

# Dell E1920H/E2020H/E2220H/ E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

## Felhasználói Útmutató



Monitor Modell: E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

Szabályozó Modell: E1920Hf, E2020Hb, E2220Hf, E2220Ho, E2420Hf, E2420Ho, E2420HSf, E2720Hb, E2720HSb

# Megjegyzések, Veszélyek és Figyelmeztetések:



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



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



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

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

2020 - 12

Rev. A02

# Tartalom


<b>A monitorról.....</b>	<b>5</b>
A csomag tartalma .....	5
A termék jellemzői .....	6
Funkciók és irányítás azonosítása .....	7
Monitor Specifikációk .....	12
Tű-hozzárendelések .....	25
Plug and play kompatibilitás .....	28
LCD monitor minőség és pixel irányelvek .....	28
Karbantartási útmutató .....	28
<b>A monitor telepítése.....</b>	<b>29</b>
Az állvány csatlakoztatása.....	29
A monitor csatlakoztatása .....	34
Kábelek elrendezése .....	35
Az állvány eltávolítása .....	35
<b>A monitor működtetése .....</b>	<b>41</b>
A monitor bekapcsolása .....	41
Az elülső panel vezérlők használata .....	41
Kijelzős Megjelenítés (OSD) Menü Használata .....	44
A kijelző felbontásának beállítása a monitoron.....	64
A dőlés használata .....	70
<b>Hibajavítás .....</b>	<b>71</b>
Öntesztelés .....	71
Beépített Diagnosztika .....	73
Megszokott problémák.....	74
Termékspecifikus problémák .....	76

<b>Melléklet</b> .....	<b>77</b>
FCC Rendeletek (Csak U.S.) és más Szabályozó Információ .....	77
Kapcsolatfelvétel a Dell-el .....	77
EU termék adatbázis energiacímkével és termék információs lappal kapcsolatban .....	77

# A monitorról





## A csomag tartalma

A monitor a táblázatban megjelölt alkatrészekkel együtt érkezik. Győződjön meg arról, hogy minden alkatrészt megkapott, és hivatkozzon a [Kapcsolatfelvétel a Dell-el](#) szekciót, ah bármilyen hiányzik.

 **MEGJEGYZÉS:** Néhány alkatrész opcionális, ami azt jelenti, nem tartalmazza kötelezően a csomag. Néhány funkció nem elérhető bizonyos országokban.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha más forrásból származó állványt akar használni, hivatkozzon azzal az állvánnyal érkező dokumentációra.

Alkatrészek képe	Alkatrészek leírása
	Monitor
	Emelőállvány: a. E1920H/E2020H b. E2220H/E2420H/E2720H c. E2420HS/E2720HS
	Állványalap: a. E1920H/E2020H/E2220H/E2420H b. E2720H c. E2420HS/E2720HS
	VESA™ Csavarborító
	Tápkábel (országoként változó)

	VGA kábel (EMEA és Japán régiója)
	DP kábel (E1920H/E2020H/E2220H/ E2420H és E2720H)
	HDMI kábel (E2420HS és E2720HS)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Rövid Indítási Útmutató</li> <li>◆ Biztonsági, Környezeti és Szabályozási Tudnivalók</li> </ul>

## A termék jellemzői

A Dell E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS lapospaneles monitor aktív mátrix-al, Thin-Film Transistor-ral (TFT), Liquid Crystal Display-el (LCD) és LED háttérfényvel rendelkezik. A monitor jellemzői magukba foglalják:

- ◆ **E1920H:** 47,02 cm (18,5 in.) átlós megtekinthető képkijelzés (átlósan mérve). 1366 x 768 felbontás, teljesképernyős támogatással az alacsonyabb felbontás esetén.
- ◆ **E2020H:** 49,53 cm (19,5 in.) átlós megtekinthető képkijelzés (átlósan mérve). 1600 x 900 felbontás, teljesképernyős támogatással az alacsonyabb felbontás esetén.
- ◆ **E2220H:** 54,68 cm (21,5 in.) átlós megtekinthető képkijelzés (átlósan mérve). 1920 x 1080 felbontás, teljesképernyős támogatással az alacsonyabb felbontás esetén.
- ◆ **E2420H/HS:** 60,47 cm (23,8 in.) átlós megtekinthető képkijelzés (átlósan mérve). 1920 x 1080 felbontás, teljesképernyős támogatással az alacsonyabb felbontás esetén.
- ◆ **E2720H/HS:** 68,59 cm (27 in.) átlós megtekinthető képkijelzés (átlósan mérve). 1920 x 1080 felbontás, teljesképernyős támogatással az alacsonyabb felbontás esetén.
- ◆ **E1920H:** 65 fokos látószög függőleges és 90 fokos vízszintes irányban.
- ◆ **E2020H/E2220H:** 160 fokos látószög függőleges és 170 fokos vízszintes irányban.
- ◆ **E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS:** Széles, 178 fokos látószög függőleges és vízszintes irányban.
- ◆ **E1920H:** Dinamikus kontrasztarány (600:1).
- ◆ **E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS:** Dinamikus kontraszt arány (1.000:1).
- ◆ Digitális összekapcsolhatóság a KijelzőPorttal vagy HDMI-vel.
- ◆ Magasság állíthatósága E2420HS és E2720HS részére.
- ◆ Dupla beépített hangszórók E2420HS és E2720HS részére.
- ◆ Plug and play kompatibilitás, ha a számítógépe támogatja.
- ◆ Képernyős Kijelzés (OSD) beállítás a könnyű telepítés és képernyő optimalizáció érdekében.

- ≤ 0,3 W Készenléti Állapotban.
- Optimalizálja szeme kényelemérzetét a villódzás-mentes képernyővel.
- A monitorból származó kék fény kibocsátás lehetséges hosszútávú következményei károsíthatják a szemet, szemfáradtságot vagy digitális szemszárazságot okozhatnak. A ComfortView funkció csökkenti a szemszáradás esélyét, amit a kék fény kibocsátás okoz.
- Biztonsági zár nyílása.
- Arzénmentes üveg és higanymentes panel.
- BFR/PVC-Csökkentett (Áramköri lapjai BFR/PVC-mentes laminátumokból készülnek).
- Megfelel az NFPA 99 szivárgó áram követelményeinek.
- TCO-tanúsítvánnyal rendelkező kijelző.
- EPEAT regisztráció, ahol lehetséges. EPEAT regisztráció országonként változó. Látogassa meg a <https://www.epeat.net> oldalt az országokra lebontott regisztrációs státusz megtekintéséhez.
- RoHS kompatibilis.
- Energy Star® Tanúsítvánnyal rendelkezik.

## Funkciók és irányítás azonosítása

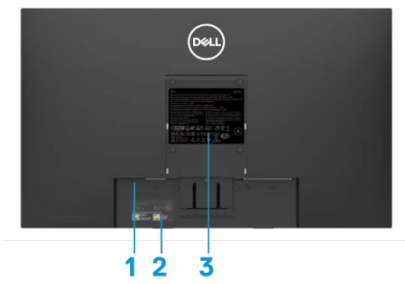
Elülső Nézet

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



Jelzés	Leírás	Használat
1	Funkciógombok	Az OSD menü eléréséhez, és a beállítások módosításához, amennyiben szükséges. További információért hivatkozzon az <b>Elülső panel irányítók használata szekcióna</b> .
2	Be/Kikapcsolás gomb (LED jelzőfényrel)	A monitor Ki vagy Be kapcsolásához. A folyamatos fehér fény azt jelzi, hogy a monitor be van kapcsolva és rendeltetésszerűen üzemel. A villogó fehér fény azt jelzi, hogy a monitor készenléti üzemmódban van.

## Hátsó Nézet



Monitorállvány nélkül



Monitorállvánnyal

Jelzés	Leírás	Használat
1	Biztonsági zár nyílása	A monitor biztonsági zárral való rögzítéséhez (külön megvásárolható).
2	Vonalkód, sorozatszám, és szolgáltatáscímke	Hivatkozzon erre a címkére, amennyiben fel kell vennie a kapcsolatot a Dell-lel technikai segítségkérés miatt. A Szolgáltatáscímke lehetővé teszi, hogy a Dell mérnökei beazonosítsák a számítógépében található hardver alkatrészeket, és hozzáférjenek a jótállási adatokhoz.
3	Szabályozó Tudnivalók	Szabályozó engedélyek listája.
4	Kábelmenedzsment nyílás	A kábelek rendszerezéséhez.
5	Állvány kiengedése gomb	Az állvány és monitor szétválasztásához.

## Oldalsó nézet





# Funkciók és irányítás azonosítása

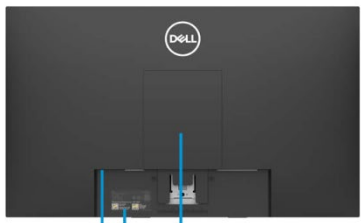
## Elülső Nézet

E2420HS/E2720HS

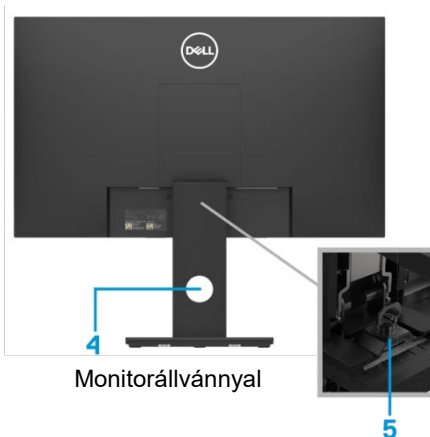


Jelzés	Leírás	Használat
1	Funkciógombok	Az OSD menü eléréséhez, és a beállítások módosításához, amennyiben szükséges. További információért hivatkozzon az <a href="#">Elülső panel irányítók használata szekcióra</a> .
2	Be/Kikapcsolás gomb (LED jelzőfényel)	A monitor Ki vagy Be kapcsolásához. A folyamatos fehér fény azt jelzi, hogy a monitor be van kapcsolva és rendeltetésszerűen üzemel. A villogó fehér fény azt jelzi, hogy a monitor készenléti üzemmódban van.

## Hátsó Nézet



Monitorállvány nélkül



Monitorállvánnyal

<b>Jelzés</b>	<b>Leírás</b>	<b>Használat</b>
1	Biztonsági zár nyílása	A monitor biztonsági zárral való rögzítéséhez (külön megvásárolható).
2	Vonalkód, sorozatszám, és szolgáltatáscímke	Hivatkozzon erre a címkére, amennyiben fel kell vennie a kapcsolatot a Dell-lel technikai segítségkérés miatt. A Szolgáltatáscímke lehetővé teszi, hogy a Dell mérnökei beazonosítsák a számítógépében található hardver alkatrészeket, és hozzáférjenek a jótállási adatokhoz.
3	Szabályozó Tudnivalók	Szabályozó engedélyek listája.
4	Kábelmenedzsment nyílás	A kábelek rendszerezéséhez.
5	Állvány csavar	Az állvány és monitor szétválasztásához.

### Oldalsó nézet



## Alsó nézet, monitor állvány nélkül



### E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H

Jelzés	Leírás	Használat
1	Áramport	A monitor tápkábel csatlakoztatásához.
2	DP port	A számítógéphez való csatlakoztatáshoz, DP kábel segítségével.
3	VGA port	A számítógéphez való csatlakozáshoz, VGA kábelen keresztül.



### E2420HS/E2720HS

Jelzés	Leírás	Használat
1	Áramport	A monitor tápkábel csatlakoztatásához.
2	HDMI port	A számítógéphez való csatlakozáshoz, HDMI porton keresztül.
3	VGA port	A számítógéphez való csatlakozáshoz, VGA kábelen keresztül.
4	Hangszórók	Hangkimenet képzése érdekében.

## Monitor Specifikációk

Modell	E1920H	E2020H
Képernyő típusa	Aktív mátrix-TFT LCD	Aktív mátrix-TFT LCD
Panel típusa	TN	TN
Megtekinthető terület		
Átlós	470,10 mm (18,5 in.)	494,1 mm (19,5 in.)
Aktív terület		
Vízszintes	409,80 mm (16,13 in.)	432,96 +/- 0,96 mm (17,05 in.)
Függőleges	230,40 mm (9,07 in.)	238,05 +/- 1,71 mm (9,37 in.)
Felület	944,18 cm <sup>2</sup> (146,30 in. <sup>2</sup> )	1025,53 cm <sup>2</sup> ~ 1030,76 cm <sup>2</sup> (158,96 in. <sup>2</sup> ~ 160,55 in. <sup>2</sup> )
Pixelmagasság	0,3000 mm x 0,3000 mm	0,2700 mm x 0,2700 mm
Pixel inchenként (PPI)	85	94
Betekintés szög		
Vízszintes	90° (átlagos)	170° (átlagos)
Függőleges	65° (átlagos)	160° (átlagos)
Fényerő	250 cd/m <sup>2</sup> (átlagos)	250 cd/m <sup>2</sup> (átlagos)
Kontrasztarány	600 az 1-hez (átlagos)	1.000 az 1-hez (átlagos)
Elülső panel bevonata	Tükröződésmentes, 3H fokozatú	Tükröződésmentes, 3H fokozatú
Hátsó fény	LED fénycső rendszer	LED fénycső rendszer
Válaszidő		
Normál üzemmód	5 ms	5 ms
Gyors mód	-	-
Színmélység	16,7 millió szín	16,7 millió szín
Színskála	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Dell kijelző menedzser kompatibilitás	Igen	Igen
Kapcsolhatóság	1 x DP1.2, 1 x VGA	1 x DP1.2, 1 x VGA
Keret szélessége (a monitor széle az aktív területhez képest)	17,8 mm (Felül) 17,8 mm (Balra/Jobbra) 17,8 mm (Lent)	18,3 +/- 0,5 mm (Felül) 18,3 +/- 0,5 mm (Balra/Jobbra) 18,3 +/- 0,5 mm (Alul)
Biztonság	Biztonsági zár nyílása a kábelek lezárásához (külön megvásárolható)	Biztonsági zár nyílása a kábelek lezárásához (külön megvásárolható)
Dőlésszög	-5°-tól 21°-ig	-5°-tól 21°-ig
Állítható magasságú állvány	-	-
Beépített hangszórók (2 x 1 W hangkimenet)	-	-

## Monitor Specifikációk

Modell	E2220H	E2420H/E2420HS
Képernyő típusa	Aktív mátrix-TFT LCD	Aktív mátrix-TFT LCD
Panel típusa	TN	Síkbeli Váltás
Megtekinthető terület		
Átlós	546,86 mm (21,5 in.)	604,70 mm (23,8 in.)
Aktív terület		
Vízszintes	476,64 mm (18,77 in.)	527,04 mm (20,75 in.)
Függőleges	268,11 mm (10,56 in.)	296,46 mm (11,67 in.)
Felület	1277,92 cm <sup>2</sup> (198,21 in. <sup>2</sup> )	1562,46 cm <sup>2</sup> (242,15 in. <sup>2</sup> )
Pixelmagasság	0,2482 mm x 0,2482 mm	0,2745 mm x 0,2745 mm
Pixel inchenként (PPI)	102	92
Betekintés szög		
Vízszintes	170° (átlagos)	178° (átlagos)
Függőleges	160° (átlagos)	178° (átlagos)
Fényerő	250 cd/m <sup>2</sup> (átlagos)	250 cd/m <sup>2</sup> (átlagos)
Kontrasztarány	1.000 az 1-hez (átlagos)	1.000 az 1-hez (átlagos)
Elülső panel bevonata	Tükröződésmentes, 3H fokozatú	Tükröződésmentes, 3H fokozatú
Hátsó fény	LED fénycső rendszer	LED fénycső rendszer
Válaszidő		
Normál üzemmód	5 ms	8 ms
Gyors mód	-	5 ms
Színmélység	16,7 millió szín	16,7 millió szín
Színskála	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Dell kijelző menedzser kompatibilitás	Igen	Igen
Kapcsolhatóság	1 x DP1.2, 1 x VGA	E2420H: 1 x DP1.2, 1 x VGA E2420HS: 1 x HDMI1.4, 1 x VGA
Keret szélessége (a monitor széle az aktív területhez képest)	17,8 mm (Felül) 17,8 mm (Balra/Jobbra) 17,8 mm (Lent)	11,8 mm (Felül) 11,8 mm (Balra/Jobbra) 18,2 mm (Lent)
Biztonság	Biztonsági zár nyílása a kábelek lezárásához (külön megvásárolható)	Biztonsági zár nyílása a kábelek lezárásához (külön megvásárolható)
Dőlésszög	-5°-tól 21°-ig	-5°-tól 21°-ig
Állítható magasságú állvány	-	E2420H: Nem állítható E2420HS: 100+/-5 mm
Beépített hangszórók (2 x 1 W hangkimenet)	-	E2420H: Nem E2420HS: Igen

