

# Dell S3222HN Monitor

## Felhasználói útmutató

Monitor típuszáma: S3222HN  
Hatósági típus: S3222HNc



 **MEGJEGYZÉS:** A MEGJEGYZÉS fontos információkra utal, amelyek segítenek a monitor jobb kihasználásában.

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

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

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

2021 – 08

Rev. A00



# Tartalom

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Biztonsági utasítások</b>                      | <b>6</b>  |
| <b>A monitorról</b>                               | <b>7</b>  |
| A csomag tartalma                                 | 7         |
| Termékjellemzők                                   | 9         |
| <b>Alkatrészek és kezelőszervek</b>               | <b>10</b> |
| Előlnézet   | 10        |
| Hátulnézet  | 11        |
| Oldalnézet  | 12        |
| Alulnézet   | 12        |
| <b>A monitor műszaki adatai</b>                   | <b>14</b> |
| Felbontási adatok                                 | 16        |
| Támogatott videó módok                            | 16        |
| Előre beállított megjelenítési módok              | 17        |
| Fizikai jellemzők                                 | 19        |
| Környezetvédelmi jellemzők                        | 20        |
| <b>Plug and Play képesség</b>                     | <b>21</b> |
| <b>LCD-monitor minőségi és képpont szabályzat</b> | <b>21</b> |
| <b>A monitor beüzemelése</b>                      | <b>22</b> |
| Az állvány csatlakoztatása                        | 22        |
| A monitor csatlakoztatása                         | 24        |
| A HDMI-kábel csatlakoztatása                      | 24        |



|   |           |
|---|-----------|
| A kábelek rendezése . . . . .   | 25        |
| A monitor rögzítése Kensington-féle biztonsági zárral<br>(opcionális) . . . . . | 26        |
| Az állvány eltávolítása . . . . .   | 27        |
| Falra szerelés (opcionális) . . . . .   | 28        |
| <b>A monitor működtetése . . . . .</b>  | <b>29</b> |
| Kapcsolja be a monitort . . . . .   | 29        |
| A vezérlőgombok használata. . . . .   | 29        |
| Kezelőszervek . . . . .   | 30        |
| OSD-kezelőszervek . . . . .   | 31        |
| A képernyőn megjelenő (OSD-) menü használata . . . . .                          | 32        |
| Az OSD-menü elérése . . . . .   | 32        |
| Menü- és Főkapcsoló gombzár . . . . .   | 43        |
| OSD figyelmeztető üzenetek . . . . .  | 46        |
| A maximális felbontás beállítása. . . . .                                       | 48        |
| A dőlésszög-beállító toldalék használata . . . . .                              | 49        |
| Döntés Kinyújtás . . . . .  | 49        |
| <b>Ergonómia . . . . .</b>  | <b>50</b> |
| A megjelenítő kezelése és mozgatása . . . . .                                   | 52        |
| Karbantartási útmutató . . . . .  | 53        |
| A monitor tisztítása . . . . .  | 53        |
| <b>Hibaelhárítás . . . . .</b>  | <b>54</b> |
| Önteszt . . . . .   | 54        |
| Beépített diagnosztika . . . . .  | 55        |
| Gyakori problémák . . . . .   | 57        |




|  |           |
|--|-----------|
| Termékspecifikus problémák . . . . .   | 60        |
| <b>Függelék . . . . .</b>  | <b>61</b> |
| FCC figyelmeztetés (csak az USA-ban) és egyéb<br>hatósági információ . . . . . | 61        |
| A Dell elérhetőségei . . . . .   | 61        |



# Biztonsági utasítások

Kövesse az alábbi biztonsági útmutatást a monitor sérüléstől való védelme és az Ön személyes biztonsága érdekében. Ellenkező rendelkezés hiányában, az ebben a dokumentumban szereplő eljárások azt feltételezik, hogy elolvasta a monitorhoz mellékelt biztonsági információkat.

 **A monitor használata előtt olvassa el a monitorhoz mellékelt és a terméken szereplő biztonsági utasításokat. A jövőbeni felhasználáshoz biztonságos helyen tárolja a dokumentációt.**

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

- A monitort stabil felületre helyezze és óvatosan kezelje. A képernyő törékeny, ezért megsérülhet, ha elejtik vagy élesten tárgytól származó erős ütés éri.
- Győződjön meg arról, hogy a monitor elektromos tápellátása megfelel az Ön tartózkodási helyén rendelkezésre álló tápfeszültségnek.
- A monitort szobahőmérsékleten tartsa. A szélsőségesen hideg vagy meleg körülmények károsan befolyásolhatják a kijelző folyadékkristályát.
- Csatlakoztassa a monitor hálózati tápkábelét egy közeli és könnyen elérhető fali konnektorhoz. Lásd: [A monitor csatlakoztatása](#).
- Ne helyezze el és ne használja a monitort nedves felületen vagy víz közelében.
- Ne tegye ki a monitort erős rezgésnek vagy ütődésnek. Például, ne helyezze a monitort gépkocsi csomagtartójába.
- Húzza ki a monitor tápkábelét, ha hosszabb ideig nem fogja használni.
- Az áramütés elkerülése érdekében soha ne távolítsa el a fedelet vagy érintse meg a monitor belsejét.
- Figyelmesen olvassa el az utasításokat. Őrizze meg ezt a dokumentumot, később szüksége lehet rá. Tegyen eleget a terméken feltüntetett minden figyelmeztetésnek és utasításnak.
- A fül- és fejhallgatók túlzott felhangosítása halláskárosodáshoz vezethet. Az erősítő maximumra állítása növeli a fül- és fejhallgató kimeneti feszültségét és így a hangnyomás értékét is.
- A berendezést vízszintesen lehet falra vagy mennyezetre szerelni.

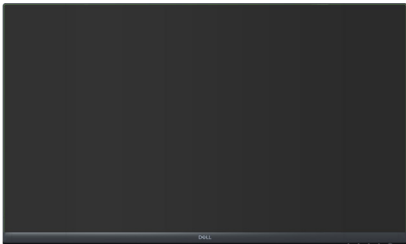

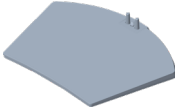




# A monitorról

## A csomag tartalma

A monitort az alábbi táblázatban bemutatott tartozékokkal együtt szállítjuk. Ha valamelyik részegység hiányzik, vegye fel a kapcsolatot a Dellel. További tudnivalókért lásd: [A Dell elérhetőségei](#).

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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
|    | Megjelenítés                  |
|    | Állvány                       |
|   | Talp                          |
|  | Fedél                         |
|  | Tápkábel (országanként eltér) |



|   |   |
|---|---|
|  | HDMI 1.4-kábel  |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gyors útmutató</li><li>• Biztonsági, környezeti és szabályozási információk</li></ul> |





## Termékjellemzők

A Dell S3222HN monitor aktív mátrix, vékonyfilm tranzisztoros (TFT), folyadékkristályos panellel (LCD), antisztatikus felülettel és LED-háttérvilágítással rendelkezik. A monitor jellemzői egyebek között a következők:

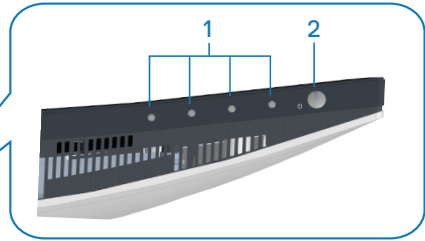
- 80,13 cm (31,5 in.) látható kijelzőfelület (átlóban mérve).
- 1920 x 1080 képpontos felbontás valamint teljes képernyős támogatás kisebb felbontásokhoz.
- AMD FreeSync™ technológia, ami minimálisra csökkenti a grafikai torzításokat, mint például a képernyő-szakadozást és remegést a sima, megszakításmentes játék érdekében
- 48 Hz és 75 Hz közötti képfriessítés támogatása (HDMI) FreeSync módban.
- Támogatja a vonalszintű hangkimenet használatát külső hangsugárzók vagy mélysugárzó csatlakoztatásához.
- Színtartomány: sRGB 99%-a (jellemző).
- Digitális kapcsolat HDMI-aljzaton.
- Képernyőmenüs (OSD) beállítási lehetőségek az egyszerű beállításhoz és optimális képhez.
- Levehető állvány és Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm-es szerelőnyílások a rugalmas felszerelési lehetőségekhez.
- Dőlésszög-beállítás lehetősége.
- Biztonsági zárat fogadó horony.
- ≤ 0,3 W készenléti üzemmódban.
- Dell Display Manager támogatása.
- Optimális szemkényelmet villódzásmentes képernyővel.

**⚠ FIGYELEM: A monitor kékfény-kibocsátásának esetleges hosszú távú hatásai károsak lehetnek a szemre, szemmegeőltetést, digitális szemirritációt stb. okozva. A ComfortView funkciót a monitor kékfény-kibocsátásának csökkentésére tervezték az optimális szemkényelmet érdekében.**



# Alkatrészek és kezelőszervek

## Előnézet

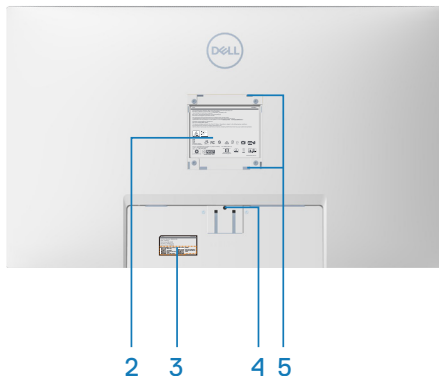
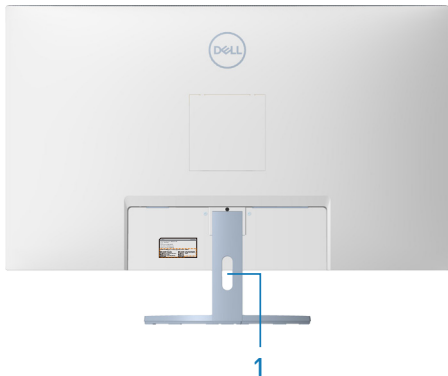


## Kezelőszervek

| Címke | Leírás                                     | Használat  |
|-------|--|--|
| 1     | Funkciógombok                              | Nyomja meg a funkciógombokat az OSD-menü elemeinek állításához. (További tudnivalóért lásd: <a href="#">A vezérlőgombok használata</a> )   |
| 2     | Főkapcsoló gomb<br>(működésjelző lámpával) | A monitor be-, illetve kikapcsolásához.<br>A folyamatos fehér színű fény azt jelzi, hogy a monitor be van kapcsolva és rendszeren működik. A fehérén villogó fény azt jelzi, hogy a monitor készenléti üzemmódban van. |



