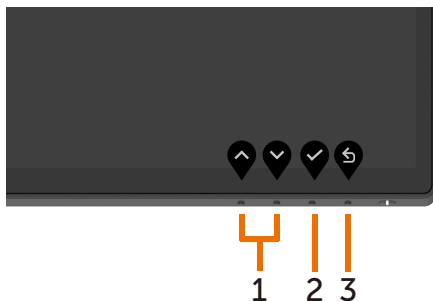
Főkapcsoló gomb zárolása

- 3  Ezt az ikont használja a OSD-menü és a főkapcsoló gomb kioldásához, hogy ki lehessen kapcsolni a monitort.

Menü és főkapcsoló gomb zárolása

Előlapon lévő gomb


Használja a monitor előlapján lévő gombokat a képbeállítások elvégzéséhez.




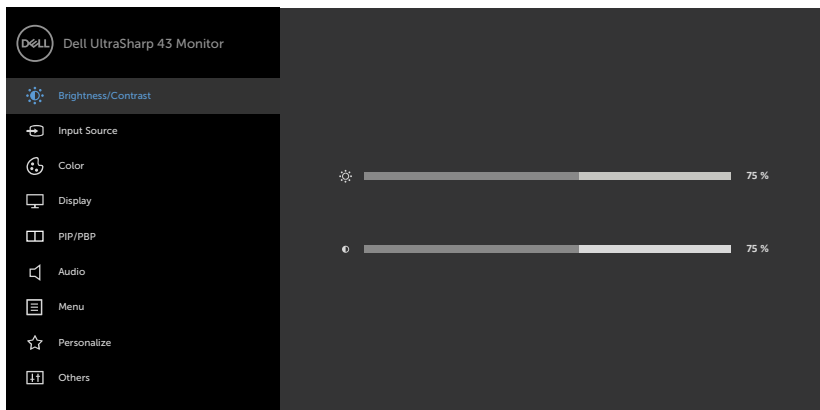
Előlapon lévő gomb	Leírás
1  Fel  Le	Nyomja meg a Fel (növelés) és Le (csökkentés) gombokat az OSD-menü elemeinek állításához.
2  OK	Használja az OK gombot a kiválasztott elem megerősítéséhez.
3  Vissza	Használja a Vissza gombot az előző menübe történő visszalépéshez.

A képernyőn megjelenő (OSD-) menü használata


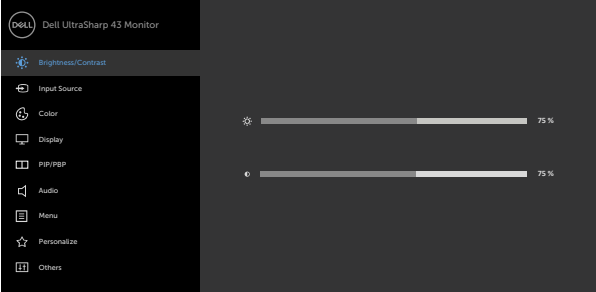





A menürendszer elérése

 **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  gombot az OSD-menü indításához és a főmenü megjelenítéséhez.



- 2 Nyomja meg a  és  gombot a beállítási lehetőségek közötti lépkedéshez. Ahogy az ikonok között lépked, a lehetőség neve kiemelésre kerül.
- 3 Nyomja meg a  vagy  vagy  gombot egyszer, hogy aktiválja a kiemelt lehetőséget.
- 4 Nyomja meg a  és  gombot a kívánt paraméter kiválasztásához.
- 5 Nyomja meg a  gombot, hogy a menüsávba lépjen, majd használja a  vagy  gombokat a menüben lévő jelzések szerint a módosítások elvégzéséhez.
- 6 Jelölje ki a  elemet az előző menübe történő visszalépéshez, vagy nyomja meg a  gombot, hogy elfogadja és visszatérjen az előző menühöz.

Ikon	Menü és almenük	Leírás
	Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt)	<p>Ezzel a menüvel aktiválhatja a Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt) beállítást.</p> 
		
	Brightness (Fényerő)	<p>A Brightness (Fényerő) a háttérvilágítás fényerőjét állítja be (A minimális érték a 0, a maximális érték a 100).</p> <p>Nyomja meg a  gombot fényerő növeléséhez. Nyomja meg a  gombot 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>Nyomja meg a  gombot a kontraszt növeléséhez, vagy nyomja meg a  gombot a kontraszt csökkentéséhez (0 és 100 között).</p> <p>A kontraszt funkció a sötét és a világos közötti eltérés fokát állítja be a monitoron.</p>

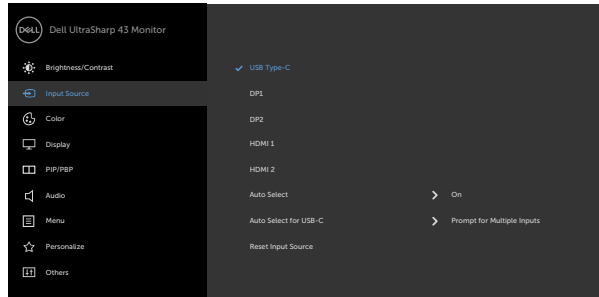
Ikon Menü és almenük

Leírás




Input Source (Bemeneti jelforrás)

Használja az **Input Source (Bemeneti jelforrás)** menüt a monitorhoz csatlakoztatott videojelek közül történő választáshoz.




USB Type-C

Válassza az **USB Type-C** bemenetet, ha az USB Type-C aljzatot használja.

Nyomja meg a  gombot az USB Type-C bemeneti forrás kiválasztásához.


DP1

Válassza a **DP1**-bemenetet, ha a DP1 (DisplayPort) aljzatot használja.

Nyomja meg a  gombot a DP1 bemeneti jelforrás kiválasztásához.


DP2

Válassza a **DP2**-bemenetet, ha a DP2 (DisplayPort) aljzatot használja.

Nyomja meg a  gombot a DP2 bemeneti jelforrás kiválasztásához.


HDMI 1

Válassza a **HDMI 1**-bemenetet, ha a HDMI 1-aljzatot használja.


Nyomja meg a  gombot a HDMI 1 bemeneti jelforrás kiválasztásához.

HDMI 2

Válassza a **HDMI 2**-bemenetet, ha a HDMI 2-aljzatot használja.

Nyomja meg a  gombot a HDMI 2 bemeneti jelforrás kiválasztásához.

Auto Select (Automata kiválasztás)

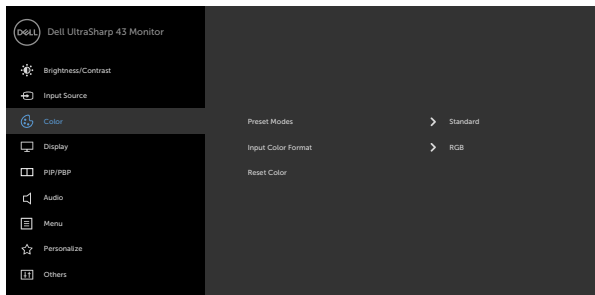
Használja a  gombot az **Auto Select (Automata kiválasztás)** kiválasztására, amire a monitor megkeresi az elérhető bemeneti jelforrásokat.