## Monitor Specifikációk

<b>Modell</b>	<b>E2720H/E2720HS</b>
Képernyő típusa	Aktív mátrix-TFT LCD
Panel típusa	Síkbeli Váltás
Megtekinthető terület	
Átlós	685,99 mm (27 in.)
Aktív terület	
Vízszintes	597,89 mm (23,54 in.)
Függőleges	336,31 mm (13,24 in.)
Felület	2010,76 cm <sup>2</sup> (311,67 in. <sup>2</sup> )
Pixelmagasság	0,3114 mm x 0,3114 mm
Pixel inchenként (PPI)	81
Betekintés szög	
Vízszintes	178° (átlagos)
Függőleges	178° (átlagos)
Fényerő	300 cd/m <sup>2</sup> (átlagos)
Kontrasztarány	1.000 az 1-hez (átlagos)
Elülső panel bevonata	Tükröződésmentes, 3H fokozatú
Hátsó fény	LED fénycső rendszer
Válaszidő	
Normál üzemmód	8 ms
Gyors mód	5 ms
Színmélység	16,7 millió szín
Színskála	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Dell kijelző menedzser kompatibilitás	Igen
Kapcsolhatóság	E2720H: 1 x DP1.2, 1 x VGA E2720HS: 1 x HDMI1.4, 1 x VGA
Keret szélessége (a monitor széle az aktív területhez képest)	11,8 mm (Felül) 11,8 mm (Balra/Jobbra) 18,2 mm (Lent)
Biztonság	Biztonsági zár nyílása a kábelek lezárásához (külön megvásárolható)
Dőlésszög	-5°-tól 21°-ig
Állítható magasságú állvány	E2720H: Nem állítható E2720HS: 100+/-5 mma
Beépített hangszórók (2 x 1 W hangkimenet)	E2720H: Nem E2720HS: Igen

## Felbontás Specifikáció

Modell	E1920H	E2020H
Vízszintes szkennelési tartomány	30 kHz-től 83 kHz-ig (automatikus)	30 kHz-től 83 kHz-ig (automatikus)
Függőleges szkennelési tartomány	56 Hz-től 76 Hz-ig (automatikus)	50 Hz-től 76 Hz-ig (automatikus)
Maximum előre beállított felbontás	1366 x 768 @ 60 Hz	1600 x 900 @ 60 Hz

Modell	E2220H	E2420H/E2420HS
Vízszintes szkennelési tartomány	30 kHz-től 83 kHz-ig (automatikus)	30 kHz-től 83 kHz-ig (automatikus)
Függőleges szkennelési tartomány	56 Hz-től 76 Hz-ig (automatikus)	50 Hz-től 76 Hz-ig (automatikus)
Maximum előre beállított felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz

Modell	E2720H/E2720HS
Vízszintes szkennelési tartomány	30 kHz-től 84 kHz-ig (automatikus)
Függőleges szkennelési tartomány	48 Hz-től 75 Hz-ig (automatikus)
Maximum előre beállított felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz

### Előre beállított kijelző módok E1920H

Kijelző mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Pixelóra (MHz)	Szinkronizálás polaritása (Vízszintes/Függőleges)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	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, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1366 x 768	47,71	59,79	85,5	+/+

**Előre beállított kijelző módok  
E2020H**

Kijelző mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Pixelóra (MHz)	Szinkronizálás polaritása (Vízszintes/Függőleges)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	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, 1280 x1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+

**E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS**

Kijelző mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Pixelóra (MHz)	Szinkronizálás polaritása (Vízszintes/Függőleges)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	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 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	+/+



## Elektronikus Specifikációk

Modell	E1920H
Videóbeviteli jelzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analóg RGB: <math>0,7 \text{ V} \pm 5 \%</math>, <math>75 \Omega</math> beviteli impedancia</li> <li>DP, 600 mV minden egyes differenciális vonalra, <math>100 \Omega</math> beviteli impedancia differenciál páronként</li> </ul>
Szinkronizációs beviteli jelzések	Különálló vízszintes és függőleges szinkronizációk, polaritás mentes TTL szint, SOG (Kompozit SYNC zöld alapon)
AC beviteli feszültség/frekvencia/áramerősség	100 VAC-től 240 VAC/50 Hz-ig vagy $60 \text{ Hz} \pm 3 \text{ Hz}$ /0,6 A
Betöltési áramerősség	30 A (120 V AC Bevitel) 60 A (240 V AC Bevitel)
Áramfogyasztás	$0,2 \text{ W}$ (Kikapcsolt Állapotban) <sup>1</sup> $0,3 \text{ W}$ (Rendelkezésre Álló Állapotban) <sup>1</sup> $8 \text{ W}$ (Bekapcsolt Állapotban) <sup>1</sup> $13,8 \text{ W}$ (Max) <sup>2</sup> $7,85 \text{ W}$ ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> $24,81 \text{ kWh}$ (TEC) <sup>3</sup>

Modell	E2020H	E2220H
Videóbeviteli jelzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analóg RGB: <math>0,7 \text{ V} \pm 5 \%</math>, <math>75 \Omega</math> beviteli impedancia</li> <li>DP, 600 mV minden egyes differenciális vonalra, <math>100 \Omega</math> beviteli impedancia differenciál páronként</li> </ul>	
Szinkronizációs beviteli jelzések	Különálló vízszintes és függőleges szinkronizációk, polaritás mentes TTL szint, SOG (Kompozit SYNC zöld alapon)	
AC beviteli feszültség/frekvencia/áramerősség	100 VAC-től 240 VAC/50 Hz-ig vagy $60 \text{ Hz} \pm 3 \text{ Hz}$ /0,7 A	
Betöltési áramerősség	30 A (120 V AC Bevitel) 60 A (240 V AC Bevitel)	
Áramfogyasztás	$0,2 \text{ W}$ (Kikapcsolt Állapotban) <sup>1</sup> $0,2 \text{ W}$ (Rendelkezésre Álló Állapotban) <sup>1</sup> $9,9 \text{ W}$ (Bekapcsolt Állapotban) <sup>1</sup> $14 \text{ W}$ (Max) <sup>2</sup> $9,37 \text{ W}$ ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> $27,95 \text{ kWh}$ (TEC) <sup>3</sup>	$0,2 \text{ W}$ (Kikapcsolt Állapotban) <sup>1</sup> $0,3 \text{ W}$ (Rendelkezésre Álló Állapotban) <sup>1</sup> $10,8 \text{ W}$ (Bekapcsolt Állapotban) <sup>1</sup> $18 \text{ W}$ (Max) <sup>2</sup> $11,21 \text{ W}$ ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> $35,16 \text{ kWh}$ (TEC) <sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Maximum fényerő és kontrasztbeállítás.

<sup>3</sup>  $P_{be}$ : Az áramfogyasztás Bekapcsolt Üzem módban az Energy Star 8.0 verzióban meghatározottak alapján.  
TEC: A kWh-ban meghatározott teljes áramfogyasztás megfelel az Energy Star 8.0 verzióban foglaltaknak.

## Elektronikus Specifikációk

Modell	E2420H
Videóbeviteli jelzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analóg RGB: 0,7 V <math>\pm</math> 5 %, 75 <math>\Omega</math> beviteli impedancia</li> <li>• DP, 600 mV minden egyes differenciális vonalra, 100 <math>\Omega</math> bevitel impedancia differenciál páronként</li> </ul>
Szinkronizációs beviteli jelzések	Különálló vízszintes és függőleges szinkronizációk, polaritás mentes TTL szint, SOG (Kompozit SYNC zöld alapon)
AC beviteli feszültség/frekvencia/áramerősség	100 VAC-től 240 VAC/50 Hz-ig vagy 60 Hz $\pm$ 3 Hz/0,8 A
Betöltési áramerősség	30 A (120 V AC Bevitel) 60 A (240 V AC Bevitel)
Áramfogyasztás	0,2 W (Kikapcsolt Üzem módban) <sup>1</sup> 0,3 W (Készenléti Üzem módban) <sup>1</sup> 11,9 W (Bekapcsolt Állapotban) <sup>1</sup> 22 W (Max) <sup>2</sup> 12,34 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 38,52 kWh (TEC) <sup>3</sup>

Modell	E2420HS
Videóbeviteli jelzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analóg RGB: 0,7 V <math>\pm</math> 5 %, 75 <math>\Omega</math> beviteli impedancia</li> <li>• HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV minden egyes differenciális vonalra, 100 <math>\Omega</math> bevitel impedancia differenciál páronként</li> </ul>
Szinkronizációs beviteli jelzések	Különálló vízszintes és függőleges szinkronizációk, polaritás mentes TTL szint, SOG (Kompozit SYNC zöld alapon)
AC beviteli feszültség/frekvencia/áramerősség	100 VAC-től 240 VAC/50 Hz-ig vagy 60 Hz $\pm$ 3 Hz/0,8 A
Betöltési áramerősség	30 A (120 V AC Bevitel) 60 A (240 V AC Bevitel)
Áramfogyasztás	0,2 W (Kikapcsolt Állapotban) <sup>1</sup> 0,3 W (Rendelkezésre Álló Állapotban) <sup>1</sup> 11,9 W (Bekapcsolt Állapotban) <sup>1</sup> 24 W (Max) <sup>2</sup> 12,6 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 39,31 kWh (TEC) <sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Maximum fényerő és kontrasztbeállítás.

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

## Elektronikus Specifikációk

Modell	E2720H
Videóbeviteli jelzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analóg RGB: 0,7 V <math>\pm</math> 5 %, 75 <math>\Omega</math> beviteli impedancia</li> <li>• DP, 600 mV minden egyes differenciális vonalra, 100 <math>\Omega</math> beviteli impedancia differenciál páronként</li> </ul>
Szinkronizációs beviteli jelzések	Különálló vízszintes és függőleges szinkronizációk, polaritás mentes TTL szint, SOG (Kompozit SYNC zöld alapon)
AC beviteli feszültség/frekvencia/áramerősség	100 VAC-tól 240 VAC/50 Hz-ig vagy 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,0 A
Betöltési áramerősség	30 A (120 V AC Bevitel) 60 A (240 V AC Bevitel)
Áramfogyasztás	0,2 W (Kikapcsolt Állapotban) <sup>1</sup> 0,2 W (Rendelkezésre Álló Állapotban) <sup>1</sup> 17,9 W (Bekapcsolt Állapotban) <sup>1</sup> 26 W (Max) <sup>2</sup> 13,22 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 41,5 kWh (TEC) <sup>3</sup>

Modell	E2720HS
Videóbeviteli jelzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analóg RGB: 0,7 V <math>\pm</math> 5 %, 75 <math>\Omega</math> beviteli impedancia</li> <li>• HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV minden egyes differenciális vonalra, 100 <math>\Omega</math> beviteli impedancia differenciál páronként</li> </ul>
Szinkronizációs beviteli jelzések	Különálló vízszintes és függőleges szinkronizációk, polaritás mentes TTL szint, SOG (Kompozit SYNC zöld alapon)
AC beviteli feszültség/frekvencia/áramerősség	100 VAC-tól 240 VAC/50 Hz-ig vagy 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,0 A
Betöltési áramerősség	30 A (120 V AC Bevitel) 60 A (240 V AC Bevitel)
Áramfogyasztás	0,2 W (Kikapcsolt Állapotban) <sup>1</sup> 0,2 W (Rendelkezésre Álló Állapotban) <sup>1</sup> 19,7 W (Bekapcsolt Állapotban) <sup>1</sup> 30,0 W (Max) <sup>2</sup> 14,03 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 44,38 kWh (TEC) <sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Maximum fényerő és kontrasztbeállítás.

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

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



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



Erre a termékre az ENERGY STAR tanúsítvány vonatkozik a gyári alapbeállítások alapján, amelyeket az OSD menü „Gyári visszaállítása” funkciójával lehet visszaállítani. Az alapértelmezett gyári beállítások megváltoztatásával, vagy más funkciók engedélyezésével az áramfogyasztás megnőhet, és meghaladhatja az ENERGY STAR határát.

## Fizikai jellemzők

<b>Modell</b>	<b>E1920H/E2020H/E2220H</b>		
Jelkábel típusa:	D-Sub (VGA), 15 tű		
Analóg	(a kábel csak az EMEA és JPN régiókban része a csomagnak);		
Digitális	DP, 20 tű		
<b>MEGJEGYZÉS:</b> A Dell monitorok úgy vannak megtervezve, hogy megfelelően működjenek a videokábelekkel, melyeket tartalmaz a monitor csomagolása. Mivel a Dell nem felügyeli a piacon lévő különböző kábelszállítókat, a kábelek gyártásához használt anyagokat, csatlakozók és eljárások típusát, a Dell nem garantálja a videó teljesítményét azokon a kábeleken, amelyeket nem tartalmaz a Dell monitor csomagja.			
<b>Méretek (állvánnyal):</b>	<b>E1920H</b>	<b>E2020H</b>	<b>E2220H</b>
Magasság	359,60 mm (14,16 in.)	368,96 mm (Max) (14,53 in.) (Max)	397,30 mm (15,64 in.)
Szélesség	445,40 mm (17,54 in.)	471,52 mm (Max) (18,56 in.) (Max)	512,20 mm (20,17 in.)
Mélység	171,00 mm (6,73 in.)	171,00 mm (6,73 in.)	171,00 mm (6,73 in.)
<b>Méretek (állvány nélkül):</b>	<b>E1920H</b>	<b>E2020H</b>	<b>E2220H</b>
Magasság	266,00 mm (10,47 in.)	275,36 mm (Max) (10,84 in.) (Max)	303,70 mm (11,96 in.)
Szélesség	445,40 mm (17,54 in.)	471,52 mm (Max) (18,56 in.) (Max)	512,20 mm (20,17 in.)
Mélység	50,10 mm (1,97 in.)	50,10 mm (1,97 in.)	52,40 mm (2,06 in.)
<b>Állvány méretei:</b>	<b>E1920H</b>	<b>E2020H</b>	<b>E2220H</b>
Magasság	170,00 mm (6,69 in.)	170,00 mm (6,69 in.)	176,90 mm (6,96 in.)
Szélesség	200,00 mm (7,87 in.)	200,00 mm (7,87 in.)	200,00 mm (7,87 in.)
Mélység	171,00 mm (6,73 in.)	171,00 mm (6,73 in.)	171,00 mm (6,73 in.)
<b>Súly</b>	<b>E1920H</b>	<b>E2020H</b>	<b>E2220H</b>
Súly csomagolással	3,92 kg (8,66 lb)	3,94 kg (8,68 lb)	4,90 kg (10,80 lb)
Állványszerkezettel és kábelekkel	2,93 kg (6,46 lb)	2,94 kg (6,48 lb)	3,51 kg (7,74 lb)
Állványszerkezet és kábelek nélkül	2,19 kg (4,83 lb)	2,20 kg (4,85 lb)	2,70 kg (5,95 lb)
Állványszerkezet súlya	0,43 kg (0,95 lb)	0,43 kg (0,95 lb)	0,44 kg (0,97 lb)

## Fizikai jellemzők

<b>Modell</b>	<b>E2420H/E2720H</b>	
Jelkábel típusa:	D-Sub (VGA), 15 tű (a kábel csak az EMEA és JPN régiók esetén van belefoglalva a csomagba);	
Analóg	DP, 20 tű	
Digitális		
<b>MEGJEGYZÉS:</b> A Dell monitorok úgy vannak megtervezve, hogy megfelelően működjenek a videokábelekkel, melyeket tartalmaz a monitor csomagolása. Mivel a Dell nem felügyeli a piacon lévő különböző kábelszállítókat, a kábelek gyártásához használt anyagokat, csatlakozók és eljárások típusát, a Dell nem garantálja a videó teljesítményét azokon a kábeleken, amelyeket nem tartalmaz a Dell monitor csomagja.		
Méreték (állvánnyal):	<b>E2420H</b>	<b>E2720H</b>
Magasság	419,70 mm (16,52 in.)	458,10 mm (18,03 in.)
Szélesség	550,60 mm (21,68 in.)	621,50 mm (24,46 in.)
Mélység	171,00 mm (6,73 in.)	175,00 mm (6,88 in.)
Méreték (állvány nélkül):	<b>E2420H</b>	<b>E2720H</b>
Magasság	326,50 mm (12,85 in.)	366,30 mm (14,42 in.)
Szélesség	550,60 mm (21,68 in.)	621,50 mm (24,46 in.)
Mélység	52,40 mm (2,06 in.)	52,30 mm (2,05 in.)
Állvány méretei:	<b>E2420H</b>	<b>E2720H</b>
Magasság	176,90 mm (6,96 in.)	195,50 mm (7,69 in.)
Szélesség	200,00 mm (7,87 in.)	205,00 mm (8,07 in.)
Mélység	171,00 mm (6,73 in.)	175,00 mm (6,88 in.)
Súly:	<b>E2420H</b>	<b>E2720H</b>
Súly csomagolással	5,95 kg (13,12 lb)	8,07 kg (17,79 lb)
Állványszerkezettel és kábelekkel	4,27 kg (9,41 lb)	5,88 kg (12,96 lb)
Állványszerkezet és kábelek nélkül	3,25 kg (7,17 lb)	4,50 kg (9,92 lb)
Állványszerkezet súlya	0,59 kg (1,30 lb)	1,05 kg (2,31 lb)

## Fizikai jellemzők

<b>Modell</b>	<b>E2420HS/E2720HS</b>	
Jelkábel típusa: Analog Digitális	D-Sub (VGA), 15 tű (a kábel csak az EMEA és JPN régiók esetén van belefoglalva a csomagba); HDMI, 19 tű	
<b>MEGJEGYZÉS:</b> A Dell monitorok úgy vannak megtervezve, hogy megfelelően működjenek a videokábelekkel, melyeket tartalmaz a monitor csomagolása. Mivel a Dell nem felügyeli a piacon lévő különböző kábelszállítókat, a kábelek gyártásához használt anyagokat, csatlakozók és eljárások típusát, a Dell nem garantálja a videó teljesítményét azokon a kábeleken, amelyeket nem tartalmaz a Dell monitor csomagja.		
Méreték (állvánnyal):	<b>E2420HS</b>	<b>E2720HS</b>
Magasság	489,10 mm (19,26 in.)	508,30 mm (20,01 in.)
Szélesség	550,60 mm (21,68 in.)	621,50 mm (24,46 in.)
Mélység	187,00 mm (7,36 in.)	187,00 mm (7,36 in.)
Méreték (állvány nélkül):	<b>E2420HS</b>	<b>E2720HS</b>
Magasság	326,50 mm (12,85 in.)	366,30 mm (14,42 in.)
Szélesség	550,60 mm (21,68 in.)	621,50 mm (24,46 in.)
Mélység	52,40 mm (2,06 in.)	52,30 mm (2,05 in.)
Állvány méretei:	<b>E2420HS</b>	<b>E2720HS</b>
Magasság	248,80 mm (9,80 in.)	248,80 mm (9,80 in.)
Szélesség	220,00 mm (8,66 in.)	220,00 mm (8,66 in.)
Mélység	187,00 mm (7,36 in.)	187,00 mm (7,36 in.)
Súly:	<b>E2420HS</b>	<b>E2720HS</b>
Súly csomagolással	6,64 kg (14,64 lb)	8,40 kg (18,52 lb)
Állványszerkezettel és kábelekkel	4,91 kg (10,82 lb)	6,11 kg (13,47 lb)
Állványszerkezet és kábelek nélkül	3,30 kg (7,28 lb)	4,54 kg (10,01 lb)
Állványszerkezet súlya	1,24 kg (2,73 lb)	1,24 kg (2,73 lb)