## Hátulnézet

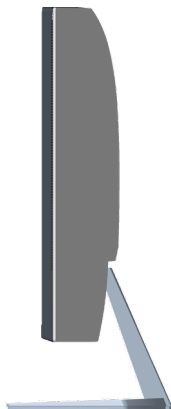


### Hátulnézet monitorállvánnyal

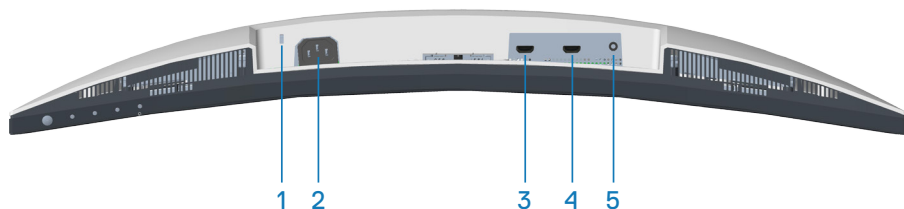
| Címke | Leírás   | Használat   |
|-------|--|---|
| 1     | Kábelrögzítő nyílás  | A kábelek rendezésére lehet használni úgy, hogy a nyíláson átfűzi azokat.   |
| 2     | Szabályozással kapcsolatos információkat tartalmazó címke  | Felsorolja a hatósági jóváhagyásokat.   |
| 3     | Szabályozással kapcsolatos információkat tartalmazó címke (vonalkód sorozatszámmal és szervizcímkevel) | Felsorolja a hatósági jóváhagyásokat. Tekintse meg ezt a címkét, ha műszaki támogatásért fel kell vennie a kapcsolatot a Dellel. A szervizcímke egyedi alfanumerikus azonosító, amely lehetővé teszi a Dell szerviztechnikusai számára a számítógép hardverkomponenseinek azonosítását és a jótállási információk elérését. |
| 4     | Állvány kioldó gombja  | Kioldja az állványt a monitorról.   |
| 5     | VESA szerelőnyílások (4)   | A VESA-fedél alatt négy darab VESA szerelőnyílás (100 mm x 100 mm) áll rendelkezésre a monitor falra történő szereléshez VESA-kompatibilis fali konzol segítségével. Lásd: <a href="#">Falra szerelés (opcionális)</a> .  |



## Oldalnézet



## Alulnézet



### Alulnézet monitorárvány nélkül

| Címke | Leírás                         | Használat   |
|-------|--------------------------------|---|
| 1     | Biztonsági zárat fogadó horony | Rögzítse monitorját egy (külön megvásárolható) biztonsági zár segítségével, hogy megakadályozza a monitor illetéktelen mozgását. Lásd: <a href="#">A monitor rögzítése Kensington-féle biztonsági zárral (opcionális)</a> . |
| 2     | Tápcsatlakozó                  | Csatlakoztassa a tápkábelt (amelyet a monitorhoz mellékeltek).  |
| 3     | HDMI1 1.4 aljzat               | Számítógéphez csatlakoztatható egy HDMI-kábel segítségével.   |
| 4     | HDMI2 1.4 aljzat               | Számítógéphez csatlakoztatható egy HDMI-kábel segítségével.   |



|          |                                   |   |
|----------|-----------------------------------|---|
| <b>5</b> | Audió vonalszintű kimeneti aljzat | Csatlakoztatás külső hangszóróhoz vagy mélysugárzóhoz (külön kapható).* |
|----------|-----------------------------------|---|


\*Az audió vonalszintű kimeneti csatlakozó nem támogatja a fejhallgató használatát.



## A monitor műszaki adatai

| Típus                                     | S3222HN  |
|---|--|
| Képernyőtípus                             | Aktív mátrix-TFT LCD                                 |
| Panel típusa                              | Függőleges igazítás                                  |
| Hasznos képméret                          |  |
| Átló                                      | 801,30 mm (31,55 in.)                                |
| Vízszintes, aktív terület                 | 698,40 mm (27,50 in.)                                |
| Függőleges, aktív terület                 | 392,85 mm (15,47 in.)                                |
| Terület                                   | 274366,44 mm <sup>2</sup> (425,27 in. <sup>2</sup> ) |
| Natív felbontás és képfrissítési sebesség | 1920 x 1080 képpont 60 Hz mellett                    |
| Pixelméret                                | 0,36375 mm x 0,36375 mm                              |
| Pixel per hüvelyk (PPI)                   | 70   |
| Látószög                                  |  |
| Vízszintes                                | 178° (jellemző)                                      |
| Függőleges                                | 178° (jellemző)                                      |
| Fényesség-kimenet                         | 300 cd/m <sup>2</sup> (jellemző)                     |
| Kontrasztarány                            | 3000:1 (jellemző)                                    |
| Felületi bevonat                          | SAG 40%, 3H  |
| Háttérvilágítás                           | LED élmegvilágító rendszer                           |



|   |  |
|---|--|
| Válaszidő   | <p>8 ms szürkéről szürkére <b>Normal (Normál)</b> üzemmódban</p> <p>5 ms szürkéről szürkére <b>Fast (Gyors)</b> üzemmódban</p> <p>4 ms szürkéről szürkére <b>Extreme (Extrém)</b> üzemmódban</p> <p> <b>MEGJEGYZÉS: A 4 ms szürkéről szürkére mód Extreme (Extrém) módban érhető el a látható mozgás miatti elmosódás csökkentése és a kép fokozott reagálása érdekében. Ez azonban némi csekély és látható képi műterméket eredményezhet. Mivel minden rendszerbeállítás és minden játékos igénye eltér, azt tanácsoljuk, hogy találják meg a számukra megfelelő beállítást.</b></p> |
| Görbület  | 1800R (jellemző)   |
| Színmélység   | 16,7 millió szín (RGB 8 bit)   |
| Színartomány  | 99% sRGB (jellemző)  |
| Csatlakoztatási lehetőségek                                     | <p>2 x HDMI 1.4 HDCP 1.4-gyel (1920 x 1080, legfeljebb 75 Hz)</p> <p>1 x Audió vonalszintű kimenet</p>   |
| Káva szélessége (a monitor széle és az aktív képterület között) |  |
| Felső rész  | 7,57 mm  |
| Bal/Jobb  | 7,61 mm  |
| Alsó rész   | 24,35 mm   |
| Állíthatóság  |  |
| Billentés   | -5° és 11° között  |
| Elforgatás  | N/A  |
| Döntés állítása   | N/A  |
| Dell Display Manager-kompatibilitás                             | Egyszerű elrendezés és egyéb billentyűfunkciók   |
| Biztonság   | Biztonsági zárat fogadó horony (Biztonsági kábelrögzítő opcionálisan megvásárolható)   |



## Felbontási adatok

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Típus</b>                      | <b>S3222HN</b>                    |
| Vízszintes pásztázási tartomány   | 30 kHz és 83 kHz között           |
| Függőleges pásztázási tartomány   | 48 Hz és 75 Hz között             |
| Maximális előbeállított felbontás | 1920 x 1080 képpont 75 Hz mellett |

## Támogatott videó módok

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Típus</b>                | <b>S3222HN</b>                             |
| Képmegjelenítési képességek | 480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i |

 **MEGJEGYZÉS:** Ez a monitor támogatja az AMD FreeSync™ funkciót.





## Előre beállított megjelenítési módok

| Megjelenítési mód | Vízszintes<br>frekvencia<br>(kHz) | Függőleges<br>frekvencia<br>(Hz) | Pixel-órajel<br>(MHz) | Szink.<br>Polaritás<br>(Vízszintes/<br>Függőleges) |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--|
| VESA, 640 x 480   | 31,47                             | 60,0                             | 25,175                | -/-  |
| VESA, 640 x 480   | 37,5                              | 75,0                             | 31,5                  | -/-  |
| VESA, 720 x 400   | 31,47                             | 70,0                             | 28,32                 | -/+  |
| VESA, 800 x 600   | 37,88                             | 60,0                             | 40                    | +/+  |
| VESA, 800 x 600   | 46,86                             | 75,0                             | 49,5                  | +/+  |
| VESA, 1024 x 768  | 48,36                             | 60,0                             | 65                    | -/-  |
| VESA, 1024 x 768  | 60,02                             | 75,0                             | 78,75                 | +/+  |
| VESA, 1152 x 864  | 67,5                              | 75,0                             | 108                   | +/+  |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,98                             | 60,0                             | 108                   | +/+  |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,98                             | 75,0                             | 135                   | +/+  |
| VESA, 1600 x 900  | 60                                | 60                               | 108                   | +/+  |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,5                              | 60                               | 148,5                 | +/+  |
| VESA, 1920 x 1080 | 83,89                             | 75                               | 174,5                 | -/+  |



## Elektromos műszaki adatok

| Típus   | S3222HN   |
|---|---|
| Videó bemeneti jelek                          | HDMI 1.4 (HDCP), 600 mV minden differenciális vonal, illetve 100 Ohm bemeneti impedancia minden differenciális pár esetében   |
| AC bemeneti feszültség/frekvencia/áramerősség | 100 VAC - 240 VAC / 50 Hz vagy 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,6 A (max.)  |
| Bekapcsolási túláram                          | 120 V: 30 A (Max.) 0°C-on (hideg indítás)<br>240 V: 60 A (Max.) 0°C-on (hideg indítás)  |
| Áramfogyasztás                                | 0,3 W (Kikapcsolt mód) <sup>1</sup><br>0,3 W (Készenléti mód) <sup>1</sup><br>24 W (Bekapcsolt mód) <sup>1</sup><br>40 W (Max.) <sup>2</sup><br>23 W (Pon) <sup>3</sup><br>72,23 kWh (TEC) <sup>3</sup> |

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

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

<sup>3</sup> Pon: A bekapcsolt üzemmód energiafogyasztása az Energy Star teszt módszerére hivatkozással mérve.

TEC: Teljes energiafogyasztás kWh-ban az Energy Star teszt módszerére hivatkozással mérve.

Ez a dokumentum kizárólag tájékoztató jellegű, és a laboratóriumi körülmények között mért teljesítményt tükrözi. A megrendelt szoftverektől, komponensektől és perifériás eszközöktől függően elképzelhető, hogy az Ön által megvásárolt termék másképp működik, és az ilyen jellegű információk frissítését illetően nem áll fenn semmiféle kötelezettség.