Ikon	Menü és almenük	Leírás
	Auto Select for USB-C (Auto. választás USB-C-hez)	<p>Lehetővé teszi az Auto. választás USB Type-C-hez beállítását a következők érdekében:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Prompt for Multiple Inputs (Rákérdezés több bemenet esetén): mindig megjeleníti a „Váltás USB-C videobemenetre” üzenetet, hogy a felhasználó eldönthesse, hogy átvált-e vagy sem. ◆ Yes (Igen): A monitor mindig USB Type-C videóra vált anélkül, hogy rákérdezne, amennyiben az USB Type-C csatlakoztatva van. ◆ No (Nem): A monitor nem vált automatikusan USB Type-C videóra másik elérhető bemenetről.
	Reset Input Source (Bemeneti forrás alaphelyzetbe állítása)	Lehetővé teszi a monitor Input Source (Bemeneti jelforrás) beállításainak visszaállítását gyári értékre.

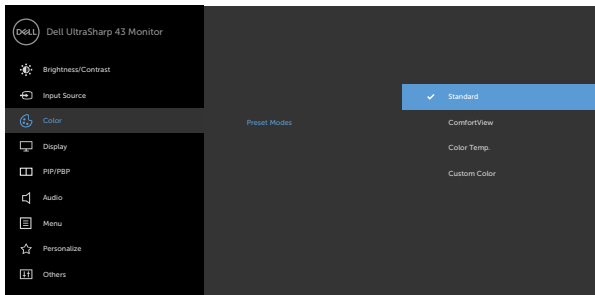


Color (Szín)

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





Ikon	Menü és almenük	Leírás
	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 (Szabványos):** 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 monitor hosszú ideig tartó használata miatti szem-megerőltetés és a nyaki/kar-/hát-/vállfájdalom kockázatának csökkentése érdekében a következőket tanácsoljuk:

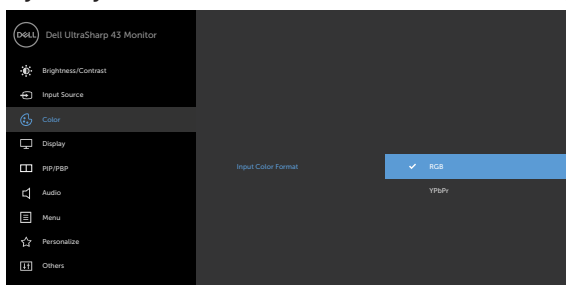
- Állítsa a képernyőt körülbelül 20–28 in. (50 – 70 cm) közötti távolságra helyezze el.
- Gyakran pislogjon vagy nedvesítse meg a szemét, amikor a monitort használja.
- Két óránként rendszeresen tartson szünetet 20 percig.
- Időnként tekintsen el a monitorképernyőről és összpontosítson egy 20 láb távolságra lévő tárgyra legalább 20 másodpercen át, amikor szünetet tart.
- Amikor szünetet tart, nyújtózkodjon, hogy enyhítse az esetleges feszültséget a nyakában, karjában, hátában és vállában.

- ♦ **Color Temp. (Színhőmérséklet):** A képernyő melegebbnek tűnik a piros/sárga árnyalat miatt, ha a csúszka 5 000K, 5 700K, 6 500K, 7 500K, 9 300K, illetve hidegebb, kék árnyalatúnak, ha 10 000K értékre van állítva. < 3}
- ♦ **Custom Color (Egyedi szín):** Lehetővé teszi a színbeállítások kézi módosítását. Nyomja meg a  és  gombot a három alapszín vörös, zöld, és a kék értékének beállításához és saját, előre beállított színmód létrehozásához.

Input Color Format (Bemeneti színinformátum)


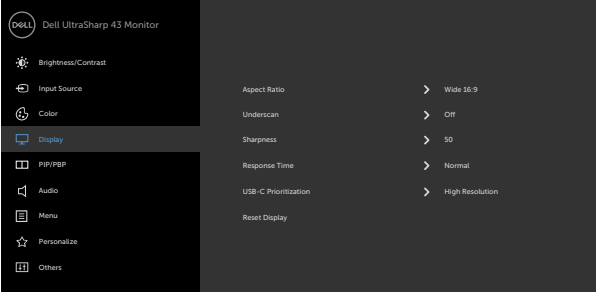



Lehetővé teszi az videobemenet mód beállítását a következőkre:


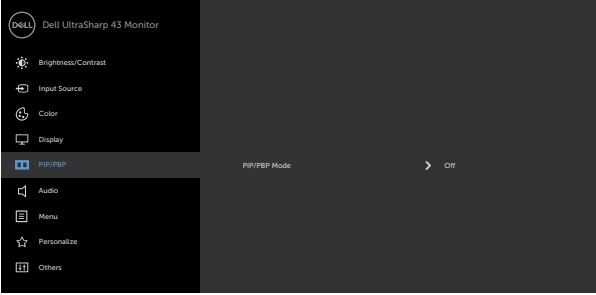

- ♦ **RGB:** Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a monitor USB Type-C, DP- vagy HDMI-kábel segítségével csatlakozik a számítógéphez (vagy DVD-lejátszóhoz).
- ♦ **YPbPr:** Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha DVD-lejátszója csak YPbPr-kimenet használatát támogatja.



Reset Color (Szín visszaállítása)

Lehetővé teszi a monitor 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 Wide 16:9 (Széles 16:9) , 4:3 , 5:4 értékre.	
Underscan (Alulpásztázás)	Válassza az On (Be) elemet a 2%-os leskálzás gyors alkalmazásához, hogy a panel szélén lévő hiányzó információ látható legyen.	
Sharpness (Élesség)	A képet élesebbre vagy lágyabbnak látszóra állítja. Használja a  vagy  gombot az élesség beállítására '0 és '100' között.	
Response Time (Válaszidő)	Lehetővé teszi a Response Time (Válaszidő) beállítását Normal (Normál) vagy Fast (Gyors) értékre.	
USB-C Prioritization (USB-C elsőbbsége)	Lehetővé teszi az adatátviteli mód elsőbbségének beállítását nagy felbontás (High Resolution) vagy nagy sebesség (High Data Speed) lehetőségre, amikor USB Type-C/DisplayPort-aljzatot használ. MEGJEGYZÉS: Ha PC-je nem rendelkezik beépített akkumulátoregységgel és közvetlenül a monitor USB Type-C aljzatáról van táplálva (például a Dell OptiPlex Ultra Desktop esetében), az USB-C Prioritization (USB-C elsőbbsége) menet közben történő módosítása megszakítja a monitor által a PC számára szolgáltatott áramellátást. Állítsa az USB-C Charging elemet On During Power Off (Bekapcsolva kikapcsolt módban) helyzetbe és olvassa el az USB-C elsőbbség beállításainak elvégzése, ha a PC kikapcsolt állapotban van című fejezetet.	

