

# Dell E2222HS

## Felhasználói útmutató


Monitor típuszáma: E2222HS  
Hatósági típus: E2222HSf




# Megjegyzések, figyelemfelhívások, figyelmeztetések

 **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 © 2021 Dell Inc. vagy leányvállalatai. Minden jog fenntartva.** A Dell, az EMC és egyéb védjegyek a Dell Inc. vagy leányvállalatai tulajdonában állnak. Az egyéb védjegyek tulajdonosaik védjegyei lehetnek.

2021 - 12

Rev. A01

# Tartalomjegyzék

<b>A monitorról .....</b>	<b>5</b>
A csomag tartalma .....	5
Termékjellemzők .....	6
A jellemzők és kezelőszervek azonosítása.....	7
Csatlakozó érintkező-kiosztása .....	15
Plug and Play képesség .....	18
LCD-monitor minőségi és képpont szabályzat .....	18
Karbantartási útmutató .....	18
<b>A monitor felállítása.....</b>	<b>19</b>
Az állvány csatlakoztatása .....	19
A monitor csatlakoztatása.....	20
A kábelek rendezése .....	21
Az állvány eltávolítása .....	22
<b>A monitor működtetése .....</b>	<b>24</b>
A monitor bekapcsolása.....	24
Az előlap kezelőszerveinek használata .....	24
Az OSD lezárása funkció használata .....	25
A képernyőn megjelenő (OSD-) menü használata .....	29
A monitor megjelenítési felbontásának beállítása.....	42
A döntés használata .....	44

<b>Hibaelhárítás .....</b>	<b>45</b>
Önteszt.....	45
Beépített diagnosztika.....	46
Általános problémák.....	47
Termékspecifikus problémák.....	49
<b>Függelék .....</b>	<b>50</b>
FCC-nyilatkozatok (csak az USA-ban) és egyéb hatósági információ.....	50
A Dell elérhetőségei.....	50
EU termék-adatbázis energiafogyasztási címkék és termék-tájékoztató lap számára .....	50

# A monitorról




## A csomag tartalma

A monitort az alábbi táblázatban bemutatott tartozékokkal együtt szállítjuk. Győződjön meg arról, hogy megkapott minden részegységet és olvassa el a [A Dell elérhetőségei](#) részt, ha valami esetleg hiányzik.

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

**MEGJEGYZÉS:** Amennyiben bármilyen egyéb gyártmányú állvány felszerelésére készül, tekintse meg az állványhoz mellélt dokumentációt az utasításokért.

Az alkatrész képe	Az alkatrész leírása
	Megjelenítés
	Állvány
	Talp
	VESA™ csavarfedél
	Tápkábel (országoként eltér)

	VGA-kábel (EMEA és Japán térségében elérhető)
	HDMI-kábel
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyors beüzemelési útmutató</li> <li>• Biztonsági, környezetvédelmi és szabályozási információk</li> </ul>

## Termékjellemzők

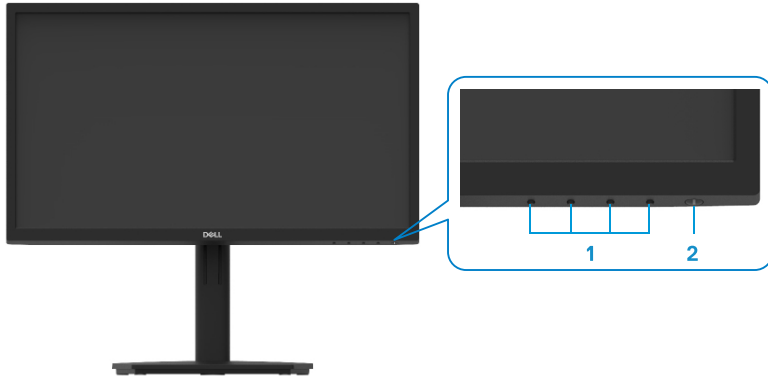
A Dell E2222HS síkpaneles monitor aktív mátrix, vékonyfilm tranzisztoros (TFT), folyadékkristályos panellel (LCD) és LED-háttérvilágítással rendelkezik.

A monitor jellemzői egyebek között a következők:

- 54,48 cm (21,45 in.) látható kijelzőfelület (átlóban mérve).  
1920 x 1080 képpontos felbontás valamint teljes képernyős támogatás kisebb felbontásokhoz.
- Nagy megtekintési szög; 178 fok függőleges és vízszintes irányban egyaránt.
- Kontrasztarány (3000:1).
- Digitális kapcsolódási lehetőségek DisplayPort- és HDMI-aljzaton.
- Magasság-beállítási lehetőség.
- Kettős beépített hangszórók.
- Plug and Play képesség, amennyiben a számítógépe támogatja.
- Képernyőmenüs (OSD) beállítási lehetőségek az egyszerű beállításhoz és optimális képhez.
- ≤ 0,3 W készenléti üzemmódban.
- Optimális szemkényelmet villódzásmentes képernyővel.
- A monitor villódzásmentes technológiát alkalmaz, ami megszünteti a látható villódzást, kényelmes megtekintési élményt nyújt és megelőzi a szemmerőltetést és -fáradtságot a felhasználóknál.
- A monitor kékfény-kibocsátásának esetleges hosszú távú hatásai károsak lehetnek a szemre, pl. szemmerőltetést, digitális szemirritációt okozva. ComfortView funkció a kékfény-kibocsátás miatti szemmerőltetés kockázatának csökkentésére.
- Biztonsági zárat fogadó horony.
- Arzén- és higanymentes üveg csak a panelre vonatkozóan.
- BFR/PVC csökkentése (A nyomtatott áramkörtől a BFR/PVC-mentes laminált anyagból készültek).
- Megfelel az NFPA 99 szivárgási áramra vonatkozó követelményeknek.
- TCO Certified.
- EPEAT-bejegyzés, ahol alkalmazható. Az EPEAT-bejegyzés országoként eltérő.  
Lásd a <https://www.epeat.net> oldalt az Ön országára vonatkozó regisztrációs állapotot illetően.
- Megfelel az RoHS irányelvnek.
- Energy Star® minősítésű.

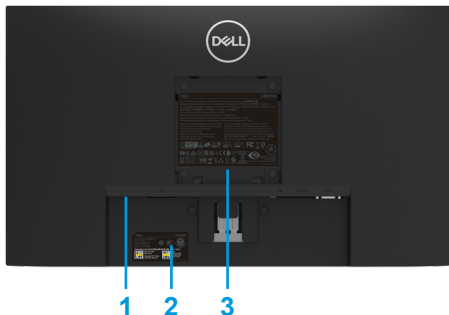
# A jellemzők és kezelőszervek azonosítása

## Előlnézet



Címke	Leírás	Használja a
1	Funkciógombok	Az OSD-menü megnyitása a beállítások módosításához ha szükséges. További tudnivalóként lásd: <a href="#">Az előlap kezelőszerveinek használata</a> .
2	Főkapcsoló gomb (LED kijelzővel)	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.

## Hátulnézet



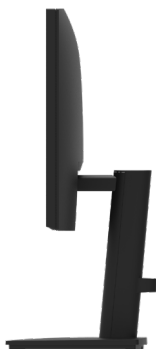
Monitorállvány nélkül



Monitorállvánnyal

Címke	Leírás	Használja a
1	Biztonsági zárat fogadó horony	A monitor (külön megvásárolható) biztonsági zár segítségével történő rögzítéséhez.
2	Vonalkód, sorozatszám és szervizcímke	Erre a címkére hivatkozzon, ha fel kell vennie a kapcsolatot a Dellel műszaki segítség ügyében. A szervizcímke lehetővé teszi a Dell szerviztechnikusai számára a számítógép hardverelemeinek azonosítását és a jótállási információk elérését.
3	Szabályozási információk	Felsorolja a hatósági jóváhagyásokat.
4	Kábelvezető kapocs	A kábelek rendezéséhez.
5	Állvány kézicsavarja	Kioldja az állványt a monitorról.

## Oldalnézet





## Alulnézet monitorállvány nélkül



Címke	Leírás	Használja a
1	Tápfeszültség csatlakozó	A monitor tápkábelének csatlakoztatásához.
2	DP-aljzat	A számítógéphez csatlakoztatható egy DP-kábel segítségével.
3	HDMI-aljzat	A számítógéphez csatlakoztatható egy HDMI-kábel segítségével.
4	VGA-aljzat	A számítógéphez csatlakoztatható egy VGA-kábel segítségével.
5	Hangszórók	Hangkimenet biztosításához.

## A monitor műszaki adatai

<b>Típus</b>	<b>E2222HS</b>
Kijelzőtípus	FHD TFT LCD
Panel típusa	Függőleges igazítás (VA)
Hasznos képterület	
Átló	544,83 mm (21,45 in.)
Aktív képterület	
Vízszintes	478,66 mm (18,84 in.)
Függőleges	260,28 mm (10,25 in.)
Terület	1245,86 cm <sup>2</sup> (193,11 in. <sup>2</sup> )
Pixelméret	0,249 mm x 0,241 mm
Pixel per hüvelyk (PPI)	103
Látószög	
Vízszintes	178° (jellemző)
Függőleges	178° (jellemző)
Fényerő	250 cd/m <sup>2</sup> (jellemző)
Kontrasztarány	3000:1 (jellemző)
Felületi bevonat	Tükröződésmentes 3H keménységgel
Háttérvilágítás	LED élmegvilágító rendszer
Válaszidő	
Normál üzemmód	<10 ms
Gyors üzemmód	<5 ms
Színmélység	16,7 millió szín
Színartomány	72% (CIE1931) 83% (CIE1976)
Dell Display Manager-kompatibilitás	Igen
Csatlakoztatási lehetőségek	1 x DP 1.2, 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Káva szélessége (a monitor széle és az aktív képterület között)	12,8 mm (Felül) 12,8 mm (Balra/Jobbra) 16,9 mm (Alul)
Biztonság	Biztonsági zárat (opcionálisan megvásárolható) fogadó horony
Döntési szög	-5° és 21° között
Állítható magasságú állvány	100+/-5 mm
Beépített hangszórók (2 x 1 W kimeneti teljesítmény)	Hangszóró 2x1 W

