

# Felhasználói útmutató

Dell E1715S

Típuszám: E1715S

Hatósági típus: E1715Sc





**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.**

## **© 2015– 2021 Dell Inc. Minden jog fenntartva.**

A dokumentumban foglalt információk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók. A jelen kiadványok bármilyen formában történő sokszorosítása a Dell Inc. előzetes írásos engedélye nélkül szigorúan tilos.

**A szövegben szereplő védjegyek:** A *Dell* és a *DELL*-embléma a Dell Inc. védjegyei. A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A jelen dokumentumban egyéb védjegyek és kereskedelmi nevek is szerepelhetnek, amelyek a védjegyek birtokosaira, illetve termékeikre vonatkoznak. A Dell Inc. kijelenti, hogy nem rendelkezik semmilyen tulajdonosi érdekeltséggel mások védjegyeiben vagy kereskedelmi neveiben.

2021 – 09 Rev. A09

# Tartalom

<b>Dell Display Manager felhasználói útmutató . . . . .</b>	<b>6</b>
Áttekintés . . . . .	6
A Gyorsbeállítások párbeszédpanel használata . . . . .	7
Az alapvető megjelenítési funkciók beállítása. . . . .	7
Előre beállított módok hozzárendelése alkalmazásokhoz . . . . .	8
Energiagazdálkodási jellemzők alkalmazása . . . . .	9
<b>A monitorról . . . . .</b>	<b>10</b>
A csomag tartalma . . . . .	10
A termék jellemzői . . . . .	11
Alkatrészek és kezelőszervek . . . . .	12
Csatlakozó érintkező-kiosztása. . . . .	14
Plug and Play képesség . . . . .	16
A síkképernyős panel műszaki adatai . . . . .	16
Felbontási adatok . . . . .	17
Elektromos jellemzők . . . . .	17
Előre beállított megjelenítési módok . . . . .	19
Fizikai jellemzők . . . . .	19
Környezeti jellemzők . . . . .	20
LCD-monitor minőségi és képpont szabályzat . . . . .	21
Karbantartási útmutató . . . . .	21
A monitor gondozása . . . . .	21

<b>A monitor felállítása . . . . .</b>	<b>22</b>
Az állvány csatlakoztatása . . . . .	22
A monitor csatlakoztatása . . . . .	23
A kék VGA-kábel csatlakoztatása . . . . .	23
A fekete DP-kábel csatlakoztatása . . . . .	23
A monitorállvány eltávolítása . . . . .	24
Falra szerelési lehetőség (opcionális) . . . . .	25
<b>A monitor üzemeltetése . . . . .</b>	<b>26</b>
Kapcsolja be a monitort . . . . .	26
Az előlap kezelőszerveinek használata . . . . .	26
Előlapon lévő gombok . . . . .	27
A képernyőn megjelenő (OSD-) menü használata . . . . .	28
A menürendszer elérése. . . . .	28
OSD üzenetek . . . . .	40
A maximális felbontás beállítása. . . . .	43
A Billentés funkció használata . . . . .	44
<b>Hibaelhárítás . . . . .</b>	<b>45</b>
Önteszt . . . . .	45
Beépített diagnosztika . . . . .	46
Általános problémák . . . . .	47
Termékspecifikus problémák . . . . .	52
<b>Függelék . . . . .</b>	<b>53</b>
FCC-nyilatkozatok (csak az USA-ban) és egyéb hatósági információ . . . . .	53
A Dell elérhetőségei . . . . .	54

<b>A monitor üzembe helyezése . . . . .</b>	<b>55</b>
<b>A felbontás beállítása 1280 x 1024 képpontra     (maximum) . . . . .</b>	<b>55</b>
<b>Amennyiben internet-eléréssel rendelkező Dell     asztali géppel vagy Dell hordozható géppel     rendelkezik . . . . .</b>	<b>56</b>
<b>Amennyiben nem Dell asztali vagy hordozható     számítógéppel, illetve videokártyával rendelkezik . . . . .</b>	<b>56</b>
<b>Kettős monitor üzembe helyezése Windows 7,     Windows 8/Windows 8.1 vagy Windows 10 alatt . . . . .</b>	<b>57</b>
<b>Windows 7 esetén . . . . .</b>	<b>57</b>
<b>Windows 8/Windows 8.1 esetén . . . . .</b>	<b>60</b>
<b>Windows 10 esetén . . . . .</b>	<b>69</b>

# Dell Display Manager felhasználói útmutató

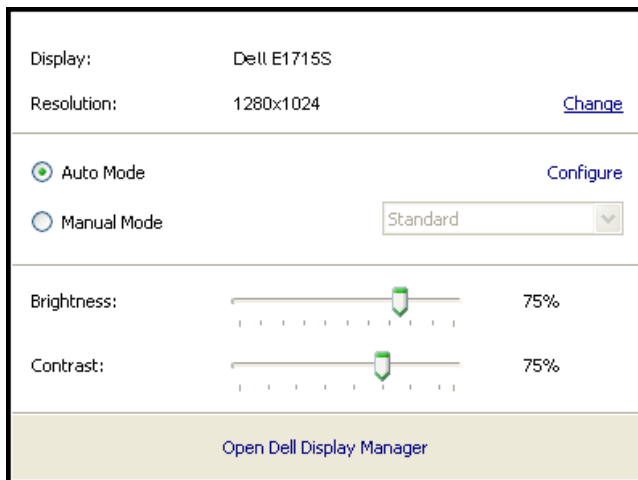
## Áttekintés

A Dell Display Manager egy Windows alkalmazás, amellyel monitort vagy monitorok csoportját lehet kezelni. Lehetővé teszi a megjelenített kép, az automatikus beállítások hozzárendelése, az energiagazdálkodás, a képelforgatás és egyéb jellemzők manuális beállítását egyes Dell típusokon. Telepítése után a Dell Display Manager minden rendszerindítás alkalmával fut és elhelyezi ikonját az értesítési területen. Mindig rendelkezésre fog állni a rendszerhez csatlakoztatott monitorokról szóló információ, amikor az egeret az értesítési területen lévő ikon fölé viszik.



## A Gyorsbeállítások párbeszédpanel használata

A Dell Display Manager tálcakonjára történő kattintás megnyitja a Quick Settings (Gyorsbeállítások) párbeszédpanelt. Ha egynél több támogatott Dell monitor csatlakozik a rendszerhez, a megadott menü használatával kiválaszthatja a célmonitort. A Quick Settings (Gyorsbeállítások) párbeszédpanel lehetővé teszi a monitor fényerejének és kontrasztjának praktikus beállítását, segítségével az előre beállított módokat kézzel ki lehet választani, vagy automata módra állítani, és a képernyőfelbontás módosítható.