Ikon	Menü és almenük	Leírás
	Reset Display (Kijelző alaphelyzetbe állítása)	Visszaállítja a kijelző beállításait gyári alapértékekre.
	PIP/PBP	Egyszerre több kép megtekintését teszi lehetővé.
		
		
	PIP/PBP Mode (PIP/PBP mód)	<p>A PIP vagy PBP (Picture by Picture) mód beállítására való.</p> <p>A funkció kikapcsolható az Off (Ki) lehetőség kiválasztásával.</p>
	PIP/PBP Source (PIP/PBP forrás)	Csak a PIP/PBP mód választása esetén érvényes.
	Window1 Source (1. ablak forrás)	Az 1. ablak forrásának választása.
	Window2 Source (2. ablak forrás)	A 2. ablak forrásának választása.
	Window3 Source (3. ablak forrás)	A 3. ablak forrásának választása.
	Window4 Source (4. ablak forrás)	A 4. ablak forrásának választása.
	PIP Size (PIP-méret)	Kicsi vagy nagy PIP ablakméret választását teszi lehetővé.

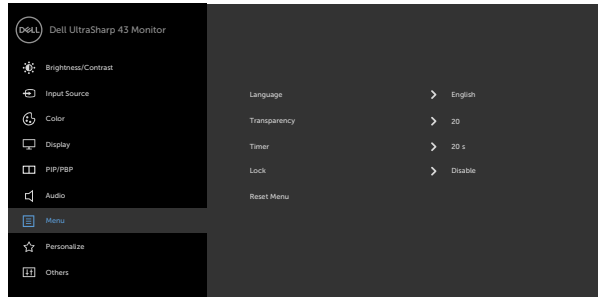
Ikon	Menü és almenük	Leírás
	PIP Position (PIP-pozíció)	<p>A PIP másodlagos ablak helyzetének kiválasztását teszi lehetővé.</p> <p>A  vagy  gombbal válasszon következők közül: Top-Left (Bal felső sarok), Top-Right (Jobb felső sarok), Bottom-Right (Jobb alsó sarok), illetve Bottom-left (Bal alsó sarok).</p>
	Audio (Audió)	<p>Az Audio Settings (Audió beállítások) menü használatával elvégezheti a hangbeállításokat.</p>
		
	Volume (Hangerő)	<p>Lehetővé teszi a hangszóró hangerejének növelését. Használja a  vagy  gombot a hangerő beállításához '0' és '100' között.</p>
	Audio Source (Audió forrás)	<p>Csak a PIP/PBP mód bekapcsolása esetén érvényes.</p>
	Speaker (Hangszóró)	<p>Jelölje ki az On (Be) vagy Off (Ki) elemet a hangszóró funkció be-, illetve kikapcsolásához.</p>
	Reset Audio (Hangbeállítások visszaállítása)	<p>Lehetővé teszi a monitor hangbeállításainak visszaállítását gyári értékre.</p>





Menu (Menü)



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



Language (Nyelv)

Beállítja az OSD megjelenítési nyelvét nyolc nyelv egyikére. (angol, spanyol, francia, német, braziliai portugál, orosz, egyszerűsített kínai vagy japán).

Transparency (Átlátszóság)

Válassza ezt a lehetőséget a menü átlátszóságának módosításához  és  megnyomásával (min. 0 / max. 100).

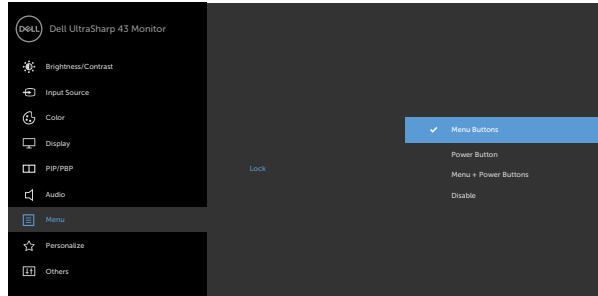
Timer (Időzítő)


OSD Hold Time (OSD-menü tartásideje): beállítja, hogy az OSD-menü az utoljára használt gomb után mennyi ideig legyen látható.

Használja a  és  gombokat a csúszka 1 másodperces időközönkénti léptetéséhez 5 és 60 másodperc között.

Lock (Zár)

Szabályozza a felhasználó hozzáférését a beállításokhoz. A gombok le vannak zárva.



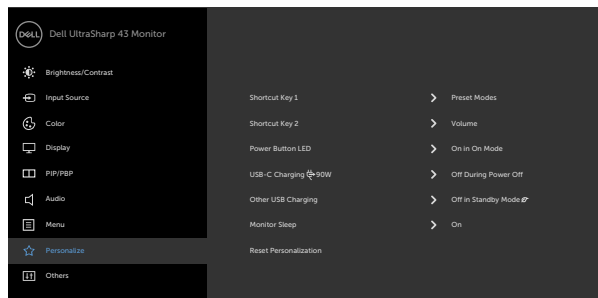
- **Menu Buttons (Menügombok):** az OSD-n keresztül a menügombok zárolásához.
- **Power Button (Főkapcsoló gomb):** az OSD-n keresztül a főkapcsoló gomb zárolásához.
- **Menu + Power Buttons (Menü- + Főkapcsoló gombok):** az OSD-n keresztül az összes menügomb és a főkapcsoló gomb zárolásához.
- **Disable (Letiltás):** Nyomja meg és tartsa lenyomva a főkapcsolótól balra lévő  gombot 4 mp-ig.



Reset Menu (Menü alaphelyzet)

A menübeállítások visszaállítása a gyári alapértékekre.