Ennek megfelelően azt javasoljuk, hogy a vásárló ne hagyatkozzon ezekre az információkra, amikor elektromos tűrőhatárokkal és egyéb körülményekkel kapcsolatban hoz döntéseket. Az útmutató pontosságát és hiánytalanságát illetően nem vállalunk sem kifejezett, sem hallgatóságos garanciát.



## Fizikai jellemzők

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Típus</b>                                       | <b>S3222HN</b>                      |
| Jelkábel típusa                                    | Digitális: HDMI, 19 tű              |
| <b>Méreték (állvánnyal együtt)</b>                 |                                     |
| Magasság   | 511,46 mm (20,14 in.)               |
| Szélesség  | 709,22 mm (27,92 in.)               |
| Mélység  | 208,87 mm (8,22 in.)                |
| <b>Méreték (állvány nélkül)</b>                    |                                     |
| Magasság   | 424,77 mm (16,72 in.)               |
| Szélesség  | 709,22 mm (27,92 in.)               |
| Mélység  | 64,29 mm (2,53 in.)                 |
| <b>Állvány méretei</b>                             |                                     |
| Magasság   | 195,50 mm (7,70 in.)                |
| Szélesség  | 267,15 mm (10,52 in.)               |
| Mélység  | 208,87 mm (8,22 in.)                |
| <b>Tömeg</b>                                       |                                     |
| Tömeg csomagolva                                   | 13,67 kg (30,14 lb)                 |
| Tömeg állványszerelvénnyel és kábelekkel           | 9,37 kg (20,66 lb)                  |
| Tömeg állványszerelvénnyel nélkül (kábelek nélkül) | 6,78 kg (14,95 lb)                  |
| Állványszerelvénnyel tömege                        | 2,31 kg (5,09 lb)                   |
| Káva fényessége                                    | Fekete keret 2-4 fényességi fokozat |



## Környezetvédelmi jellemzők

|   |   |
|---|---|
| <b>Típus</b>  | <b>S3222HN</b>  |
| <b>Szabványnak való megfelelés</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Megfelel a RoHS irányelvnek</li><li>• BFR/PVC csökkentése a monitorban (A nyomtatott áramköri lapok BFR/PVC-mentes laminált anyagból készültek.)</li><li>• Arzén mentes üveg csak a panelre vonatkozóan</li></ul> |   |
| <b>Hőmérséklet</b>  |   |
| Üzemi   | 0°C – 40°C (32°F – 104°F)   |
| Üzemen kívüli   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tárolás: -20°C – 60°C (-4°F – 140°F)</li><li>• Szállítási: -20°C – 60°C (-4°F – 140°F)</li></ul>          |
| <b>Páratartalom</b>   |   |
| Üzemi   | 10% és 80% között (nem lecsapódó)   |
| Üzemen kívüli   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tárolás 10% és 90% között (nem lecsapódó)</li><li>• Szállítás 10% és 90% között (nem lecsapódó)</li></ul> |
| <b>Tengerszint feletti magasság</b>   |   |
| Működés (maximum)   | 5 000 m (16 400 ft)   |
| Üzemen kívül (maximum)  | 12 192 m (40 000 ft)  |
| <b>Hőleadás</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 136,80 BTU/óra (maximum)</li><li>• 82,08 BTU/óra (Bekapcsolt üzemmódban)</li></ul>                        |



## Plug and Play képesség

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



## LCD-monitor minőségi és képpont szabályzat

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



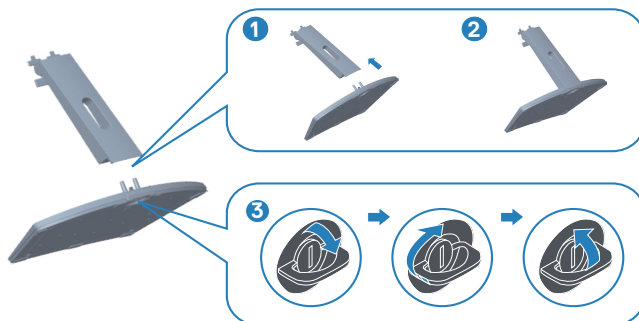
# A monitor beüzemelése

## Az állvány csatlakoztatása

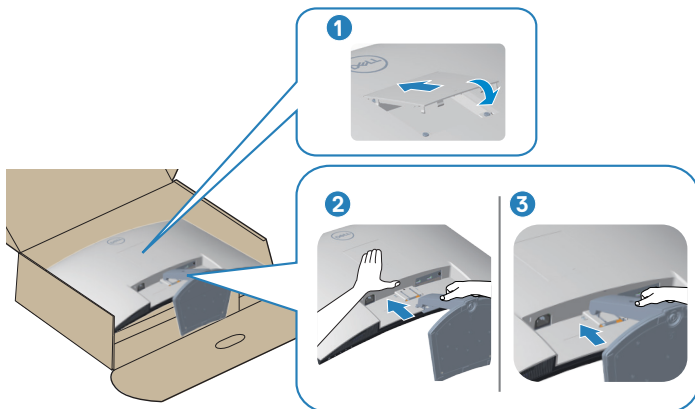
-  **MEGJEGYZÉS:** Az állvány leválasztott állapotban van, amikor a monitor elhagyja a gyárat.
-  **MEGJEGYZÉS:** Az alábbi eljárás a monitorhoz mellékelt állványra vonatkozik. Amennyiben harmadik fél által gyártott állvány felszerelésére készül, tekintse meg az állványhoz mellékelt dokumentációt.

A monitorállvány rögzítéséhez:

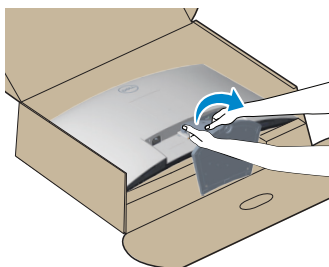
1. Kövesse a csomagolódoboz fülein lévő utasításokat az állvány eltávolításához a rögzítésére szolgáló felső habszivacsról.
2. Csatlakoztassa a monitortalpat az állványhoz.
3. Lazítsa meg a talpon lévő csavarfogót, majd húzza meg, amikor a talpat az állványhoz rögzíti.
4. Zárja le a csavarfogót.



5. Helyezze a fedelet a VESA-területre, majd nyomja le határozott mozdulattal a rögzítéséhez. Illesse az állványszerelvényen lévő füleket a monitoron lévő nyílásokba, majd nyomja le az állványszerelvényt, hogy a helyére pattintsa.



6. Állítsa fel a monitort.



## A monitor csatlakoztatása

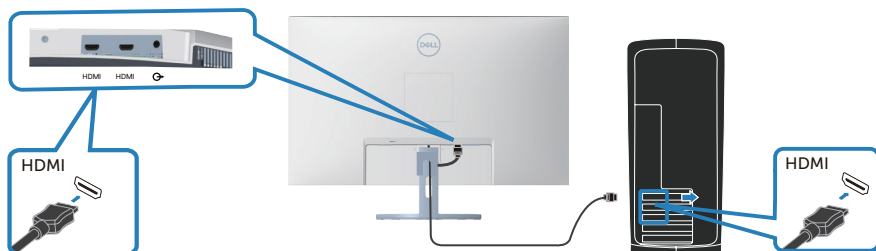
**⚠ FIGYELEM:** Mielőtt bármilyen eljáráshoz hozzákezdene ebben a szakaszban, olvassa el a [Biztonsági utasítások](#) tartalmát.

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

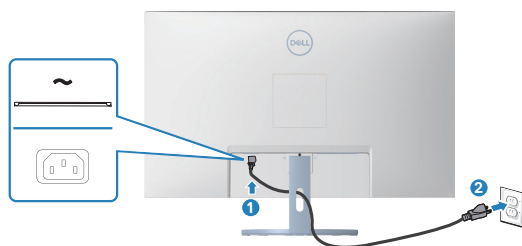
A monitor csatlakoztatása a számítógéphez:

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

### A HDMI-kábel csatlakoztatása



3. Csatlakoztassa a számítógép és a monitor hálózati tápkábeleit egy fali konnektorhoz.



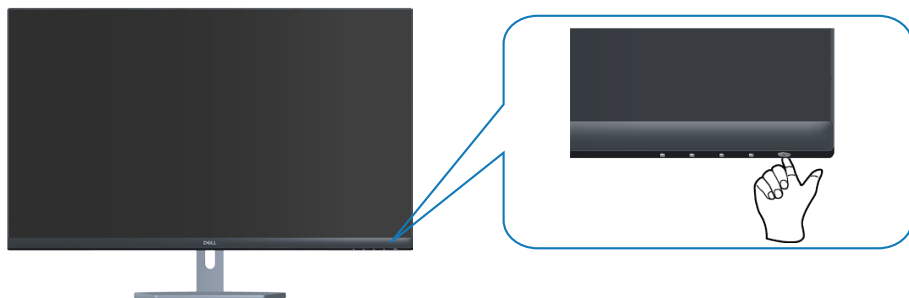


## A kábelek rendezése

Használja a kábelrendező nyílást a monitorhoz csatlakoztatott kábelek elvezetéséhez.



### 4. Kapcsolja be a monitort.



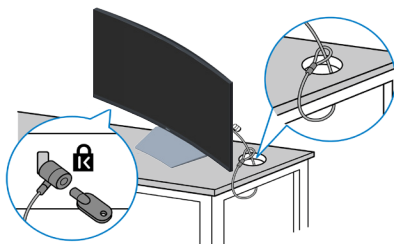
## A monitor rögzítése Kensington-féle biztonsági zárral (opcionális)

A monitort egy Kensington-féle biztonsági zárral olyan rögzített tárgyhoz erősítheti, amely elbírja a monitor súlyát, hogy megelőzhesse a monitor véletlen leesését.

A biztonsági zárat fogadó horony a monitor alján helyezkedik el. (Lásd: [Biztonsági zárat fogadó horony](#))

A Kensington-féle biztonsági zár (külön kapható) használatával kapcsolatos bővebb információkért tekintse meg a zárhoz mellékelt dokumentációt.



Rögzítse a monitort egy asztalhoz a Kensington-féle biztonsági zárral.