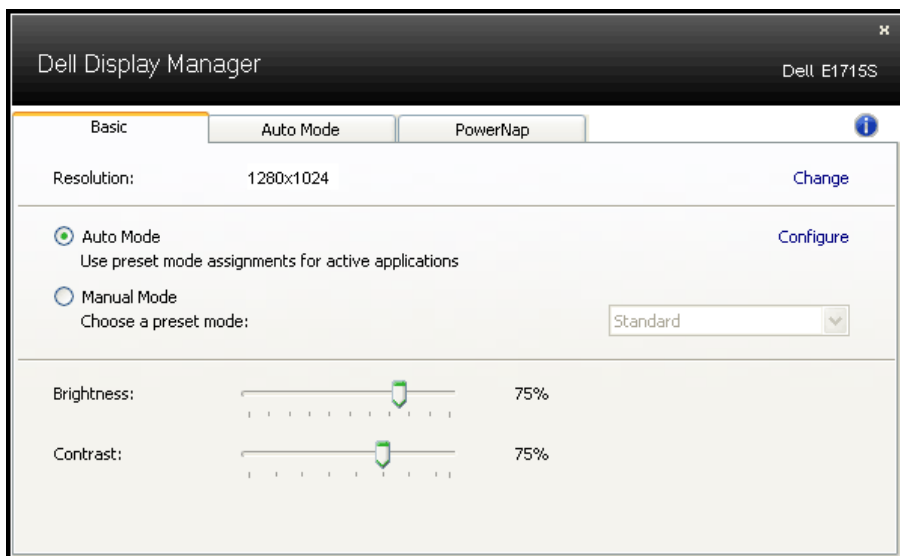


A Quick Settings (Gyorsbeállítások) párbeszédpanel továbbá lehetővé teszi a Dell Display Manager fejlett felhasználói felületének elérését, amelynek segítségével alapvető funkciók beállítására, az Auto Mode (Automata mód) konfigurálására és egyéb jellemzők elérésére van mód.

## Az alapvető megjelenítési funkciók beállítása

A kiválasztott monitor előbeállított módját manuálisan alkalmazhatja a Basic (Alapvető) lapfűlőn megtalálható menü használatával. Más megoldásként engedélyezheti az Automatikus üzemmódot. Ha az Auto Mode (Automata mód) engedélyezett, automatikusan megtörténik a kívánt előbeállított mód alkalmazása, amikor adott alkalmazások aktívak. Az aktuális előbeállított módot jelző üzenet egy pillanatra megjelenik a képernyőn, amikor megváltoztatják.

A kiválasztott monitor Brightness (Fényerő) és Contrast (Kontraszt) beállítása is közvetlenül módosítható a Basic (Alapvető) lapfűlőről.



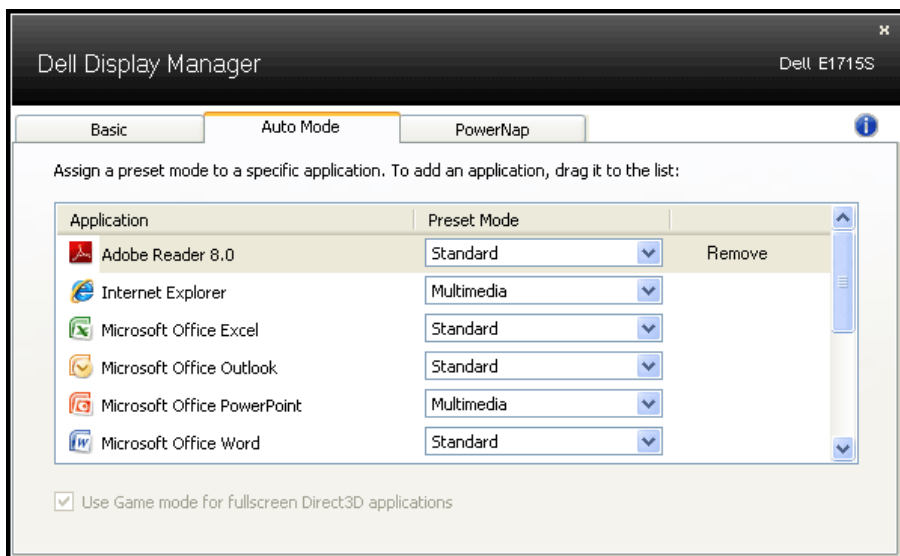
## Előre beállított módok hozzárendelése alkalmazásokhoz

Az Auto Mode (Automata mód) lehetővé teszi, hogy adott előrebeállított módot társítson bizonyos alkalmazásokhoz, és azokat automatikusan alkalmazza. Ha az Auto Mode (Automata mód) engedélyezett, a Dell Display Manager automatikusan átvált a megfelelő Preset Mode (Előbeállított módra), amikor aktiválják a hozzá társított alkalmazást. Az adott alkalmazáshoz társított előrebeállított mód ugyanaz lehet minden csatlakoztatott monitoron, illetve eltérhet a monitorok között.

A Dell Display Manager előzetesen konfigurálva van sokféle népszerű alkalmazáshoz. Ahhoz, hogy új alkalmazást vegyen fel a társított elemek listájára, egyszerűen húzza az alkalmazást az asztalról, a Windows Start menüjéből vagy máshonnan az aktuális listára.

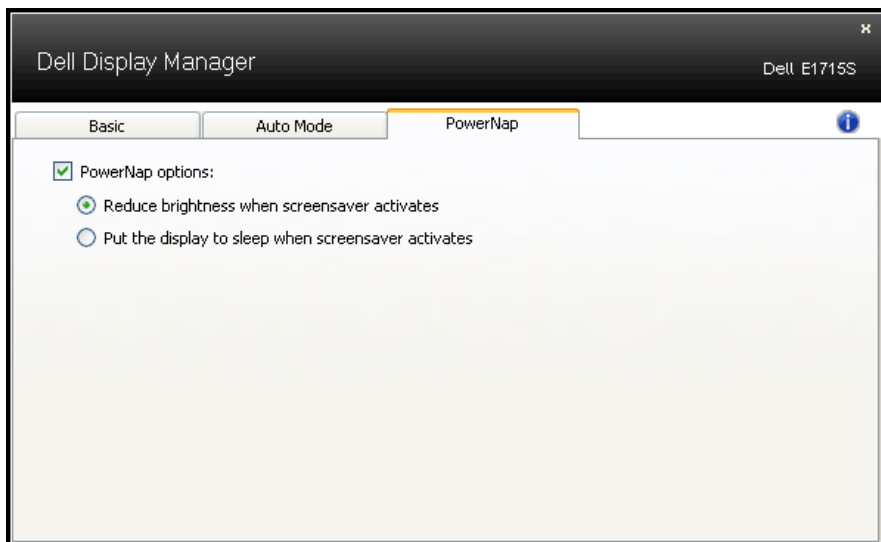
**MEGJEGYZÉS:** a kötegelt fájlok, szkriptek, betöltők és a nem végrehajtható fájlok, mint például zip-archívumok vagy csomagolt fájlok számára nem támogatott és hatástalan az előrebeállított mód hozzárendelése.





## Energiagazdálkodási jellemzők alkalmazása

A támogatott Dell-típusokon a PowerNap lapfűl energiatakarékossági lehetőségek elérését teszi lehetővé. Amikor a képernyővédő aktiválódik, a monitor fényerejét automatikusan minimális értékre állíthatja, vagy alvó állapotba helyezheti a monitort, hogy további energiát takarítson meg.



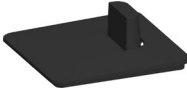



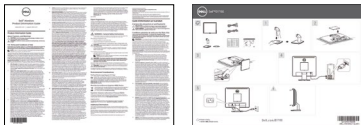


# A monitorról

## A csomag tartalma

A monitort az alább bemutatott tartozékokkal együtt szállítjuk. Győződjön meg arról, hogy megkapott minden részegységet és olvassa el a **A Dell elérhetőségei** részt, ha valami esetleg hiányzik.