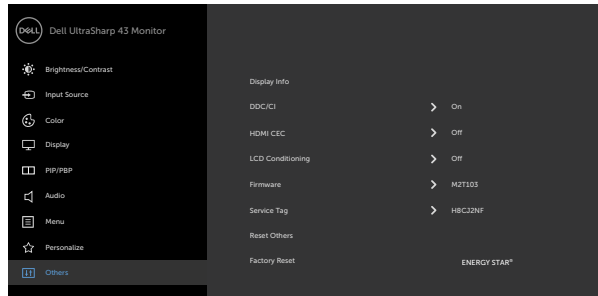
Personalize (Testreszabás)



Ikon	Menü és almenük	Leírás
	Shortcut Key 1 (1. gyorsgomb)	Válasszon a következők közül: Preset Modes (Előre beállított módok) , Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt) , Input Source (Bemeneti jelforrás) , Aspect Ratio (Képarány) , PIP/PBP Mode (PIP/PBP-mód) , Volume (Hangerő) az 1. gyorsgomb számára.
	Shortcut Key 2 (2. gyorsgomb)	Válasszon a következők közül: Preset Modes (Előre beállított módok) , Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt) , Input Source (Bemeneti jelforrás) , Aspect Ratio (Képarány) , PIP/PBP Mode (PIP/PBP-mód) , Volume (Hangerő) a 2. gyorsgomb számára.
	Power Button LED (Működésjelző LED)	Lehetővé teszi a működésjelző fény állapotának beállítását energiatakarékosság érdekében.
	USB-C Charging  90W	Lehetővé teszi az USB-C Charging  90 W töltőfunkció engedélyezését vagy letiltását a monitor kikapcsolt módjában.
	Other USB Charging (Egyéb USB töltés)	Lehetővé teszi az Other USB Charging (Egyéb USB-töltés) funkció engedélyezését vagy letiltását a monitor készenléti módjában.
	Monitor Sleep (Monitor alvó állapota)	Válassza az Disable (Letiltás) lehetőséget a funkció kikapcsolásához.
	Reset Personalization (Testreszabás alaphelyzet)	A Personalization (Testreszabás) visszaállítása az alapértelmezett gyári beállításokra.



Others (Egyebek)



Válassza ezt a lehetőséget az OSD-beállítások, például a DDC/CI, az LCD conditioning (LCD-kondicionálás) stb. módosításához.

Display Info (Infó megjelenítése)

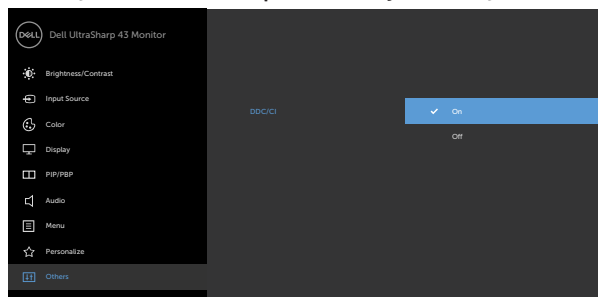
Megjeleníti a monitorral kapcsolatos aktuális beállításokat.

DDC/CI

A DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) (Kijelző adatcsatorna parancs interfész) lehetővé teszi a monitor paramétereinek beállítását a számítógép szoftverén keresztül.

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

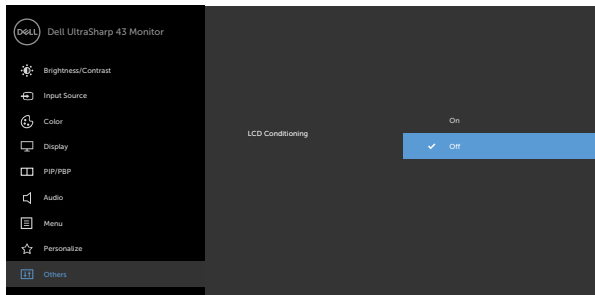
Engedélyezze a szolgáltatást a legjobb felhasználói élmény és a monitor optimális teljesítménye érdekében.



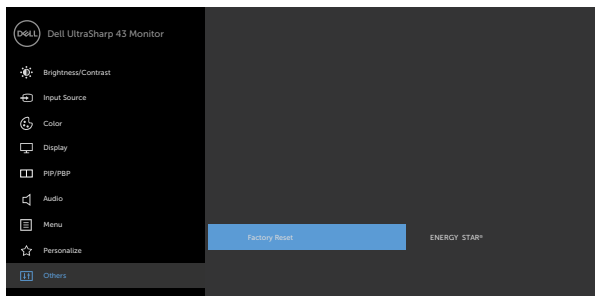
HDMI CEC

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

Ikon	Menü és almenük	Leírás
	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>

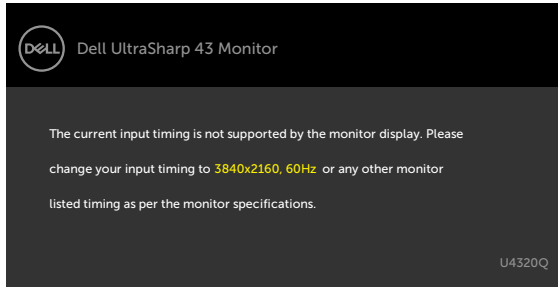


	Firmware	Firmware-verzió.
	Service Tag (Szervizcímke)	<p>Megjeleníti a szervizcímjét. A szervizcímke egyedi alfanumerikus azonosító, amely lehetővé teszi a Dell számára a termék műszaki adatainak azonosítását és a jótállási információk elérését.</p> <p>MEGJEGYZÉS: A szervizcímke a burkolat hátulján is megtalálható.</p>
	Reset Others (Egyebek visszaállítása)	Visszaállítja az egyéb beállításokat mint például a DDC/CI a gyári alapbeállításokra.
	Factory Reset (Gyári visszaállítás)	Visszaállítja az összes előre beállított értéket gyár alapértelmezett beállításra. Ezek az ENERGY STAR® tesztek beállításai is.



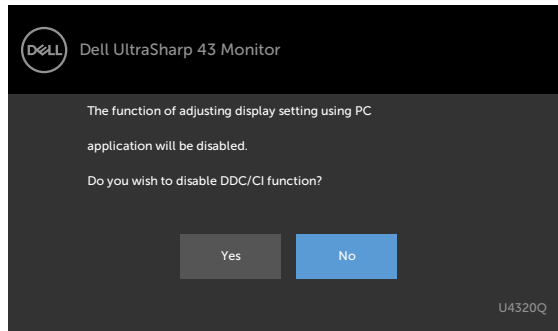
OSD figyelmeztető üzenetek

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

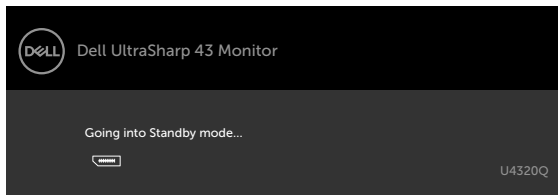


Ez azt jelenti, hogy a monitor nem tud szinkronizálódni a számítógép felől fogadott jellel. Lásd a [Monitor műszaki adatai](#) című részt a monitor által címezhető vízszintes és függőleges frekvencia-tartományokat illetően. Az ajánlott üzemmód a 3840 x 2160 képpont.