## Környezeti jellemzők

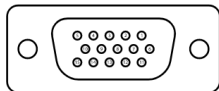
<b>Modell</b>	<b>E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS</b>
Hőmérséklet: Működés közben	0°C-tól 40°C-ig (32°F-től 104°F-ig)
Nem működő állapotban: Tárolás Szállítás	-20°C-tól 60°C-ig (-4°F-től 140°F-ig)
Nedvesség: Működés közben	10%-tól 80%-ig (nem kondenzált)
Nem működő állapotban: Tárolás Szállítás	5%-tól 90%-ig (nem kondenzált)
Magasság:	
Működés közben (maximum)	5.000 m (16.400 ft)
Tárolás közben (maximum)	12.192 m (40.000 ft)

<b>Modell</b>	<b>E1920H</b>	<b>E2020H</b>
Hőelvezetés	47,09 BTU/óra (max) 34,12 BTU/óra (átlagos)	47,70 BTU/óra (max) 37,53 BTU/óra (átlagos)
<b>Modell</b>	<b>E2220H</b>	<b>E2420H</b>
Hőelvezetés	61,42 BTU/óra (max) 44,36 BTU/óra (átlagos)	75,06 BTU/óra (max) 51,18 BTU/óra (átlagos)
<b>Modell</b>	<b>E2420HS</b>	<b>E2720H</b>
Hőelvezetés	81,89 BTU/óra (max) 58,01 BTU/óra (átlagos)	88,70 BTU/óra (max) 71,60 BTU/óra (átlagos)
<b>Modell</b>	<b>E2720HS</b>	
Hőelvezetés	102,40 BTU/óra (max) 78,50 BTU/óra (átlagos)	



## Tű-hozzárendelések

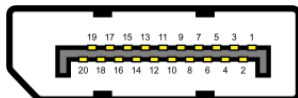
D-Sub 15-tűs konnektor



Tűk száma	Jelző Hozzárendelés
1	Video-Piros
2	Video-Zöld
3	Video-Kék
4	GND
5	Öntesztelés
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC adatok
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC óra

## Tű-hozzárendelések

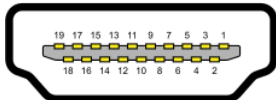
DP 20-tűs konnektor



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

## Tű-hozzárendelések

HDMI 19-tűs konnektor



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

## Plug and play kompatibilitás

Bármilyen Plug and Play kompatibilis rendszerben telepítheti a monitort. A monitor automatikusan hozzáférést biztosít a számítógép részére a Kiterjedt Kijelző Azonosító Adataihoz (EDID) a Kijelző Adatcsatorna (DDC) protokollal, így a számítógép képes konfigurálni önmagát, és optimalizálni a monitor beállításait. A legtöbb monitor telepítés automatikus, de különböző beállításokat is kiválaszthat ha szükséges. A monitor beállításainak megváltoztatásáról szóló további információkért olvassa el a **Monitor működtetése** szekciót.

## LCD monitor minőség és pixel irányelvek

Az LCD Monitor gyártási folyamatai alatt megszokott, hogy egy vagy több pixel változatlan állapotban rögzül, ami nehezen látható és nem befolyásolja a kijelző minőségét vagy használhatóságát. A Dell Monitor Minőségéről és Pixel Irányelveiről további információkat olvashat a Dell segítségnyújtó oldalán, aminek címe <https://www.dell.com/support/monitors>.

## Karbantartási útmutató

### A monitor tisztítása



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



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

A bevált megoldásokért kövesse az alábbi listában szereplő utasításokat a monitor kicsomagolása, tisztítása vagy kezelése közben:

- ♦ A képernyő tisztítása előtt enyhén nedvesítsen meg egy puha és tiszta ruhát vízzel. Ha lehetséges, használjon speciális képernyő tisztító zsebkendőt vagy oldatot, ami megfelelő antistatikus bevonatra. Ne használjon benzint, higítót, ammóniát, maró tisztítószert, vagy sűrített levegőt.
- ♦ Használjon enyhén nedves ruhát a monitor tisztításához. Ne használjon vegyszert, hiszen néhány vegyszer tejszínű foltot hagy a monitoron.
- ♦ Ha a monitor kicsomagolása közben fehér porra lesz figyelmes, törölje le egy ruhával.
- ♦ Óvatosan bánjon a monitorral, hiszen a fekete színű monitor összekarcolódhat.
- ♦ A monitor legjobb képminőségének megőrzése érdekében használjon dinamikusan változó képernyővédőt, és kapcsolja ki a monitort, amikor nem használja.

# A monitor telepítése

## Az állvány csatlakoztatása

 **MEGJEGYZÉS:** Az állvány nincs a monitorhoz csatlakoztatva, amikor azt a gyárból elszállítják.

 **MEGJEGYZÉS:** A következő lépéseket kell megtenni a monitorral érkező állvány összeszerelésére.

A monitor állványának csatlakoztatása:

E1920H/E2020H

1. Szerelje össze az állványt az állványalapon.
  - a. Helyezze a monitor állványalapot egy stabil asztalra.
  - b. Csúsztassa el a monitorállványt a megfelelő irányban lefelé, az állványalpra, amíg a helyére nem kerül.



2. Csatlakoztassa az állványszerkezetet a monitorhoz.
  - a. Helyezze a monitort egy puha ruhára vagy párnára az asztal szélé környékén.
  - b. Igazítsa az állvány konzolját a monitor barázdájához.
  - c. Helyezze be a konzolt a monitorba, amíg a helyére nem kerül.
  - d. Csatlakoztassa a VESA bevonatot.



# A monitor telepítése

---

## Az állvány csatlakoztatása

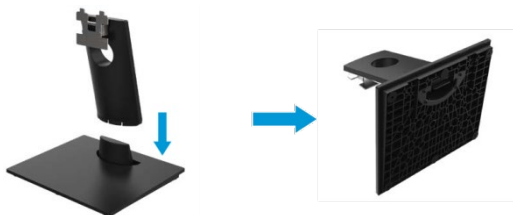
 **MEGJEGYZÉS:** Az állvány nincs a monitorhoz csatlakoztatva, amikor azt a gyárból elszállítják.

 **MEGJEGYZÉS:** A következő lépéseket kell megtenni a monitorral érkező állvány összeszerelésére.

A monitor állványának csatlakoztatása:

E2220H

1. Szerelje össze az állványt az állványalapon.
  - a. Helyezze a monitor állványalapot egy stabil asztra.
  - b. Csúsztassa el a monitorállványt a megfelelő irányban lefelé, az állványalpra, amíg a helyére nem kerül.



2. Csatlakoztassa az állványszerkezetet a monitorhoz.
  - a. Helyezze a monitort egy puha ruhára vagy párnára az asztal széle környékén.
  - b. Igazítsa az állvány konzolját a monitor barázdájához.
  - c. Helyezze be a konzolt a monitorba, amíg a helyére nem kerül.
  - d. Csatlakoztassa a VESA bevonatot.



# A monitor telepítése

---

## Az állvány csatlakoztatása

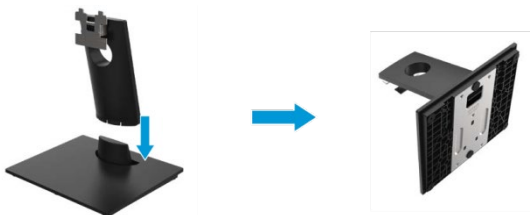
 **MEGJEGYZÉS:** Az állvány nincs a monitorhoz csatlakoztatva, amikor azt a gyárból elszállítják.

 **MEGJEGYZÉS:** A következő lépéseket kell megtenni a monitorral érkező állvány összeszerelésére.

A monitor állványának csatlakoztatása:

E2420H

1. Szerelje össze az állványt az állványalapon.
  - a. Helyezze a monitor állványalapot egy stabil asztra.
  - b. Csúsztassa el a monitorállványt a megfelelő irányban lefelé, az állványalpra, amíg a helyére nem kerül.



2. Csatlakoztassa az állványszerkezetet a monitorhoz.
  - a. Helyezze a monitort egy puha ruhára vagy párnára az asztal széle környékén.
  - b. Igazítsa az állvány konzolját a monitor barázdájához.
  - c. Helyezze be a konzolt a monitorba, amíg a helyére nem kerül.
  - d. Csatlakoztassa a VESA bevonatot.



# A monitor telepítése

## Az állvány csatlakoztatása

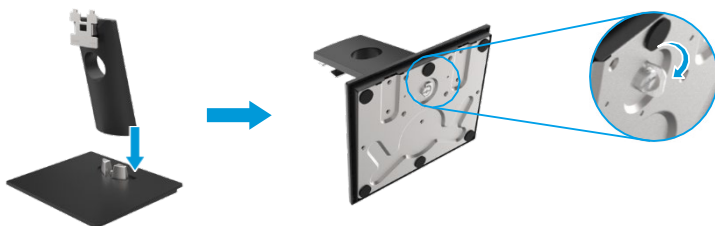
 **MEGJEGYZÉS:** Az állvány nincs a monitorhoz csatlakoztatva, amikor azt a gyárból elszállítják.

 **MEGJEGYZÉS:** A következő lépéseket kell megtenni a monitorral érkező állvány összeszerelésére.

A monitor állványának csatlakoztatása:

E2720H

1. Szerelje össze az állványt az állványalapon.
  - a. Helyezze a monitor állványalapot egy stabil asztra.
  - b. Csúsztassa a monitor állványának szerkezetét a megfelelő irányban lefelé az állvány talpára.
  - c. Húzza meg a csavart óramutató járásának megfelelően addig, míg nem szorul meg teljesen.



2. Csatlakoztassa az állványszerkezetet a monitorhoz.
  - a. Helyezze a monitort egy puha ruhára vagy párnára az asztal szélé környékén.
  - b. Igazítsa az állvány konzolját a monitor barázdájához.
  - c. Helyezze be a konzolt a monitorba, amíg a helyére nem kerül.
  - d. Csatlakoztassa a VESA bevonatot.





# A monitor telepítése

## Az állvány csatlakoztatása

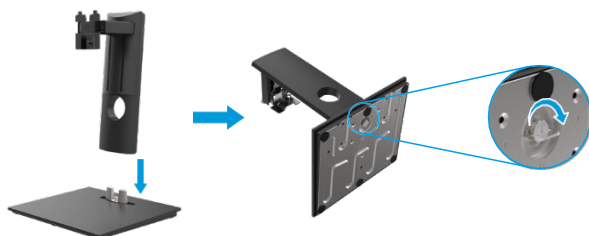
 **MEGJEGYZÉS:** Az állvány nincs a monitorhoz csatlakoztatva, amikor azt a gyárból elszállítják.

 **MEGJEGYZÉS:** A következő lépéseket kell megtenni a monitorral érkező állvány összeszerelésére.

A monitor állványának csatlakoztatása:

E2420HS/E2720HS

1. Szerelje össze az állványt az állványalapon.
  - a. Helyezze a monitor állványalapot egy stabil asztalra.
  - b. Csúsztassa a monitor állványának szerkezetét a megfelelő irányban lefelé az állvány talpára.
  - c. Húzza meg a csavart óramutató járásának megfelelően addig, míg nem szorul meg teljesen.



2. VESA bevonat csatlakoztatása:



3. Csatlakoztassa az állványszerkezetet a monitorhoz.
  - a. Helyezze a monitort egy puha ruhára vagy párnára az asztal széle környékén.
  - b. Igazítsa az állvány konzolját a monitor barázdájához.
  - c. Helyezze be a reteszt teljesen, a monitor irányába.
  - d. Húzza meg a csavart óramutató járásának megfelelően addig, míg nem szorul meg teljesen.



## A monitor csatlakoztatása

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

 **MEGJEGYZÉS:** Ne csatlakoztasson minden kábelt a számítógéphez egy időben. Ajánlott a kábeleket a kábelmenedzser nyíláson keresztül futtatni, mielőtt csatlakoztatja őket a monitorhoz.

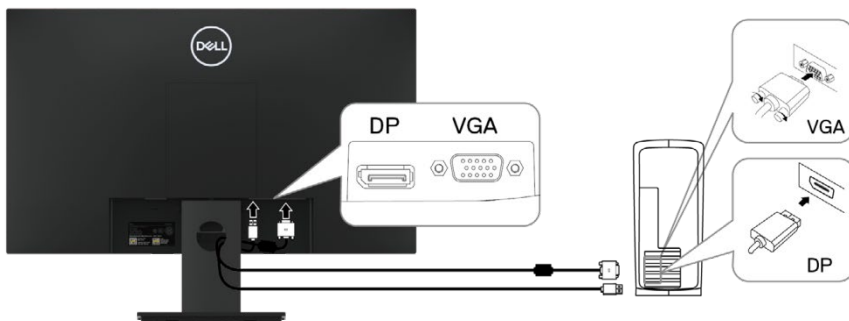
 **MEGJEGYZÉS:** A Dell monitorok a Dell által biztosított kábelekkel együtt működnek optimálisan. A Dell nem garantálja a videó minőséget és teljesítményt, ha nem Dell kábeleket használ.

A monitor számítógéphez való csatlakoztatásához:

1. Kapcsolja ki a számítógépet, és csatlakoztassa a tápkábelt.
2. Csatlakoztassa a monitor vagy a számítógép DP vagy HDMI vagy VGA kábelét.

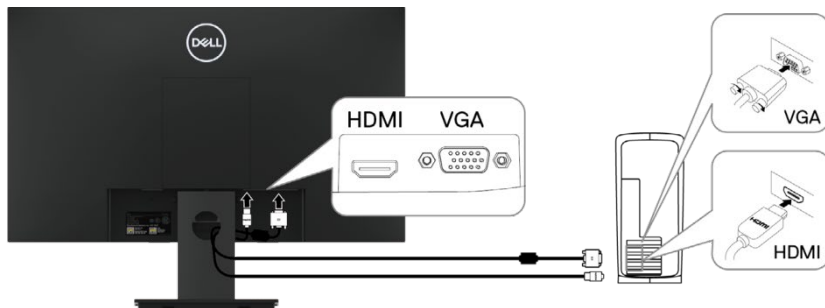
## DP/VGA kábel csatlakoztatása

### E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



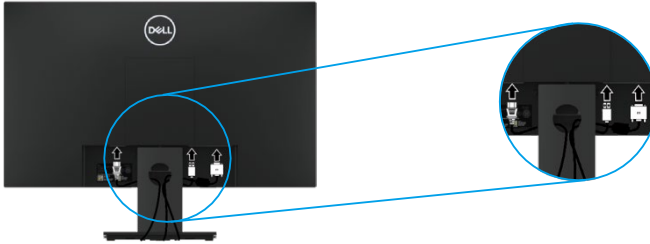
## HDMI/VGA kábel csatlakoztatása

### E2420HS/E2720HS



## Kábelek elrendezése

Használja a kábelmenedzser nyílást, hogy a monitorhoz csatlakoztatott kábeleket azon keresztül vezesse.



## Az állvány eltávolítása

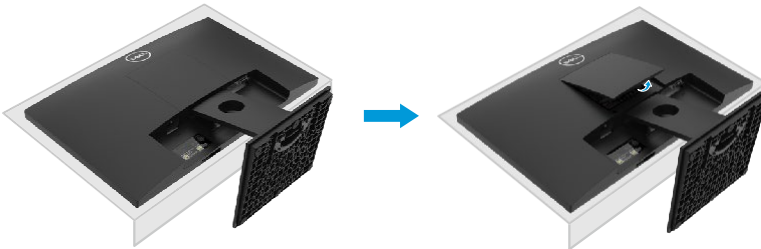
**MEGJEGYZÉS:** Annak érdekében, hogy elkerülje a képernyő karcosodását az állvány eltávolításakor, biztosítsa, hogy a monitor egy puha és tiszta felületen helyezkedik el.

**MEGJEGYZÉS:** A következő lépéseket kell megtenni a monitorral érkező állvány összeszerelésére.

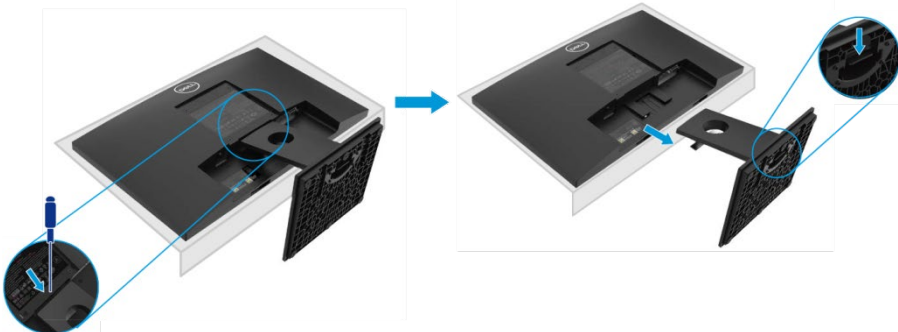
Ahhoz, hogy eltávolítsa az állványt:

E1920H/E2020H

1. a. Helyezze a monitort egy puha ruhára az asztalon.  
b. Távolítsa el a VESA bevonatot, hogy hozzáférhessen a kiengedő gombhoz.