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

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Állvány</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Állvány talpa</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• VESA™ csavarfedél</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tápkábel (országoként eltér)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• VGA-kábel</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gyors útmutató</li><li>• Terméktájékoztató</li></ul>

## A termék jellemzői

A Dell E1715S síkképernyős megjelenítő aktív mátrix, vékonyfilm tranzisztoros, folyadékkristályos panellel rendelkezik. A monitor jellemzői egyebek között a következők:

- 43,2 cm (17 hüvelyk) látható terület (átlósan mérve), 1280 x 1024 képpontos felbontás, valamint teljes képernyős támogatás a kisebb felbontásokhoz.
- LED háttérvilágítású monitor
- Dőlésszög-beállítás lehetősége.
- Levehető állvány és Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm-es szerelőnyílások a rugalmas felszerelési lehetőségekhez.
- Plug and Play képesség, amennyiben a rendszere támogatja.
- Képernyőmenüs (OSD) beállítási lehetőségek az egyszerű beállításhoz és optimális képhez.
- Biztonsági zárat fogadó horony.
- Vagyongazdálkodási képesség.
- CECP
- Megfelel az RoHS irányelvnek.
- $\leq 0,3$  W készenléti üzemmódban.
- TCO Certified.
- EPEAT-bejegyzés, ahol alkalmazható. Az EPEAT-bejegyzés országonként eltérő. Lásd a [www.epeat.net](http://www.epeat.net) oldalt az Ön országára vonatkozó regisztrációs állapotot illetően.



**FIGYELEM: Kérjük, erősítse meg, hogy az épületen belüli elosztórendszer megszakítója megfelelő értékű 120 V/240 V, 20 A (maximum) áramhoz.**

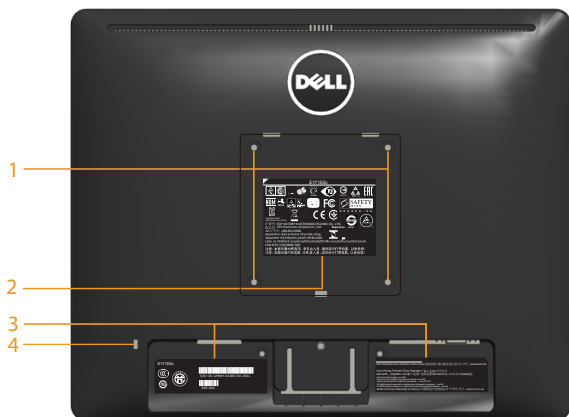
## Alkatrészek és kezelőszervek

### Előlnézet



1.	Funkciógombok (További tudnivalóért lásd: <b>A monitor üzemeltetése</b> )
2.	Főkapcsoló gomb (működésjelző LED-del) A folyamatos fehér színű fény azt jelzi, hogy a monitor be van kapcsolva és rendesen működik. A fehéren villogó fény azt jelzi, hogy a monitor készenléti üzemmódban van.

### Hátulnézet



Címke	Leírás	Használat
1	VESA szerelőnyílások (100 mm)	A monitor felszereléséhez.
2	Szabályozással kapcsolatos címke	Felsorolja a hatósági jóváhagyásokat.

3	Szabályozással kapcsolatos címke	Felsorolja a hatósági jóváhagyásokat.
4	Biztonsági zárat fogadó horony	Rögzítse a monitort egy biztonsági zár segítségével, hogy megakadályozza a mozgását.

## Oldalnézet



Jobb oldal

## Alulnézet

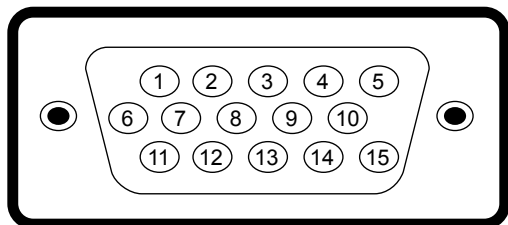
**E1715S:**



Címke	Leírás	Használat
1	Váltóáramú csatlakozó	A monitor tápkábelének csatlakoztatásához.
2	DP-aljzat	A számítógép és a monitor összekötéséhez DP-kábel segítségével (opcionális).
3	VGA-csatlakozó	A számítógép és a monitor összekötéséhez VGA-kábel segítségével.

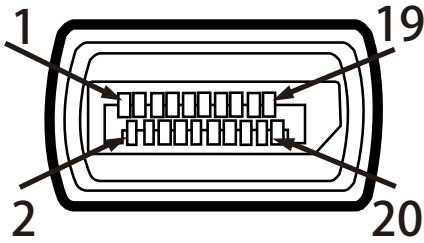
## Csatlakozó érintkező-kiosztása

### 15 tűs D-Sub csatlakozó



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

## DisplayPort-aljzat



Érintkező száma	A csatlakozó jelkábel 20 érintkezős vége
1	ML0 (p)-
2	Föld
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	Föld
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	Föld
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	Föld
12	ML3 (n)
13	Föld
14	Föld
15	AUX (p)
16	Föld
17	AUX (n)
18	HPD
19	Re-PWR
20	PWR

## Plug and Play képesség

A monitort bármilyen Plug and Play-kompatibilis rendszerben telepítheti. A monitor automatikusan Extended Display Identification Data (EDID) adatokkal látja el a számítógépet Display Data Channel (DDC) protokollok segítségével, így a rendszer képes lesz saját magát konfigurálni és optimális monitorbeállításokat alkalmazni. A legtöbb monitor telepítés automatikus. Azonban kívánságra választhat eltérő beállításokat is.

### A síkképernyős panel műszaki adatai

Típuszám	Dell E1715S monitor
Képernyőtípus	Aktív mátrix - TFT LCD
Paneltípus	TN
Hasznos képméret arányai:	
Átló	43,20 cm (17 inches)
Vízszintes	337,92 mm (13,30 inches)
Függőleges	270,33 mm (10,64 inches)
Terület	91349,91 mm <sup>2</sup> (141,59 inch <sup>2</sup> )
Pixelméret	0,264 mm
Látószög:	
Vízszintes	170° jellemző
Függőleges	160° jellemző
Fényesség-kimenet	250 cd/m <sup>2</sup> (jellemző)
Kontrasztarány	1000:1 (jellemző)
Felületi bevonat	Tükröződésmentes 3H kemény bevonattal
Háttérvilágítás	LED fényrúd rendszer
Response Time (Válaszidő)	5 ms jellemző (feketéről fehérre)
Színmélység	16,77 millió szín
Szintartomány	85% (jellemző) **

\*\* [E1715S] szintartománya (jellemző) a CIE1976 (85%) és CIE1931 (72%) tesztszabványok alapján.



## Felbontási adatok

Típuszám	Dell E1715S monitor
Pásztázási tartomány <ul style="list-style-type: none"><li>Vízszintes</li><li>Függőleges</li></ul>	30 kHz és 81 kHz között (automatikus) 56 Hz és 76 Hz között (automatikus)
Maximális előbeállított felbontás	1280 x 1024 képpont 60 Hz mellett

## Elektromos jellemzők

Típuszám	Dell E1715S monitor
Videó bemeneti jelek	Analóg RGB: 0,7 Volt +/- 5%, pozitív polaritás 75 ohm bemeneti impedancia mellett
Bemeneti jelek szinkronizáláshoz	Különálló vízszintes és függőleges szinkronizáció, Polaritásmentes TTL-szint, SOG (Kompozit SZINK. zöldre)
AC bemeneti feszültség/frekvencia/áramerősség	100 VAC - 240 VAC / 50 Hz vagy 60 Hz + 3 Hz / 1,5 A (max.)
Bekapcsolási túláram	120 V: 30 A (Max.) 240 V: 60 A (Max.)
Áramfogyasztás	0,2 W (Kikapcsolt mód) <sup>1</sup> 0,2 W (Készenléti mód) <sup>1</sup> 9 W (Bekapcsolt mód) <sup>1</sup> 14 W (Max.) <sup>2</sup> 8,78 W (Pon) <sup>3</sup> 28,06 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: energiafogyasztás bekapcsolt módban, ahogyan az Energy Star 8.0-s verziója meghatározza.