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

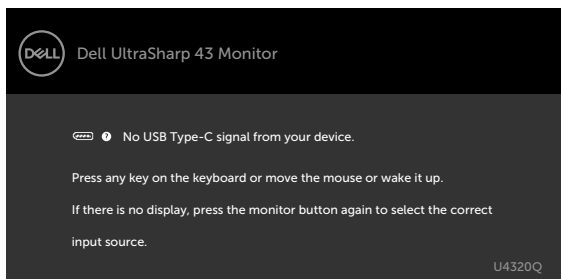


Amikor a monitor belép **Standby (Készenléti)** módba, a következő üzenet jelenik meg:

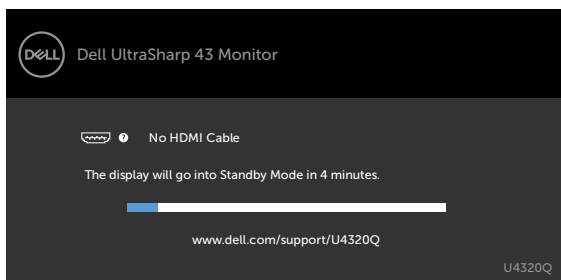


Aktiválja a számítógépet és a monitort az [OSD eléréséhez](#).

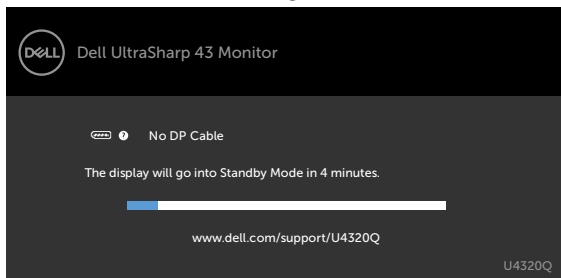
Ha a főkapcsoló gombon kívül bármelyik gombot megnyomják, az alábbi üzenetek fognak megjelenni a kiválasztott bemenettől függően:



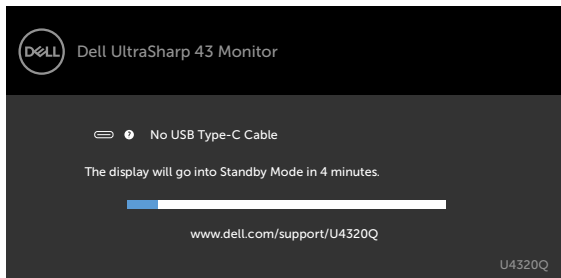
Ha a HDMI-, DP-, vagy USB Type-C-bemenetet választják és a hozzá tartozó kábel nem csatlakozik, az alábbi lebegő párbeszédpanel fog megjelenni.



vagy

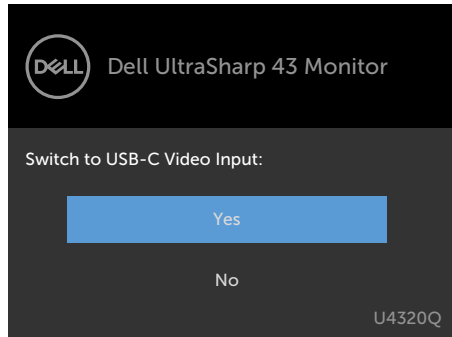


vagy



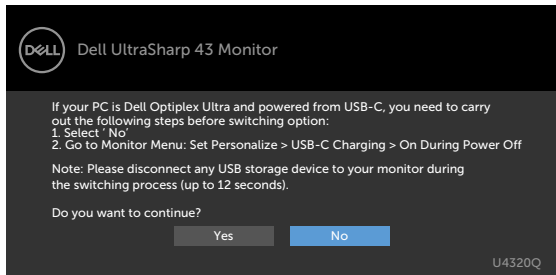
Üzenet jelenik meg, ha DP alternatív módot támogató kábelt csatlakoztatnak a monitorhoz az alábbi körülmények között:

- Ha az **Auto Select for USB-C (USB-C automata kiválasztása)** funkció beállítása **Prompt for Multiple Inputs (Rákérdez több bemenet esetén)**.
- Ha a DP-kábel csatlakozik a monitorhoz.

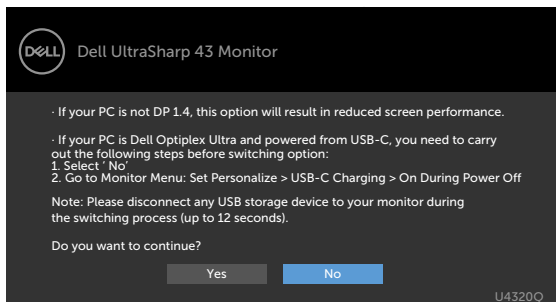



Ha az **USB-C Charging 90W** elem beállítása **Off During Power Off (Kikapcsolva kikapcsolt állapotban)**:

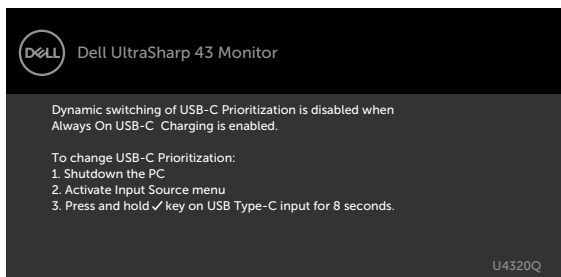
- Ha az OSD **USB-C Prioritization (USB-C elsőbbsége)** elemét **High Resolution (Nagy felbontás)** értékre állítja a **Display (Megjelenítés)** funkcióban, a következő üzenet jelenik meg:




- Ha az OSD **USB-C Prioritization (USB-C elsőbbsége)** elemét **High Data Speed (Nagy adatátviteli sebesség)** értékre állítja a **Display (Megjelenítés)** funkcióban, a következő üzenet jelenik meg:

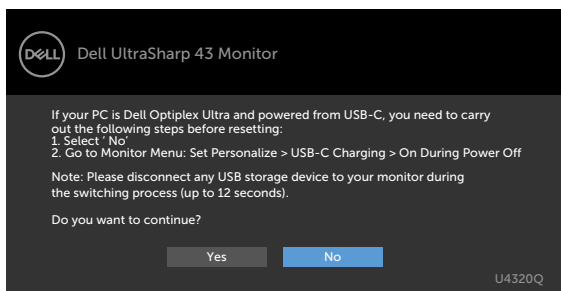


Ha az **USB-C Charging**  **90W** elemet **On During Power Off (Bekapcsolva kikapcsolt állapotban)** helyzetbe állították és az **OSD USB-C Prioritization (USB-C elsőbbsége)** elemét **High Resolution (Nagy felbontás)** vagy **High Data Speed (Nagy adatsebesség)** értékre állítják a **Display (Megjelenítés)** funkcióban, a következő üzenet jelenik meg:

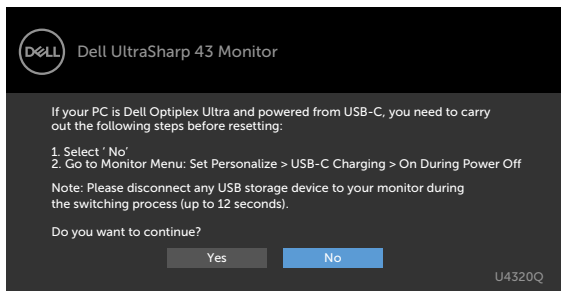



Ha az **USB-C Charging**  **90W** elem beállítása **Off During Power Off (Kikapcsolva kikapcsolt állapotban)** és az **USB-C Prioritization (USB-C elsőbbsége)** beállítása **High Data Speed (Nagy adatátviteli sebesség)**:

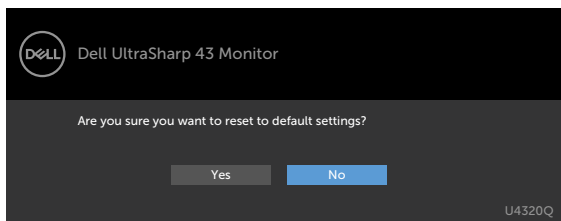
- Ha az OSD Other (Egyéb) lehetőségének **Factory Reset (Gyári alaphelyzet)** elemeit választja, a következő üzenet jelenik meg:



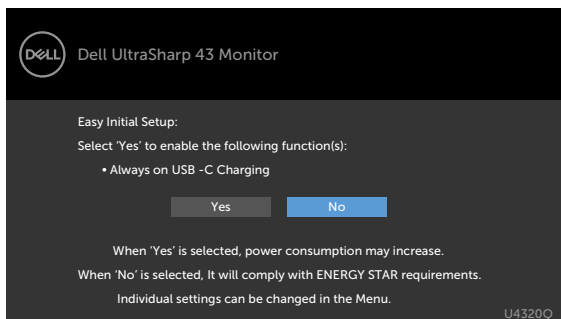
- Ha az OSD **Display Reset (Megjelenítés alaphelyzet)** elemét választják a **Display (Megjelenítés)** funkcióban, a következő üzenet jelenik meg:



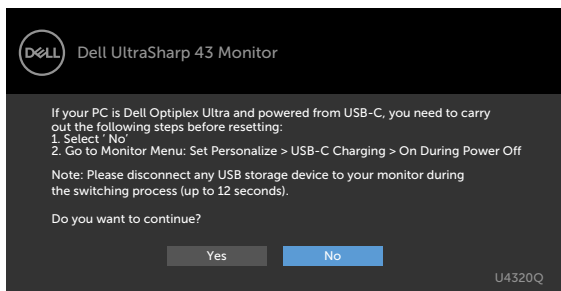
Ha az **USB-C Charging**  **90W** elem beállítása **On During Power Off (Bekapcsolva kikapcsolt állapotban)** és az USB-C Prioritization (USB-C elsőbbsége) elem beállítása **High Data Speed (Nagy adatátviteli sebesség)**, és az OSD Factory Reset in Other feature (Egyéb jellemzők gyári alaphelyzet) elemét választják, a következő üzenet jelenik meg:



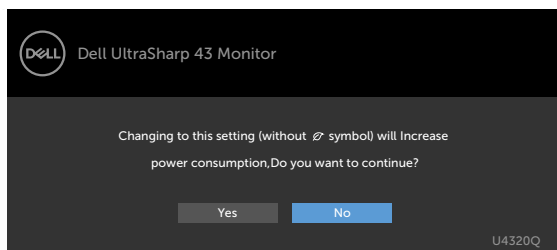
Ha az alapbeállításokra történő visszaállítás esetén a 'Yes' (Igen) lehetőséget választja, a következő üzenet jelenik meg:



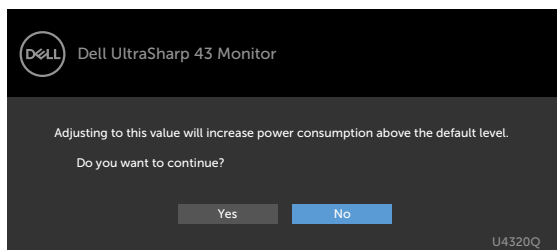
Ha az alapbeállításokra történő visszaállítás esetén a 'No' (Nem) lehetőséget választja, akkor végezzen egy második **Factory Reset (gyári alaphelyzetre)** állítást, amire a következő üzenet jelenik meg:



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:



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

Hibaelhárítás

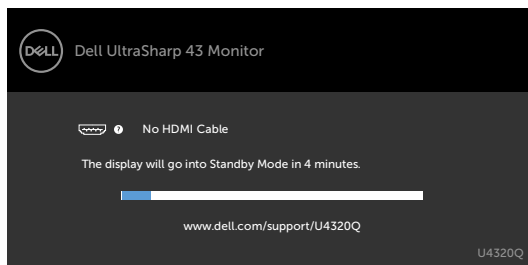
⚠ FIGYELEM: Mielőtt bármilyen eljáráshoz hozzákezdené ebben a szakaszban, olvassa el a **Biztonsági utasítások** tartalmát.

Önteszt

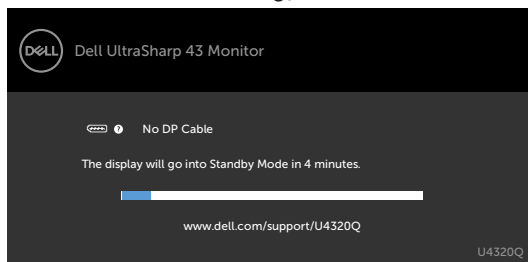
A monitor önteszt lehetőséggel rendelkezik, ami lehetővé teszi a monitor megfelelő működésének ellenőrzését. Ha a monitor és a számítógép helyesen csatlakozik, de a monitor képernyője sötét marad, futtassa le a monitor öntesztet az alábbi lépések végrehajtásával:

- 1 Kapcsolja ki a számítógépet és a monitort.
- 2 Húzza ki 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 monitort.

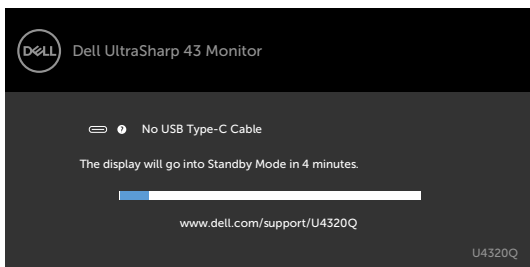
A következő lebegő párbeszédpanelnek kell megjelennie a képernyőn (egy fekete háttér előtt), ha a monitor nem észlel videojelet és helyesen működik. Önteszt módban a működésjelző LED fehér színű marad. Ezenkívül, a kiválasztott bemenettől függően, az alábbi párbeszédpanelek egyike fog folyamatosan végiggördülni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



vagy



vagy




- 4 Ez az ablak a rendszer normál működése esetén is megjelenik, ha a videokábel leválik vagy megsérül.
- 5 Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a videokábelt, majd kapcsolja be újra a számítógépet és a monitort.