2. a. Használjon hosszú és vékony csavarhúzó, hogy kiengedje a reteszt, ami az állvány feletti lyukban helyezkedik el.  
b. Amint a retesz kioldódik, válassza szét az alapot és a monitort.  
c. Nyomja le a gyors kiengedés reteszt az alap alján, hogy elválassa az alapot és az állványt.



## Az állvány eltávolítása

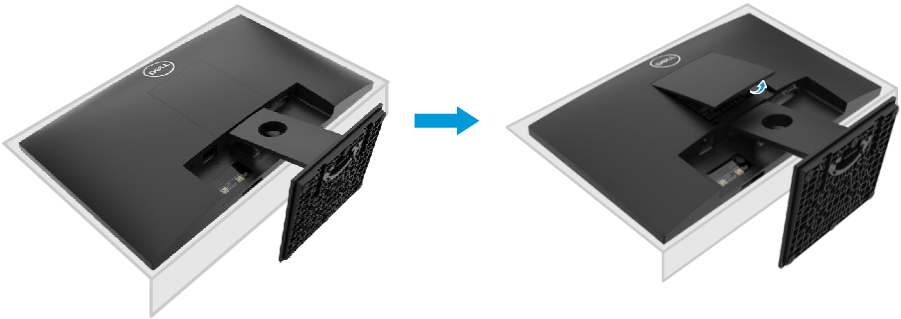
**MEGJEGYZÉS:** Annak érdekében, hogy elkerülje a képernyő karcosodását az állvány eltávolításakor, biztosítsa, hogy a monitor egy puha és tiszta felületen helyezkedik el.

**MEGJEGYZÉS:** A következő lépéseket kell megtenni a monitorral érkező állvány összeszerelésére.

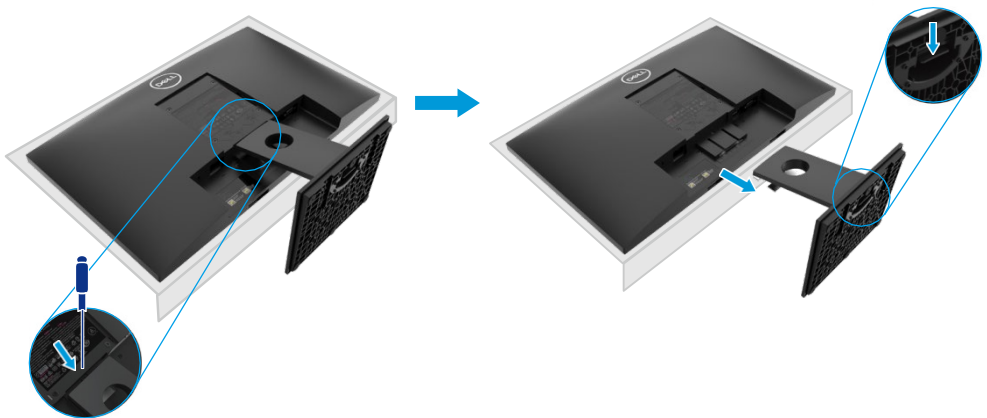
Ahhoz, hogy eltávolítsa az állványt:

E2220H


1. a. Helyezze a monitort egy puha ruhára az asztalon.  
b. Távolítsa el a VESA bevonatot, hogy hozzáférhessen a kiengedő gombhoz.



2. a. Használjon hosszú és vékony csavarhúzó, hogy kiengedje a reteszt, ami az állvány feletti lyukban helyezkedik el.  
b. Amint a retesz kioldódik, válassza szét az alapot és a monitort.  
c. Nyomja le a gyors kiengedés reteszt az alap alján, hogy elválassza az alapot és az állványt.



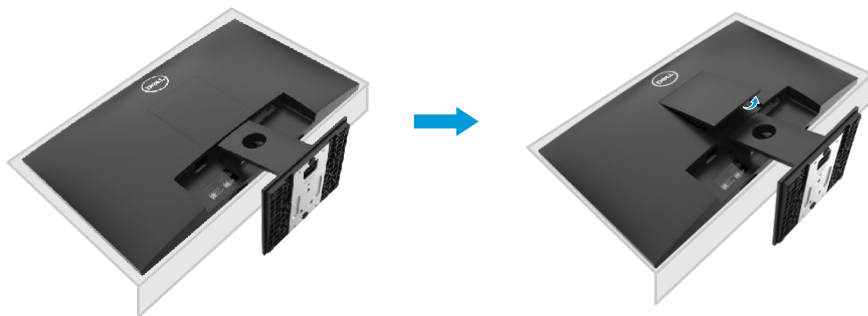
## Az állvány eltávolítása

 **MEGJEGYZÉS:** Annak érdekében, hogy elkerülje a képernyő karcosodását az állvány eltávolításakor, biztosítsa, hogy a monitor egy puha és tiszta felületen helyezkedik el.

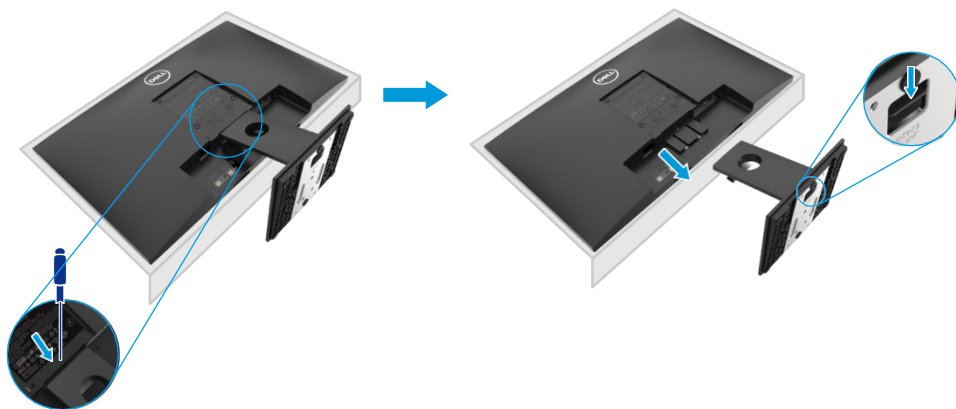
 **MEGJEGYZÉS:** A következő lépéseket kell megtenni a monitorral érkező állvány összeszerelésére.

Ahhoz, hogy eltávolítsa az állványt:  
E2420H

1. a. Helyezze a monitort egy puha ruhára az asztalon.  
b. Távolítsa el a VESA bevonatot, hogy hozzáférhessen a kiengedő gombhoz.



2. a. Használjon hosszú és vékony csavarhúzó, hogy kiengedje a reteszt, ami az állvány feletti lyukban helyezkedik el.  
b. Amint a retesz kioldódik, válassza szét az alapot és a monitort.  
c. Nyomja le a gyors kiengedés reteszt az alap alján, hogy elválassza az alapot és az állványt.



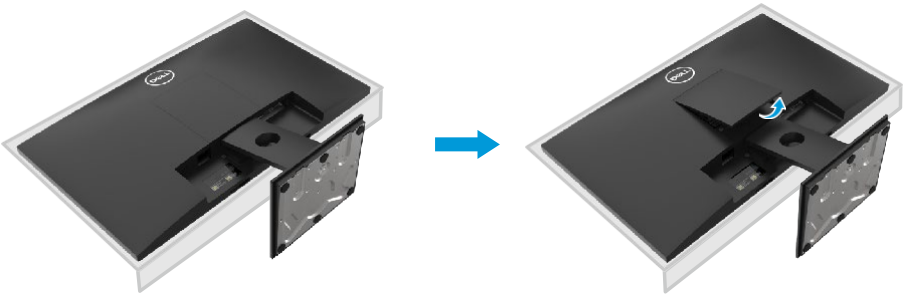
## Az állvány eltávolítása

**MEGJEGYZÉS:** Annak érdekében, hogy elkerülje a képernyő karcosodását az állvány eltávolításakor, biztosítsa, hogy a monitor egy puha és tiszta felületen helyezkedik el.

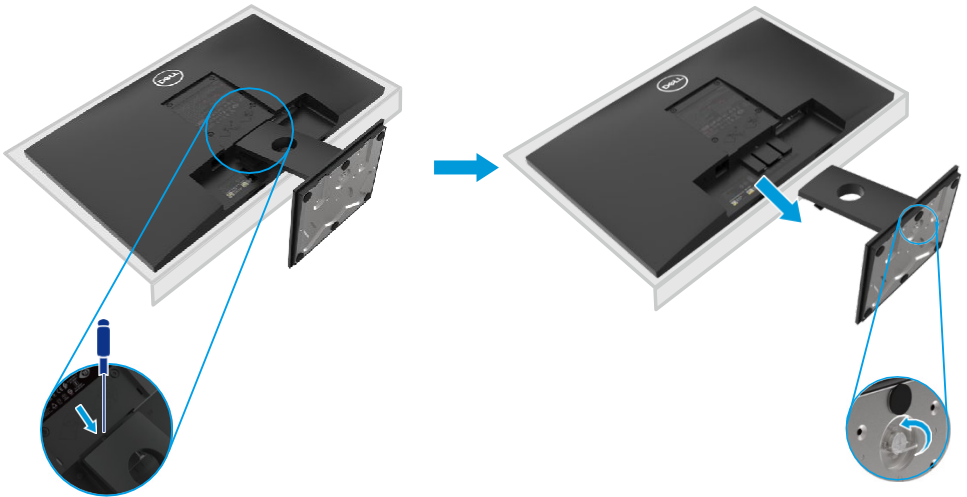
**MEGJEGYZÉS:** A következő lépéseket kell megtenni a monitorral érkező állvány összeszerelésére.

Ahhoz, hogy eltávolítsa az állványt:  
E2720H


1. a. Helyezze a monitort egy puha ruhára az asztalon.  
b. Távolítsa el a VESA bevonatot, hogy hozzáférhessen a kiengedő gombhoz.



2. a. Használjon hosszú és vékony csavarhúzó, hogy kiengedje a reteszt, ami az állvány feletti lyukban helyezkedik el.  
b. Amint a retesz kioldódik, válassza szét az alapot és a monitort.  
c. Lazítsa meg az állványalap csavarját teljesen, hogy levehesse az alapot az emelőről.



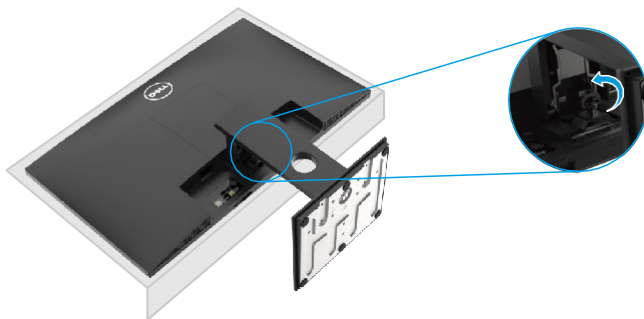
## Az állvány eltávolítása

 **MEGJEGYZÉS:** Annak érdekében, hogy elkerülje a képernyő karcosodását az állvány eltávolításakor, biztosítsa, hogy a monitor egy puha és tiszta felületen helyezkedik el.

 **MEGJEGYZÉS:** A következő lépéseket kell megtenni a monitorral érkező állvány összeszerelésére.

Ahhoz, hogy eltávolítsa az állványt:  
E2420HS/E2720HS

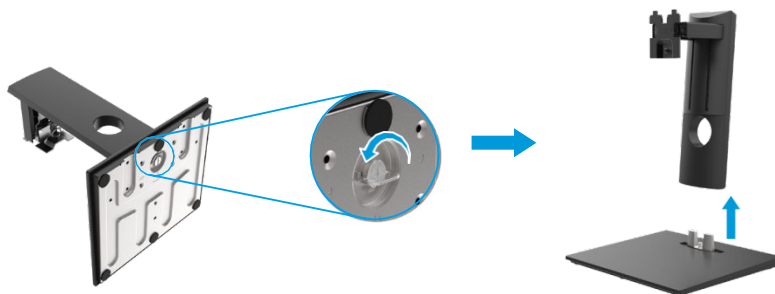
1. a. Helyezze a monitort egy puha ruhára az asztalon.  
b. Csavarja le teljesen a billenőkonzol csavarját.



2. Csúsztassa ki teljesen az állványt a monitorból.



3. Lazítsa meg az állványalap csavarját teljesen, hogy levehesse az alapot az emelőről.



## Falra Szerelés (Opcionális)



(Csavar mérete: M4 x 10 mm). Hivatkozzon az utasításokra, melyek a VESA-kompatibilis alap rögzítő szettel érkeznek.

1. Helyezze a monitor panelt puha ruhára vagy párnára, egy stabil, lapos asztalon.
2. Távolítsa el az állványt.
3. Használjon csavarhúzózt azon négy csavar eltávolításához, melyek a műanyag fedőt rögzítik.
4. Csatlakoztassa a rögzítőkeretet a fali szerelőkészletből az LCD-re.
5. Rögzítse az LCD-t a falra, az alap rögzítési utasításában meghatározottak szerint.



**MEGJEGYZÉS:** Kizárólag UL, CSA vagy GS által felsorolt fali konzollal használható, minimális súly/teherbírás 8,76 kg (19,31 lb) az E1920H esetén, 8,80 kg (19,40 lb) az E2020H esetén, 10,80 kg (23,80 lb) az E2220H esetén, 13,00 kg (28,66 lb) E2420H esetén, 13,20 kg (29,10 lb) E2420HS esetén, 18,00 kg (39,68 lb) E2720H esetén, 18,16 kg (40,04 lb) E2720HS esetén.



# A monitor működtetése

## A monitor bekapcsolása

Nyomja le a gombot, hogy bekapcsolhassa a monitort.

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H






## Az elülső panel vezérlők használata



Használja a monitor alsó szélén elhelyezkedő irányító gombokat a kijelzett kép változtatásához.

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



A következő táblázat részletezi az irányító gombokat:

	<b>Irányító gombok</b>	<b>Leírás</b>
1	 Előre Beállított Üzem módok	Használja ezt a gombot, hogy választhasson az előre beállított üzemmódok közül.
2	 Fényerő/Kontraszt	A Fényerő és Kontraszt menüpont közvetlen eléréséhez.
3	 Menü	A Képernyős Kijezés (OSD) menü elindításához, vagy egy menüpont elemeinek/opcióinak eléréséhez. További információkért olvassa el az <b>OSD menü elérése szekciót</b> .

4	 Kilépés	A kilépéshez, vagy az OSD menühöz való visszatéréshez.
5	 Bekapcsolás gomb (bekapcsolás állapotát jelző fénynel)	A monitor Ki vagy Be kapcsolásához. A folyamatos fehér fény azt jelzi, hogy a monitor be van kapcsolva és rendeltetésszerűen üzemel. A villogó fehér fény azt jelzi, hogy a monitor készenléti üzemmódban van.

## A monitor bekapcsolása

Nyomja le a gombot, hogy bekapcsolhassa a monitort.

E2420HS/E2720HS




## Az első panel vezérlők használata





Használja a monitor alsó szélén elhelyezkedő irányító gombokat a kijelzett kép változtatásához.

E2420HS/E2720HS



A következő táblázat részletezi az irányító gombokat:





Irányító gombok	Leírás
1  Előre Beállított Üzem módok	Használja ezt a gombot, hogy választhasson az előre beállított üzemmódok közül.

2	 Fényerő/Kontraszt	A Hangerő gombbal közvetlenül elérhető a „Hangerő” vezérlőmenü. (E2X20HS)
3	 Menü	A Képernyős Kijezés (OSD) menü elindításához, vagy egy menüpont elemeinek/opcióinak eléréséhez. További információkért olvassa el az <b>OSD menü elérése szekciót</b> .
4	 Kilépés	A kilépéshez, vagy az OSD menühöz való visszatéréshez.
5	 Bekapcsolás gomb (bekapcsolás állapotát jelző fénynel)	A monitor Ki vagy Be kapcsolásához. A folyamatos fehér fény azt jelzi, hogy a monitor be van kapcsolva és rendeltetésszerűen üzemel. A villogó fehér fény azt jelzi, hogy a monitor készenléti üzemmódban van.

## OSD Vezérlők


Használja a monitor alsó szélén elhelyezkedő gombokat a képbeállítások változtatásához.




	Irányító gombok	Leírás
1	 Fel	Használja a Fel gombot az értékek növeléséhez, vagy a menüben való felfele lépéshez.
2	 Le	Használja a Le gombot az értékek csökkentéséhez, vagy a menüben való lefele lépéshez.
3	 OK	Használja az OK gombot, hogy megerősítse a menüpont kiválasztását.
4	 Vissza	Használja a Vissza gombot, hogy visszatérhessen az előző menühöz.