## Felbontási adatok

<b>Típus</b>	<b>E2222HS</b>
Vízszintes pásztázási tartomány	30 kHz és 83 kHz között (automatikus)
Függőleges pásztázási tartomány	50 Hz és 75 Hz között (automatikus)
Maximális előbeállított felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz

## Előre beállított megjelenítési módok

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Pixel-óra-jel (MHz)	Szink. polaritás (Vízszintes/Függőleges)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	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 x1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Elektromos műszaki adatok

Típus	E2222HS
Videó bemeneti jelek	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analóg RGB: 0,7 V <math>\pm</math> 5%, 75 <math>\Omega</math> bemeneti impedancia</li><li>• HDMI 1.4, 600 mV minden differenciális vonal, illetve 100 <math>\Omega</math> bemeneti impedancia minden differenciális pár esetében</li><li>• DP 1.2, 600 mV minden differenciális vonal, illetve 100 <math>\Omega</math> bemeneti impedancia minden differenciális pár esetében</li></ul>
Bemeneti jelek szinkronizáláshoz	Különálló vízszintes és függőleges szinkronizáció, Polaritásmentes TTL-szint, SOG (Kompozit SZINK. zöldre)
AC bemeneti feszültség/ frekvencia/ áramerősség	100 VAC – 240 VAC / 50 Hz vagy 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 0,7 A
Bekapcsolási túláram	30 A (120 V AC bemenet) 60 A (240 V AC bemenet)
Áramfogyasztás	0,3 W (Kikapcsolt mód) <sup>1</sup> 0,3 W (Készenléti mód) <sup>1</sup> 12,13 W (Bekapcsolt mód) <sup>1</sup> 21 W (Max.) <sup>2</sup> 12,83 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 40,02 kWh (TEC) <sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Maximális fényerő- és kontrasztbeállítás.

<sup>3</sup> P<sub>on</sub> : 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. A megrendelt szoftverektől, komponensektől és perifériás eszközöktől függően elképzelhető, hogy az Ön által megvásárolt termék másképp működik, és az ilyen jellegű információk frissítését illetően nem áll fenn semmiféle kötelezettség.

Ennek megfelelően a vásárlónak nem javasolt ezen információkra támaszkodnia, ha az elektromos tűréshatárok tekintetében

vagy bármilyen egyéb témakörben dönt. 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 állíthatók vissza. A gyári alapbeállítások módosítása, illetve egyéb funkciók bekapcsolása növelheti az áramfogyasztást, ami így túllépheti az ENERGY STAR által meghatározott korlátot.

## Fizikai jellemzők

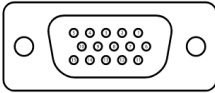
<b>Típus</b>	<b>E2222HS</b>
Jelkábel típusa: Analog Digitális	D-Sub (VGA), 15 csatlakozótű (a kábel nem tartozék, az EMEA és Japán kivételével); DP, 20 tű HDMI, 19 tű
<b>MEGJEGYZÉS:</b> A Dell monitorok a hozzájuk mellékelt videokábelekkel működnek optimálisan. Mivel a Dellnek nincs befolyása a piacon jelen levő különféle kábelgyártók, a kábelek gyártásához használt anyag- és csatlakozótípusok, valamint eljárások felett, a Dell nem garantálja a video teljesítményt a nem a Dell monitorhoz mellékelt kábelek használata esetén.	
<b>Méretetek (állvány nélkül):</b>	
Magasság (kiterjesztett)	454,17 mm (17,88 in.)
Magasság (összecsukott)	354,17 mm (13,94 in.)
Szélesség	504,26 mm (19,85 in.)
Mélység	187,28 mm (7,37 in.)
<b>Méretetek (állvány nélkül):</b>	
Magasság	295,38 mm (11,63 in.)
Szélesség	504,26 mm (19,85 in.)
Mélység	49,64 mm (1,95 in.)
<b>Állvány méretei:</b>	
Magasság (kiterjesztett)	244,02 mm (9,61 in.)
Magasság (összecsukott)	144,02 mm (5,67 in.)
Szélesség	245,39 mm (9,66 in.)
Mélység	187,28 mm (7,37 in.)
<b>Tömeg:</b>	
Tömeg csomagolva	5,11 kg (11,27 lb)
Állványszerelvényt és kábelekkel	3,89 kg (8,58 lb)
Állványszerelvény és kábelek nélkül	2,34 kg (5,16 lb)
Állványszerelvény tömege	1,03 kg (2,27 lb)

## Környezetvédelmi jellemzők

Típus	E2222HS
Hőmérséklet: Üzemi	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
Üzemen kívül: Tárolás/Szállítás	-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)
Páratartalom: Üzemi	10% és 80% között (nem lecsapódó)
Üzemen kívül: Tárolás/Szállítás	5% és 90% között (nem lecsapódó)
Tengerszint feletti magasság:	
Működés (maximum)	5,000 m (16 400 ft)
Üzemen kívül (maximum)	12,192 m (40 000 ft)
Hőleadás	71,61 BTU/óra (maximum) 41,36 BTU/óra (jellemző)

# Csatlakozó érintkező-kiosztása

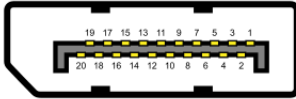
D-Sub 15 tűs csatlakozó



Érintkező száma	Hozzárendelt jel
1	Video-Vörös
2	Video-Zöld
3	Video-Kék
4	Föld
5	Önteszt
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	Föld-szinkr.
11	Föld
12	DDC-adatok
13	V-szinkr.
14	F-szinkr.
15	DDC-időzítés

# Csatlakozó érintkező-kiosztása

DP 20 tűs csatlakozó

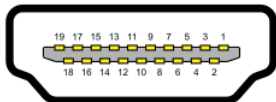


Érintkező száma	Hozzárendelt jel
1	ML_LANE3_N
2	Föld
3	ML_LANE3_P
4	ML_LANE2_N
5	Föld
6	ML_LANE2_P
7	ML_LANE1_N
8	Föld
9	ML_LANE1_P
10	ML_LANE0_N
11	Föld
12	ML_LANE0_P
13	Föld
14	Föld
15	AUX_CH_P
16	Föld
17	AUX_CH_N
18	HPD
19	VISSZA
20	DP_PWR



# Csatlakozó érintkező-kiosztása

HDMI 19 tűs csatlakozó



Érintkező száma	Hozzárendelt jel
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

## Plug and Play képesség

A monitort bármilyen Plug and Play-kompatibilis rendszerben telepítheti. A monitor automatikusan Extended Display Identification Data (EDID) adatokkal látja el a számítógépet Display Data Channel (DDC) protokollok segítségével, így a számítógép 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 normális eset, hogy egy vagy több képpont változatlan állapotban rögzül, ami nehezen látható és nem befolyásolja a megjelenítés minőségét vagy használhatóságát. A Dell monitor minőségi és képpont szabályzatáról a Dell támogatási webhelyen található részletesebb információt: [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

## 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:

- A kijelző tisztításához enyhén nedvesítsen meg egy puha és tiszta kendőt vízzel. Ha lehetséges, használjon különleges képernyőtisztító kendőt vagy oldatot, amely alkalmas az antisztatikus bevonaton történő használatra. Ne használjon benzolt, hígítót, ammóniát, maró tisztítószert vagy sűrített levegőt.
- A monitor tisztításához 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 fekete színű monitor megkarcolódhat.
- A monitor képminőségének fenntartása érdekében dinamikusan változó képernyőkímélőt használjon, illetve kikapcsolja ki a monitort, ha nem használja.

# A monitor felállítása

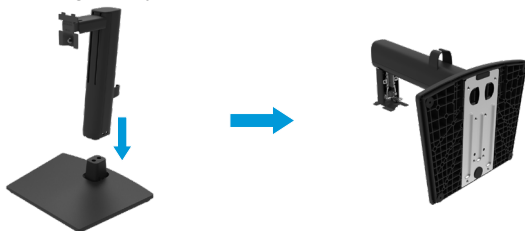
## Az állvány csatlakoztatása

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

**MEGJEGYZÉS:** Az alábbi eljárás a monitorhoz mellékelt állványra vonatkozik.

### A monitorállvány rögzítéséhez:

1. Csatlakoztassa az állványt a monitortalpához.
  - a. A monitortalpat stabil asztalfelületre állítsa.
  - b. Csúsztassa a monitorállványt helyes irányban a talpba, amíg a helyére nem kattann.



2. Szerelje fel a VESA-fedelet.



3. Rögzítse az állványszerelvényt a monitorhoz.

- a. Helyezze a monitort egy puha kendőre vagy párnára az asztal szélén.
- b. Illessze az állvány szerelőkonzolját a monitoron lévő rovátkához.
- c. Tolja a konzolt a monitor felé.
- d. Szorítsa meg a kézcsvart az óramutató járásával megegyező irányban a szoros rögzítéséhez.



## A monitor csatlakoztatása

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

**✍ MEGJEGYZÉS:** Ne csatlakoztassa egyszerre az összes kábelt a számítógéphez. Csatlakoztatás előtt ajánlott átvezetni a kábeleket a kábelrendező nyíláson, mielőtt azokat a monitorhoz csatlakoztatná.

**✍ MEGJEGYZÉS:** A Dell monitorok a Dell által a dobozban hozzájuk mellékelt kábelekkel működnek optimálisan. Az Dell nem szavatolja a videó minőségét és teljesítményét, ha nem a Dell saját kábeleit használják.

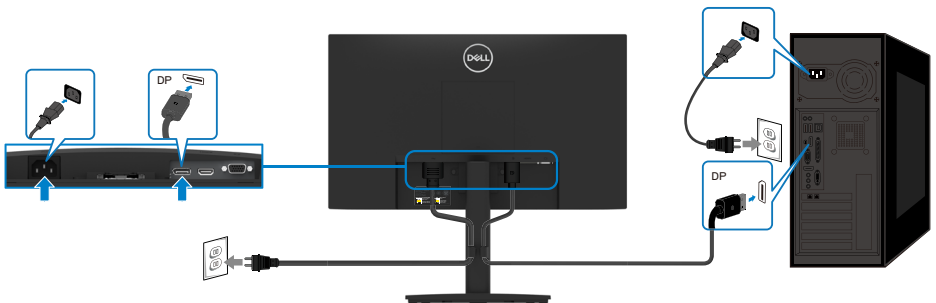
### A monitor csatlakoztatása a számítógéphez:

1. Kapcsolja ki a számítógépet és húzza ki a tápkábelt az áramforrásból.
2. Csatlakoztassa a VGA-, DP- vagy HDMI-kábelt a monitor és a számítógép közé.