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



Beépített diagnosztika

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

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



A beépített diagnosztika futtatásához:

- 1 Ellenőrizze, hogy tiszta-e a képernyő (nincs porrészecske a képernyő felületén).
- 2 Húzza ki a videokábel(eke)t a számítógép, illetve monitor hátuljából. A monitor ezután automatikusan önteszt módba lép.
- 3 Nyomja meg és tartsa a **4-es gombot** 4 másodpercig. A rendszer megjelenít egy OSD üzenetet. Jelölje ki,  majd nyomja meg a  gombot, amire a rendszer BID-módba lép. Megjelenik egy szürke képernyő.
- 4 Gondosan vizsgálja meg a képernyőt rendellenességekért.



- 5 Nyomja meg újra a **4-es gombot** az előlapon. A képernyő színe vörösre változik.
- 6 Vizsgálja meg a képernyőt rendellenességeikért.
- 7 Ismétlje meg az 5. és 6. lépést a megjelenítő vizsgálatához zöld, kék, fekete, fehér és szöveg megjelenítési módban.

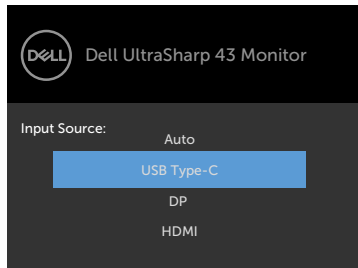
A teszt kész, ha megjelenik a szöveg képernyő. A kilépéshez nyomja meg ismét az **1-es gombot**.


Ha nem észlelhető rendellenesség a monitoron a beépített diagnosztikai eszköz használata után, a monitor megfelelően működik. Ellenőrizze a videokártyát és a számítógépet.

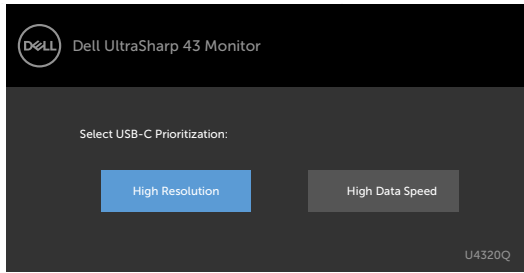
Az USB-C elsőbbség beállítása, amikor az USB-C Charging beállítása On During Power Off (Bekapcsolva kikapcsolt módban)

Ha az **USB-C Charging** beállítása **On During Power Off (Bekapcsolva kikapcsolt módban)**, a monitor csak akkor teszi lehetővé az USB-C Prioritization (USB-C elsőbbség) beállításainak elvégzését, ha a PC kikapcsolt állapotban van.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a PC ki van kapcsolva.
- 2 Nyomjon meg bármilyen kezelőszervet a főkapcsoló gombon kívül az **Input Source (Bemeneti jelforrás)** gyorsmenü megjelenítéséhez.
- 3 A  vagy  gomb használatával emelje ki az **USB Type-C** elemet.



- 4 Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot körülbelül 8 másodpercig.
- 5 Megjelenik az **USB-C Prioritization (USB-C elsőbbsége)** konfigurációs üzenet.

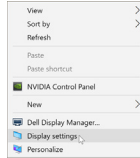


- 6 A ◀ vagy ▶ gomb segítségével adja meg az átvitel kívánt elsőbbségét.
- 7 A beállítás a PC következő indítása után lép érvénybe.

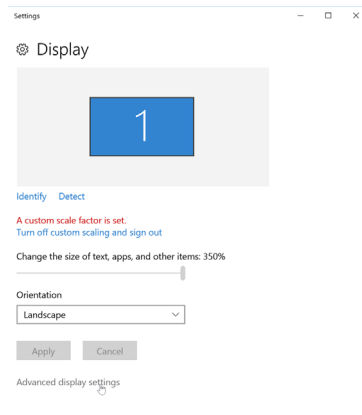
PIP/PBP Mode (PIP/PBP mód)

Ha monitora nem jeleníti meg teljes képernyőn a képet, vagy a felbontás nem a PIP/PBP-mód saját felbontása, elképzelhető, hogy ezt a videokártya viselkedése okozza. Kövesse az alábbi lépéseket.

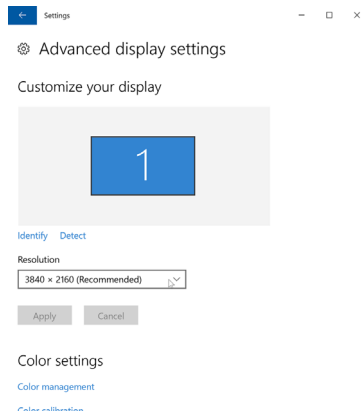
- 1 Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd válassza ki a **Display settings (Megjelenítés beállításai)** elemet.



- 2 Jelölje ki az **Advanced display settings (Speciális megjelenítési beállítások)** elemet.



- 3 Jelölje ki a videokártyához ajánlott felbontást, majd kattintson az **Apply (Alkalmaz)** elemre.



Általános problémák

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

Gyakori tünetek	Jelenség	Lehetséges megoldások
Nincs kép/ Működésjelző LED kikapcsolva	Nincs kép	<ul style="list-style-type: none">• Győződjön meg arról, hogy a monitort 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">• Állítsa magasabb értékre a fényerőt és a kontrasztot az OSD segítségével.• Végeztesse el a monitor öntesztjét.• Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.• Futtassa a beépített diagnosztikai programot.• Győződjön meg arról, hogy a helyes bemeneti forrást választotta az Input Source (Bemeneti forrás) menüben.
Nincs kép a HDMI/ DisplayPort/ USB Type-C aljzaton	Ha az aljzathoz valamilyen kulcs/ dokkolóeszköz csatlakozik, nincs kép, amikor kihúzza/ csatlakoztatja a Thunderbolt-kábelt a notebookon	<ul style="list-style-type: none">• Húzza ki a HDMI/DisplayPort/USB Type C kábelt a kulcs/dokkolóeszközből, majd dugja a Thunderbolt-kábelt a notebookba. Csatlakoztassa a HDMI/DisplayPort/USB Type-C-kábelt 7 másodperccel később.


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 sajátosságaiából eredően előfordulhat. • A Dell monitor minőségi és képpont szabályzatáról a Dell támogatási webhelyen található részletesebb információt: 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 sajátosságaiából eredően előfordulhat. • A Dell monitor minőségi és képpont szabályzatáról a Dell támogatási webhelyen található részletesebb információt: www.dell.com/support/monitors.
Fényerőproblémák	A kép túl sötét, vagy túl világos	<ul style="list-style-type: none"> • Állítsa vissza a monitor gyári beállításait. • Állítson a fényerő és kontraszt értékén az OSD segítségével.
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 monitor hibásan be- és kikapcsol	<ul style="list-style-type: none"> • Győződjön meg arról, hogy a monitort és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően csatlakoztatva van és szorosan illeszkedik. • Állítsa vissza a monitort a gyári beállításokra. • Végezze el az 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 monitor öntesztjét. • Győződjön meg arról, hogy a monitort és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően csatlakoztatva van és szorosan illeszkedik. • Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.