**MEGJEGYZÉS:** A kép csupán tájékoztató jellegű. A zár megjelenése eltérhet.

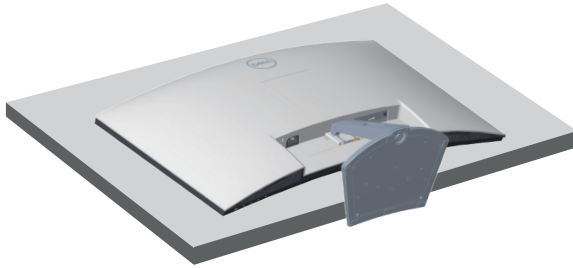


## Az állvány eltávolítása

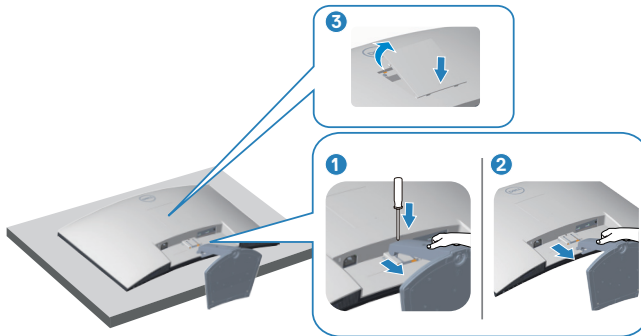
-  **MEGJEGYZÉS:** Ahhoz, hogy megelőzze a kijelző karcosodását az állvány eltávolítása során, győződjön meg arról, hogy a monitort puha, tiszta felületre helyezte.
-  **MEGJEGYZÉS:** Az alábbi eljárás kizárólag a monitorhoz mellékelt állványra vonatkozik. Amennyiben harmadik fél által gyártott állvány felszerelésére készül, tekintse meg az állványhoz mellékelt dokumentációt.

Az állvány eltávolításához:

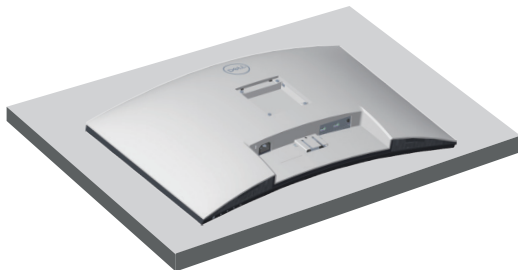
1. Helyezze a monitort egy puha kendőre vagy párnára az asztal szélén.



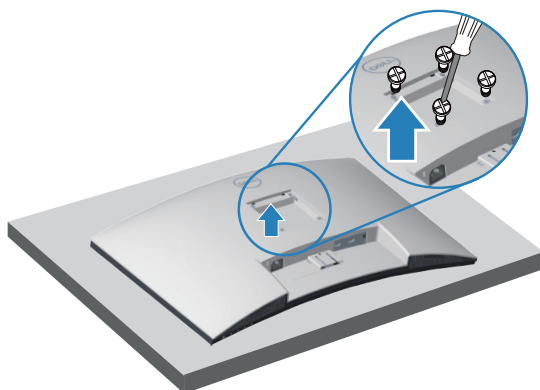
2. Egy csavarhúzó segítségével nyomja le és tartsa lenyomva az állvány kioldó gombját majd emelje le az állványt a megjelenítőről. Nyomja le a VESA-fedelet, majd válassza le.



3. Emelje le az állványszerelvényt a monitorról.



## Falra szerelés (opcionális)



(Csavarméret: M4 x 10 mm).

Olvassa el a VESA-kompatibilis fali szerelőkészlet dokumentációját.


1. Helyezze a monitort egy puha kendőre vagy párnára az asztal szélén.
2. Távolítsa el a talpat. Lásd: [Az állvány eltávolítása](#) .
3. Távolítsa el a négy csavart, amelyek a monitor hátsó fedelét rögzítik.
4. Szerelje fel a szerelőkonzolt a konzolkészletből a kijelzőre.
5. A monitor falra szerelését illetően olvassa el a fali szerelőkészlet dokumentációját.

 **MEGJEGYZÉS: Kizárólag UL- vagy CSA GS-minősítéssel rendelkező fali konzollal használható, amelynek minimális teherbíró kapacitása 27,12 kg.**



# A monitor működtetése

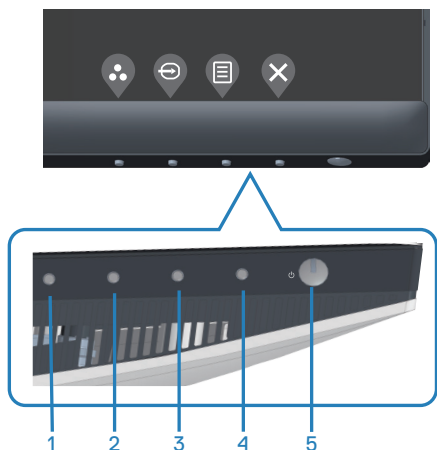
## Kapcsolja be a monitort

Nyomja meg a  gombot a monitor bekapcsolásához.








## A vezérlőgombok használata

Használja a monitor alsó peremén lévő vezérlőgombot a képbeállítások elvégzéséhez.



## Kezelőszervek

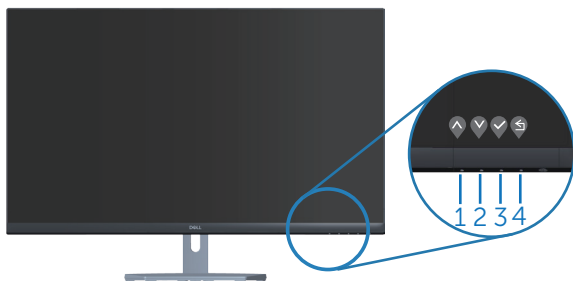
Az alábbi táblázat a kezelőszervek leírását tartalmazza:





| Kezelőszervek   | Leírás  |
|---|---|
| 1<br><br>Shortcut key<br>(Gyorsgomb)/Preset<br>Modes (Előre beállított<br>módok) | Ezt a gombot az előre beállított módok listájáról történő választáshoz használhatja.  |
| 2<br><br>Shortcut key<br>(Gyorsgomb)/Input<br>Source (Bemeneti<br>jelforrás)     | Ezt a gombot használja a bemeneti jelforrás kiválasztáshoz.   |
| 3<br><br>Menu (Menü)   | Használja a <b>Menu (Menü)</b> gombot a képernyőmenü (OSD) indítására. Lásd: <a href="#">Az OSD-menü elérése</a> .  |
| 4<br><br>Exit (Kilépés)  | Ezzel a gombbal léphet vissza a főmenüre, illetve használhatja arra, hogy kilépjen az OSD-főmenüből.  |
| 5<br><br>Power (Főkapcsoló<br>gomb)<br>(működésjelző<br>fényel)                  | A monitor be-, illetve kikapcsolásához.<br>A folyamatos fehér színű fény azt jelzi, hogy a monitor be van kapcsolva és rendesen működik.<br>A fehérén villogó fény azt jelzi, hogy a monitor készenléti üzemmódban van. |



## OSD-kezelőszervek

Használja a monitor alján lévő gombokat a képbeállítások elvégzéséhez.



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




## A képernyőn megjelenő (OSD-) menü használata

### Az OSD-menü elérése

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









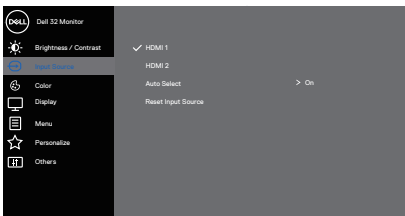

1. Nyomja meg a  gombot az OSD-főmenü megjelenítéséhez.






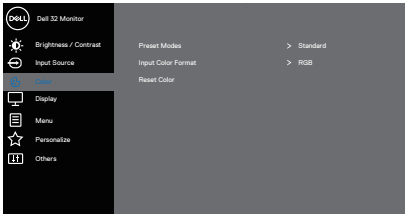
2. Nyomja meg a  és  gombot a beállítási lehetőségek közötti lépkedéshez. Ahogy az ikonok között lépked, a lehetőség kiemelésre kerül.
3. Nyomja meg a  vagy  vagy  gombot egyszer hogy aktiválja a kiemelt lehetőséget.
4. Nyomja meg a  és  gombot a kívánt paraméter kiválasztásához.
5. Nyomja meg a  gombot,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





| Ikon   | Menü és almenük  | Leírás  |
|--|--|---|
|   | <b>Brightness/<br/>Contrast<br/>(Fényerő/<br/>Kontraszt)</b> | <p>Ezzel a menüvel aktiválhatja a Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt) beállítást.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>   |
|  | <b>Brightness<br/>(Fényerő)</b>                              | <p>A Brightness (Fényerő) a háttérvilágítás fényerőségét állítja be.</p> <p>Nyomja meg a  gombot a fényerő növeléséhez, vagy nyomja meg a  gombot a fényerő csökkentéséhez (min. 0 / max. 100).</p>   |
|  | <b>Contrast<br/>(Kontraszt)</b>                              | <p>Először állítsa be fényerőt, majd csak akkor módosítsa a kontrasztot, ha további beállítás szükséges.</p> <p>Nyomja meg a  gombot a kontraszt növeléséhez, vagy nyomja meg a  gombot a kontraszt csökkentéséhez (min. 0 / max. 100).</p> <p>A <b>Contrast (Kontraszt)</b> funkció a sötét és a világos közötti eltérés fokát állítja be a képen.</p> |
|  | <b>Input Source<br/>(Bemeneti<br/>jelforrás)</b>             | <p>Használja a bemeneti jelforrás menüt a monitorhoz csatlakoztatott videojelek közül történő választáshoz.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>   |





|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><b>HDMI 1</b></p>  | <p>Válassza ki a HDMI 1 bemenetet, ha a HDMI 1 aljzatot használja. Nyomja meg a  gombot a HDMI bemeneti forrás kiválasztásához.</p> |
|  | <p><b>HDMI 2</b></p>  | <p>Válassza ki a HDMI 2 bemenetet, ha a HDMI 2 aljzatot használja. Nyomja meg a  gombot a HDMI bemeneti forrás kiválasztásához.</p> |
|  | <p><b>Auto Select (Automatikus kiválasztás)</b></p>                       | <p>Válassza ki az <b>Auto Select (Automata kiválasztás)</b> elemet az elérhető bemeneti jelek kereséséhez.</p>   |
|  | <p><b>Reset Input Source (Bemeneti forrás alaphelyzetbe állítása)</b></p> | <p>Ezzel a lehetőséggel az alapértelmezett bemeneti jelforrást lehet visszaállítani.</p>   |
|  | <p><b>Color (Szín)</b></p>  | <p>Használja a Color (Szín) lehetőséget a színmódot beállításához.</p>    |

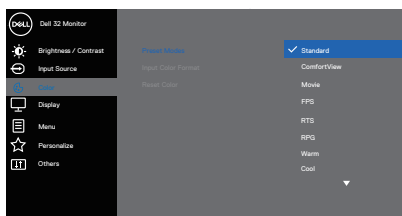


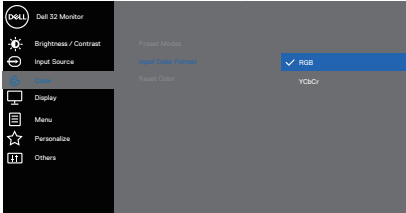

## Preset Modes (Előre beállított módok)

Ha **Preset Modes (Előre beállított módok)** választ, a következő lehetőségek állnak rendelkezésre: **Standard (Normál)**, **ComfortView**, **Movie (Film)**, **FPS**, **RTS**, **RPG**, **Warm (Meleg)**, **Cool (Hideg)**, vagy **Custom color (Egyedi szín)**.