TEC: Teljes energiafogyasztás kWh-ban, ahogyan az Energy star 8.0-s verziója meghatározza.

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 tűréshatárokkal és egyéb körülményekkel kapcsolatban hoz döntéseket. Az útmutató pontosságát és hiánytalanságát illetően nem vállalunk sem kifejezett, sem hallgatólagos garanciát.



**MEGJEGYZÉS: Ez a monitor ENERGY STAR minősítéssel**



**rendelkezik.**

**Ez a termék a gyári beállításokkal megfelel az ENERGY STAR besorolásnak. A gyári alapbeállítások az OSD menü „Gyári alaphelyzet” funkciójával állíthatóak vissza. A gyári alapbeállítások módosítása, illetve egyéb funkciók bekapcsolása növelheti az áramfogyasztást, ami így túllépheti az ENERGY STAR által meghatározott korlátot.**

## Előre beállított megjelenítési módok

A következő táblázat felsorolja az előre beállított üzemmódokat, amelyekre vonatkozóan a Dell garantálja a megfelelő méretet és központositást:

### E1715S:

Megjelenítési mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Pixel-órajel (MHz)	Szink. polaritás (Vízszintes/Függőleges)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+

## Fizikai jellemzők

Az alábbi táblázat a monitor fizikai jellemzőit:

Típuszám	Dell E1715S monitor
Csatlakozó típusa	D-subminiature, kék csatlakozó, DisplayPort, fekete csatlakozó
Jelkábel típusa	Analóg: leválasztható, D-Sub, 15 tűs DP 1.2 jelbemenet támogatása, 20 tűs, opcionális
Méretetek: (állvánnyal)	
Magasság	389,5 mm (15,33 inches)
Szélesség	374,5 mm (14,74 inches)
Mélység	165,5 mm (6,52 inches)
Méretetek: (állvány nélkül)	
Magasság	306,9 mm (12,08 inches)

Szélesség	374,5 mm (14,74 inches)
Mélység	46,5 mm (1,83 inches)
Állvány méretei:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magasság</li> </ul>	149,0 mm (5,87 inches)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szélesség</li> </ul>	180,5 mm (7,11 inches)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mélység</li> </ul>	165,5 mm (6,52 inches)
Tömeg:	
Tömeg csomagolva	3,75 kg (8,24 lb)
Tömeg állványszerelvénnel és kábelekkel	2,68 kg (5,90 lb)
Tömeg állványszerelvénnyel nélkül (Falra szerelés és VESA-konzol szempontjából – kábelek nélkül)	2,08 kg (4,85 lb)
Állványszerelvénnyel tömege	0,34 kg (0,75 lb)

## Környezeti jellemzők

Az alábbi táblázat a monitor környezeti feltételeit ismerteti:

Típuszám	Dell E1715S monitor
Hőmérséklet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Üzemi</li> </ul>	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Üzemen kívüli</li> </ul>	Tárolás: -20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F) Szállítási: -20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)
Páratartalom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Üzemi</li> </ul>	10 % és 80 % között (nem lecsapódó)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Üzemen kívüli</li> </ul>	Tárolás: 5 % és 90 % között (nem lecsapódó) Szállítási: 5 % és 90 % között (nem lecsapódó)
Tengerszint feletti magasság	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Üzemi</li> </ul>	5 000 m (16 387 láb) max.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Üzemen kívüli</li> </ul>	12 191 m (40 000 láb) max.
Hőleadás	
	75,09 BTU/óra (maximum) 61,43 BTU/óra (jellemző)

## LCD-monitor minőségi és képpont szabályzat

Az LCD-monitor gyártási folyamat során előfordulhat, hogy egy vagy több képpont változatlan állapotban rögzül. A látható eredmény rögzített képpont, amely rendkívül kisméretű sötét vagy világos elszíneződésként jelenik meg. Ha a képpont állandóan világít, „fényes pontként” ismert. Ha a képpont állandóan fekete, „sötét pontként” ismert.

Bármely esetben e rögzített képpontok nehezen vehetők észre, és nem befolyásolják a megjelenítő minőségét vagy használhatóságát. Az 1-5 rögzített képponttal rendelkező megjelenítő normálisnak számít és a versenypiaci szabványon belül van. Bővebb információkért keresse fel a Dell támogatási webhelyet itt: <http://www.dell.com/support/monitors>.

## Karbantartási útmutató

### A monitor gondozása

 **VIGYÁZAT: Olvassa el és tartsa be a Biztonsági utasítások tartalmát, mielőtt hozzáfogna a monitor tisztításához.**

 **VIGYÁZAT: A monitor tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt az elektromos csatlakozó aljzataból.**

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

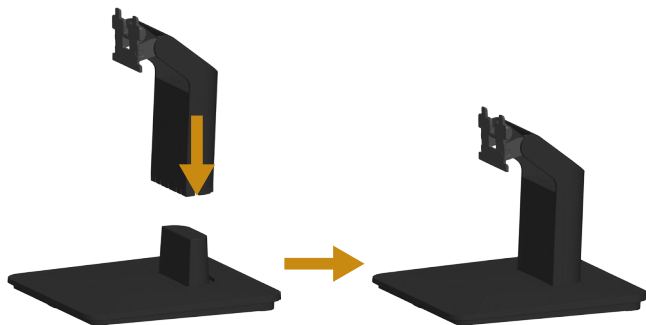
- Az antistatikus képernyő tisztításához enyhén nedvesítsen meg egy puha, tiszta kendőt vízzel. Ha lehetséges, használjon különleges képernyőtisztító kendőt vagy oldatot, amely alkalmas az antistatikus bevonaton történő használatra. Ne használjon benzolt, hígítót, ammóniát, maró tisztítószer vagy sűrített levegőt.
  - A műanyag alkatrészek tisztításához meleg vízzel kissé megnedvesített kendőt használjon. Kerülje a mosogatószer használatát, mert egyesek tejszerű lepedékréteget hagynak a műanyagokon.
  - Ha fehér port tapasztal a monitor kicsomagolása során, ezt törölje le egy kendővel. Ez a fehér por a monitor szállítása közben keletkezik.
  - A monitort óvatosan kezelje, mivel a sötét színű monitor megkarcolódhat és a fehér kopásnyomok jobban láthatók rajta, mint egy világosabb színű monitoron.
  - A monitor képminőségének fenntartása érdekében dinamikusan változó képernyőkímélőt használjon, illetve kikapcsolja ki a monitort, ha nem használja.
1. A konnektor a berendezés közelében legyen és könnyen elérhető legyen.
  2. A készüléket hárompólusú földelt dugóval látták el, amelynek harmadik érintkezője a földelő érintkező.

# A monitor felállítása

## Az állvány csatlakoztatása

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

1. Csatlakoztassa az állványt a monitortalpához.



- a. A monitortalpat stabil asztalfelületre állítsa.
  - b. Csúsztassa a monitorállványt helyes irányban a talpba, amíg a helyére nem kattant.
2. Rögzítse az állványszerelvényt a monitorhoz:



- a. Helyezze a monitort egy puha kendőre vagy párnára az asztal szélén.
- b. Illessze az állvány szerelőkonzolyját a monitoron lévő rovátkához.
- c. Tolja a keretet a monitor felé, amíg az a helyére nem kattant.