Gyakori tünetek	Jelenség	Lehetséges megoldások
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 az OSD Color (Szín) menüjének Custom Color (Egyedi szín) 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.
Képrögzés amiatt, hogy hosszú ideig állókép maradt a monitoron	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.

Termékspecifikus problémák

Probléma	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 az Aspect Ratio (Képméretarány) beállítást az OSD Display (Megjelenítés) beállításai alatt. • Állítsa vissza a monitor gyári beállításait.
A monitor beállításai nem végezhetőek el az előlapon lévő gombok segítségével	Az OSD-menü nem jelenik meg a képernyőn	<ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolja ki a monitort, húzza ki a monitor tápkábelét, csatlakoztassa újra, majd kapcsolja be a monitort.
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 kábelt. • Állítsa alaphelyzetbe a számítógépet vagy videolejátszót.

Probléma	Jelenség	Lehetséges megoldások
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 monitor teljes képernyőn jelenítheti meg a képet. • Futtassa a beépített diagnosztikai programot.
Nincs kép USB Type-C-kapcsolat használatára esetén a számítógép, laptop stb. viszonylatában	Fekete kép	<ul style="list-style-type: none"> • Győződjön meg arról, hogy az eszköz USB Type-C felülete támogatja a DP alternatív módot. • Ellenőrizze, hogy az eszköz több mint 65 W teljesítményt igényel-e a töltéshez. • Az eszköz USB Type-C felülete nem támogatja a DP alternatív módot. • Állítsa a Windows rendszert vetítési módra. • Győződjön meg arról, hogy az USB Type-C-kábel nem sérült.
Nincs töltés USB Type-C-kapcsolat használatára esetén a számítógép, laptop stb. viszonylatában	Nincs töltés	<ul style="list-style-type: none"> • Győződjön meg arról, hogy az adott eszköz támogatja valamelyik 5 V/9 V/15 V/20 V töltési profilt. • Ellenőrizze, hogy a notebook számítógép >65 W teljesítményű tápfeszültség-adaptert igényel-e. • Ha a notebook számítógép >65 W teljesítményű tápfeszültség-adaptert igényel, előfordulhat, hogy nem tud tölteni az USB Type-C-kapcsolaton. • Győződjön meg arról, hogy csak a Dell által, a termékkel való használatra jóváhagyott, illetve a termékhez mellékelte hálózati adaptert használja. • Győződjön meg arról, hogy az USB Type-C-kábel nem sérült.
Szakadozó töltés USB Type-C-kapcsolat használatára esetén a számítógép, laptop stb. viszonylatában	Szakadozó töltés	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy az eszköz maximális teljesítményfelvétele meghaladja-e a 65 W-ot. • Győződjön meg arról, hogy csak a Dell által, a termékkel való használatra jóváhagyott, illetve a termékhez mellékelte hálózati adaptert használja. • Győződjön meg arról, hogy az USB Type-C-kábel nem sérült.

Probléma	Jelenség	Lehetséges megoldások
Nincs kép DP-csatlakozás használata esetén a PC-vel	Fekete kép	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, mely DP-szabvánnyal (DP 1.1a vagy DP 1.4) kompatibilis a videokártya. Töltse le és telepítse a legújabb videokártya-illesztőprogramot. • Egyes DP 1.1a videokártyák nem támogatják a DP 1.4 monitorokat. Lépjen az OSD-menübe és az Input Source selection (Bemeneti jelforrás kiválasztása) elem alatt nyomja meg és tartsa lenyomva a DP választásnak megfelelő  gombot 8 másodpercig a monitor beállításának módosításához DP 1.4-ről DP 1.1a-ra.

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 monitor-támogatás beszerzéséhez:

Lásd: www.dell.com/support/monitors.

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

- 1 Lépjen a www.dell.com/support webhelyre.
- 2 Adja meg országát vagy térségét az oldal jobb alsó sarkában lévő Choose a Country/Region (Ország/térség kiválasztása) lenyíló menüben .
- 3 Kattintson a **Kapcsolat** lehetőségre az országválasztó lenyíló menü mellett.
- 4 Igényének megfelelően válassza ki a megfelelő szerviz-, vagy támogatási hivatkozást.
- 5 Válassza ki a Delllel történő kapcsolatfelvétel legmegfelelőbb módját.

EU termék-adatbázis energiafogyasztási címkék és terméktájékoztató lap számára

U4320Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344908>

A monitor üzembe helyezése

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 Vista, 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. Windows Vista és Windows 7 esetén hagyja ki ezt a lépést.
- 2 Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Screen Resolution (Képernyő-felbontás)** elemre.
- 3 Kattintson a Screen Resolution (Képernyő-felbontás) lenyíló listára, és válassza ki a **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 Dellel, hogy megtudja, mely videokártyák támogatják ezt a felbontást.

Nem Dell gyártmányú számítógép

Windows Vista, 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. Windows Vista és Windows 7 esetén hagyja ki ezt a lépést.
- 2 Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Personalization (Testreszabás)** elemre.
- 3 Kattintson a **Change Display Settings (Megjelenítési beállítások módosítása)** lehetőségre.
- 4 Kattintson az **Advanced Settings (Speciális beállítások)** elemre.
- 5 Keresse meg videokártya-szállítóját az ablak tetején lévő leírás szerint (pl. NVIDIA, AMD, Intel stb.).
- 6 Látogassa meg a videokártya szállítójának webhelyét a legfrissebb illesztőprogramért (például www.amd.com vagy 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, AMD, Intel stb.).
- 5 Látogassa meg a videokártya szállítójának webhelyét a legfrissebb illesztőprogramért (például www.amd.com vagy 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 monitor tisztítása

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

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

- 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 tisztítószer vagy sűrített levegőt.
- A monitor tisztításához puha, kissé megnedvesített kendőt használjon. Kerülje a mosogatószer használatát, mert az tejszerű lepedékréteget hagy a monitoron.
- Ha fehér port tapasztal a monitor kicsomagolása során, ezt törölje le egy kendővel.
- A monitort óvatosan kezelje, mivel a sötét színű monitor megkarcolódhat és a fehér kopásnyomok jobban láthatók rajta, mint egy világosabb színű monitoron.
- A monitor képminőségének fenntartása érdekében dinamikusan változó képernyőkímélőt használjon, illetve kikapcsolja ki a monitort, ha nem használja.