# Kijelzős Megjelenítés (OSD) Menü Használata

## OSD menü elérése

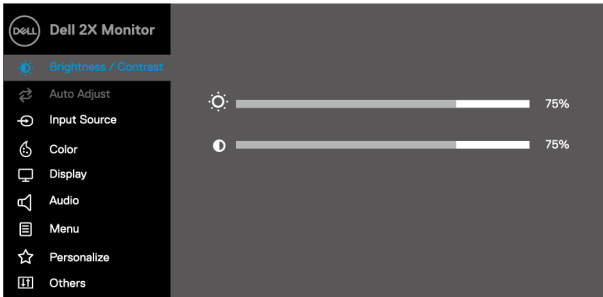
 **MEGJEGYZÉS:** Minden változtatás amit tesz automatikusan mentésre kerül, amikor másik menübe lép át, kilép az OSD menüből vagy megvárja, míg az OSD menü automatikusan bezáródik.










1. Nyomja meg a  gombot az OSD főmenü megjelenítéséhez.


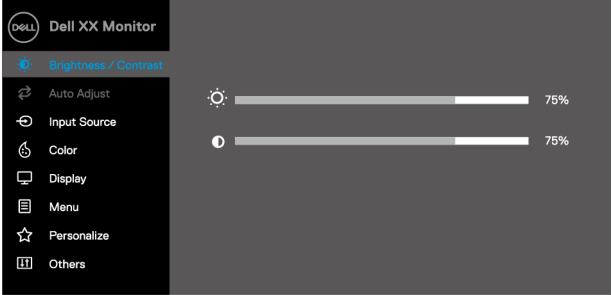




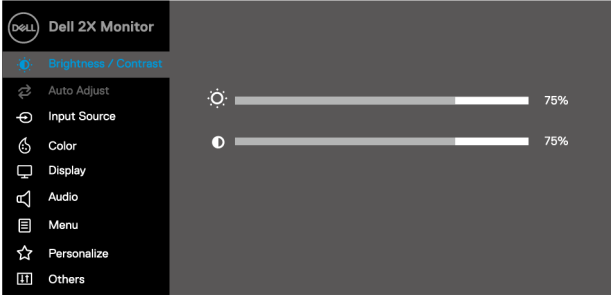








**E1920H**  
**E2020H**  
**E2220H**  
**E2420H**  
**E2720H**


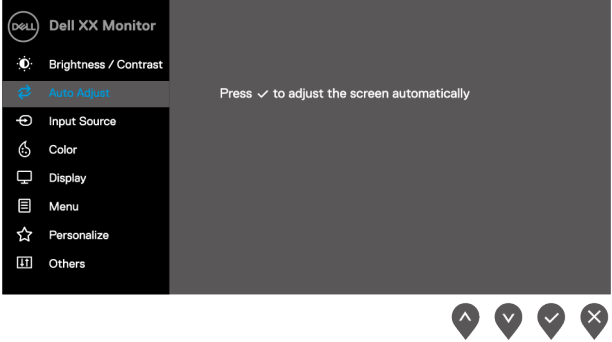
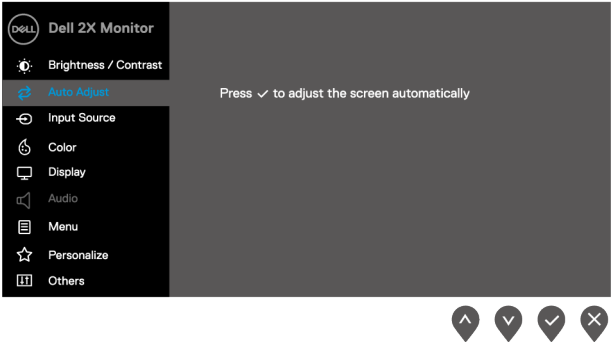



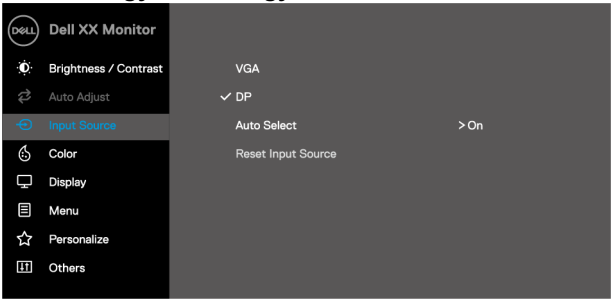
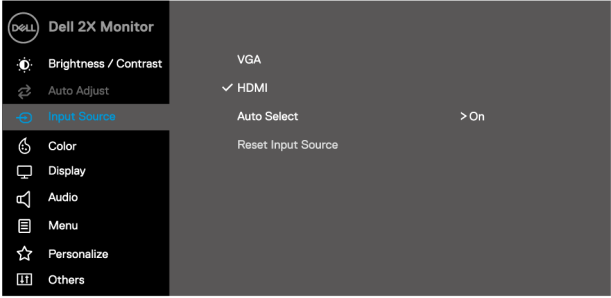



**E2420HS**  
**E2720HS**


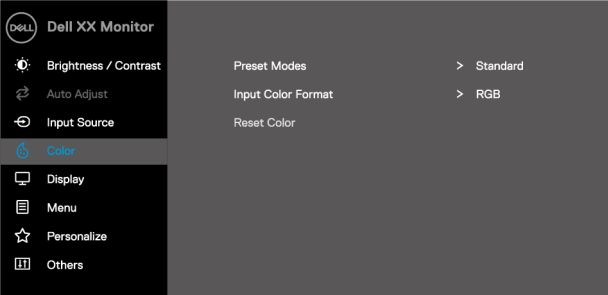

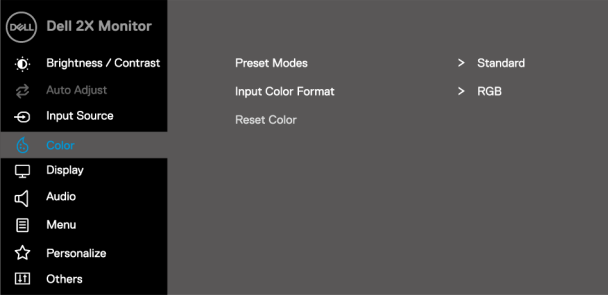


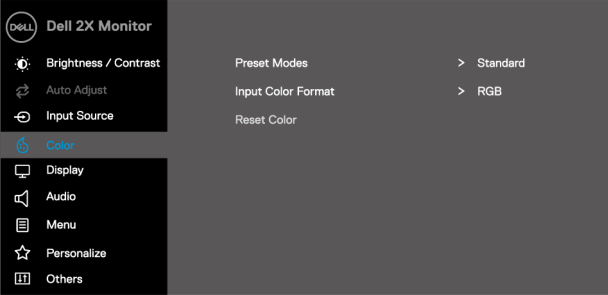






2. Nyomja meg a  és  gombokat a beállításoptionk közötti váltáshoz. Ahogy az egyik ikonról a másikra lép, az opció neve kiemelésre kerül.
3. Nyomja meg a  gombot egyszer a kiemelt opció aktiválásához.
4. Nyomja meg a  és  gombokat a kívánt paraméter kiválasztásához.
5. Nyomja meg a  gombot, majd használja a  és  gombokat, a menüben található indikátoroknak megfelelően a változtatáshoz.
6. Válassza ki a  gombot a főmenühöz való visszatéréshez.



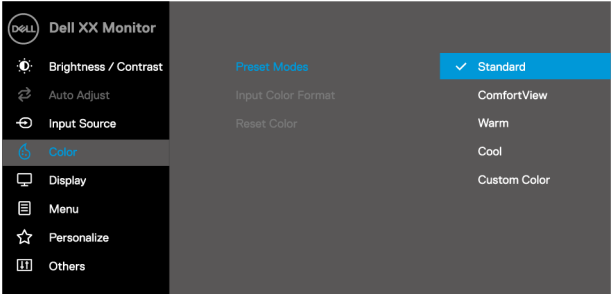
Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Fényerő/ Kontraszt</b>	<p>Használja ezt az opciót a fényerő vagy kontrasztbeállítások változtatásához.</p> <div data-bbox="370 188 981 560"> <p><b>EXX20H</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p> </div> <div data-bbox="370 592 981 963"> <p><b>E2X20HS</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p> </div>
	<b>Fényerő</b>	<p>A fényerő módosítja a háttérfény erejét.</p> <p>Nyomja meg a  gombot a fényerő emeléséhez, és nyomja meg a  gombot a fényerő csökkentéséhez (min. 0; max. 100).</p>
	<b>Kontraszt</b>	<p>Először a fényerőt állítsa be, majd csak akkor módosítsa a kontrasztot, ha további beállításra van szükség.</p> <p>Nyomja meg a  gombot a kontraszt módosításához, és nyomja meg a  gombot (min. 0; max. 100).</p> <p>A kontraszt funkció módosítja a különbség fokát a képernyő világossága és sötétsége között.</p>

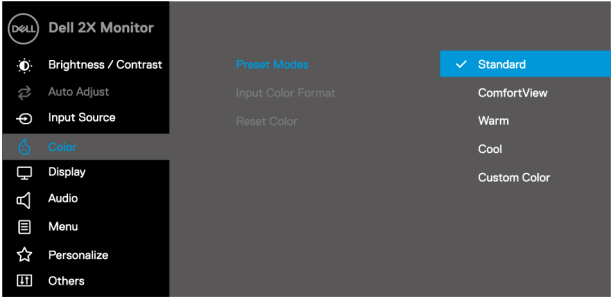
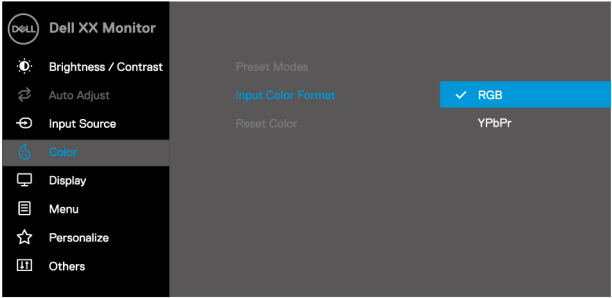
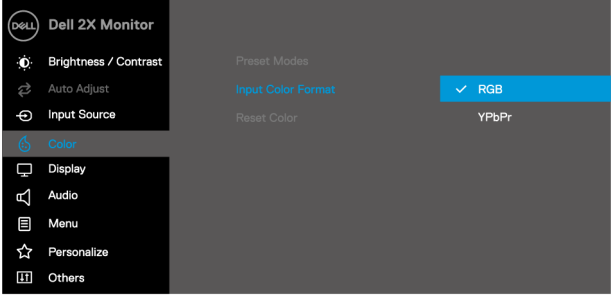
Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Automatikus Beállítás</b>	<p>Használja ezt az opciót az automatikus beállításhoz és menü módosításához.</p> <div data-bbox="370 188 981 560"> <p><b>EXX20H</b></p>  </div> <div data-bbox="370 592 981 963"> <p><b>E2X20HS</b></p>  </div> <p>A következő párbeszéd jelenik meg egy fekete képernyőn, ahogy a monitor önmagának beállítja a jelenlegi bemenetet:</p> <div data-bbox="412 1054 941 1134" style="background-color: #333; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p><b>Auto Adjustment in Progress...</b></p> </div> <p>Az Automatikus Beállítás által a monitor magának állítja be a bejövő videójelet. Az Automatikus Beállítás használatát követően tovább változtathatja a monitor a Pixelóra (szélsőséges) és Fázis (megfelelő) vezérlők által a Kijelző alatt.</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Az Automatikus Beállítás nem merül fel, ha megnyomja a gombot addig, míg nincs aktív videó bemeneti jel, vagy csatlakoztatott kábel. Ez az opció csak akkor elérhető, amikor az analóg (VGA) konnektor használja.</p>


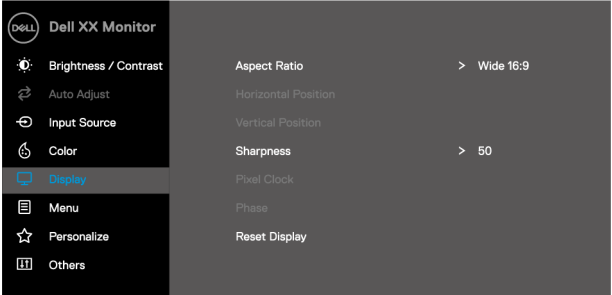




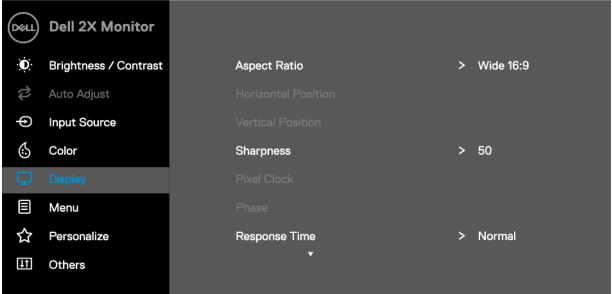




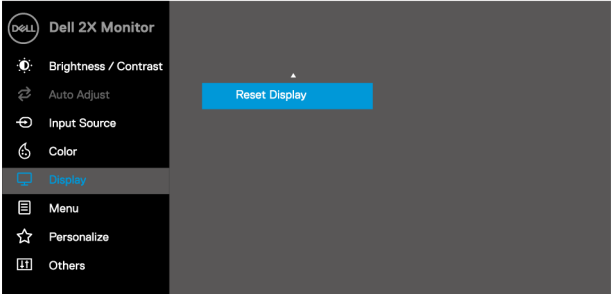




Ikon	Menü és almenü	Leírás
	<b>Bemeneti Forrás</b>	<p>Használja a Bemeneti Forrás menüt, hogy válthasson a különböző videójelek között, melyek a monitorjához csatlakoznak.</p> <p><b>EXX20H: egy VGA és egy DP bemenet</b></p>  <p><b>E2X20HS: egy VGA és egy HDMI bemenet</b></p> 
<b>VGA</b>		Nyomja meg a  gombot, hogy kijelölhesse a VGA bemeneti forrást a VGA konnektor használatával.
<b>DP</b>		Nyomja meg a  gombot, hogy kiválaszthassa a DP bemeneti forrást a DP konnektor használatakor.
<b>HDMI</b>		Nyomja meg a  gombot, hogy kiválaszthassa a HDMI bemeneti forrást a HDMI konnektor használatakor.
<b>Automatikus Kiválasztás</b>		Válassza ki az Automatikus Kiválasztást az elérhető bemeneti jelek kereséséhez.
<b>Bemeneti Forrás Visszaállítása</b>		Válassza ki ezt az opciót az alapértelmezett beviteli forrás visszaállításához.

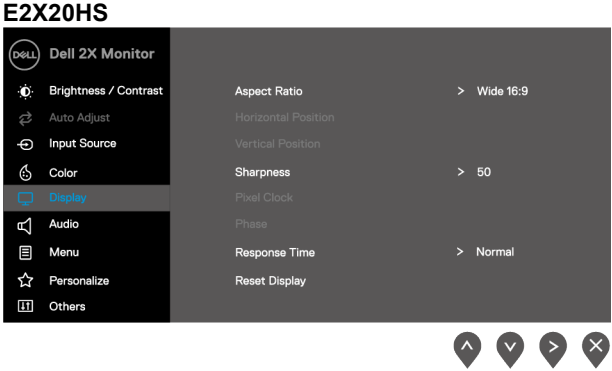








Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Szín</b>	<p>Használja a színeket a színbeállítás módosításához.</p> <p><b>EXX20H</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p> <p><b>E2X20HS</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p>


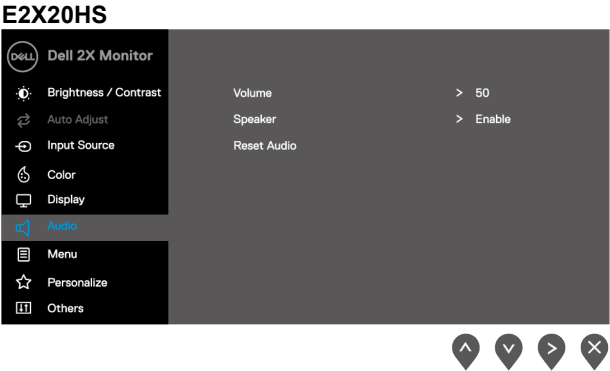



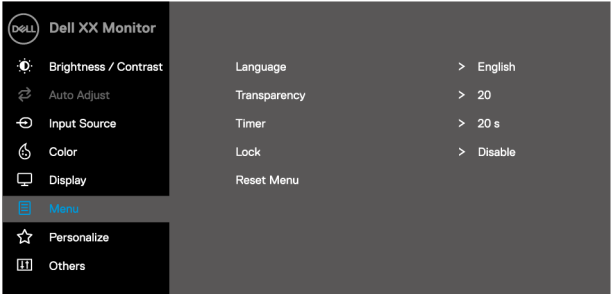
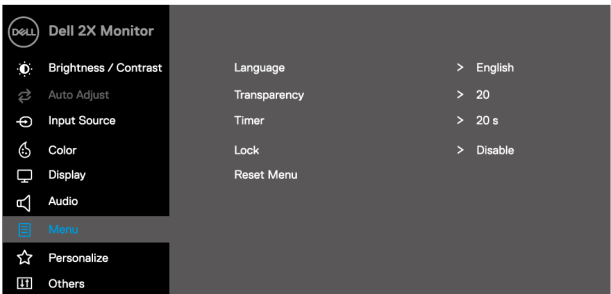
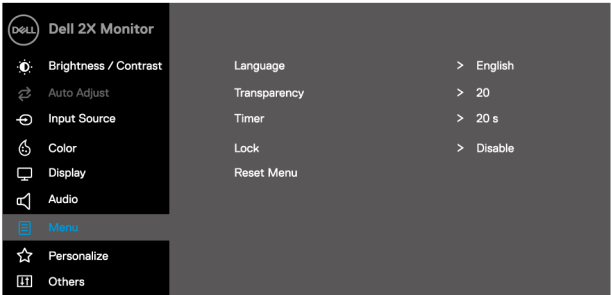



Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<p><b>Előre Beállított Üzem módok</b></p>	<p>Amikor Előre Beállított Üzem módokat választ, választhat a <b>Szabványos, ComfortView, Meleg, Hideg, Személyre Szabott Színek</b> opciók közül a listában.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Szabványos:</b> A monitor alapértelmezett beállításainak betöltése. Ez a gyárilag előre beállított üzemmód.</li> <li>• <b>ComfortView:</b> Csökkenti a képernyőből kibocsátott kék fény szintjét, hogy a szem számára kényelmesebb legyen a megtekintés.</li> <li>• <b>MEGJEGYZÉS:</b> A szemszáradás és nyak/kar/hát/vállfájdalom kockázatának csökkentése érdekében, ha a monitort sokáig használja, a következőket tanácsoljuk: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Helyezze el a képernyőt 20~28 in. (50~70 cm) távolságra a szemeitől.</li> <li>- Pislogjon gyakran, hogy nedvesítse a szemeit.</li> <li>- Tartson rendszeres, 20 perces pihenőket minden két óránként.</li> <li>- Nézzzen el a monitortól, és összpontosítson egy 20 méterre lévő tárgyra 20 másodpercig, minden szünetben.</li> <li>- Végezzen nyújtó gyakorlatokat a szünetek alatt, hogy mentesítse a nyakát/karjait/hátát/vállait a nyomástól.</li> </ul> </li> <li>• <b>Meleg:</b> Növelje meg a színhőmérsékletet. A képernyő melegebbnek jelenik meg, piros/sárga színezéssel.</li> <li>• <b>Hideg:</b> Csökkentse a színhőmérsékletet. A szín hidegebbnek jelenik meg, kékes színezéssel.</li> <li>• <b>Személyre szabott szín:</b> Lehetővé teszi a színbeállítások manuális változtatását.</li> </ul> <p>Nyomja meg a  és  gombokat, hogy módosíthassa a három szín (R, G, B) értékét, és létrehozhatja a saját, előre beállított színértékeit.</p> <div data-bbox="370 922 981 1289"> <p><b>EXX20H</b></p>  <p>The screenshot shows the 'Color' menu of a Dell monitor. On the left, there are navigation icons for Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color (selected), Display, Menu, Personalize, and Others. The main area shows 'Preset Modes' with a list: Standard (checked), ComfortView, Warm, Cool, and Custom Color. Below the menu, there are four navigation icons: up arrow, down arrow, left arrow, and right arrow.</p> </div>




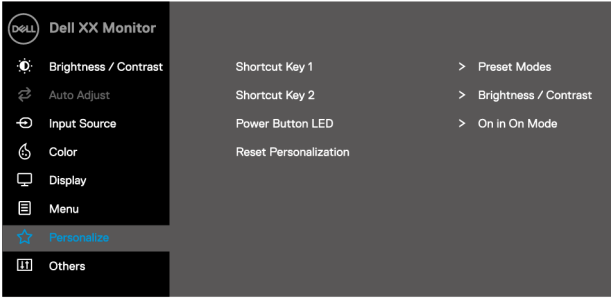

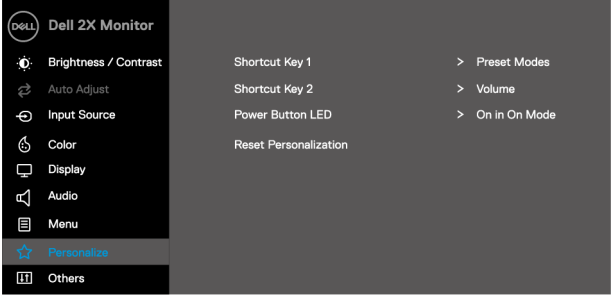

Ikon	Menü és almenük	Leírás
		<p><b>EXX20H</b></p>  <p>↑ ↓ ✓ ↶</p>
	<p><b>Beviteli Színformátum</b></p>	<p>Lehetővé teszi a videó bemeneti mód beállítását:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <b>RGB:</b> Válassza ezt az opciót, ha a monitor számítógéphez vagy DVD-lejátszóhoz van csatlakoztatva a DP vagy HDMI kábellel.</li> <li>♦ <b>YPbPr:</b> Válassza ezt az opciót, ha a DVD lejátszó csak YPbPr kimenetet támogat.</li> </ul> <p><b>EXX20H</b></p>  <p>↑ ↓ ✓ ↶</p> <p><b>E2X20HS</b></p>  <p>↑ ↓ ✓ ↶</p>


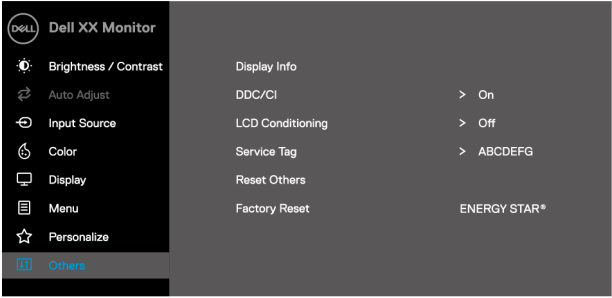




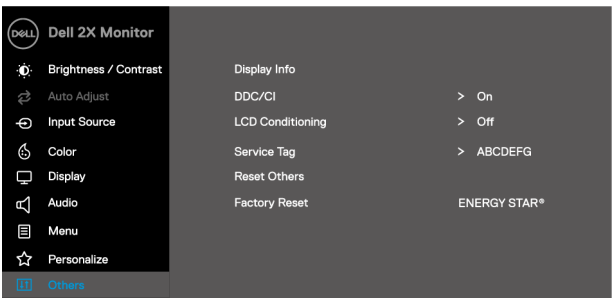




Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Szín Visszaállítása</b>	Állítsa vissza a monitor színbeállításait gyári alaphelyzetbe.
	<b>Kijelző</b>	<p>Használja a kijelzőt a kép módosításához.</p> <p><b>EXX20H</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p> <p><b>E2420H/E2720H</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p> <p><b>E2420H/E2720H</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p>

Ikon	Menü és almenük	Leírás
		
<b>Nézetarány</b>		Módosítsa a képarányt Szélesre: 16:9, 4:3, vagy 5:4.
<b>Vízszintes helyzet (csak VGA bevitel)</b>		Használja a  vagy  gombokat, hogy balra és jobbra mozgathassa a képet. A minimum érték '0' (-). A maximum érték '100' (+).
<b>Függőleges helyzet (csak VGA bevitel)</b>		Használja a  vagy  gombokat a kép fel- vagy le mozgatásához. A minimum érték '0' (-). A maximum érték '100' (+).
<b>Élesség</b>		Ez a funkció élesebbnek vagy lágyabbnak jeleníti meg a képet. Használja a  vagy  gombokat, hogy 0-tól 100-ig módosíthassa az élességet.
<b>Pixelóra (csak VGA bemenet)</b>		A Pixelóra funkció lehetővé teszi, hogy a kívánságainak megfelelően módosíthassa a monitoron megjelenő képek minőségét. Használja a  vagy  gombokat a legjobb képminőség eléréséhez.
<b>Fázis (csak VGA bemenet)</b>		Ha nem sikerül kielégítő eredményt elérni a fázisbeállítással, használja a Pixelóra (erős) beállítást, majd ismét használja a Fázis (megfelelő) beállítást.
<b>Válaszidő</b>		Lehetővé teszi a Normális (8 ms) és Gyors (5 ms) közötti váltást.
<b>Kijelző Visszaállítása</b>		Válassza ki ezt az opciót az alapértelmezett kijelző beállítások visszaállítására.

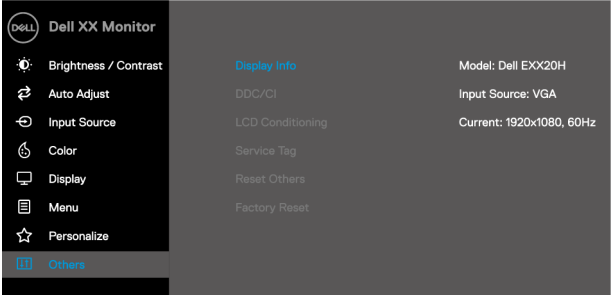
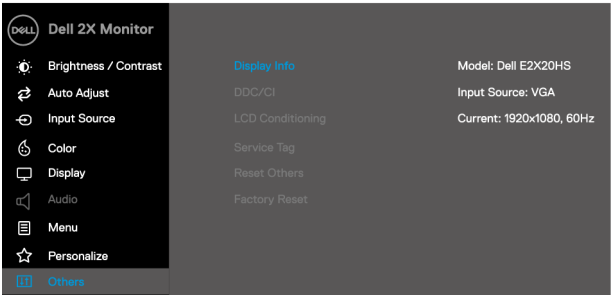
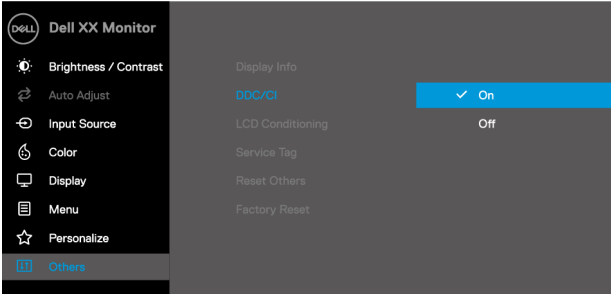
Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Audió</b>	
	<b>Hangerő</b>	Használja a gombokat a hangerő állításához. Minimum '0' (-). Maximum '100' (+).
	<b>Hangszóró</b>	Lehetővé teszi a Hangszóró funkció engedélyezését vagy tiltását.
	<b>Audió Visszaállítása</b>	Válassza ki ezt az opciót a gyári beállítások visszaállításához.

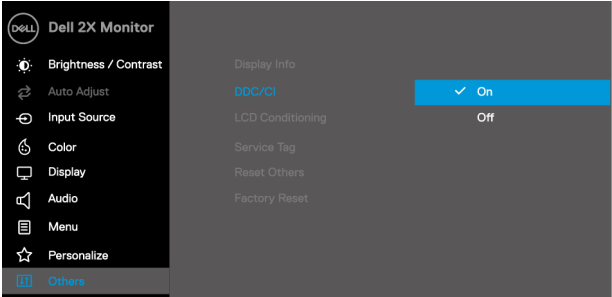
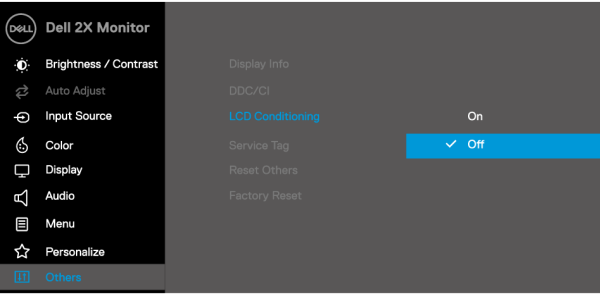
Ikon	Menü és almenü	Leírás
	<b>Menü</b>	<p>Válassza ezt az opciót az OSD beállításainak, például az OSD nyelveinek, az időtartamnak, a menü képernyőn maradásának stb. változtatásához.</p> <div data-bbox="370 215 980 534"> <p><b>EXX20H</b></p>  </div> <div data-bbox="370 608 980 927"> <p><b>E2X20HS</b></p>  </div>
	<b>Nyelv</b>	<p>A nyelvi opciók az OSD megjelenítését állítják be a nyolc nyelv egyikére: Angol, Spanyol, Francia, Német, brazilai Portugál, Orosz, egyszerűsített kínai, Japán.</p>
	<b>Áttetszőség</b>	<p>Válassza ki ezt az opciót, hogy módosíthassa a menü áttetszőségét a  vagy  gombok megnyomásával, 0-tól 100-ig.</p>
	<b>Időzítő</b>	<p>OSD lenyomási idő: az idő hosszát változtatja, az OSD aktív marad az utolsó alkalmat követően, amikor lenyomott egy gombot.</p> <p>Használja a  vagy  gombokat, hogy 1 másodperccel módosítsa a csúszkát, 5 és 60 másodperc között.</p>

Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Zár</b>	<p>Irányítja a felhasználó hozzáférését a beállításokhoz. Ha a Zár aktiválva van, nem engedélyezettek a változtatások. Minden billentyű le van zárva, kivéve a  billentyűt.</p> <p>A feloldáshoz kérjük, alkalmazza az egyik opciót a következők közül:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A menü billentyű megnyomása közvetlenül az OSD menübe irányít a feloldáshoz.</li> <li>2. Nyomja meg és tartsa nyomva a monitor  billentyűjét 4 másodpercre a feloldáshoz.</li> </ol>
	<b>Menü Visszaállítása</b>	<p>Válassza ki ezt az opciót az alapértelmezett menübeállítások visszaállításához.</p>
	<b>Személyre szabás</b>	<p>Ezen opció kijelölése által beállíthat kettő gyors elérésű billentyűt, és áram LED jelző funkciót.</p> <div data-bbox="370 571 464 595"> <h3>EXX20H</h3> </div>  <div data-bbox="820 903 977 943">  </div> <div data-bbox="370 967 477 991"> <h3>E2X20HS</h3> </div>  <div data-bbox="820 1299 977 1339">  </div>

Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Gyors elérésű billentyű 1</b>	Ezáltal kiválaszthat egyet a következők közül: Előre Beállított Üzem módok, Fényerő/Kontraszt, Automatikus beállítás, Bemeneti forrás, Képarány, Hangerő (csak az E2X20HS esetén) az 1 gyorsbillentyű beállításához.
	<b>Gyors elérésű billentyű 2</b>	Ezáltal kiválaszthat egyet a következők közül: Előre Beállított Üzem módok, Fényerő/Kontraszt, Automatikus beállítás, Bemeneti forrás, Képarány, Hangerő (csak az E2X20HS esetén) az 2 gyorsbillentyű beállításához.
	<b>Áramellátás gomb LED</b>	Engedélyezheti, hogy az energiatakarékosság érdekében a bekapcsolt állapotú LED-et bekapcsolt állapotban vagy kikapcsolt állapotban kapcsolja be.
	<b>Személyre szabás visszaállítása</b>	Lehetővé teszi a parancsikon alapértelmezett visszaállítását.
	Egyebek	<div data-bbox="370 475 463 497" style="text-align: center;"><b>EXX20H</b></div>  <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">     </div> <div data-bbox="370 900 477 922" style="text-align: center;"><b>E2X20HS</b></div>  <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">     </div>

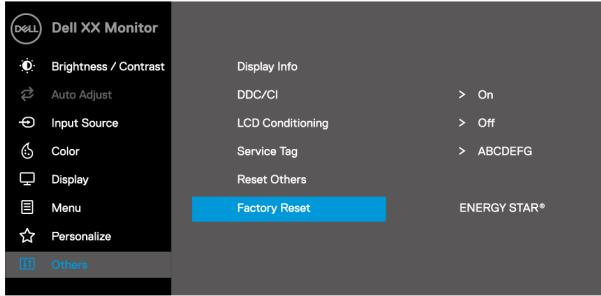


Ikon	Menü és almenü	Leírás
	<b>Kijelző Információ</b>	<p>Nyomja meg a képernyőinformációk kijelzéséhez.</p> <p><b>EXX20H</b></p>  <p><b>E2X20HS</b></p> 
	<b>DDC/CI</b>	<p>DDC/CI (Kijelző Adatcsatorna/Parancsfelület) által beállíthatja a monitor beállításait a számítógépén található szoftver segítségével. Válassza ki a Kikapcsolás opciót a funkció kikapcsolásához. Engedélyezze ezt a funkciót a legjobb felhasználói élmény és a monitor optimális teljesítménye érdekében.</p> <p><b>EXX20H</b></p> 

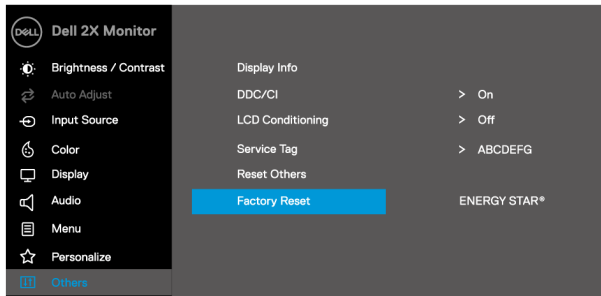
Ikon	Menü és almenük	Leírás
		<p><b>E2X20HS</b></p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 2X Monitor' OSD menu. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue and set to 'On'. Other options include Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>
	<p><b>LCD Kondicionálás</b></p>	<p>Segítsen csökkenteni a képtorzítás kisebb eseteit. A képtorzítás mértékétől függően a programnak szüksége lehet több időre a lefutáshoz. Az LCD kondicionálás elkezdéséhez válassza ki a Bekapcsolást.</p> <p><b>EXX20H</b></p>  <p>The screenshot shows the 'Dell XX Monitor' OSD menu. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue and set to 'Off'. Other options include Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p> <p><b>E2X20HS</b></p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 2X Monitor' OSD menu. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue and set to 'Off'. Other options include Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>

Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Szolgáltatáscímke</b>	<p>A monitor Szolgáltatáscímkejének megjelenítése.</p> <div data-bbox="376 188 976 507"> <h3>EXX20H</h3> </div> <div data-bbox="376 584 976 903"> <h3>E2X20HS</h3> </div>
	<b>Egyebek visszaállítása</b>	<p>Állítson vissza minden beállítást az Egyebek beállítása menü alatt, a gyári alapértelmezett üzemmódba.</p>
	<b>Gyári Visszaállítás</b>	<p>Állítsa vissza az összes előre beállított értéket a gyári alapértelmezett értékre. Ezek az ENERGY STAR® tesztek beállításai is lehetnek.</p>

## EXX20H

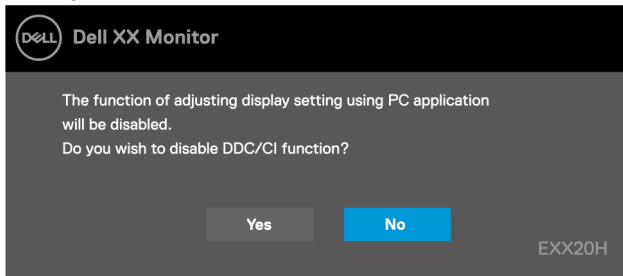


## E2X20HS

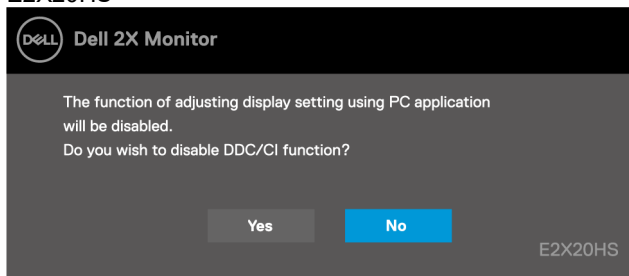


Mielőtt a DDC/CI funkció kikapcsol, a következő üzenet jelenik meg.