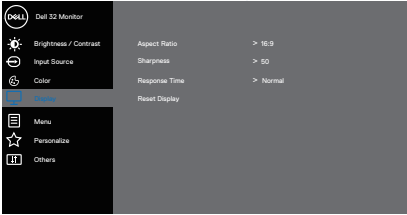
- **Standard (Normál)**: Betölti a monitor alapértelmezett színbeállításait. Ez az alapértelmezett beállítási mód.
- **ComfortView**: Csökkenti a képernyő által kibocsátott kékfény szintjét, hogy a megtekintés kevésbé legyen megterhelő a szemének.
- **Movie (Film)**: A filmnézéshez ideális beállításokat tölti be.
- **FPS**: Az FPS (First-Person Shooter - Lövöldözős) játékhoz megfelelő színbeállításokat tölti be.
- **RTS**: Az RTS (Real-time Strategy - Valós idejű stratégiai) játékhoz megfelelő színbeállításokat tölti be.
- **RPG**: Az RPG (Role-Playing Game - Szerepjáték) játékhoz megfelelő színbeállításokat tölti be.
- **Warm (Meleg)**: Növeli a színhőmérsékletet. A piros/sárga árnyalat miatt a képernyő melegebbnek tűnik.
- **Cool (Hideg)**: Csökkenti a színhőmérsékletet. A kék árnyalat miatt a képernyő hidegebbnek tűnik.
- **Custom Color (Egyedi szín)**: Lehetővé teszi, hogy manuálisan módosítsa a színbeállításokat.

Nyomja meg a  és  gombot a három alapszín (R, G, B) értékének beállításához és saját, előrebeállított színmód létrehozásához.


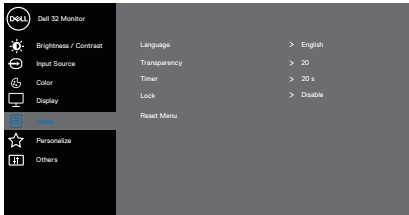










|  |   |
|--|---|
| <p><b>Input Color Format (Bemeneti színinformátum)</b></p> | <p>Lehetővé teszi az videobemenet mód beállítását a következőkre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a monitor RGB-kimenet használatát támogató számítógéphez vagy médialejátszóhoz csatlakozik.</li> <li>• <b>YCbCr:</b> Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha médialejátszója csak YCbCr kimenet használatát támogatja.</li> </ul>  <p>The screenshot shows the Dell OSD menu for a Dell S22 Monitor. The 'Input Source' option is selected, and 'RGB' is chosen as the input source. Other options visible include 'YCbCr'. The menu also shows 'Brightness / Contrast', 'Input Source', 'Input Color', 'Display', 'Menu', 'Personalize', and 'Others'.</p> |
| <p><b>Hue (Árnyalat)</b></p>                               | <p>Ez a funkció a kép színezetét állítja zöld és bíbor között. Ennek a beállításnak a segítségével kívánt bőrtónus állítható be. Használja a ▲ vagy ▼ gombot a színezet beállítására 0 és 100 között.</p> <p>Nyomja meg a ▲ gombot a videokép színesebbé tételéhez.</p> <p>Nyomja meg a ▼ gombot a videokép monokrómmá tételéhez.</p> <p> <b>MEGJEGYZÉS: A Hue (Árnyalat) beállítása csak a Movie (Film), FPS, RTS, illetve RPG üzemmód kiválasztása esetén lehetséges.</b></p>  |



|   |  |  |
|---|--|--|
|   | <p><b>Saturation (Színtelítettség)</b></p>                   | <p>Beállíthatja a videoképek színtelítettségét. Használja a ▲ vagy ▼ gombot a színtelítettség beállítására 0 és 100 között.</p> <p>Nyomja meg a ▲ gombot a videokép színesebbé tételéhez.</p> <p>Nyomja meg a ▼ gombot a videokép monokrómmá tételéhez.</p> <p> <b>MEGJEGYZÉS: A Saturation (Színtelítettség) beállítása csak a Movie (Film), FPS, RTS, illetve RPG üzemmód kiválasztása esetén lehetséges.</b></p> |
|   | <p><b>Reset Color (Szín visszaállítása)</b></p>              | <p>Lehetővé teszi a monitor színbeállításainak visszaállítását gyári értékre.</p>  |
|  | <p><b>Display (Megjelenítés)</b></p>                         | <p>Használja a <b>Display (Megjelenítés)</b> funkciót a kép beállításához.</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ▶ ✕</p>   |
|   | <p><b>Aspect Ratio (Képméretarány)</b></p>                   | <p>Beállítja a képarányt 16:9; 4:3 vagy 5:4 értékre.</p>   |
|   | <p><b>Sharpness (Élesség)</b></p>                            | <p>A kép élességének fokozásához vagy gyengítéséhez való. Használja a ▲ vagy ▼ gombot az élesség beállítására 0 és 100 között.</p>   |
|   | <p><b>Response Time (Válaszidő)</b></p>                      | <p>A Normal (Normál), Fast (Gyors) vagy Extreme (Extrém) lehetőségek közül választhat.</p>   |
|   | <p><b>Reset Display (Kijelző alaphelyzetbe állítása)</b></p> | <p>Az összes megjelenítési beállítást a gyári értékre állítja vissza.</p>  |



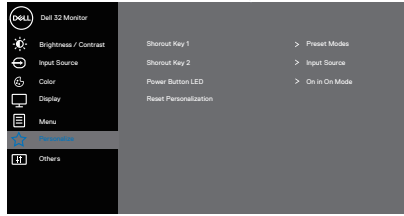
|  |                                      |  |
|--|--------------------------------------|--|
|  | <b>Menu (Menü)</b>                   | <p>Válassza ezt a lehetőséget az OSD beállításainak elvégzéséhez, úgymint az OSD nyelve, a menü képernyőn történő megjelenítésének idejét stb.</p>  <p style="text-align: right;">     </p> |
|  | <b>Language (Nyelv)</b>              | <p>Nyelvi beállítások: az OSD-t nyolc nyelv egyikére állíthatja (angol, spanyol, francia, német, braziliai portugál, orosz, egyszerűsített kínai, vagy japán).</p>   |
|  | <b>Transparency (Átlátszóság)</b>    | <p>Nyomja meg a  vagy  gombot a menü átlátszóságának módosításához 0 és 100 között.</p>  |
|  | <b>Timer (Időzítő)</b>               | <p>OSD hold time (OSD-menü tartásideje): beállítja, hogy az OSD-menü az utoljára használt gomb után mennyi ideig legyen látható.</p> <p>Használja a  vagy  gombot a csúszka 1 másodperces időközönkénti léptetéséhez 5 és 60 másodperc között.</p>   |
|  | <b>Lock (Zár)</b>                    | <p>Szabályozza a felhasználó hozzáférését a beállításokhoz. Az alábbiak közül lehet választani: Menu Buttons (Menügombok), Power Button (Főkapcsoló gomb), Menu + Power Buttons (Menü + Főkapcsoló gomb), Disable (Letiltás).</p>  |
|  | <b>Reset Menu (Alaphelyzet menü)</b> | <p>Visszaállítja az összes OSD-beállítást gyári alapértékre.</p>   |





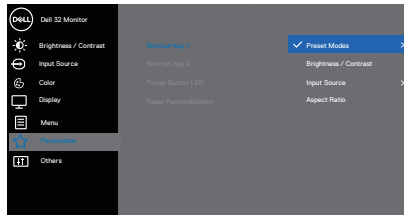
## Personalize (Testreszabás)

Jelölje ki ezt a lehetőséget a testreszabás elvégzéséhez.



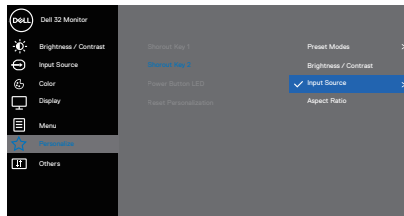
## Shortcut Key 1 (1. gyorsgomb)

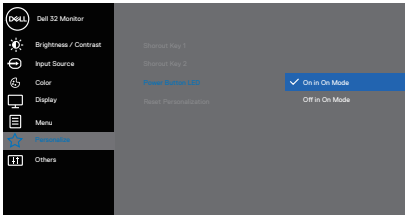


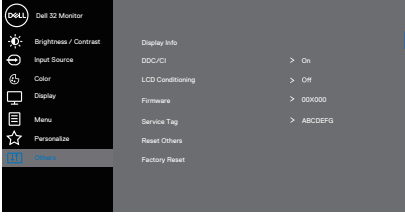

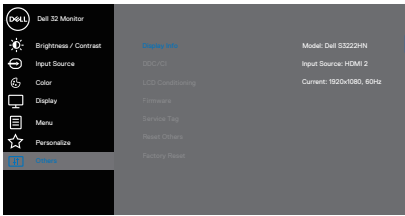

Az alábbiak közül lehet választani: Preset Modes (Előre beállított módok), Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt), Input Source (Bemeneti jelforrás), illetve Aspect Ratio (Képméretarány) az 1. gyorsgomb számára.