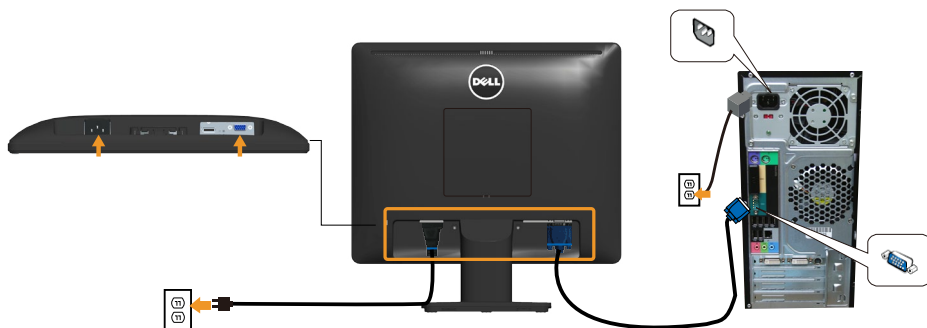
## A monitor csatlakoztatása

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

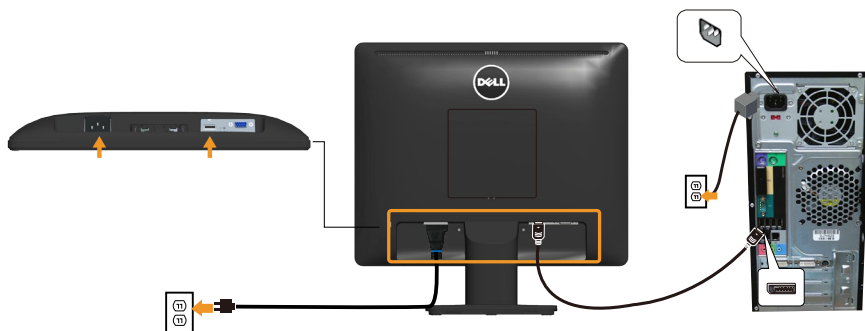
A monitor csatlakoztatása a számítógéphez:

1. Kapcsolja ki a számítógépet és húzza ki a tápkábelt az áramforrásból.
2. Csatlakoztassa a fekete színű (digitális DP), vagy a kék színű (analóg VGA) jelkábel a számítógép hátulján lévő megfelelő videó aljzathoz. Ne használja a kettőt egyszerre. A két kábelt egyszerre csak abban az esetben használja, ha két különböző számítógéphez csatlakoznak, amelyeken megfelelő videorendszer fut.

### A kék VGA-kábel csatlakoztatása



### A fekete DP-kábel csatlakoztatása



**📎 Megjegyzés:** A grafika csupán tájékoztató jellegű. A számítógépen eltérően jelenhet meg.

## A monitorállvány eltávolítása

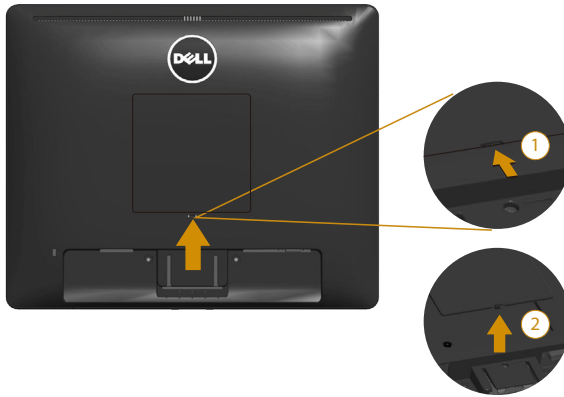


Miután a monitorpanelt egy puha kendőre vagy párnára fektette, hajtsa végre az alábbi lépéseket az állvány eltávolításához:

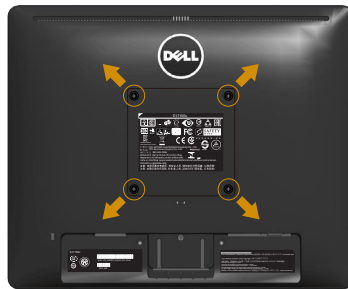
- 1.** Egy hosszú csavarhúzó segítségével nyomja meg a közvetlenül az állvány felett lévő lyukban lévő kioldó reteszt.
- 2.** A retesz lenyomva tartása mellett lassan húzza le az állványt a monitorról.



## Falra szerelési lehetőség (opcionális)




1. ábra



2. ábra

(Csavarméret: M4 x 10 mm).

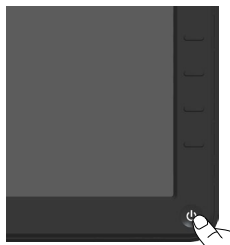
Olvassa el a VESA-kompatibilis fali szerelőkészlet használati utasításait.


1. A monitor kijelzőpaneljét egy stabil sima asztalra helyezett puha kendőre vagy párnára fektesse.
  2. Távolítsa el a talpat.
  3. Távolítsa el a VESA™ csavar fedőlapját (1. ábra)
  4. Távolítsa el a műanyagburkolatot rögzítő négy csavart egy csavarhúzó segítségével. (2. ábra)
  5. Szerelje fel a szerelőkonzolt a konzolkészletből az LCD-monitorra.
  6. Szerelje fel az LCD-monitort a falra, a fali szerelőkészlet utasításait követve.
-  **MEGJEGYZÉS:** Kizárólag UL-minősítéssel rendelkező fali konzollal használható, amelynek minimális teherbíró kapacitása 9,00 kg.

# A monitor üzemeltetése

## Kapcsolja be a monitort

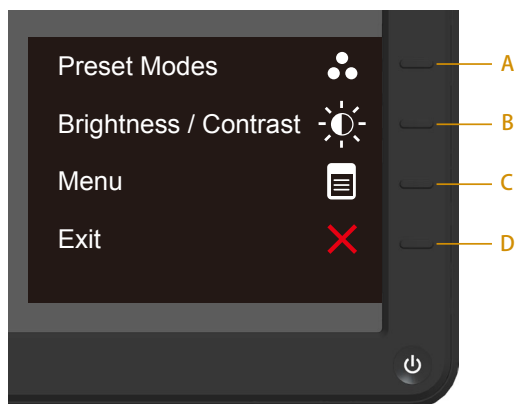
Nyomja meg a  gombot a monitor bekapcsolásához.







Előlapon lévő gombok	Leírás
 <b>Főkapcsoló gomb</b> (működésjelző fényrel)	A monitor be-, illetve kikapcsolásához. A folyamatos fehér színű fény azt jelzi, hogy a monitor be van kapcsolva és rendesen működik. A fehérén villogó fény azt jelzi, hogy a monitor készenléti üzemmódban van.

## Az előlap kezelőszerveinek használata





**Use the keys** a képbeállítások elvégzéséhez.



Előlapon lévő gombok		Leírás
A	 <b>Preset modes (Előre beállított módok)</b>	Használja a <b>Preset modes</b> (Előre beállított módok) gombot az előre beállított színmódok listájáról történő választáshoz. Lásd: <b>Using the OSD Menu</b> .
B	 <b>Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt)</b>	Használja a <b>Brightness/Contrast (Fényerő/Kontraszt)</b> gombot a „Brightness” (Fényerő) és „Contrast” (Kontraszt) menü közvetlen eléréséhez.
C	 <b>Menu (Menü)</b>	Használja a <b>Menu (Menü)</b> gombot a képernyőn megjelenő menü (OSD) megnyitásához.
D	 <b>Exit (Kilépés)</b>	Az <b>Exit (Kilépés)</b> gombot a képernyőmenüből (OSD), illetve a menüből és almenüből történő kilépéshez használhatja.