## EXX20H

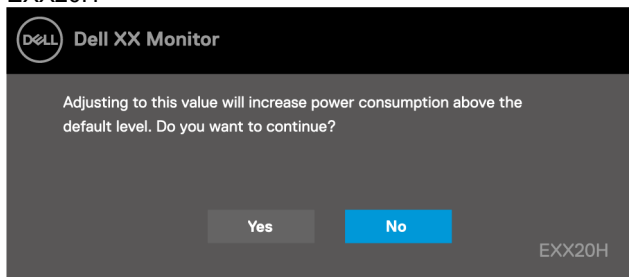


## E2X20HS

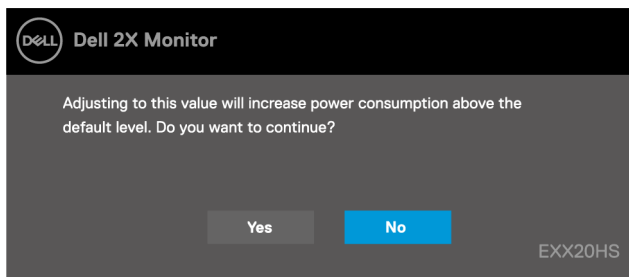


A lent látható Tápfeszültség figyelmeztető üzenet mező a Fényerő funkciókra vonatkozik első alkalommal, ha a Fényerő szintet az alapértelmezett szint fölé állítja.

## EXX20H

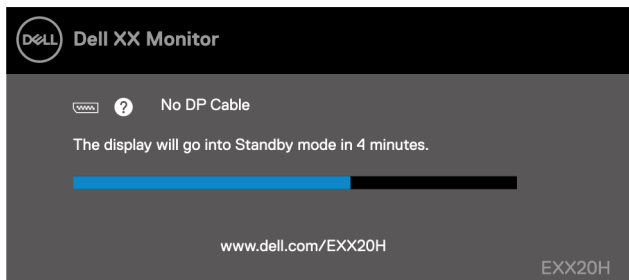


## E2X20HS

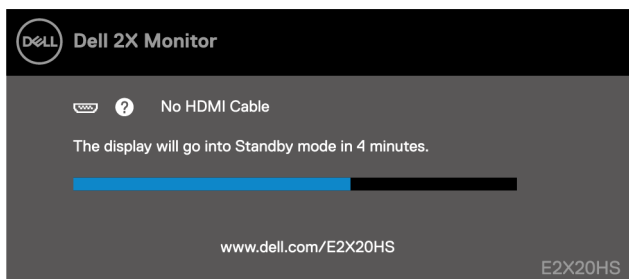


Az OSD csak normál üzemmódban működik. Ha bármely gombot megnyomja Készenléti Üzem módban, egy a következő üzenetek közül megjelenik:

**E1920H**  
**E2020H**  
**E2220H**  
**E2420H**  
**E2720H**

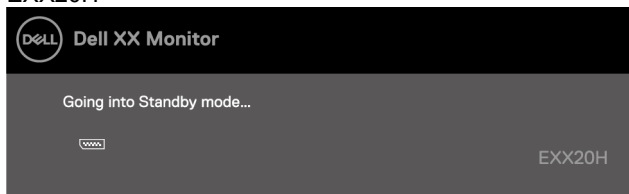


**E2420HS**  
**E2720HS**

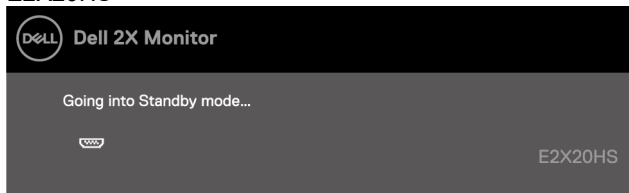


Amikor a monitor Készenléti üzemmódba kapcsol, a következő üzenet jelenik meg.

**EXX20H**

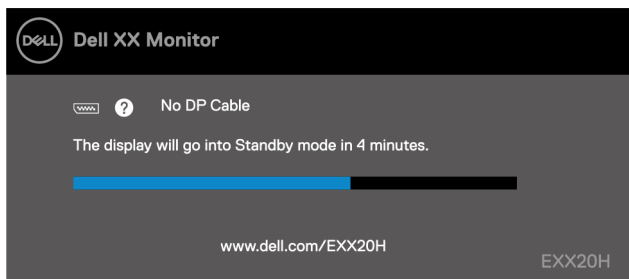


**E2X20HS**

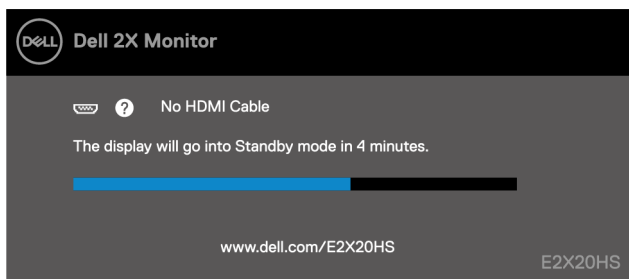


Ha VGA, DP vagy HDMI kábel nincs csatlakoztatva, egy lebegő párbeszédablak jelenik meg. A monitor Készenléti üzemmódba lép, ha 4 percig ebben az állapotban van.

**E1920H**  
**E2020H**  
**E2220H**  
**E2420H**  
**E2720H**



**E2420HS**  
**E2720HS**



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

## A kijelző felbontásának beállítása a monitoron

### E1920H

#### A kijelző felbontásának beállítása 1366 x 768-ra

A legjobb teljesítmény elérése érdekében állítsa a kijelző felbontását 1366 x 768 képpontra a következő lépések végrehajtásával:

#### Windows 7-ben:

1. Kattintson jobb gombbal az asztalra, és kattintson a **Képernyő** opcióra.
2. Kattintson a **Képernyőfelbontás** legördülő menüjére, és a következőt válassza ki: 1366 x 768.
3. Kattintson **OK**.

#### Windows 8 vagy Windows 8.1 esetén:

1. Válassza az asztali csempét a klasszikus asztalra való váltáshoz.
2. Kattintson jobb gombbal az asztalra, és kattintson a **Képernyő** opcióra.
3. Kattintson a **Képernyőfelbontás** legördülő menüjére, és a következőt válassza ki: 1366 x 768.
4. Kattintson **OK**.

#### Windows 10-ben:

1. Kattintson jobb gombbal az asztalra, és válassza ki a **Kijelző beállításokat**.
2. Kattintson a **Haladó Kijelző Beállítások** opcióra.
3. Kattintson a **Felbontás** alatt található legördülő menüre, és válassza ki az 1366 x 768 opciót.
4. Kattintson **Alkalmazás**.

Ha nem látja az ajánlott felbontást lehetőségként, valószínűleg frissítenie kell a grafikai olvasóját. Alkalmazzon egy opciót a következők közül a grafikai olvasó frissítéséhez:

#### Dell számítógép

1. Keresse fel a <https://www.dell.com/support>, webhelyet, adja meg a szolgáltatáscímekjét, és telepítse a grafikai kártyájára elérhető legfrissebb olvasót.
2. Miután telepítette a grafikus adapter illesztőprogramjait, próbálja meg újra a felbontást 1366 x 768-ra állítani.



**MEGJEGYZÉS:** Ha nem tudja beállítani a felbontást 1366 x 768-ra, kérjük, forduljon a Dell-hez, és érdeklődjön egy olyan grafikus olvasóról, amely támogatja ezeket a felbontásokat.



## Nem Dell számítógép

### Windows 7-ben:

1. Kattinson jobb gombbal az asztalra, és válassza ki a **Személyre Szabást**.
2. Kattinson a **Képernyőbeállítások Változtatása**.
3. Kattinson a **Haladó Beállításokra**.
4. Azonosítsa a grafikus vezérlőjének gyártóját az ablak tetején található leírásból. Például NVIDIA, AMD, Intel és így tovább.
5. Hivatkozzon a grafikai kártya gyártójának weboldalára a frissített olvasókkal kapcsolatban. Például, <https://www.AMD.com> vagy <https://www.NVIDIA.com>.
6. Miután telepítette az illesztőprogramokat a grafikus adapterre, próbálja újra a felbontást 1366 x 768 értékre állítani.

### Windows 8 vagy Windows 8.1 esetén:

1. Válassza az asztali csempét a klasszikus asztalra való váltáshoz.
2. Kattinson jobb gombbal az asztalra, és válassza ki a **Személyre Szabást**.
3. Kattinson a **Képernyőbeállítások Változtatása**.
4. Kattinson a **Haladó Beállításokra**.
5. Azonosítsa a grafikus vezérlőjének gyártóját az ablak tetején található leírásból. Például NVIDIA, AMD, Intel és így tovább.
6. Hivatkozzon a grafikai kártya gyártójának weboldalára a frissített olvasókkal kapcsolatban. Például, <https://www.AMD.com> vagy <https://www.NVIDIA.com>.
7. Miután telepítette az illesztőprogramokat a grafikus adapterre, próbálja újra a felbontást 1366 x 768 értékre állítani.

### Windows 10-ben:

1. Kattinson jobb gombbal az asztalra és kattintson a **Képernyő Beállításokra**.
2. Kattintson a **Haladó Kijelző Beállítások** opcióra.
3. Kattinson a **Kijelző adapter jellemzőire**.
4. Azonosítsa a grafikus vezérlőjének gyártóját az ablak tetején található leírásból. Például NVIDIA, AMD, Intel és így tovább.
5. Hivatkozzon a grafikai kártya gyártójának weboldalára a frissített olvasókkal kapcsolatban. Például, <https://www.AMD.com> vagy <https://www.NVIDIA.com>.
6. Miután telepítette a grafikus adapter illesztőprogramjait, próbálja meg újra a felbontást 1366 x 768-ra állítani.



**MEGJEGYZÉS:** Ha nem tudja beállítani az ajánlott felbontást, kérjük vegye fel a kapcsolatot a számítógépének gyártójával, vagy vegye fontolóra egy olyan grafikai olvasó vásárlását, ami támogatja a videó felbontást.

# A kijelző felbontásának beállítása a monitoron

## E2020H

### A kijelző felbontásának beállítása 1600 x 900-ra

A legjobb teljesítmény elérése érdekében állítsa a kijelző felbontását 1600 x 900 képpontra a következő lépések végrehajtásával:

#### Windows 7-ben:

1. Kattintson jobb gombbal az asztalra, és kattintson a **Képernyő** opcióra.
2. Kattintson a **Képernyőfelbontás** legördülő menüjére, és a következőt válassza ki: 1600 x 900.
3. Kattintson **OK**.

#### Windows 8 vagy Windows 8.1 esetén:

1. Válassza az asztali csempét a klasszikus asztalra való váltáshoz.
2. Kattintson jobb gombbal az asztalra, és kattintson a **Képernyő** opcióra.
3. Kattintson a **Képernyőfelbontás** legördülő menüjére, és a következőt válassza ki: 1600 x 900.
4. Kattintson **OK**.

#### Windows 10-ben:

1. Kattintson jobb gombbal az asztalra, és válassza ki a **Kijelző beállításokat**.
2. Kattintson a **Haladó Kijelző Beállítások** opcióra.
3. Kattintson a **Felbontás** alatt található legördülő menüre, és válassza ki az 1600 x 900 opciót.
4. Kattintson **Alkalmazás**.

Ha nem látja az ajánlott felbontást lehetőségként, valószínűleg frissítenie kell a grafikai olvasóját. Alkalmazzon egy opciót a következők közül a grafikai olvasó frissítéséhez:

#### Dell számítógép

1. Keresse fel a <https://www.dell.com/support>, webhelyet, adja meg a szolgáltatáscímekjét, és telepítse a grafikai kártyájára elérhető legfrisebb olvasót.
2. Miután telepítette az illesztőprogramokat a grafikus adapterre, próbálja újra a felbontást 1600 x 900 értékre állítani.



**MEGJEGYZÉS:** Ha nem tudja beállítani a felbontást 1600 x 900-ra, kérjük, forduljon a Dell-hez, és érdeklődjön egy olyan grafikus olvasóról, amely támogatja ezeket a felbontásokat.

## Nem Dell számítógép

### Windows 7-ben:

1. Kattinson jobb gombbal az asztra, és válassza ki a **Személyre Szabást**.
2. Kattinson a **Képernyőbeállítások Változtatása**.
3. Kattinson a **Haladó Beállításokra**.
4. Azonosítsa a grafikus vezérlőjének gyártóját az ablak tetején található leírásból. Például NVIDIA, AMD, Intel és így tovább.
5. Hivatkozzon a grafikai kártya gyártójának weboldalára a frissített olvasókkal kapcsolatban. Például, <https://www.AMD.com> vagy <https://www.NVIDIA.com>.
6. Miután telepítette az illesztőprogramokat a grafikus adapterre, próbálja újra a felbontást 1600 x 900 értékre állítani.

### Windows 8 vagy Windows 8.1 esetén:

1. Válassza az asztali csempét a klasszikus asztra való váltáshoz.
2. Kattinson jobb gombbal az asztra, és válassza ki a **Személyre Szabást**.
3. Kattinson a **Képernyőbeállítások Változtatása**.
4. Kattinson a **Haladó Beállításokra**.
5. Azonosítsa a grafikus vezérlőjének gyártóját az ablak tetején található leírásból. Például NVIDIA, AMD, Intel és így tovább.
6. Hivatkozzon a grafikai kártya gyártójának weboldalára a frissített olvasókkal kapcsolatban. Például, <https://www.AMD.com> vagy <https://www.NVIDIA.com>.
7. Miután telepítette az illesztőprogramokat a grafikus adapterre, próbálja újra a felbontást 1600 x 900 értékre állítani.

### Windows 10-ben:

1. Kattinson jobb gombbal az asztra és kattintson a **Képernyő Beállításokra**.
2. Kattintson a **Haladó Kijelző Beállítások** opcióra.
3. Kattinson a **Kijelző adapter jellemzőire**.
4. Azonosítsa a grafikus vezérlőjének gyártóját az ablak tetején található leírásból. Például NVIDIA, AMD, Intel és így tovább.
5. Hivatkozzon a grafikai kártya gyártójának weboldalára a frissített olvasókkal kapcsolatban. Például, <https://www.AMD.com> vagy <https://www.NVIDIA.com>.
6. Miután telepítette a grafikus adapter illesztőprogramjait, próbálja meg újra beállítani a felbontást 1600 x 900-ra.



**MEGJEGYZÉS:** Ha nem tudja beállítani az ajánlott felbontást, kérjük vegye fel a kapcsolatot a számítógépének gyártójával, vagy vegye fontolóra egy olyan grafikai olvasó vásárlását, ami támogatja a videó felbontást.

## A kijelző felbontásának beállítása a monitoron

E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

### A kijelző felbontásának beállítása 1920 x 1080-ra

A legjobb teljesítmény elérése érdekében állítsa a kijelző felbontását 1920 x 1080 képpontra a következő lépések végrehajtásával:

#### Windows 7-ben:

1. Kattintson jobb gombbal az asztalra és kattintson a **Képernyő**
2. Kattintson a **Képernyőfelbontás** legördülő menüjére, és a következőt válassza ki: 1920 x 1080.
3. Kattintson **OK**.

#### Windows 8 vagy Windows 8.1 esetén:

1. Válassza az asztali csempét a klasszikus asztalra való váltáshoz.
2. Kattintson jobb gombbal az asztalra, és kattintson a **Képernyő** opcióra.
3. Kattintson a **Képernyőfelbontás** legördülő menüjére, és a következőt válassza ki: 1920 x 1080.
4. Kattintson **OK**.

#### Windows 10-ben:

1. Kattintson jobb gombbal az asztalra, és válassza ki a **Kijelző beállításokat**.
2. Kattintson a **Haladó Kijelző Beállítások** opcióra.
3. Kattintson a **Felbontás** alatt található legördülő menüre, és válassza ki az 1920 x 1080 opciót.
4. Kattintson **Alkalmazás**.

Ha nem látja az ajánlott felbontást lehetőségként, valószínűleg frissítenie kell a grafikai olvasóját. Alkalmazzon egy opciót a következők közül a grafikai olvasó frissítéséhez:

#### Dell számítógép

1. Keresse fel a <https://www.dell.com/support> webhelyet, adja meg a szolgáltatáscímekjét, és telepítse a grafikai kártyájára elérhető legfrissebb olvasót.
2. Miután telepítette az illesztőprogramokat a grafikus adapterre, próbálja újra a felbontást 1920 x 1080 értékre állítani.