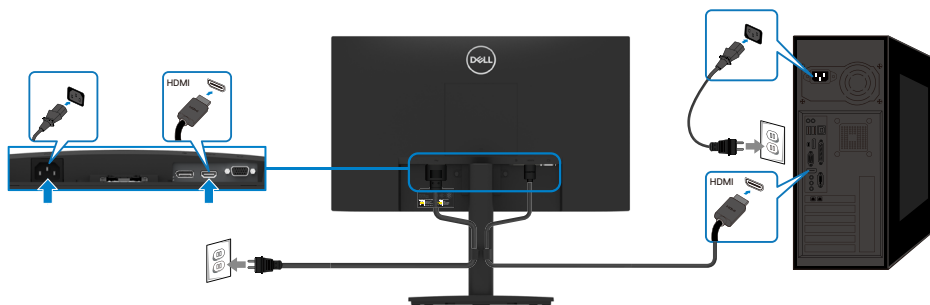
### VGA-kábel csatlakoztatása



### DP-kábel csatlakoztatása

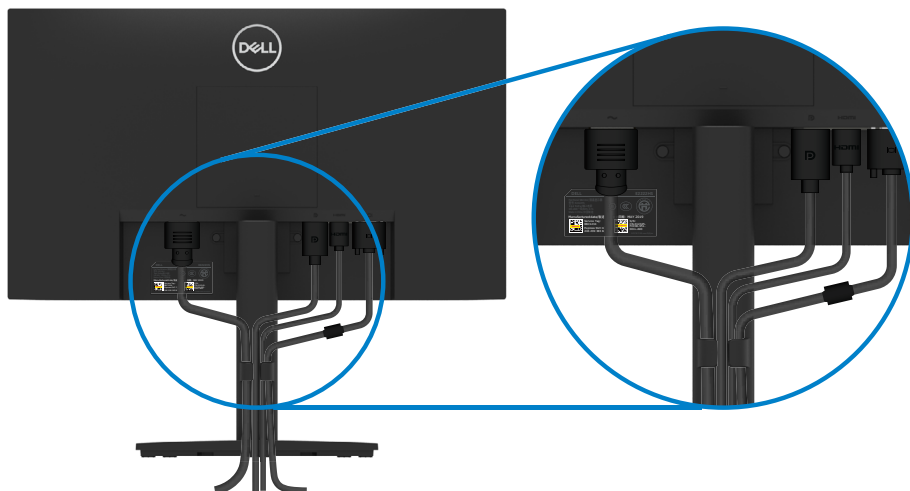


## HDMI-kábel csatlakoztatása



## A kábelek rendezése

Használja a kábelrendező csipeszt a monitorhoz csatlakoztatott kábelek elvezetéséhez.



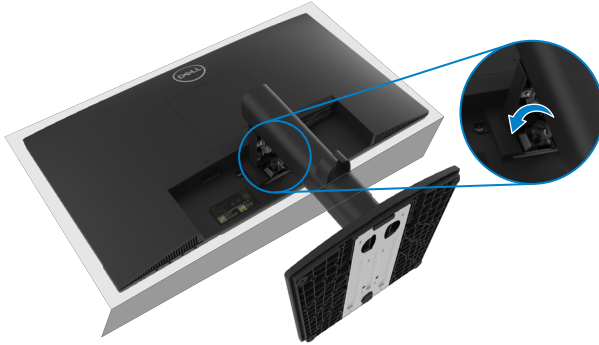
## Az állvány eltávolítása

**MEGJEGYZÉS:** Ahhoz, hogy megelőzze a kijelző karcosodását az állvány eltávolítása során, győződjön meg arról, hogy a monitort puha, tiszta felületre helyezte.

**MEGJEGYZÉS:** Az alábbi eljárás a monitorhoz mellékelt állványra vonatkozik.

### Az állvány eltávolításához:

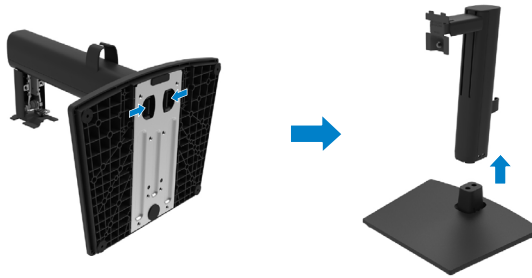
- a. Helyezze a monitort egy puha kendőre az asztal szélén.
- b. Lazítsa meg teljesen a dőlésszögállító konzolon lévő kézicsavart.



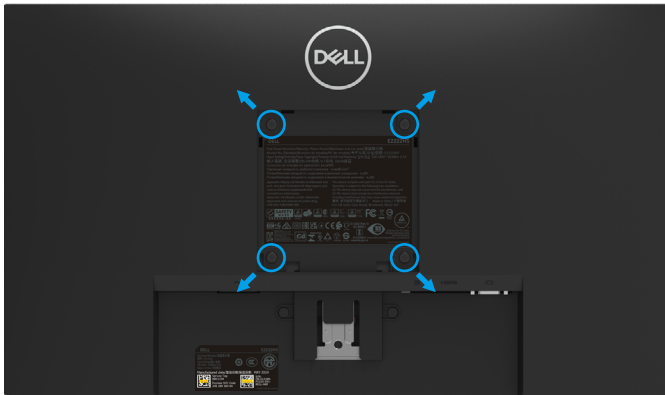
2. Teljesen csúsztassa ki az állványt a monitorból.



3. Nyomja meg a talp alja lévő gyorskioldó fület a talp és az állvány szétválasztásához.



### Falra szerelés (opcionális)



(Csavarméret: M4 x 10 mm).


Olvassa el a VESA-kompatibilis fali szerelőkészlet használati utasításait.

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

**MEGJEGYZÉS:** Kizárólag UL-, CSA- vagy GS-minősítéssel rendelkező fali konzollal használható, amelynek minimális teherbíró kapacitása 9,36 kg (20,64 lb).

# A monitor működtetése

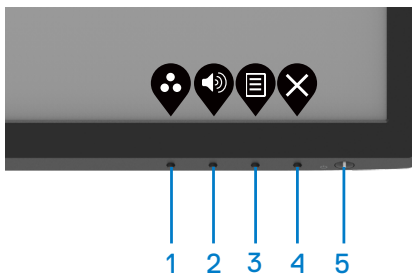
## A monitor bekapcsolása

Nyomja meg a  gombot a monitor bekapcsolásához.








## Az előlap kezelőszerveinek használata

Használja a monitor alsó peremén lévő vezérlőgombot a képbeállítások elvégzéséhez.



Az alábbi táblázat a kezelőszervek leírását tartalmazza:

Kezelőszervek	Leírás
1  Előre beállított mód	Ezt a gombot az előre beállított módok listájáról történő választáshoz használhatja.
2  Hangerő	Használja a Hangerő gombot a "Volume" (Hangerő) vezérlőmenü közvetlen eléréséhez.
3  Menü	A képernyőmenü (OSD) megnyitásához, vagy a menüelemek/ opciók listájának eléréséhez használható. További tudnivalóért lásd: <a href="#">Az OSD-menü elérése</a> .
4  Kilépés	Az OSD-főmenüből történő kilépéshez vagy az oda történő visszatéréshez.
5  Főkapcsoló gomb (működésjelző lámpával)	A monitor be-, illetve kikapcsolásához. A folyamatos fehér színű fény azt jelzi, hogy a monitor be van kapcsolva és rendszeresen működik. A fehéren villogó fény azt jelzi, hogy a monitor készenléti üzemmódban van.

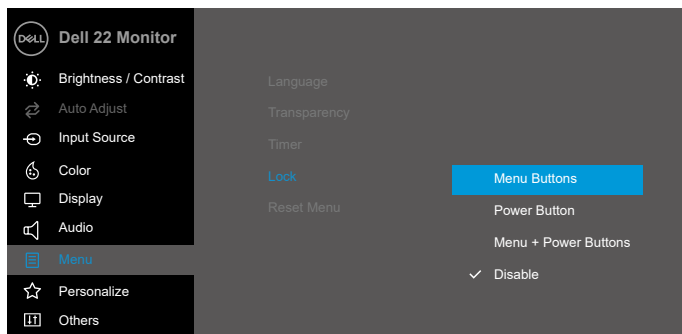


## Az OSD lezárása funkció használata

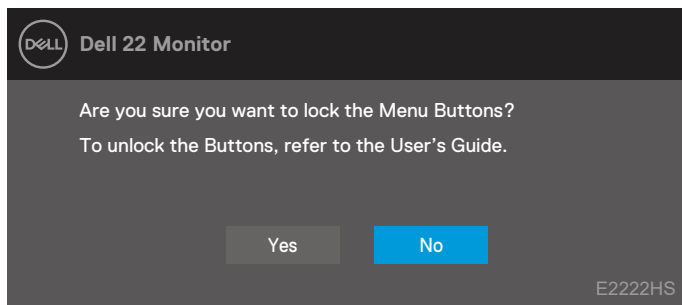
Lezárhatja az előlapon lévő kezelőszerveket, hogy megakadályozza az OSD-menü és/vagy a főkapcsoló gomb elérését.