## Shortcut Key 2 (2. gyorsgomb)

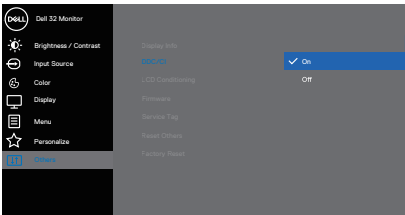

Az alábbiak közül lehet választani: Preset Modes (Előre beállított módok), Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt), Input Source (Bemeneti jelforrás), illetve Aspect Ratio (Képméretarány) az 2. gyorsgomb számára.



|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <p><b>Power Button LED (Működésjelző LED)</b></p>                         | <p>Lehetővé teszi a működésjelző LED On in On Mode (Bekapcsolását bekapcsolt módban), illetve Off in On Mode (Kikapcsolását bekapcsolt módban) energia megtakarítása érdekében.</p>  <p style="text-align: right;">  </p> |
|  | <p><b>Reset Personalization (Testreszabás alaphelyzetbe állítása)</b></p> | <p>A Testreszabás menü összes elemét visszaállítja az alapértelmezett értékre.</p>  |
|  | <p><b>Others (Egyebek)</b></p>  | <p>Az OSD-beállítások, például a DDC/CI, az LCD kondicionálás stb. módosítását teszi lehetővé.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>  |
|  | <p><b>Display Info (Kijelző infó)</b></p>                                 | <p>Megjeleníti a monitorral kapcsolatos aktuális beállításokat.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>   |





|   |  |
|---|--|
| <p><b>DDC/CI</b></p>                                | <p>A DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) (Kijelző adatcsatorna parancs interfész) lehetővé teszi a monitor paramétereinek beállítását (fényerő, színegyensúly stb.) a számítógép szoftverén keresztül. A funkció kikapcsolható az off (ki) lehetőség kiválasztásával.</p> <p>Engedélyezze a szolgáltatást az On (Be) kiválasztásával a legjobb felhasználói élmény és a monitor optimális teljesítménye érdekében.</p>  |
| <p><b>LCD Conditioning (LCD kondicionálás)</b></p>  | <p>A képállandósulás enyhe formáit segít kiküszöbölni. A képállandósulás mértékétől függően, előfordulhat, hogy a program futtatásához több idő szükséges. Az LCD kondicionálás indításához válassza az On (Be) lehetőséget.</p>   |
| <p><b>Firmware</b></p>                              | <p>Megjeleníti a kijelző firmware-verzióját.</p>   |
| <p><b>Service Tag (Szervizcímke)</b></p>            | <p>Megjeleníti a kijelző szervizcímkejét. A szervizcímke egyedi alfanumerikus azonosító, amely lehetővé teszi a Dell számára a termék műszaki adatainak azonosítását és a jótállási információk elérését.</p> <p> <b>MEGJEGYZÉS: A szervizcímke a burkolat hátulján található.</b></p>  |
| <p><b>Reset Others (Egyebek visszaállítása)</b></p> | <p>Az Egyéb beállítások menü minden értékét a gyári alapértékekre állítja vissza.</p>  |



|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <b>Factory Reset (Gyári alaphelyzet)</b> | Visszaállítja az összes előre beállított értéket gyár alapértelmezett beállításra. |
|--|--|--|

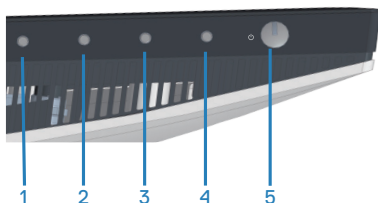
 **MEGJEGYZÉS: A monitor beépített funkcióval rendelkezik a fényerő mértékének automatikus kalibrálásához a LED-ek öregedésének kompenzálása érdekében.**



## Menü- és Főkapcsoló gombzár

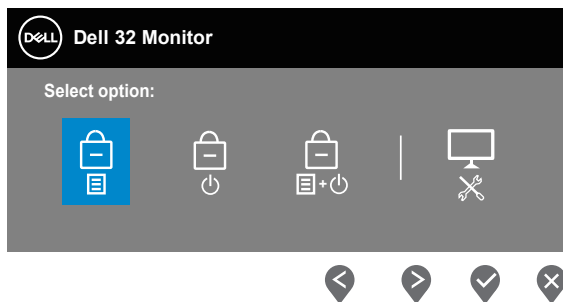
Megakadályozza az OSD-menü beállításainak hozzáférését és módosítását felhasználók által a megjelenítőn.

Alapértelmezés szerint a Menü- és Főkapcsológomb zár le van tiltva.



A zárolás menü eléréséhez nyomja meg és tartsa lenyomva az **Exit (Kilépés)** gombot (4-es gomb) négy másodpercig. A kijelző jobb alsó sarkában megjelenik a zárolás menü.

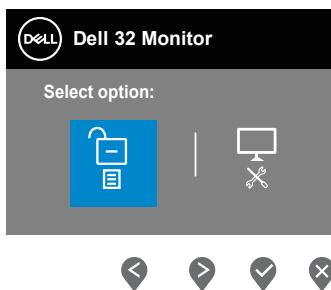
**MEGJEGYZÉS: A zárolás menü ezzel a módszerrel elérhető, ha a Menü és Főkapcsoló gombok kioldott állapotban vannak.**







A kioldás menü eléréséhez nyomja meg és tartsa lenyomva az **Exit (Kilépés)** gombot (4-es gomb) négy másodpercig. A kijelző jobb alsó sarkában megjelenik a kioldás menü.

**MEGJEGYZÉS: A kioldás menü ezzel a módszerrel elérhető, ha a Menü és Főkapcsoló gombok zárt állapotban vannak.**





Három zárolási lehetőség áll rendelkezésre.

|   | Menü   | Leírás  |
|---|--|---|
| 1 | Menu Buttons<br>(Menügombok)<br>                          | Ha a <b>Menu Buttons (Menügombok)</b> lehetőséget választják ki, az OSD-menübeállítások nem módosíthatók. Minden gomb le van zárva a Főkapcsoló kivételével.  |
| 2 | Power Button<br>(Főkapcsoló gomb)<br>                     | Ha a <b>Power Button (Főkapcsoló gomb)</b> lehetőséget választják ki, a kijelző nem kapcsolható ki Főkapcsoló gomb segítségével.                              |
| 3 | Menu + Power<br>Buttons (Menü- +<br>Főkapcsoló gomb)<br> | Ha a <b>Menu + Power Buttons (Menü- + Főkapcsoló gomb)</b> lehetőséget választják ki, az OSD-menübeállítások nem módosíthatók és a Főkapcsoló gomb zárva van. |
| 4 | Beépített<br>diagnosztika<br>                           | Lásd: <a href="#">Beépített diagnosztika</a> további információért.   |


 **MEGJEGYZÉS:** A zárolás vagy kioldás menü eléréséhez nyomja meg és tartsa lenyomva az Exit (Kilépés) gombot (4-es gomb) négy másodpercig.



Az alábbi helyzetekben  ikon jelenik meg a kijelző közepén:

- amikor a Fel gombot (1-es gomb), Le gombot (2-es gomb), Menü gombot (3-as gomb) vagy Kilépés gombot (4-es gomb) megnyomják. Ez azt jelzi, hogy az OSD-menü gombjai zárolt állapotban vannak.
- Amikor a Főkapcsoló gombot (5-ös gomb) megnyomják. Ez azt jelzi, hogy a Főkapcsoló gomb zárolt állapotban van.
- Amikor az öt gomb bármelyikét megnyomják. Ez azt jelzi, hogy az OSD-menü gombjai és a Főkapcsoló gomb zárolt állapotban vannak.

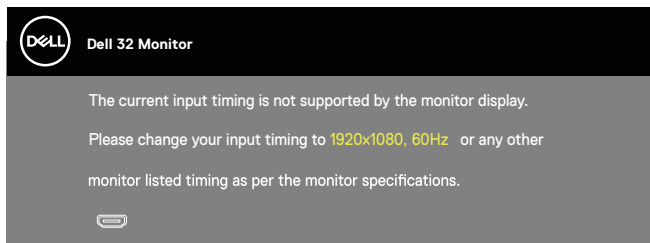
### **Az OSD-menü és a Főkapcsoló gomb kioldása:**

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva az Exit (Kilépés) gombot (4-es gomb) négy másodpercig. Megjelenik a kioldás menü.
2. Jelölje ki a kioldás ikont  a megjelenítő gombjainak kioldásához.



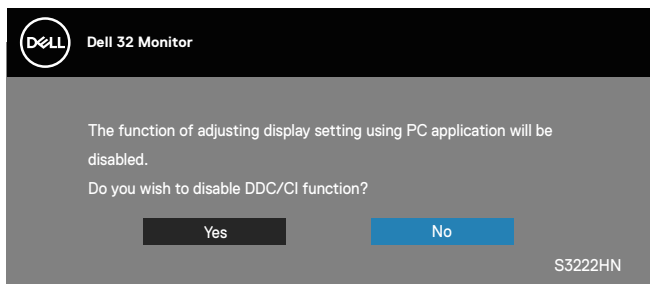
## OSD figyelmeztető üzenetek

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

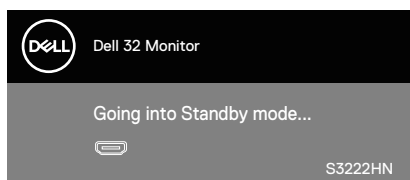


Ez azt jelenti, hogy a monitor nem tud szinkronizálódni a számítógép felől fogadott jellel. Lásd: [Felbontási adatok](#) rész a monitor által címezhető vízszintes és függőleges frekvencia-tartományokat illetően. Az ajánlott üzemmód a 1920 x 1080 képpont.

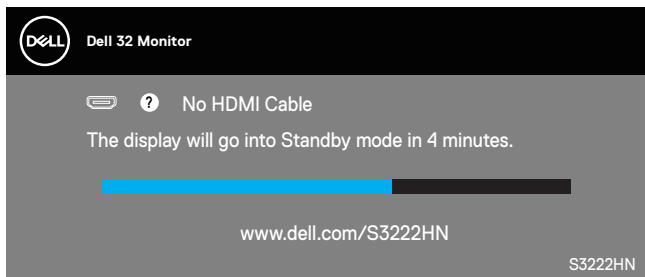
A **DDC/CI** funkció letiltása előtt a következő üzenet jelenik meg:



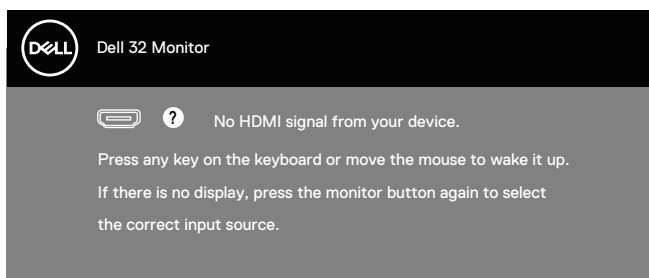
Amikor a monitor belép **Standby Mode (Készenléti módba)**, a következő üzenet jelenik meg:



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



Az OSD csak normál üzemmódban működik. Ha bármilyen gombot megnyomnak Standby (Készenléti) módban, a következő üzenet jelenik meg:



Aktiválja a számítógépet és a monitort az OSD eléréséhez.