**MEGJEGYZÉS:** Ha nem tudja beállítani a felbontást 1920 x 1080-ra, kérjük, forduljon a Dell-hez, és érdeklődjön egy olyan grafikus olvasóról, amely támogatja ezeket a felbontásokat.

# Nem Dell számítógép

## Windows 7-ben:

1. Kattinson jobb gombbal az asztalra, és válassza ki a **Személyre Szabást**.
2. Kattinson a **Képernyőbeállítások Változtatása**.
3. Kattinson a **Haladó Beállításokra**.
4. Azonosítsa a grafikus vezérlőjének gyártóját az ablak tetején található leírásból. Például NVIDIA, AMD, Intel és így tovább.
5. Hivatkozzon a grafikai kártya gyártójának weboldalára a frissített olvasókkal kapcsolatban. Például, <https://www.AMD.com> vagy <https://www.NVIDIA.com>.
6. Miután telepítette az illesztőprogramokat a grafikus adapterre, próbálja újra a felbontást 1920 x 1080 értékre állítani.

## Windows 8 vagy Windows 8.1 esetén:

1. Válassza az asztali csempét a klasszikus asztalra való váltáshoz.
2. Kattinson jobb gombbal az asztalra, és válassza ki a **Személyre Szabást**.
3. Kattinson a **Képernyőbeállítások Változtatása**.
4. Kattinson a **Haladó Beállításokra**.
5. Azonosítsa a grafikus vezérlőjének gyártóját az ablak tetején található leírásból. Például NVIDIA, AMD, Intel és így tovább.
6. Hivatkozzon a grafikai kártya gyártójának weboldalára a frissített olvasókkal kapcsolatban. Például, <https://www.AMD.com> vagy <https://www.NVIDIA.com>.
7. Miután telepítette az illesztőprogramokat a grafikus adapterre, próbálja újra a felbontást 1920 x 1080 értékre állítani.

## Windows 10-ben:

1. Kattinson jobb gombbal az asztalra és kattintson a **Képernyő Beállításokra**.
2. Kattintson a **Haladó Kijelző Beállítások** opcióra.
3. Kattinson a **Kijelző adapter jellemzőire**.
4. Azonosítsa a grafikus vezérlőjének gyártóját az ablak tetején található leírásból. Például NVIDIA, AMD, Intel és így tovább.
5. Hivatkozzon a grafikai kártya gyártójának weboldalára a frissített olvasókkal kapcsolatban. Például, <https://www.AMD.com> vagy <https://www.NVIDIA.com>.
6. Miután telepítette a grafikus adapter illesztőprogramjait, próbálja meg újra beállítani a felbontást 1920 x 1080-ra.



**MEGJEGYZÉS:** Ha nem tudja beállítani az ajánlott felbontást, kérjük vegye fel a kapcsolatot a számítógépének gyártójával, vagy vegye fontolóra egy olyan grafikai olvasó vásárlását, ami támogatja a videó felbontást.

## A dőlés használata

Megdöntheti a monitort a legkényelmesebb látószögért.

 **MEGJEGYZÉS:** Az állvány nincs a monitorhoz csatlakoztatva, amikor azt a gyárból elszállítják.

H modell



HS modell



## Magasságállítás használata

Beállíthatja a monitor magasságát a legkényelmesebb látószögre.

HS modell



100+/-5 mm



# Hibajavítás

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

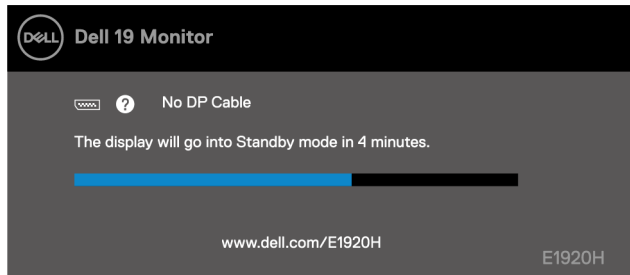
## Öntesztelés

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

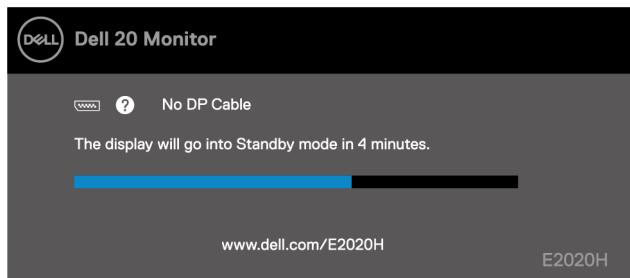
1. Kapcsolja ki a számítógépét és a monitorját is.
2. Csatlakoztasson szét minden videokábelt a monitorból. Így a számítógépet nem kell bevonni.
3. Kapcsolja be a monitort.

Ha a monitor megfelelően működik, akkor észleli, hogy nincs jel, és megjelenik a következő üzenetek egyike. Öntesztelő módban az áramot jelző LED fehér marad.

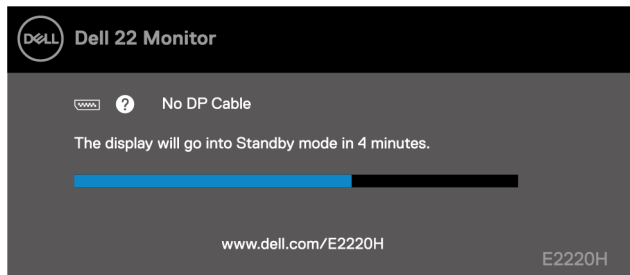
### E1920H



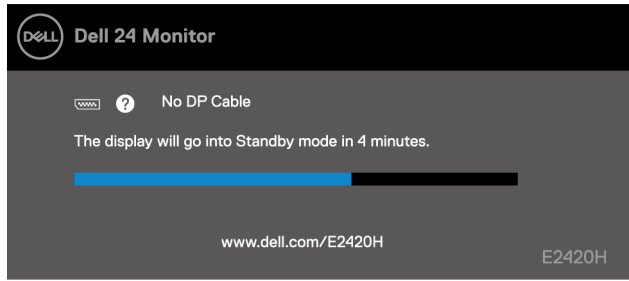
### E2020H



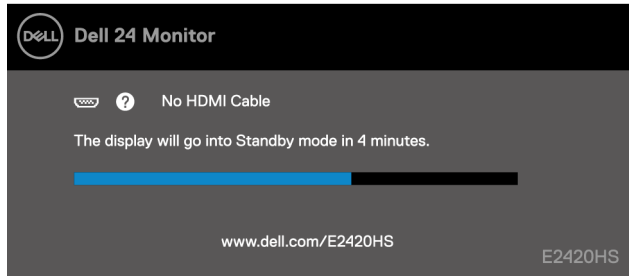
### E2220H



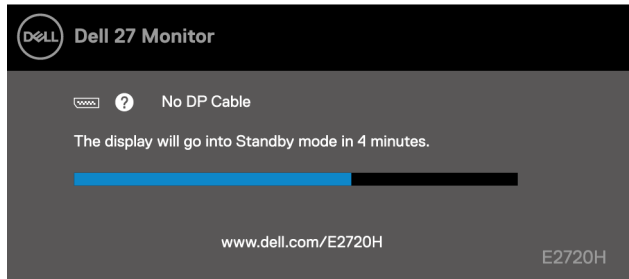
## E2420H



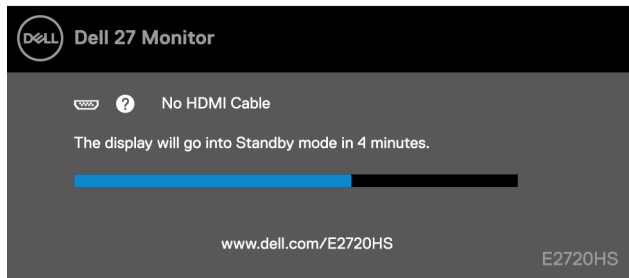
## E2420HS



## E2720H



## E2720HS



**MEGJEGYZÉS:** Ez az üzenet rendeltetésszerű működés közben is megjelenik, amikor a videókábel károsodik vagy szétkapcsolódik.

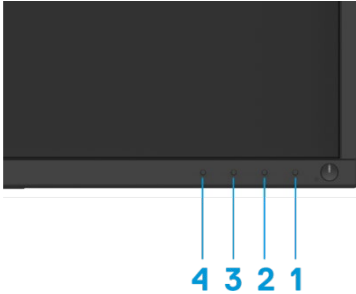
4. Kapcsolja ki a monitort, és csatlakoztassa újra a videókábelt; majd kapcsolja be a számítógépet és a monitort.

Ha a monitor fekete marad azután, hogy újra csatlakoztatta a kábeleket, ellenőrizze a videó vezérlőt és a számítógépet.



## Beépített Diagnosztika

A monitor beépített diagnosztikai eszközzel van felszerelve, amely segít annak megállapításában, hogy a tapasztalt képernyő-rendellenesség a monitor, vagy a számítógép és a videokártya hibája-e.



Jelzés	Leírás
1	1. gomb
2	2. gomb
3	3. gomb
4	4. gomb

### A beépített diagnosztika futtatásához:

1. Győződjön meg arról, hogy tiszta a kijelző (nem találhatóak rajta porrészecskék).
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva az 1. gombot kb. 4 másodpercig, és várja meg a felugró menüt.
3. A diagnosztikai eszköz kiválasztásához nyomja meg a 3. vagy a 4. gombot, majd erősítse meg a 2. gombbal. Egy szürke tesztminta jelenik meg a diagnosztikai program elején.
4. Figyelmesen ellenőrizze, hogy a képernyőn található-e rendellenesség.
5. Nyomja meg a 4-es gombot a tesztminták változtatásához.
6. Ismétlje meg a 4. és 5. lépést a piros, zöld, kék, fekete, fehér és szöveges képernyők ellenőrzéséhez.
7. A diagnosztikai program befejezéséhez nyomja meg a 4. gombot.

## Megszokott problémák

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

Gyakran előforduló jelek	Lehetséges megoldások
Nincs videó/A bekapcsolást jelző LED nem világít	<ul style="list-style-type: none"><li>• Biztosítsa, hogy a monitort és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően van csatlakoztatva és rögzítve.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a hálózati csatlakozó megfelelően működik-e bármilyen más elektromos berendezéssel.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy megnyomta a bekapcsológombot.</li><li>• Biztosítsa, hogy a megfelelő bemeneti forrást választotta ki a <b>Bemeneti Forrás</b> menüben.</li></ul>
Nincs videó/A bekapcsolást jelző LED világít	<ul style="list-style-type: none"><li>• Növelje meg a fényerőt és kontrasztot az OSD használatával.</li><li>• Végezzen monitor öntesztelő funkcióvizsgálatot.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójában nincsenek-e behajlított vagy eltört tűk.</li><li>• Futtassa a beépített diagnosztikát.</li><li>• Biztosítsa, hogy a megfelelő bemeneti forrást választotta ki a <b>Bemeneti Forrás</b> menüben.</li></ul>
Rossz fókuszb	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zárja ki a videó hosszabbító kábeleket.</li><li>• Állítsa vissza a monitor Gyári Beállításait (<b>Gyári Visszaállítás</b>).</li><li>• Állítsa a videó felbontását a megfelelő képarányra.</li></ul>
Remegő/Elmosódott videó	<ul style="list-style-type: none"><li>• Állítsa vissza a monitor Gyári Beállításait (<b>Gyári Visszaállítás</b>).</li><li>• Ellenőrizze a környezeti tényezőket.</li><li>• Pozícionálja újra a monitort, és próbálja ki egy másik szobában.</li></ul>
Hiányzó pixelek	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ciklus be- és kikapcsolása.</li><li>• A tartósan nem működő pixel természetes hiba, amely az LCD-technológiában előfordulhat.</li><li>• A Dell Monitor minőségéről és a Pixel irányelvekről további információt a Dell támogatási weboldalán találhat: <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Beragadt pixelek	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ciklus be- és kikapcsolása.</li><li>• A tartósan nem működő pixel természetes hiba, amely az LCD-technológiában előfordulhat.</li><li>• A Dell Monitor minőségéről és a Pixel irányelvekről további információt a Dell támogatási weboldalán találhat: <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Fényerő problémák	<ul style="list-style-type: none"><li>• Állítsa vissza a monitor Gyári Beállításait (<b>Gyári Visszaállítás</b>).</li><li>• Módosítsa a fényerőt és kontrasztot az OSD használatával.</li></ul>
Geometrikus torzítás	<ul style="list-style-type: none"><li>• Állítsa vissza a monitor Gyári Beállításait (<b>Gyári Visszaállítás</b>).</li><li>• Állítsa be a vízszintes és függőleges értékeket az OSD használatával.</li></ul>
Vízszintes/Függőleges vonalak	<ul style="list-style-type: none"><li>• Állítsa vissza a monitor Gyári Beállításait (<b>Gyári Visszaállítás</b>).</li><li>• Végezze el a monitor öntesztelő funkciójának ellenőrzését, és állapítsa meg, hogy ezek a vonalak öntesztelő módban is jelen vannak-e.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójában nincsenek-e behajlított vagy eltört tűk.</li><li>• Futtassa a beépített diagnosztikát.</li></ul>

Szinkronizációs problémák	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa vissza a monitor Gyári Beállításait (<b>Gyári Visszaállítás</b>).</li> <li>• Végezze el a monitor öntesztelő funkciójának ellenőrzését annak megállapítására, hogy a torzított képernyő megjelenik-e öntesztelő módban.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójában nincsenek-e behajlított vagy eltört tűk.</li> <li>• Indítsa újra a számítógépet biztonságos üzemmódban.</li> </ul>
Biztonsági problémák	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne hajtson végre semmilyen hibajavító lépést.</li> <li>• Azonnal lépjen kapcsolatba a Dell-el.</li> </ul>
Időszakos problémák	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Próbáljon más <b>Előre Beállított Üzemmódokat</b> az OSD <b>Szín</b> beállításaiban. Állítsa be az <b>R/G/B</b> értékeket a <b>Személyre Szabott Szín beállításban</b> az <b>OSD Szín</b> menüpontjában.</li> <li>• Módosítsa a <b>Bemeneti színmátum</b> értéket <b>RGB</b> vagy <b>YPbPr</b> értékre a <b>Szín</b> OSD menüben.</li> <li>• Futtassa a beépített diagnosztikát.</li> </ul>
A monitoron hosszú ideig rajtamaradt statikus kép képmegőrzése	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa a képernyőt, hogy kikapcsoljon néhány percnyi üresjáratú idő után. Ez állítható a Windows Áram Opciókban vagy Mac Energiatakarékos beállításban.</li> <li>• Ezen kívül alkalmazhat dinamikusan változó képernyővédőt is.</li> </ul>
Video szellemkép vagy túllépés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Változtassa meg a <b>Válaszidőt</b> a <b>Kijelző</b> OSD menüjében <b>Gyors</b> vagy <b>Normál</b> beállításra az alapján, hogyan használja a terméket.</li> </ul>

## Termékspecifikus problémák

Specifikus Jelek	Lehetséges megoldások
A képernyőkép túl kicsi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ellenőrizze a <b>Nézetarány</b> beállítást az OSD <b>Kijelző</b> beállításaiban.</li><li>• Állítsa vissza a monitor Gyári Beállításait (<b>Gyári Visszaállítás</b>).</li></ul>
Nem lehet beállítani a monitort a panel alján található gombokkal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kapcsolja ki a monitort, csatlakoztassa szét a tápkábelt, kapcsolja össze újra, aztán kapcsolja ki a monitort.</li></ul>
Nincs bemeneti jel a felhasználói vezérlők megnyomásakor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ellenőrizze a jelforrást. Biztosítsa, hogy a számítógép nincs készenléti vagy alvó üzemmódban az egér mozgatásával, vagy bármelyik billentyű megnyomásával.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a videókábel megfelelően csatlakozik. Csatlakoztassa szét és újra össze a videókábelt, ha szükséges.</li><li>• Indítsa újra a számítógépet vagy videólejátszót.</li></ul>
A kép nem tölti ki a teljes kijelzőt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• A DVD-k különböző videoformátumai (képaránya) miatt a monitor teljes képernyőt jeleníthet meg.</li><li>• Futtassa a beépített diagnosztikát.</li></ul>

# Melléklet

---

## Biztonsági utasítások

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

A biztonsági utasításokról hivatkozzon a Termékinformációs útmutatóra.


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

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

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

## Kapcsolatfelvétel a Dell-el

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

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

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

Az online, monitorral kapcsolatos támogatásért látogassa meg a következő weboldalt: <https://www.dell.com/support/monitors>. A Dell-el való, eladással, technikai támogatással, vagy ügyfélszolgálatlaltal kapcsolatos kapcsolatfelvételhez:

1. Látogassa meg a következő weboldalt: <https://www.dell.com/support>.
2. Az oldal alján található Válasszon országot/régiót legördülő menüben ellenőrizze országát vagy régióját.
3. Kattintson a Kapcsolatfelvétel gombra az oldal bal oldalán.
4. A szándékának megfelelően válassza ki a megfelelő szolgáltatási vagy támogatási linket.
5. Válassza ki az Ön számára kényelmes módját a Dell-el való kapcsolatfelvételnek.

## EU termék adatbázis energiacímkevel és termék információs lappal kapcsolatban

E1920H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/342731>

E2020H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344010>

E2220H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345645>

E2420H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345704>

E2420HS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345977>

E2720H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344901>

E2720HS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344903>