### Használja a Lock (Lezárás) menüt a gomb(ok) lezárásához.

1. Válasszon egyet a következő lehetőségek közül.

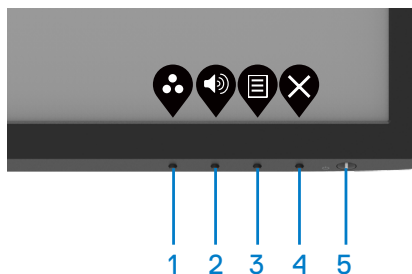


2. A következő üzenet jelenik meg.

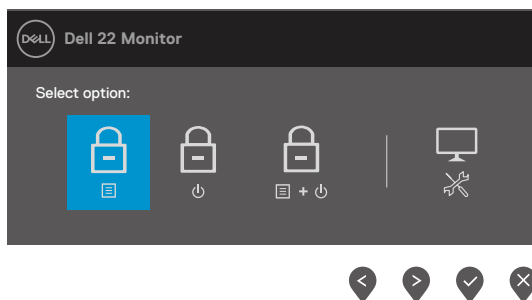


3. Válassza a Yes (Igen) lehetőséget a gombok lezárásához. Amint zárta, bármely kezelőszerv megnyomására a zárolás ikon jelenik meg .

## Használja az előlapon lévő kezelőszerveket a gomb(ok) lezárásához.



1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a 4-es gombot négy másodpercig, amire megjelenik egy menü a képernyőn.

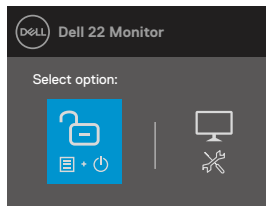
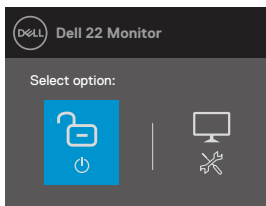
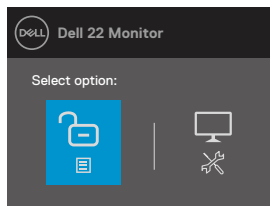


2. Válasszon az alábbi lehetőségek közül:

	<b>Lehetőségek</b>	<b>Leírás</b>
1	 Menügombok zárolása	Ezt az opciót válassza az OSD-menüfunkció zárolásához.
2	 Főkapcsoló gomb zárolása	Ezt a lehetőséget használja a főkapcsoló gomb zárolásához.
3	 Menü- és főkapcsoló gombok Lezárás	Használja ezt a lehetőséget az OSD-menü és a főkapcsoló gomb zárolásához.
4	 Beépített diagnosztikai	Ezzel a lehetőséggel futtathatja a beépített diagnosztikát. Lásd: <a href="#">Beépített diagnosztikai</a> .

## a gomb(ok) kioldásához.

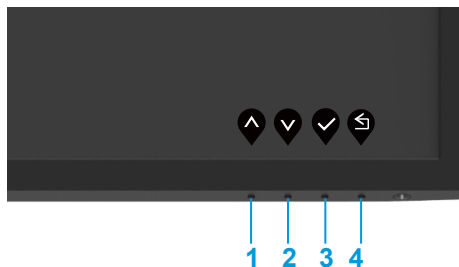
Nyomja meg és tartsa lenyomva a **4-es gombot** négy másodpercig, amire megjelenik egy menü a képernyőn. Az alábbi táblázat a előlapon lévő kezelőszervek kioldásának leírását tartalmazza.







	<b>Lehetőségek</b>	<b>Leírás</b>
1	 Menügombok kioldása	Ezt a lehetőséget használja az OSD-menüfunkció kioldásához.
2	 Főkapcsoló gomb kioldása	Ezt a lehetőséget használja a főkapcsoló gomb kioldásához.
3	 Menü- és főkapcsoló gombok kioldás	Ezt a lehetőséget használja az OSD-menü és a főkapcsoló gomb kioldásához.
4	 Beépített diagnosztikai	Ezzel a lehetőséggel futtathatja a beépített diagnosztikát. Lásd: <a href="#">Beépített diagnosztikai</a> .

## OSD-kezelőszervek

Használja a monitor alsó peremén lévő gombokat a képbeállítások elvégzéséhez.




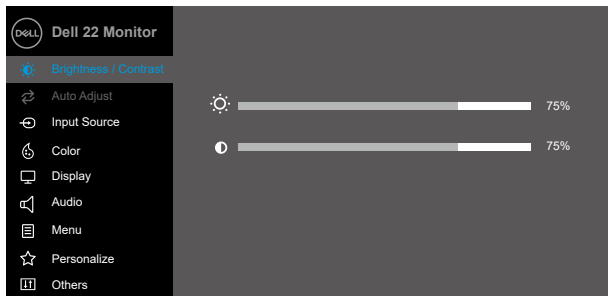
	<b>Kezelőszervek</b>	<b>Leírás</b>
1	 Fel	Használja a Fel gombot az érték növeléséhez, illetve a felfelé lépéshez, ha menüben tartózkodik.
2	 Le	Használja a Le gombot az érték csökkentéséhez, illetve a lefelé lépéshez, ha menüben tartózkodik.
3	 OK	Használja az OK gombot a kiválasztott elem megerősítéséhez, ha menüben tartózkodik.
4	 Vissza	Használja a Vissza gombot az előző menübe történő visszalépéshez.










# A képernyőn megjelenő (OSD-) menü használata


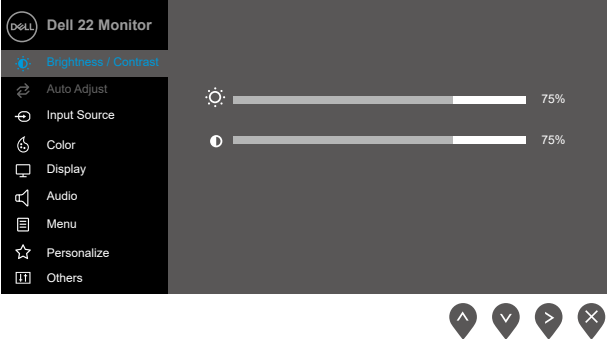





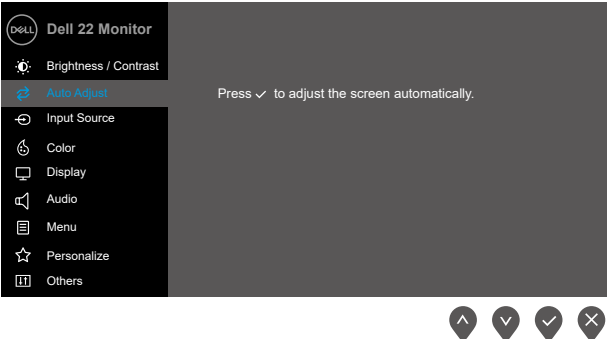
## Az OSD-menü elérése


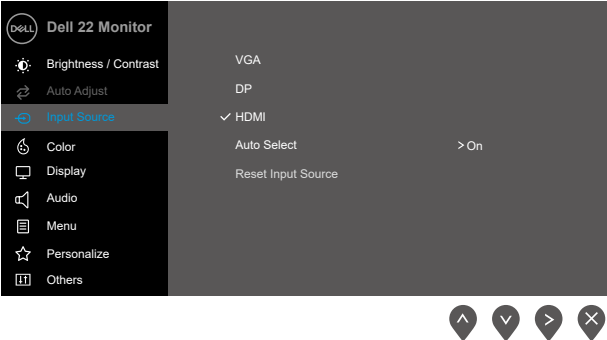



**MEGJEGYZÉS:** Bármilyen módosítás automatikusan mentésre kerül, amikor másik menübe lép, kilép az OSD-menüből, illetve amikor arra vár, hogy az OSD-menü automatikusan bezáródjon.


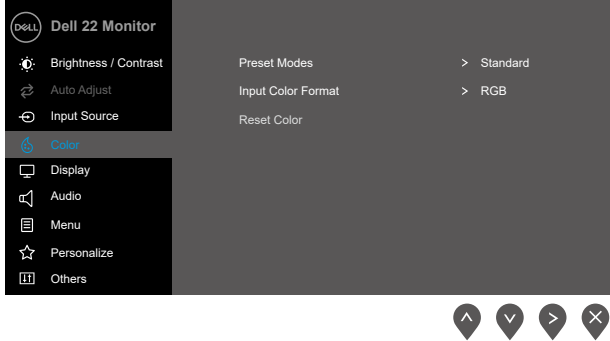
1. Nyomja meg a  gombot az OSD-főmenü megjelenítéséhez.





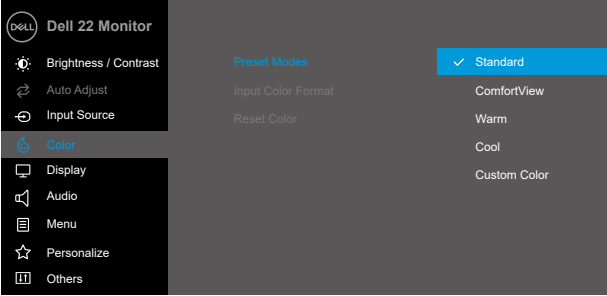
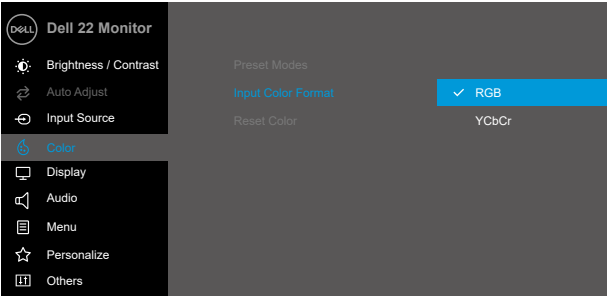
2. Nyomja meg a  és  gombot a beállítási lehetőségek közötti lépkedéshez. Ahogy az ikonok között lépked, a lehetőség neve kiemelésre kerül.
3. Nyomja meg egyszer a  gombot a kiemelt lehetőség aktiválásához.
4. Nyomja meg a  és  gombot a kívánt paraméter kiválasztásához.
5. Nyomja meg a  gombot, majd használja a  és  gombokat a menüben lévő jelzések szerint a módosítások elvégzéséhez.
6. Jelölje ki a  gombot, az előző menübe történő visszalépéshez.