## A maximális felbontás beállítása

A monitor maximális felbontásának beállításához:

Windows<sup>®</sup> 8, Windows<sup>®</sup> 8.1 alatt:

1. Windows 8 és Windows 8.1 rendszerek esetében válassza az Asztal csempe elemet, hogy a klasszikus asztal-elrendezésre váltson.
2. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Screen Resolution (Képernyő-felbontás)** elemre.
3. Kattintson a Screen Resolution (Képernyő-felbontás) lenyíló listára, és válassza ki a **1920 x 1080** felbontást.
4. Kattintson az **OK** gombra.

Windows<sup>®</sup> 10 alatt:

1. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Display settings (Megjelenítés beállításai)** elemre.
2. Kattintson az **Advanced display settings (Speciális megjelenítési beállítások)** lehetőségre.
3. Kattintson a **Choose display (Megjelenítő választása)** lenyíló listára, és válassza ki a megfelelő típusszámot.
4. Kattintson a **Display adapter properties (Kijelző adapter tulajdonságok)** elemre.
5. Kattintson a **List All Modes (Összes mód felsortolása)** elemre az újonnan felugró ablakban, majd válassza ki az **1920 x 1080** felbontást.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Ha nem látható a **1920 x 1080** érték mint választható lehetőség, elképzelhető, hogy frissítésre szorul a grafikai illesztőprogram. Számítógéptől függően végezze el az alábbiak eljárások egyikét:

Amennyiben Dell asztali vagy hordozható számítógéppel rendelkezik:

- Lépjen a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) oldalra, adja meg számítógépe Szervizcímke-számát, majd töltsse le a legújabb illesztőprogramot a videokártyája számára.

Amennyiben nem Dell számítógéppel rendelkezik (hordozható vagy asztali):

- Lépjen számítógépe támogatási weboldalára és töltsse le a legújabb videokártya-illesztőprogramokat.
- Lépjen videokártyája weboldalára és töltsse le a legújabb videokártya-illesztőprogramokat.

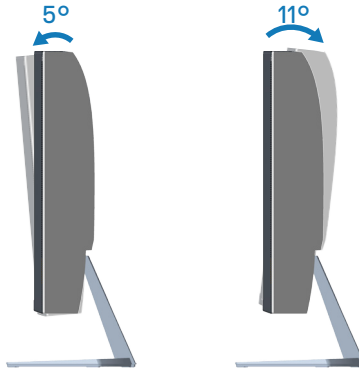




## A dőlésszög-beállító toldalék használata

-  **MEGJEGYZÉS:** Az alábbi értékek a monitorhoz mellékelt állványra vonatkoznak. Amennyiben bármilyen más állvány felszerelésére készül, tekintse meg az állványhoz mellékelt dokumentációt.

### Döntés Kinyújtás



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



# Ergonómia

△ **VIGYÁZAT: A billentyűzet nem megfelelő vagy hosszú ideig tartó használata sérülést okozhat.**

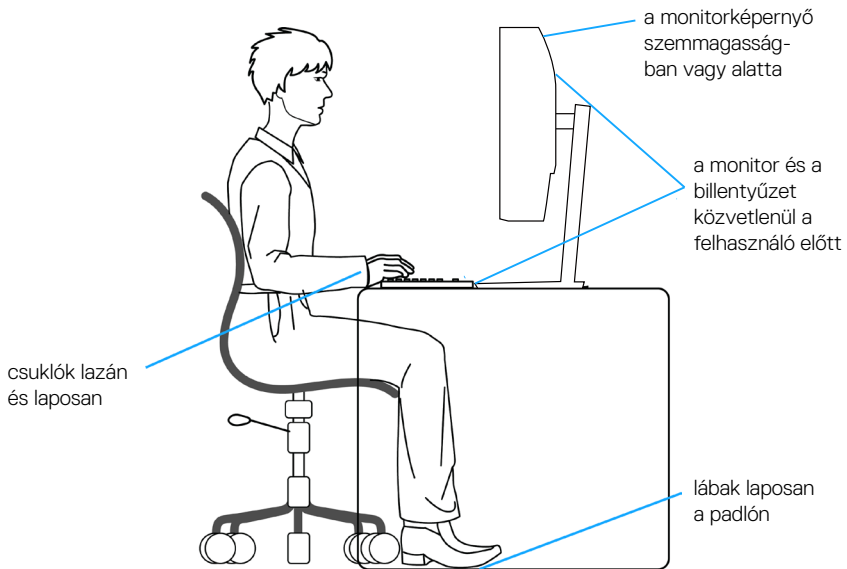
△ **VIGYÁZAT: A monitorképernyő hosszú ideig tartó nézése szem-megerőltetést eredményezhet.**

A kényelem és hatékonyság érdekében vegye figyelembe az alábbi útmutatásokat a számítógépes munkaállomás felállítása és használata során:

- Úgy helyezze el a számítógépet, hogy a monitor és a billentyűzet munka közben közvetlenül Ön előtt legyen. A billentyűzet elhelyezéséhez különleges polcok kaphatók a kereskedelmi forgalomban.
- A monitor hosszú ideig tartó használata miatti szem-megerőltetés és a nyaki/kar-/hát-/vállfájdalom kockázatának csökkentése érdekében a következőket tanácsoljuk:
  1. A képernyő távolságát a szemétől 20 és 28 in. (50-70 cm) közötti értékre állítsa.
  2. A monitor hosszú ideig tartó használata után gyakran pislogjon, hogy megnedvesítse a szemét, vagy használjon vizet a célra.
  3. Két óránként rendszeresen tartson szünetet 20 percig.
  4. Időnként tekintsen el a monitorképernyőről és összpontosítson egy 20 láb távolságra lévő tárgyra legalább 20 másodpercen át, amikor szünetet tart.
  5. Amikor szünetet tart, nyújtózkodjon, hogy enyhítse az esetleges feszültséget a nyakában, karjában, hátában és vállában.
- Győződjön meg arról, hogy monitor képernyője szemmagasságban vagy annál kicsit lejjebb van, amikor előtte ül.
- Állítsa be a monitor dőlésszögét, a kontrasztot és a fényerőt.
- Állítsa be a környezeti megvilágítást (például mennyezeti lámpák, asztali lámpák és a közeli ablakokon lévő sötétítő függönyök vagy zsaluk) a monitorképernyőn lévő fényvisszaverődések és tükröződések minimálisra csökkentése érdekében.
- Megfelelő deréktámasszal rendelkező széket használjon.
- Alkarját vízszintes helyzetben tartsa úgy, hogy csuklói semleges és kényelmes helyzetben legyenek, miközben a billentyűzetet vagy egeret használja.
- Mindig hagyjon helyet a keze pihentetésére, miközben a billentyűzetet vagy egeret használja.
- A felkarok lazán az oldalán pihenjenek.



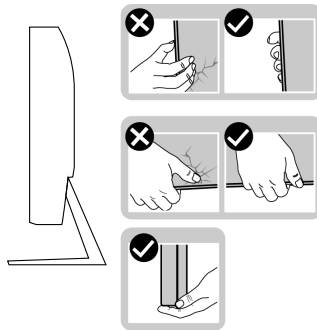
- Győződjön meg arról, hogy a talpa egyenesen helyezkedik el a padlón.
- Ülés közben győződjön meg arról, hogy minden a lábának súlya a lábfejére nehezedik, nem széke elülső részére. Állítsa be a széke magasságát, vagy használjon lábtartót a megfelelő testtartás érdekében.
- Változtassa munkavégzési tevékenységeit. Próbálja meg úgy szervezni a munkáját, hogy ne kelljen hosszú ideig egy helyben ülnie és dolgoznia. Próbáljon meg rendszeres időközönként felállni és sétálni.
- Az asztala alatti területet tartsa szabadon az akadályoktól, kábelektől és tápkábelektől, amelyek akadályozhatják a kényelmes ülést vagy potenciális eldőlési veszélyt jelenthetnek.



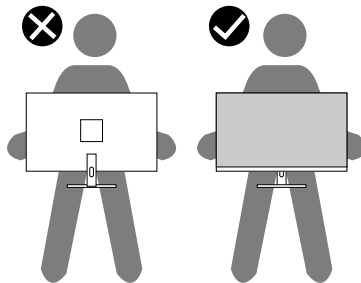
## A megjelenítő kezelése és mozgatása

Kövesse az alábbi útmutatásokat annak biztosítására, hogy a monitort emelés és áthelyezés során biztonságosan kezelje:

- A monitor felemelése vagy mozgatása előtt kapcsolja ki a számítógépet és a monitort.
- Húzza ki az összes kábelt a monitorból.
- Tegye vissza a monitort az eredeti dobozba az eredeti csomagolóanyagokkal.
- Szilárdan fogja meg a monitor alsó szélét és oldalát túlzott nyomás kifejtése nélkül, amikor a monitor emelését vagy áthelyezését végzi.

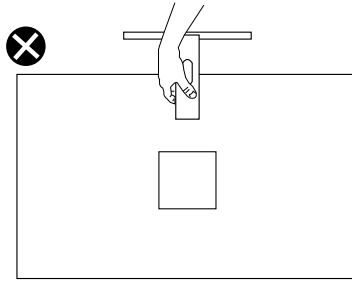


- A monitor felemelése vagy mozgatása során győződjön meg arról, hogy a kijelző nem Ön felé néz és ne nyomja a kijelzőterületet, hogy elkerülje annak karcosodását vagy sérülését.



- A monitor szállítása közben kerülje a hirtelen ütések és rázkódást.
- A monitor felemelése vagy mozgatása során ne fordítsa fel a monitort, miközben a talpat vagy állványt fogja. Ez anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.