### Előlapon lévő gombok




Előlapon lévő gombok		Leírás
A	 <b>Fel</b>	Használja a <b>Fel</b> irányú gombot az OSD-menü elemeinek állításához (tartományuk növeléséhez).
B	 <b>Le</b>	Használja a <b>Le</b> irányú gombot az OSD-menü elemeinek állításához (tartományuk csökkentéséhez).
C	 <b>OK</b>	Használja az <b>OK</b> gombot a kiválasztott elem megerősítéséhez.
D	 <b>Vissza</b>	Használja a <b>Vissza</b> gombot az előző menübe történő visszalépéshez.

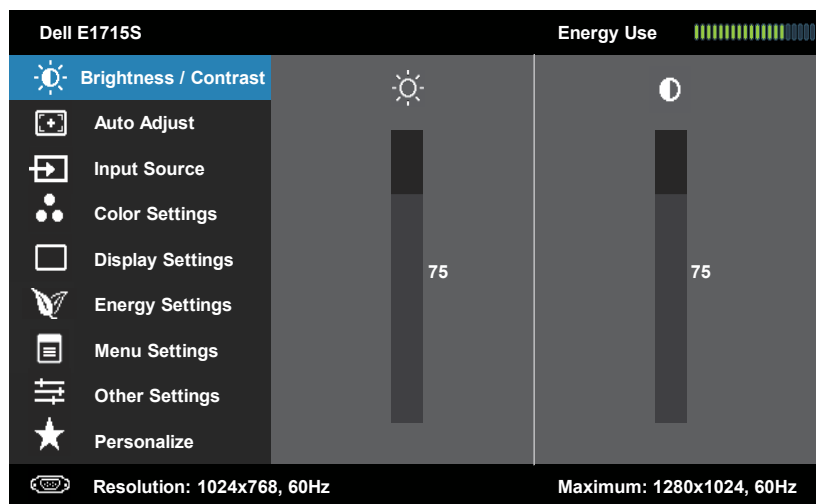
## A képernyőn megjelenő (OSD-) menü használata











### A menürendszer elérése

**MEGJEGYZÉS:** Bármilyen módosítás automatikusan mentésre kerül, amikor másik menübe lép, vagy kilép az OSD-menüből. A módosítások akkor is mentésre kerülnek, ha módosítja azokat és megvárja, amíg az OSD-menü eltűnik.



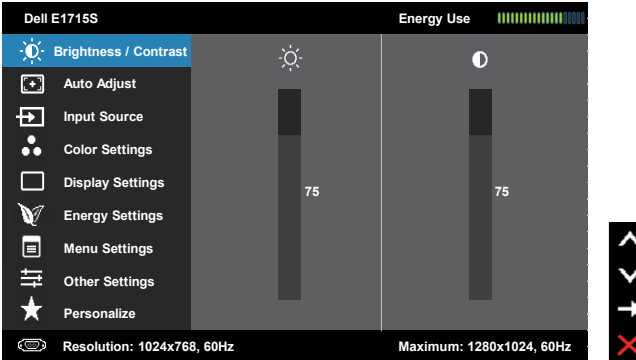




1. Nyomja meg a  gombot az OSD megnyitásához és a főmenü megjelenítéséhez.

### Főmenü



2. Nyomja meg a  és  gombot a menü lehetőségei közötti váltáshoz. Ahogy az ikonok között lépked, a lehetőség neve kiemelésre kerül.
3. Nyomja meg újra a  gombot a menü kiemelt elemének kiválasztásához.
4. Nyomja meg a  és  gombot a kívánt paraméter kiválasztásához.
5. Nyomja meg a  gombot, hogy a menüsávba lépjen, majd használja a  vagy  gombokat a menüben lévő jelzések szerint a módosítások elvégzéséhez.
6. Jelölje ki a  elemet az előző menübe történő visszalépéshez, vagy a  elemet, hogy elfogadja és visszatérjen az előző menühöz.

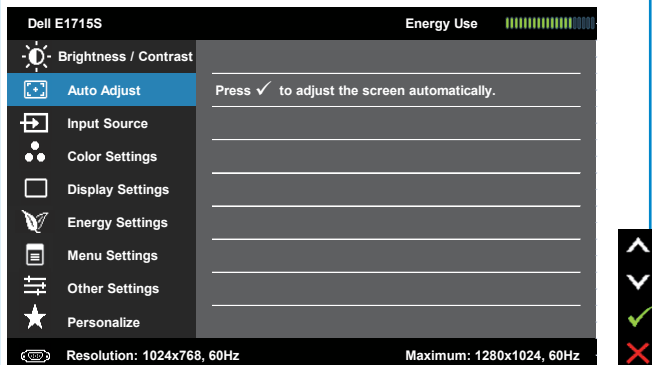
Az alábbi táblázat az összes OSD-menüopció és funkció leírását tartalmazza.

Ikon	Menü és almenük	Leírás
	<b>Energy Use (Energia-felhasználás)</b>	<p>Ez a mérő valós időben mutatja a monitor energiafogyasztását.</p>
	<b>Brightness/ Contrast (Fényerő/ Kontraszt)</b>	<p>Használja a <b>Brightness (Fényerő)</b> és <b>Contrast (Kontraszt)</b> menüt a Fényerő/Kontraszt beállításához.</p> 
<b>Brightness (Fényerő)</b>	<p>Lehetővé teszi a háttérvilágítás fényerejének vagy fényerősségének beállítását.</p> <p>Nyomja meg a  gombot a fényerő növeléséhez, vagy nyomja meg a  gombot a fényerő csökkentéséhez (min. 0 ~ max. 100).</p>	
<b>Contrast (Kontraszt)</b>	<p>Lehetővé teszi a Contrast (Kontraszt) funkciót, azaz a sötét és a világos közötti eltérés fokának beállítását a monitorképernyőn. Először állítsa be a Brightness (Fényerő) értéket, majd csak akkor módosítsa a Contrast (Kontraszt) értéket, 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>	



## Auto Adjust (Auto. beállítás)

Ezzel a gombbal aktiválhatja az automata beüzemelés és beállítás menüt.




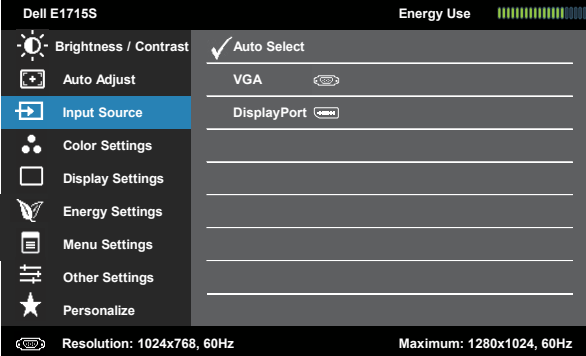



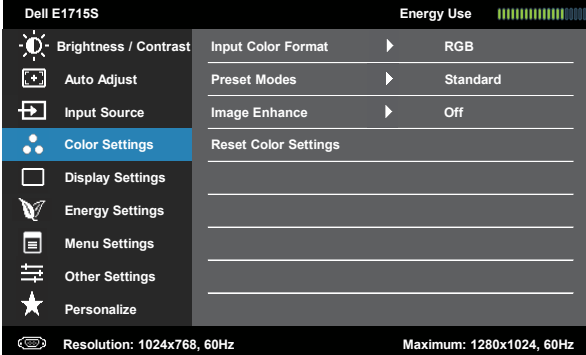
A következő párbeszédpanel jelenik meg egy fekete háttér előtt, ahogy a monitor saját maga ellvégzi a beállításokat az aktuális bemenet számára:

### Auto Adjustment in Progress...

Az automata beállítás lehetővé teszi a monitor számára a bemeneti videojellel történő beállítását. Az Automata beállítás használata után tovább finomhangolhatja a monitor képét a Pixel Clock (Coarse) (Pixel órajel (Durva)) és Phase (Fine) (Fázis (Finom)) kezelőszervekkel a **Display Setting (Megjelenítés beállításai)** alatt.