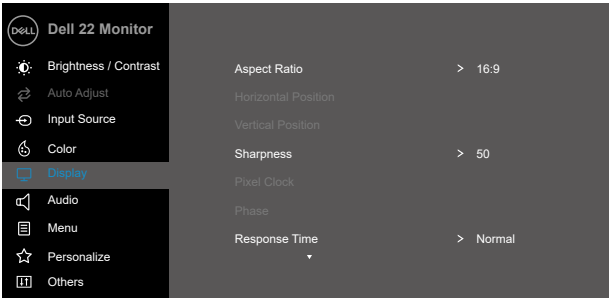








Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Brightness/ Contrast (Fényerő/ Kontraszt)</b>	<p>Ezzel a lehetőséggel szabályozhatja a fényerő- és kontraszt-beállításokat.</p> 
	<b>Brightness (Fényerő)</b>	<p>A Fényerő a háttérvilágítás fényűrségét állítja be.</p> <p>Nyomja meg a  gombot a fényerő növeléséhez, vagy nyomja meg a  gombot a fényerő csökkentéséhez (min. 0; max. 100).</p>
	<b>Contrast (Kontraszt)</b>	<p>Először állítsa be fényerőt, majd csak akkor módosítsa a kontrasztot, ha további beállítás szükséges.</p> <p>Nyomja meg a  gombot a kontraszt növeléséhez, vagy nyomja meg a  gombot a kontraszt csökkentéséhez (min. 0; max. 100).</p> <p>A kontraszt funkció a sötét és a világos közötti eltérés fokát állítja be a képen.</p>
	<b>Auto Adjust(Auto. beállítás)</b>	<p>Ezzel az opcióval aktiválhatja az automata beüzemelés és beállítás menüt.</p>  <p>A következő párbeszédpanel jelenik meg egy fekete háttér előtt, ahogy a monitor saját maga ellvégzi a beállításokat az aktuális bemenet számára:</p> <div style="background-color: #333; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <b>Auto Adjustment in Progress...</b> </div>


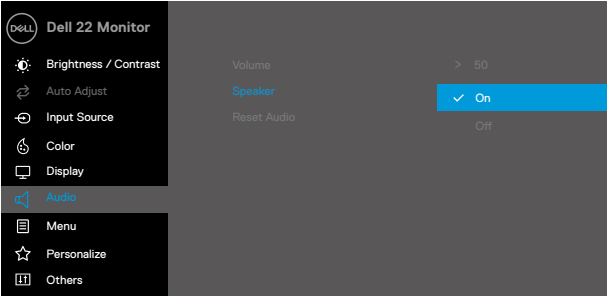



Ikon	Menü és almenük	Leírás
		<p>Az Auto. Beállítás lehetővé teszi a monitor számára a bemeneti videojellel történő beállítását. Az Automata beállítás használata után tovább finomhangolhatja a monitor képét a Pixel órajel (Durva) és Fázis (Finom) kezelőszervekkel a Megjelenítés alatt.</p> <p><b>MEGJEGYZÉS: Az Automata beállítás nem történik meg, ha a gombot aktív videojel vagy kábel csatlakoztatása hiányában nyomják meg. Ez az opció csak analóg (VGA) csatlakozó használata esetén áll rendelkezésre.</b></p>
	<b>Input Source (Bemeneti jelforrás)</b>	<p>Használja a bemeneti jelforrás menüt a monitorhoz csatlakoztatott videojelek közül történő választáshoz.</p> 
<b>VGA</b>		<p>Nyomja meg a  gombot a VGA bemeneti forrás kiválasztásához, ha a VGA-csatlakozót használja.</p>
<b>DP</b>		<p>Nyomja meg a  gombot a DP bemeneti forrás kiválasztásához, ha a DP-csatlakozót használja.</p>
<b>HDMI</b>		<p>Nyomja meg a  gombot a HDMI bemeneti forrás kiválasztásához, ha a HDMI-csatlakozót használja.</p>
<b>Auto Select (Automata kiválasztás)</b>		<p>Válassza ki a Automata kiválasztás elemet az elérhető bemeneti jelek kereséséhez.</p>
<b>Reset Input Source (Bemeneti forrás alaphelyzetbe állítása)</b>		<p>Ezzel a lehetőséggel az alapértelmezett bemeneti jelforrást lehet visszaállítani.</p>



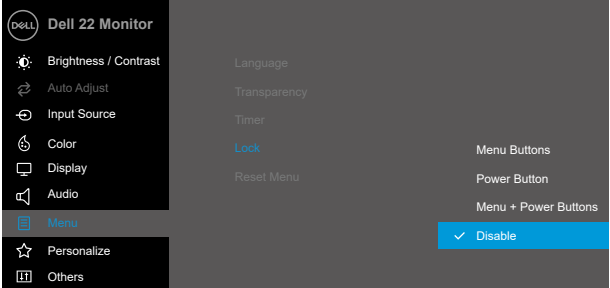

Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Color (Szín)</b>	<p>Használja a Szín lehetőséget a színmódot beállításához.</p> 
	<b>Preset Modes (Előre beállított módok)</b>	<p>Ha Előre beállított módok elemet választ, a következő lehetőségek állnak rendelkezésre: <b>Normál, ComfortView, Meleg, Hideg, vagy Egyedi szín.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Normál:</b> Betölti a monitor alapértelmezett színbeállításait. Ez az alapértelmezett beállítási mód.</li> <li>• <b>ComfortView:</b> Csökkenti a képernyő által kibocsátott kékfény szintjét, hogy a megtekintés kevésbé legyen megterhelő a szemének.</li> </ul> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> A monitor hosszú ideig tartó használata miatti szem-megerőltetés és a nyaki/kar-/hát-/vállfájdalom kockázatának csökkentése érdekében a következőket tanácsoljuk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>A képernyő távolságát a szemétől 20 és 28 in. (50–70 cm) közötti értékre állítsa.</b></li> <li>- <b>Gyakran pislogjon vagy nedvesítse meg a szemét, amikor a monitort használja.</b></li> <li>- <b>Kétóránként rendszeresen tartson 20 percnyi szünetet.</b></li> <li>- <b>Időnként tekintsen el a monitorképernyőről és összpontosítson egy 20 láb távolságra lévő tárgyra legalább 20 másodpercen át, amikor szünetet tart.</b></li> <li>- <b>Amikor szünetet tart, nyújtózkodjon, hogy enyhítse az esetleges feszültséget a nyakában, karjában, hátában és vállában.</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Meleg:</b> Növeli a színhőmérsékletet. A piros/sárga árnyalat miatt a képernyő melegebbnek tűnik.</li> <li>• <b>Hideg:</b> Csökkenti a színhőmérsékletet. A kék árnyalat miatt a képernyő hidegebbnek tűnik.</li> <li>• <b>Egyedi szín:</b> Lehetővé teszi, hogy manuálisan módosítsa a színbeállításokat.</li> </ul>


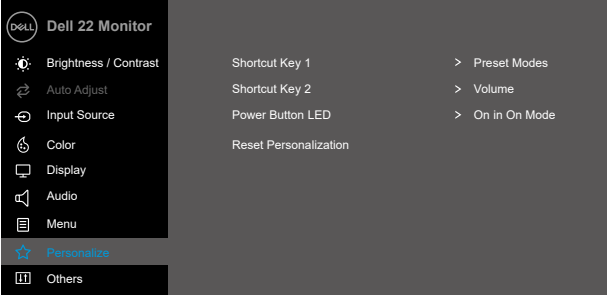



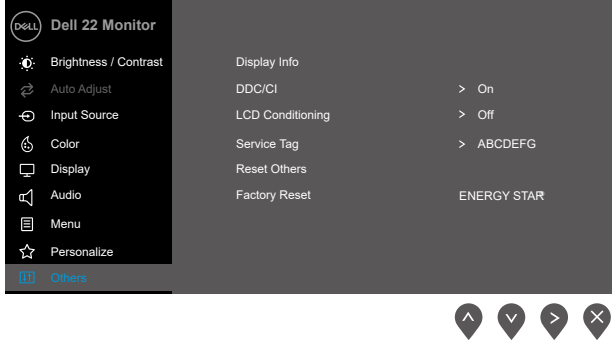
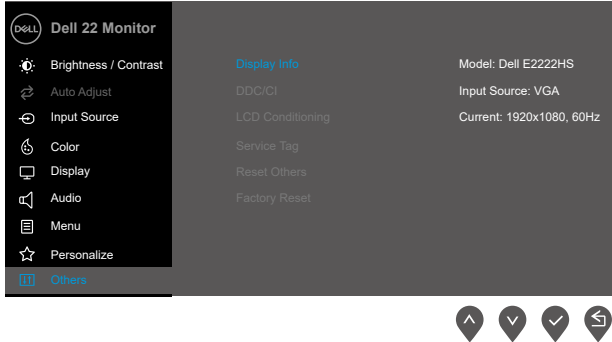
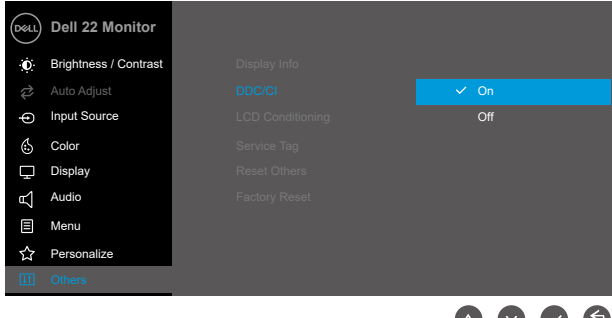
Ikon	Menü és almenük	Leírás
		<p>Nyomja meg a  és  gombokat a három alapszín állításához. (R, G, B) értékek beállításához és saját, előre beállított színmód létrehozásához.</p> 
	<p><b>Input Color Format (Bemeneti színformátum)</b></p>	<p>Lehetővé teszi a videobemeneti mód beállítását a következőkre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a monitor RGB-kimenet használatát támogató számítógéphez vagy médialejátszóhoz csatlakozik.</li> <li>• <b>YCbCr/YPbPr*:</b> Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha médialejátszója csak YCbCr/YPbPr kimenet használatát támogatja.</li> </ul>  <p>*Ha VGA-bemenet van kiválasztva.</p>
	<p><b>Reset Color(Szín visszaállítása)</b></p>	<p>Lehetővé teszi a monitor színbeállításainak visszaállítását gyári értékre.</p>