## Karbantartási útmutató

### A monitor tisztítása

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

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

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



# Hibaelhárítás

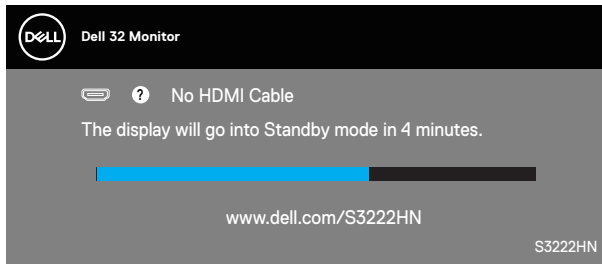
**⚠ FIGYELEM:** Mielőtt bármilyen eljáráshoz hozzákezdené ebben a szakaszban, olvassa el a [Biztonsági utasítások](#) tartalmát.

## Önteszt

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

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a monitort.
2. Húzza ki az összes videokábelt a monitorból. Ily módon a számítógép nincs bevonva.
3. Kapcsolja be a monitort.

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



**📝 MEGJEGYZÉS:** Ez az ablak a rendszer normál működése esetén is megjelenik, ha a videokábel le van választva vagy sérült.

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

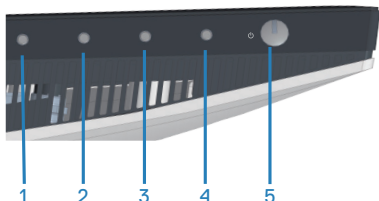
Ha a monitor a kábelek újracsatlakoztatása után is sötét marad, ellenőrizze a videokártyát és a számítógépet.



## Beépített diagnosztika

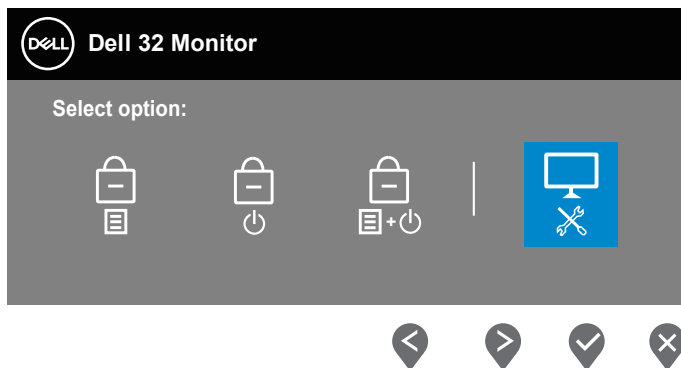
A monitor beépített diagnosztikai eszközzel rendelkezik, amely segít annak megállapításában, hogy az esetleges képi rendellenességet a monitor okozza-e, vagy a számítógép, illetve videokártya.

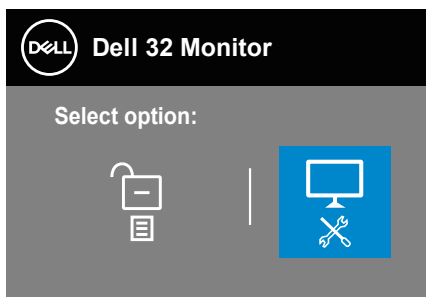
**MEGJEGYZÉS: A beépített diagnosztikát csak akkor futtathatja, ha a videokábel ki van húzva és a monitor önteszt módban van.**




A beépített diagnosztika futtatásához:

1. Ellenőrizze, hogy tiszta-e a képernyő (nincs porrészecske a képernyő felületén).
2. Húzza ki a videokábel(eke)t a számítógép, illetve monitor hátuljából. A monitor ezután automatikusan önteszt módba lép.
3. Nyomja meg és tartsa lenyomva az Exit (Kilépés) gombot (4-es gomb) négy másodpercig az OSD zárolás/kioldás menü megnyitásához.





4. Jelölje ki a  ikont a beépített diagnosztika futtatásához.
5. Gondosan vizsgálja meg a képernyőt rendellenességekért.
6. Nyomja meg újra a Fel gombot (1-es gomb) a hátlapon. A képernyő színe szürkére változik.
7. Vizsgálja meg a képernyőt rendellenességekért.
8. Ismétlje meg a 6. és 7. lépést a megjelenítő vizsgálatához vörös, zöld, kék, fekete, fehér és szövegminta megjelenítési módban.

A teszt kész, ha megjelenik a szövegminta képernyő. kilépéshez nyomja meg ismét a Fel gombot (1-es gomb).

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





## Gyakori problémák

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

| Gyakori tünetek                               | Lehetséges megoldások  |
|---|--|
| Nincs kép/<br>Működésjelző LED<br>kikapcsolva | <p>Győződjön meg arról, hogy a monitort és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően csatlakoztatva van és szorosan illeszkedik.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ellenőrizze, hogy a hálózati aljzat megfelelően működik bármilyen egyéb elektromos berendezés csatlakoztatásával.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy megnyomták a főkapcsoló gombot.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy a helyes bemeneti forrást választotta az <a href="#">Input Source (Bemeneti jelforrás)</a> menüben.</li></ul> |
| Nincs kép/<br>Működésjelző LED<br>bekapcsolva | <ul style="list-style-type: none"><li>• Állítsa magasabb értékre a fényerőt és a kontrasztot az OSD segítségével.</li><li>• Végeztesse el a monitor öntesztjét.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.</li><li>• Futtassa a beépített diagnosztikai programot.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy a helyes bemeneti forrást választotta az <a href="#">Input Source (Bemeneti jelforrás)</a> menüben.</li></ul>  |
| Gyenge fókuszt                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Szüntesse meg a video-hosszabbítókábelek használatát.</li><li>• Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (<b>Factory Reset (Gyári alaphelyzet)</b>).</li><li>• Módosítsa a videó felbontást a helyes képméretarányra.</li></ul>   |
| Szagató/Ugráló<br>kép                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (<b>Factory Reset (Gyári alaphelyzet)</b>).</li><li>• Ellenőrizze a környezeti tényezőket.</li><li>• Helyezze át a monitort és tesztelje le egy másik helyiségben.</li></ul>   |



|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Hiányzó képpontok                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapcsolja ki, majd újra be a tápfeszültséget.</li> <li>• Az állandóan kikapcsolt képpont természetes jelenség, amely az LCD-gyártás sajátosságaiból eredően előfordulhat.</li> <li>• A Dell LCD-monitor minőségi és képpont szabályzatáról a Dell támogatási webhelyen találhat részletesebb információt::<br/><a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul> |
| Bekapcsolva maradt képpontok      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapcsolja ki, majd újra be a tápfeszültséget.</li> <li>• Az állandóan kikapcsolt képpont természetes jelenség, amely az LCD-gyártás sajátosságaiból eredően előfordulhat.</li> <li>• A Dell LCD-monitor minőségi és képpont szabályzatáról a Dell támogatási webhelyen találhat részletesebb információt::<br/><a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul> |
| Fényerőproblémák                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (<b>Factory Reset (Gyári alaphelyzet)</b>).</li> <li>• Végezze el a fényerő és kontraszt beállítását az OSD-menüben.</li> </ul>   |
| Geometriai torzítás               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (<b>Factory Reset (Gyári alaphelyzet)</b>).</li> <li>• Végezze el a vízszintes és függőleges vezérlők beállítását az OSD-menüben.</li> </ul>  |
| Vízszintes/<br>Függőleges vonalak | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (<b>Factory Reset (Gyári alaphelyzet)</b>).</li> <li>• Végezze el az öntesztet, hogy megállapítsa, ezek a vonalak önteszt módban is megjelennek-e.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.</li> <li>• Futtassa a beépített diagnosztikai programot.</li> </ul>                           |



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Szinkronizálási problémák          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (<b>Factory Reset (Gyári alaphelyzet)</b>).</li> <li>• Végezze el az öntesztet, hogy megállapítsa, az összetöredezett kép önteszt módban is megjelenik-e.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.</li> <li>• Indítsa újra a számítógépet csökkentett módban.</li> </ul>  |
| Biztonsággal kapcsolatos problémák | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne hajtson végre semmiféle hibaelhárítást.</li> <li>• Azonnal lépjen kapcsolatba a Dellel.</li> </ul>   |
| Váltakozó problémák                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Győződjön meg arról, hogy a monitort és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően csatlakoztatva van és szorosan illeszkedik.</li> <li>• Állítsa vissza a monitort a Gyári beállításokra (<b>Factory Reset (Gyári alaphelyzet)</b>).</li> <li>• Végezze el az öntesztet, hogy megállapítsa, a váltakozó probléma önteszt módban is megjelenik-e.</li> </ul>   |
| Hiányzó szín                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Végeztesse el a monitor öntesztjét.</li> <li>• Győződjön meg arról, hogy a monitort és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően csatlakoztatva van és szorosan illeszkedik.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.</li> </ul>  |
| Hibás színek                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Próbálkozzon más <b>Preset Modes (Előbeállított módokkal)</b> az OSD <b>Color (Szín)</b> beállításai alatt. Állítson az <b>R/G/B</b> értéken az OSD <b>Color (Szín)</b> menüjének <b>Custom Color (Egyedi szín)</b> beállításai alatt.</li> <li>• Módosítsa az <b>Input Color Format (Bemeneti színformátum)</b> értékét <b>RGB</b> vagy <b>YCbCr</b> beállításra a <b>Color (Szín)</b> beállítások alatt az OSD-menüben.</li> <li>• Futtassa a beépített diagnosztikai programot.</li> </ul> |



|   |   |
|---|---|
| Képrögzés miatt, hogy hosszú ideig állókép maradt a monitoron | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa be, hogy a képernyő adott üresjáratú idő után kikapcsoljon. Ezeket be lehet állítani a Windows Energiagazdálkodási, illetve a Mac Energiatakarékos beállításai alatt.</li> <li>• Más megoldásként használjon dinamikusan változó képernyővédőt.</li> </ul> |
| Videó szellemkép vagy túllépés                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Módosítsa a <b>Response Time (Válaszidő)</b> értékét az OSD <b>Display (Megjelenítés)</b> elemében <b>Normal (Normál)</b>, <b>Fast (Gyors)</b> vagy <b>Extreme (Extrém)</b> értékre a használt alkalmazástól és a használat módjától függően.</li> </ul>           |

## Termékspecifikus problémák

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



# Függelék

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

A biztonsági utasításokkal kapcsolatos tájékoztatásért lásd: **Biztonsági környezet és szabályozási információk - Safety Environment and Regulatory Information (SERI)**.

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

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

## A Dell elérhetőségei

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

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

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

- Online technikai segítség — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kapcsolatba lépés a Dellel — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