**MEGJEGYZÉS:** Az Automata beállítás nem történik meg, ha a gombot aktív videojel vagy kábel csatlakoztatása hiányában nyomják meg.

Ez az opció csak analóg (VGA) csatlakozó használata esetén áll rendelkezésre.

	<p><b>Input Source (Bemeneti jelforrás)</b></p>	<p>Használja az <b>Input Source (Bemeneti jelforrás)</b> menüt a monitorhoz csatlakoztatott videojelek közül történő választáshoz.</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>VGA</b></p>	<p>Válassza a <b>VGA</b>-bemenetet, ha az analóg (VGA-) aljzatot használja. Nyomja meg a  gombot a VGA bemeneti forrás kiválasztásához.</p>
	<p><b>DisplayPort</b></p>	<p>Válassza a <b>DisplayPort</b>-bemenetet, ha a DisplayPort (DP-) aljzatot használja. Nyomja meg a  gombot a DisplayPort bemeneti forrás kiválasztásához.</p>
	<p><b>Reset Color Settings (Színbeállítások visszaállítása)</b></p>	<p>Használja a <b>Color Settings (Színbeállítások)</b> menüt a monitor színbeállításainak elvégzéséhez.</p> 

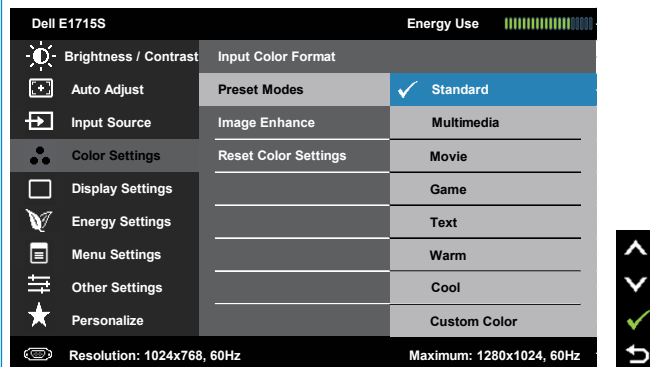
### Input Color Format (Bemeneti színformátum)

Lehetővé teszi az videobemenet mód beállítását a következőkre:

- **RGB:** Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a monitor HDMI–DVI-adapter segítségével csatlakozik a számítógéphez vagy DVD-lejátszóhoz.
- **YPbPr:** Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha DVD-lejátszója csak YPbPr-kimenet használatát támogatja.








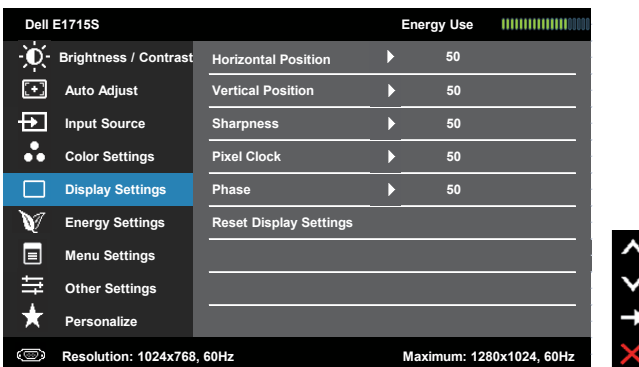


### Preset Modes (Előre beállított módok)








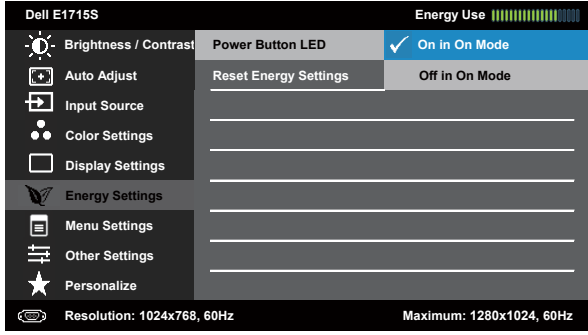
Lehetővé teszi a választást az előre beállított színmodok listájáról.



- **Standard (Normál):** Betölti a monitor alapértelmezett színbeállításait. Ez az alapértelmezett beállítási mód.
- **Multimédia:** A multimédia alkalmazásokhoz ideális színbeállításokat tölti be.
- **Movie (Film):** A film alkalmazásokhoz ideális színbeállításokat tölti be.
- **Game (Játék):** A játék alkalmazásokhoz ideális színbeállításokat tölti be.
- **Text (Szöveg):** Az irodai környezethez ideális 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 vörös, zöld, és a kék értékének beállításához és saját, előre beállított színmód létrehozásához.



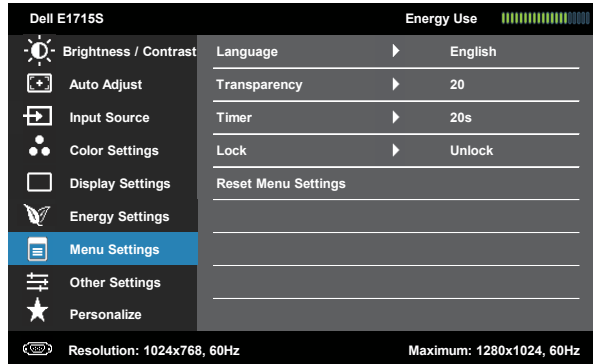
<p><b>Hue (Árnyalat)</b></p>	<p>Lehetővé teszi a kép színezetének állítását zöld és bíbor között. Ennek a beállításnak a segítségével kívánt bőrtónus állítható be. Használja a  gombot (a zöldes árnyalat fokozásához) vagy a  gombot (a bíbor árnyalat fokozásához) a beállítás elvégzésére (min. 0 ~ max. 100, alapértelmezett: 50).</p> <p> <b>MEGJEGYZÉS:</b> Csak a Movie (Film) és a Game (Játék) előre beállított üzemmódban érhető el.</p>
<p><b>Saturation (Színtelíttség)</b></p>	<p>Lehetővé teszi a videokép színtelítettségének beállítását. Használja a  gombot (a monokróm megjelenés fokozásához) vagy a  gombot (a színes megjelenés fokozásához) a beállítás elvégzésére (min. 0 ~ max. 100, alapértelmezett: 50).</p>
<p><b>Image Enhance (Képjavítás)</b></p>	<p>Hangsúlyosabbá teszi a kép kontúrjait.</p> <p> <b>MEGJEGYZÉS:</b> Csak a Standard (Normál), Multimedia, Movie (Film) és Game (Játék) előre beállított üzemmódban érhető el. Ez az opció kiszűrítve jelenik meg, ha az előre beállított mód eltér a fenti négytől.</p>
<p><b>Reset Color Settings (Színbeállítások visszaállítása)</b></p>	<p>Lehetővé teszi a monitor színbeállításainak visszaállítását gyári értékre.</p>
<p> <b>Display Settings (Megjelenítési beállítások)</b></p>	<p>Használja <b>Display Settings</b> (Megjelenítési beállítások) menüt a monitor megjelenítési beállításainak elvégzéséhez.</p> 
<p><b>Horizontal Position (Vízszintes pozíció)</b></p>	<p>Használja a  vagy  gombot a kép balra vagy jobbra mozgatásához. A minimális érték a „0” (-). A maximális érték a „100” (+).</p>