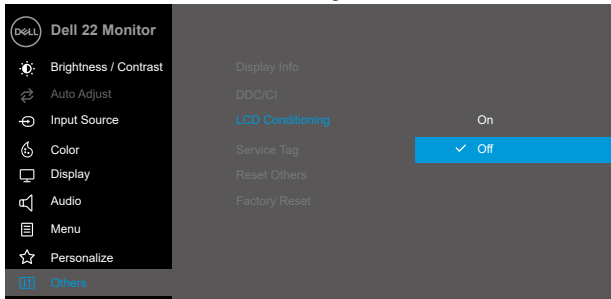
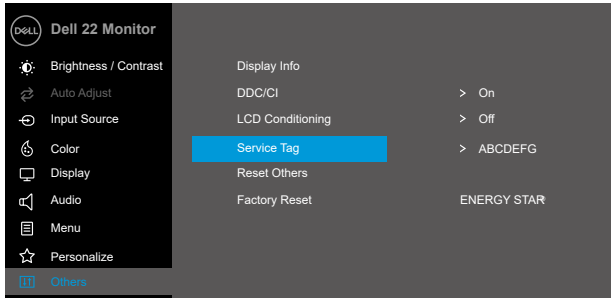
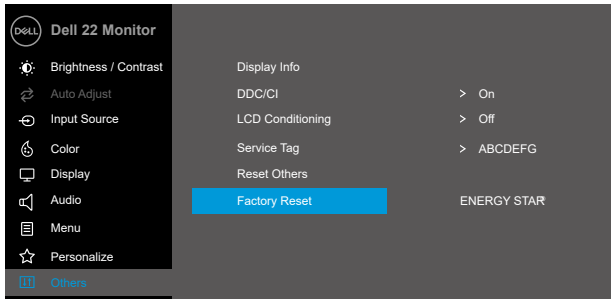
Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Display (Megjelenítés)</b>	<p>Használja a Megjelenítés funkciót a kép beállításához.</p> 
	<b>Aspect Ratio (Képméretarány)</b>	Beállítja a képarányt 16:9; 4:3 vagy 5:4 értékre.
	<b>Horizontal Position (VGA input only) Vízszintes Pozíció (csak VGA-bemenet)</b>	<p>Használja a  vagy  gombot a képen balra vagy jobbra mozgatásához.</p> <p>A minimális érték a '0' (-). A maximális érték a '100' (+).</p>
	<b>Vertical Position (VGA input only) Függőleges Pozíció (csak VGA-bemenet)</b>	<p>Használja a  vagy  gombot a kép felfelé vagy lefelé mozgatásához.</p> <p>A minimális érték a '0' (-). A maximális érték a '100' (+).</p>
	<b>Sharpness (Élesség)</b>	<p>A kép élességének fokozásához vagy gyengítéséhez való. Használja a  vagy  gombot az élesség beállítására 0 és 100 között.</p>
	<b>Pixel Clock (VGA input only) Pixel-órajel (csak VGA-bemenet)</b>	<p>A Pixel-órajel funkció lehetővé teszi a monitor képminőségének tetszés szerinti beállítását.</p> <p>Használja a  vagy  gombot a legjobb képminőség beállításához.</p>
	<b>Phase (VGA input only) Fázis (csak VGA-bemenet)</b>	Ha nem sikerül elfogadható eredményt elérni a Phase (Fázis) beállításával, használja a Pixel-órajel (durva), majd ismét a Fázis (finom) beállítást.
	<b>Response Time(Válaszidő)</b>	Lehetővé teszi a Normál (10 ms), illetve Gyors (5 ms) közötti választást.
	<b>Reset Display (Kijelző alaphelyzetbe állítása)</b>	Ezzel a lehetőséggel az alapértelmezett megjelenítési beállításokat lehet visszaállítani.

Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Audio(Audió)</b>	
	<b>Volume (Hangerő)</b>	Ezeket a gombokat a hangerő beállításához használhatja. A minimális érték a '0' (-). A maximális érték a '100' (+).
	<b>Speaker (Hangszóró)</b>	Lehetővé teszi Hangszóró funkció engedélyezését vagy letiltását.
	<b>Reset Audio (Hangbeállítások visszaállítása)</b>	Ezzel a lehetőséggel az alapértelmezett hangbeállításokat lehet visszaállítani.
		<b>Menu (Menü)</b>
<b>Language (Nyelv)</b>		A nyelvi lehetőségek segítségével állíthatja az OSD megjelenítési nyelvét nyolc nyelvre egyikére: angol, spanyol, francia, német, braziliai portugál, orosz, egyszerűsített kínai vagy japán.
<b>Transparency (Átlátszóság)</b>		Válassza ezt a lehetőséget a menü átlátszóságának beállításához a  vagy  gomb megnyomásával 0 és 100 közötti értékre.

Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Timer(Időzítő)</b>	<p>OSD-menü tartásideje: beállítja, hogy az OSD-menü az utoljára használt gomb után mennyi ideig legyen látható.</p> <p>Használja a  vagy  gombot a csúszka 1 másodperces időközönkénti léptetéséhez 5 és 60 másodperc között.</p>
	<b>Lock(Zár)</b>	<p>A monitor kezelőszerveinek lezárásával megakadályozhatja, hogy illetéktelen személyek hozzájuk férjenek. Megakadályozza több monitor véletlenszerű aktiválását is az egymás melletti elrendezésben.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Menügombok:</b> Az összes menü-/funkciógomb (a főkapcsoló kivételével) lezáródik és nem elérhető.</li> <li>• <b>Főkapcsoló gomb:</b> Csak főkapcsoló gomb van zárolva és nem elérhető.</li> <li>• <b>Menü- + Főkapcsoló gombok:</b> Az összes menü-/funkciógomb és a főkapcsoló lezáródik és nem elérhető.</li> </ul> <p>Az alapértelmezett beállítás a <b>Letiltás</b>.</p> <p><b>MEGJEGYZÉS: A gomb(ok) zárolásának feloldásához nyomja meg és 4 másodpercig tartsa lenyomva a  gombot.</b></p>
	<b>Reset Menu (Menü alaphelyzet)</b>	<p>Ezzel a lehetőséggel az alapértelmezett menübeállításokat lehet visszaállítani.</p>

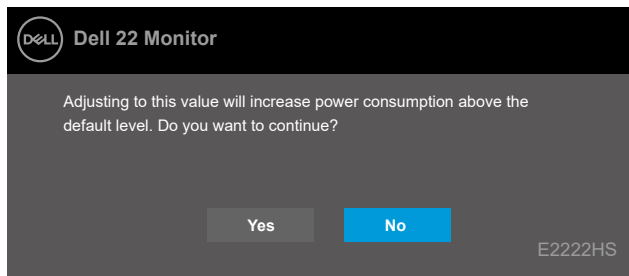
Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Personalize (Testreszabás)</b>	<p>Ennek az opciónak a kiválasztása két gyorsgomb és a működésjelző LED funkció beállítását teszi lehetővé.</p> 
	<b>Shortcut Key 1 (1. gyorsgomb)</b>	<p>Lehetővé teszi az alábbiak egyikének kiválasztását: Előre beállított módok, Fényerő/Kontraszt, Auto. beállítás, Bemeneti jelforrás, Képarány, Hangerő a 1. gyorsgomb számára.</p>
	<b>Shortcut Key 2(2. gyorsgomb)</b>	<p>Lehetővé teszi az alábbiak egyikének kiválasztását: Előre beállított módok, Fényerő/Kontraszt, Auto. beállítás, Bemeneti jelforrás, Képarány, Hangerő a 2. gyorsgomb számára.</p>
	<b>Power Button LED(Főkapcsoló gomb LED)</b>	<p>Lehetővé teszi a működésjelző LED bekapcsolását bekapcsolt módban, illetve kikapcsolását bekapcsolt módban energia megtakarítása érdekében.</p>
	<b>Reset Personalization (Testreszabás Alaphelyzet)</b>	<p>Lehetővé teszi a gyorsgomb visszaállítását a alapbeállításokra.</p>

Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Others (Egyebek)</b>	
	<b>Display Info (Infó megjelenítése)</b>	<p>Nyomja meg a megjelenítő információinak megjelenítéséhez.</p> 
	<b>DDC/CI</b>	<p>A DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) (Kijelző adatcsatorna parancs interfész) lehetővé teszi a monitor paramétereinek beállítását a számítógép szoftverén keresztül. Válassza az Ki lehetőséget a funkció kikapcsolásához. Engedélyezze a szolgáltatást a legjobb felhasználói élmény és a monitor optimális teljesítménye érdekében.</p> 

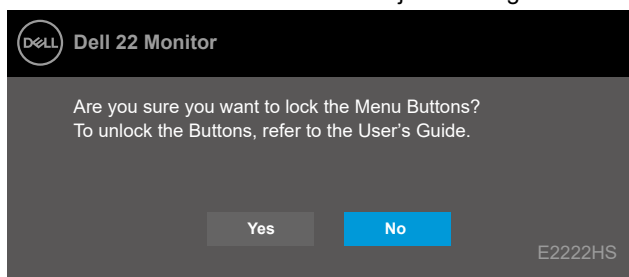
Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>LCD onditioning (LCD Kondicionálás)</b>	<p>A képállandósulás enyhe formáit segít kiküszöbölni. A képállandósulás mértékétől függően, előfordulhat, hogy a program futtatásához több idő szükséges. Az <b>LCD-kondicionálás</b> indításához válassza az Be lehetőséget.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 22 Monitor' OSD menu. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue, and its status is 'Off'. Other menu items include Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>
	<b>Service Tag (Szervizcímke)</b>	<p>Megjeleníti a monitor szervizcímkeszámát.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 22 Monitor' OSD menu with 'Service Tag' highlighted in blue. The service tag number 'ABCDEF' is displayed. Other menu items include Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>
	<b>Reset Others (Egyebek visszaállítása)</b>	<p>Az Egyebek menü alatt összes beállítást gyári alaphelyzetbe állítja.</p>
	<b>Factory Reset (Gyári alaphelyzet)</b>	<p>Visszaállítja az összes előre beállított értéket gyár alapértelmezett beállításra. Ezek az ENERGY STAR® tesztek beállításai is.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 22 Monitor' OSD menu with 'Factory Reset' highlighted in blue. Other menu items include Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>

## OSD figyelmeztető üzenetek

Az alábbi, energiára vonatkozó figyelmeztető üzenet érvényes a Fényerő funkciókra, amikor először az alapértelmezett szint fölé állítják a fényerő értékét.

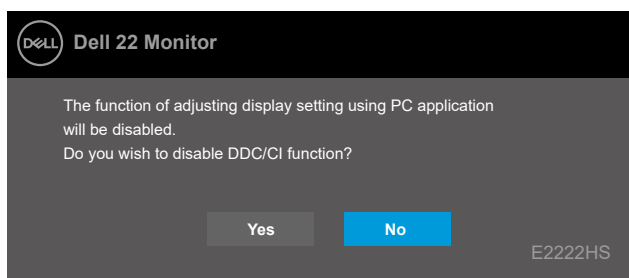


A Zárolás funkció aktiválása előtt a következő üzenet jelenik meg.



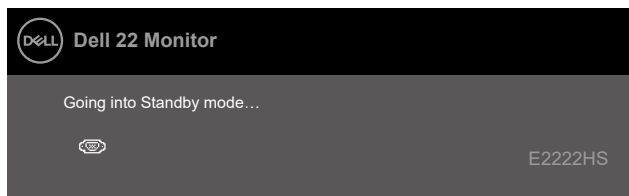
**MEGJEGYZÉS:** A kiválasztott beállításoktól függően az üzenet kissé eltérhet.

A DDC/CI funkció letiltása előtt a következő üzenet jelenik meg.

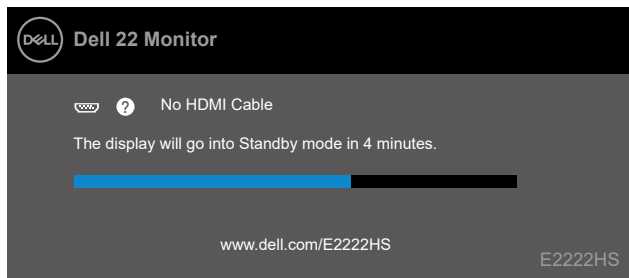
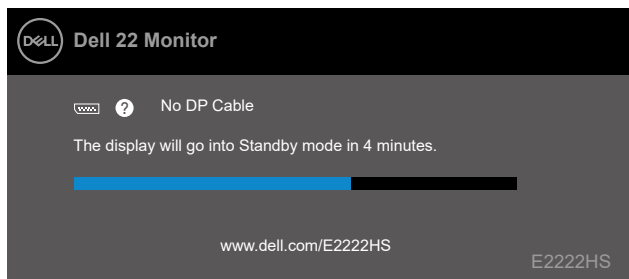
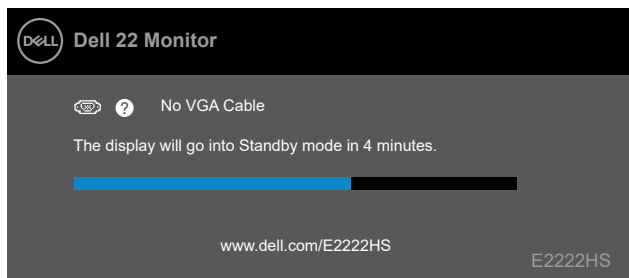




Amikor a monitor belép Készenléti módba, a következő üzenet jelenik meg.



Ha egy VGA-, DP- vagy HDMI-kábel nem csatlakozik, az alábbi lebegő párbeszédpanel fog megjelenni. A monitor Készenléti módba lép 4 perc múlva, ha ebben az állapotban hagyják.



További információért lásd: [Hibaelhárítás](#).

## A monitor megjelenítési felbontásának beállítása

### Állítsa kijelző felbontást 1920 x 1080 képpontra

A legjobb teljesítmény érdekében állítsa a felbontást 1920 x 1080 képpont értékre az alábbi lépések elvégzésével:

#### Windows 7 alatt:

1. Jobb gombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Képernyő-felbontás**elemre.
2. Kattintson a **Képernyő-felbontás** lenyíló menüre, és válassza ki a 1920 x 1080 felbontást.
3. Kattintson az **OK** gombra.

#### Windows 8 vagy Windows 8.1 operációs rendszer használata esetén:

1. válassza az Asztal csempe elemet, hogy a klasszikus asztal-elrendezésre váltson.
2. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Képernyő-felbontás**elemre.
3. Kattintson a **Képernyő-felbontás** lenyíló menüre, és válassza ki a 1920 x 1080 felbontást.
4. Kattintson az **OK** gombra.


#### Windows 10 alatt:

1. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Megjelenítés beállításai** elemre.
2. Kattintson az **Speciális megjelenítési beállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Felbontás** lenyíló listára, és válassza ki az 1920 x 1080 felbontást.
4. Kattintson az **Alkalma** gombra.

Ha nem látható az ajánlott felbontás mint választható lehetőség, elképzelhető, hogy frissítésre szorul a grafikai illesztőprogram. Használja az alábbi módszerek egyikét a grafikai illesztőprogram frissítéséhez:

#### Dell gyártmányú számítógép

1. Lépjen a <https://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 1920 x 1080 értékre.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha nem tudja a felbontást 1920 x 1080 értékre állítani, vegye fel a kapcsolatot a Dellel, hogy megtudja, mely videokártyák támogatják ezt a felbontást.

# Nem Dell gyártmányú számítógép

## Windows 7 alatt:


1. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Személyre szabás** elemre.
2. Kattintson a **Megjelenítési beállítások módosítása** elemre.
3. Kattintson az **Speciális beállítások** elemre.
4. Keresse meg videokártya-szállítóját az ablak tetején lévő leírás szerint (pl. NVIDIA, AMD, ATI, Intel stb.).
5. Tekintse meg a videokártya-szállító weboldalát a legfrissebb illesztőprogramot illetően.  
Például  
<https://www.AMD.com> vagy <https://www.NVIDIA.com>.
6. Miután elvégezte a videokártya valamennyi illesztőprogramjának telepítését, próbálja meg újra beállítani a felbontást 1920 x 1080 értékre.

## Windows 8 vagy Windows 8.1 operációs rendszer használata esetén:

1. válassza az Asztal csempe elemet, hogy a klasszikus asztal-elrendezésre váltson.
2. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Személyre szabás** elemre.
3. Kattintson a **Megjelenítési beállítások módosítása** elemre.
4. Kattintson az **Speciális beállítások** elemre.
5. Keresse meg videokártya-szállítóját az ablak tetején lévő leírás szerint (pl. NVIDIA, AMD, ATI, Intel stb.).
6. Tekintse meg a videokártya-szállító weboldalát a legfrissebb illesztőprogramot illetően.  
Például  
<https://www.AMD.com> vagy <https://www.NVIDIA.com>.
7. Miután elvégezte a videokártya valamennyi illesztőprogramjának telepítését, próbálja meg újra beállítani a felbontást 1920 x 1080 értékre.

## Windows 10 alatt:

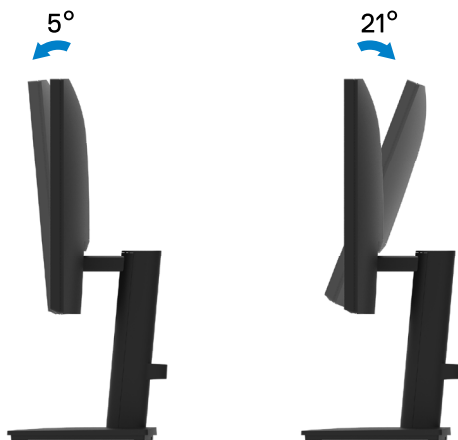
1. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Display settings** (Megjelenítés beállításai) elemre.
2. Kattintson az **Speciális megjelenítési beállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Kijelző adapter tulajdonságok** elemre.
4. Keresse meg videokártya-szállítóját az ablak tetején lévő leírás szerint (pl. NVIDIA, AMD, ATI, Intel stb.).
5. Tekintse meg a videokártya-szállító weboldalát a legfrissebb illesztőprogramot illetően.  
Például  
<https://www.AMD.com> vagy <https://www.NVIDIA.com>.
6. Miután elvégezte a videokártya valamennyi illesztőprogramjának telepítését, próbálja meg újra beállítani a felbontást 1920 x 1080 értékre.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha nem tudja beállítani az ajánlott felbontást, lépjen kapcsolatba a számítógép gyártójával, vagy fontolja meg egy, a felbontást támogató videokártya megvásárlását.

## A döntés használata

Kényelmes megtekintési szögbe döntheti a monitort.

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



# Hibaelhárítás

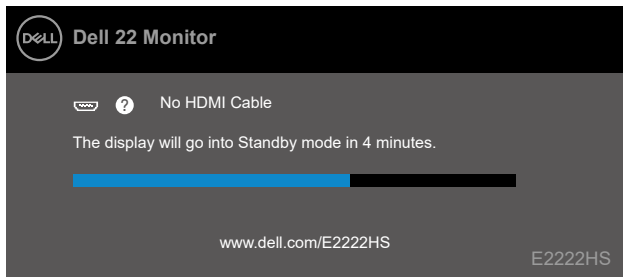
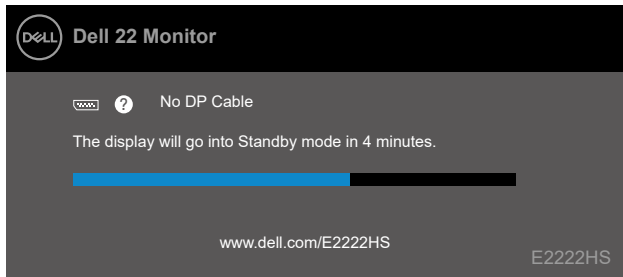
**⚠ FIGYELEM:** Mielőtt bármilyen eljáráshoz hozzákezdene ebben a szakaszban, olvassa el a **Biztonsági utasítások** tartalmát.

## 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 az összes videokábelt a monitorból. Ily módon a számítógép nincs bevonva.
3. Kapcsolja be a monitort.

Ha a monitor helyesen működik, azt fogja érzékelni, hogy nincs bemeneti jel, és az alábbi üzenetek egyike jelenik meg: Önteszt módban a működésjelző LED fehér színű marad.



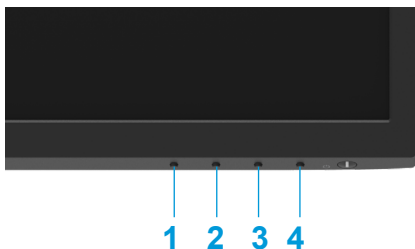
**✍ MEGJEGYZÉS:** Ez az üzenet a normál működés esetén is megjelenik, ha a videokábel le van választva vagy sérült.

4. 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.



## 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.



Cím-ke	Leírás
1	1. gomb
2	2. gomb
3	3. gomb
4	4. gomb

### A beépített diagnosztika futtatásához:

1. Ellenőrizze, hogy tiszta-e a képernyő (nincs porrészecske a képernyő felületén).
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a **4-es gombot** körülbelül négy másodpercig, és várjon, amíg megjelenik a felugró menü.
3. Használja az **1-es** vagy **2-es** gombot a  elem kiválasztásához, majd nyomja meg a  gombot megerősítésképpen.

Szürke tesztminta jelenik meg a diagnosztikai program kezdetén.

4. Gondosan vizsgálja meg a képernyőt rendellenességeikért.
5. A tesztbrák váltásához nyomja meg az **1-es gombot**.
6. Ismétlje meg a 4. és 5. lépést a megjelenítő vizsgálatához vörös, zöld, kék, fekete, fehér és szöveg minta megjelenítési módban.
7. Ha a fehér tesztképernyő látható, ellenőrizze a fehér egységességét, illetve azt is, hogy a fehér nem tűnik-e zöldesnek/vörösnek stb.
8. Nyomja meg az **1-es gombot** a diagnosztikai program bezárásához.

## Általános problémák

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

Gyakori tünetek	Lehetséges megoldások
Nincs kép/Működésjelző LED kikapcsolva	<ul style="list-style-type: none"><li>• Győződjön meg arról, hogy a monitort és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően csatlakoztatva van és szorosan illeszkedik.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a hálózati aljzat megfelelően működik bármilyen egyéb elektromos berendezés csatlakoztatásával.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy megnyomták a főkapcsoló gombot.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy a helyes bemeneti forrást választotta a <b>Bemeneti jelforrás</b> menüben.</li></ul>
Nincs kép/Működésjelző LED bekapcsolva	<ul style="list-style-type: none"><li>• Állítsa magasabb értékre a fényerőt és a kontrasztot az OSD segítségével.</li><li>• Végeztesse el a monitor öntesztjét.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.</li><li>• Futtassa a beépített diagnosztikai programot.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy a helyes bemeneti forrást választotta a <b>Bemeneti jelforrás</b> menüben.</li></ul>
Gyenge fókuszs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Szüntesse meg a video-hosszabbítókábelek használatát.</li><li>• Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (<b>Gyári alaphelyzet</b>).</li><li>• Módosítsa a videó felbontást a helyes képméretarányra.</li></ul>
Szagató/Ugráló kép	<ul style="list-style-type: none"><li>• Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (<b>Gyári alaphelyzet</b>).</li><li>• Ellenőrizze a környezeti tényezőket.</li><li>• Helyezze át a monitort és tesztelje le egy másik helyiségben.</li></ul>
Hiányzó képpontok	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kapcsolja ki, majd újra be a tápfeszültséget.</li><li>• Az állandóan kikapcsolt képpont természetes jelenség, amely az LCD-gyártás sajátosságaiból eredően előfordulhat.</li><li>• A Dell monitor minőségi és képpont szabályzatáról a Dell támogatási webhelyen található részletesebb információt: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>
Bekapcsolva maradt képpontok	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kapcsolja ki, majd újra be a tápfeszültséget.</li><li>• Az állandóan kikapcsolt képpont természetes jelenség, amely az LCD-gyártás sajátosságaiból eredően előfordulhat.</li><li>• A Dell monitor minőségi és képpont szabályzatáról a Dell támogatási webhelyen található részletesebb információt: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>
Fényerőproblémák	<ul style="list-style-type: none"><li>• Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (<b>Gyári alaphelyzet</b>).</li><li>• Állítson a fényerő és kontraszt értékén az OSD segítségével.</li></ul>
Geometriai torzítás	<ul style="list-style-type: none"><li>• Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (<b>Gyári alaphelyzet</b>).</li><li>• Végezze el a vízszintes és függőleges vezérlők beállítását az OSD-menüben.</li></ul>

Gyakori tünetek	Lehetséges megoldások
Vízszintes/Függőleges vonalak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (<b>Gyári alaphelyzet</b>).</li> <li>• Végezze el az öntesztet, hogy megállapítsa, ezek a vonalak önteszt módban is megjelennek-e.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.</li> <li>• Futtassa a beépített diagnosztikai programot.</li> </ul>
Szinkronizáció problémák	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (<b>Gyári alaphelyzet</b>).</li> <li>• Végezze el az öntesztet, hogy megállapítsa, az összetöredezett kép önteszt módban is megjelenik-e.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.</li> <li>• Indítsa újra a számítógépet csökkentett módban.</li> </ul>
Biztonsággal kapcsolatos problémák	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne hajtson végre semmiféle hibaelhárítást.</li> <li>• Azonnal lépjen kapcsolatba a Dellel.</li> </ul>
Váltakozó problémák	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Próbálkozzon más <b>Előbeállított módokkal</b> az OSD <b>Szín</b> beállításai alatt. Állítson az <b>R/G/B</b> értéken az OSD <b>Szín</b> menüjének <b>Egyedi szín</b> beállításai alatt.</li> <li>• Módosítsa az <b>Bemeneti színinformátum</b> értékét <b>RGB</b> vagy <b>YPbPr</b> beállításra a <b>Szín</b> beállítások alatt az OSD-menüben.</li> <li>• Futtassa a beépített diagnosztikai programot.</li> </ul>
Hiányzó szín	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Végeztesse el a monitor öntesztjét.</li> <li>• Győződjön meg arról, hogy a monitort és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően csatlakoztatva van és szorosan illeszkedik.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.</li> </ul>
Hibás színek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Próbálkozzon más <b>Előbeállított módokkal</b> az OSD <b>Szín</b> beállításai alatt. Állítson az <b>R/G/B</b> értéken az OSD <b>Szín</b> menüjének <b>Egyedi szín</b> beállításai alatt.</li> <li>• Módosítsa az <b>Bemeneti színinformátum</b> értékét <b>RGB</b> vagy <b>YCbCr/YPbPr</b> beállításra az OSD <b>Szín</b> beállítások eleme alatt.</li> <li>• Futtassa a beépített diagnosztikai programot.</li> </ul>
Képrögzülés amiatt, hogy hosszú ideig állókép maradt a monitoron	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa be, hogy a képernyő adott üresjáratú idő után kikapcsoljon. Ezeket be lehet állítani a Windows Energiagazdálkodási, illetve a Mac Energiatakarékos beállításai alatt.</li> <li>• Más megoldásként használjon dinamikusan változó képernyővédőt.</li> </ul>
Videó szellemkép vagy túllépés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Módosítsa a <b>Válaszidő</b> értékét az OSD <b>Megjelenítés</b> elemében <b>Gyors</b> vagy <b>Normál</b> értékre a használt alkalmazástól és a használat módjától függően.</li> </ul>



## Termékspecifikus problémák

Jellemző tünetek	Lehetséges megoldások
A képernyőn lévő kép túl kicsi.	<ul style="list-style-type: none"><li>Ellenőrizze a <b>Képméretarány</b> beállítást az OSD <b>Megjelenítés</b>beállításai alatt.</li><li>Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (<b>Gyári alaphelyzet</b>).</li></ul>
A monitor beállításai nem végezhetőek el a panel alján lévő gombok segítségével	<ul style="list-style-type: none"><li>Kapcsolja ki a monitort, húzza ki a tápkábelt, csatlakoztassa újra, majd kapcsolja be a monitort.</li><li>Ellenőrizze, hogy az OSD-menü nincs-e zárolva. Ha igen, nyomja meg és tartsa lenyomva az Kilépés(4-es) gombot négy másodpercig a feloldásához.</li></ul>
Nincs bemeneti jel a felhasználói kezelőszervek megnyomásakor	<ul style="list-style-type: none"><li>Ellenőrizze a jelforrást. Győződjön meg arról, hogy a számítógép nincs készenléti módban az egér mozgatásával vagy bármely gomb megnyomásával a billentyűzeten.</li><li>Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a videokábel. Szükség esetén húzza ki és csatlakoztassa újra a videokábelt.</li><li>Állítsa alaphelyzetbe a számítógépet vagy videolejátszót.</li></ul>
A kép nem tölti ki a teljes képernyőt	<ul style="list-style-type: none"><li>A DVD-ken található különféle videoformátumok (képarányok) miatt a monitor teljes képernyőn jelenítheti meg a képet.</li><li>Futtassa a beépített diagnosztikai programot.</li></ul>

# Függelék

---

## Biztonsági utasítások

**⚠ 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 veszéllyel járhat.

A biztonsági utasításokkal kapcsolatos tájékoztatásért lásd: Terméktájékoztató.

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

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

A monitort könnyen hozzáférhető elektromos aljzat közelében kell felállítania. A monitort a tápkábel konnektorból történő kihúzásával áramtalanítsa úgy, hogy a dugót fogja meg. A monitort soha ne a vezetéknel fogva húzza ki.

## 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 monitortámogatásért látogasson el a következő webhelyre: <https://www.dell.com/support/monitors>.

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

1. Látogassa meg a következő webhelyet: <https://www.dell.com/support>.
2. Adja meg országát vagy térségét az oldal alján lévő Ország/térség kiválasztása legördülő menüben.
3. Kattintson a Elérhetőségeink hivatkozásra az oldal bal oldali részén.
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**

E2222HS: <https://eprel.ec.europa.eu/screen/qr/605451>