<b>Vertical Position (Függőleges pozíció)</b>	<p>Használja a  vagy  gombot a kép felfelé vagy lefelé mozgatásához. A minimális érték a „0” (-). A maximális érték a „100” (+).</p>
<b>Sharpness (Élesség)</b>	<p>A kép élességének fokozásához vagy gyengítéséhez való. Használja a  vagy  gombot az élesség beállítására „0” és „100” között.</p>
<b>Pixel Clock (Pixel-órajel)</b>	<p>A Phase (Fázis) és Pixel Clock (Pixel-órajel) beállítások a monitor tetszés szerinti beállítását teszik lehetővé. Használja a  vagy  gombot a legjobb képminőség beállításához.</p>
<b>Phase (Fázis)</b>	<p>Ha nem sikerül elfogadható eredményt elérni a Phase (Fázis) beállításával, használja a Pixel Clock (coarse) (Pixel-órajel (durva)), majd ismét a Phase (fine) (Fázis (finom)) beállítást.</p> <p> <b>MEGJEGYZÉS:</b> A Pixel Clock (Pixel-órajel) és Phase (Fázis) beállítási lehetőségei csak VGA-bemenet esetén érhetők el.</p>
<b>Reset Display Settings (Megjelenítési beállítások alaphelyzetbe állítása)</b>	<p>Ezzel a lehetőséggel az alapértelmezett megjelenítési beállításokat lehet visszaállítani.</p>
<b>Energy Settings (Energia-kezelési beállítások)</b>	
<b>Power Button LED (Működésjelző LED)</b>	<p>Lehetővé teszi a működésjelző LED bekapcsolását bekapcsolt módban, illetve kikapcsolását bekapcsolt módban energia megtakarítása érdekében.</p>
<b>Reset Energy Settings (Energia-gazdálkodási beállítások alaphelyzetbe állítása)</b>	<p>Ezzel a lehetőséggel az Energy settings (Energia-gazdálkodási beállítások) alapértelmezett értékét lehet visszaállítani.</p>



## Menu Settings (Menü-beállítások)

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



### Language (Nyelv)

Lehetővé teszi az OSD megjelenítési nyelvnek beállítását nyolc nyelv egyikére: angol, spanyol, francia, német, portugál, orosz, egyszerűsített kínai vagy japán.

### Transparency (Átlátszóság)

Lehetővé teszi az OSD háttér átlátszóságának beállítását átlátszatlan és átlátszó közötti tartományban.

### Timer (Időzítő)

Lehetővé teszi annak beállítását, hogy az OSD-menü az utoljára használt gomb után mennyi ideig legyen látható.

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

### Lock (Zár)

Szabályozza a felhasználó hozzáférését a beállításokhoz. Ha a Lock (Zár) elemet választják ki, nem engedélyezett a felhasználó általi állítás. Minden gomb le van zárva a kivételével.

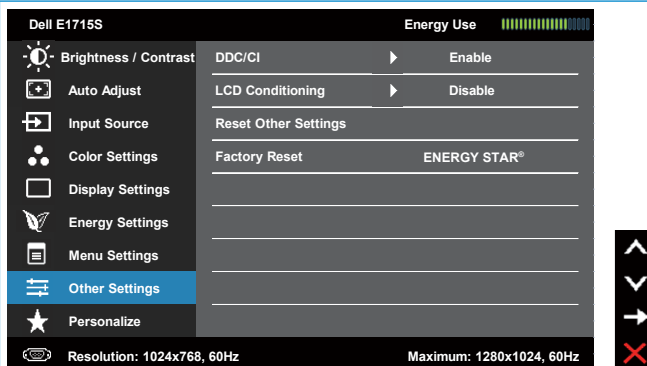
**MEGJEGYZÉS:** Ha az OSD le van zárva, a menügomb megnyomására közvetlenül az OSD-beállítások menübe jut, ahol az 'OSD Lock' (OSD-zár) előre ki van választva belépéskor. Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot 10 másodpercig, hogy lehetővé tegye az összes alkalmazható beállítás elérését a felhasználó számára.

### Reset Menu Settings (Menübeállítások visszaállítása)

Ezzel a lehetőséggel az alapértelmezett menübeállításokat lehet visszaállítani.



## Other Settings (Egyéb beállítások)

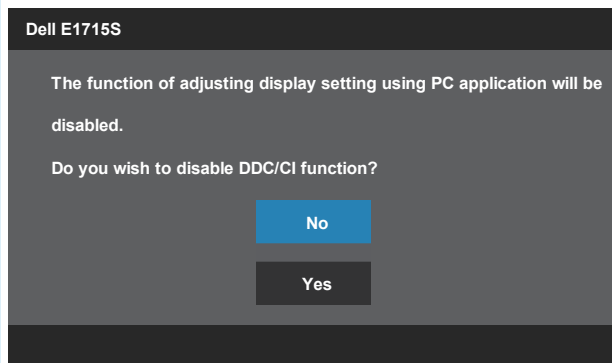



### DDC/CI

A DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) (Kijelző adatcsatorna parancs interfész) lehetővé teszi a monitor megjelenítési beállításainak, úgymint fényerő, színegyensúly stb. módosítását a számítógépen lévő szoftver segítségével.

Enable (Default) (Engedélyezett (alapértelmezett)): Optimalizálja a monitor teljesítményét és jobb felhasználói élményt kínál.

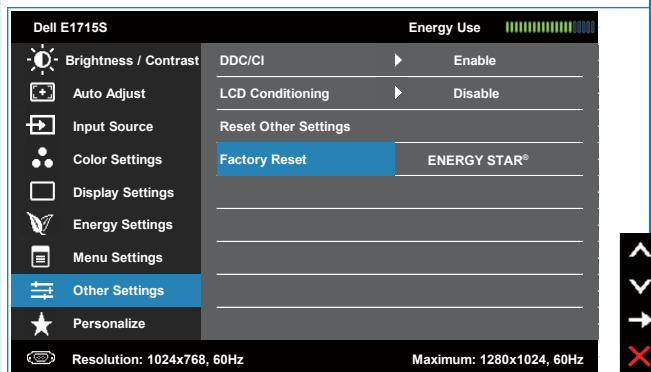
Disable (Letiltás): Letiltja a DDC/CI opciót, és megjelenik az alábbi üzenet a képernyőn.



<p><b>LCD Conditioning (LCD kondicionálás)</b></p>	<p>Ez a funkció a képállandósulás enyhe formáit segít enyhíteni. Ha úgy tűnik, hogy egy kép a monitoron ragadt, válassza az <b>LCD Conditioning (LCD kondicionálás)</b> elemet a képállandósulás megszüntetésére. Az LCD Conditioning (LCD kondicionálás) használata eltarthat egy ideig. Az LCD Conditioning (LCD kondicionálás) funkció nem tudja megszüntetni a képállandósulás vagy beégés súlyos formáit.</p> <p> <b>MEGJEGYZÉS:</b> Az LCD Conditioning (LCD kondicionálás) funkciót csak akkor használja, ha képállandósulási problémát tapasztal.</p> <p>Megjelenik az alábbi figyelmeztető üzenet, ha az LCD Conditioning (LCD kondicionálás) funkciót engedélyezik.</p> <div data-bbox="398 507 997 863" style="background-color: #333; color: #fff; padding: 10px;"> <p><b>Dell E1715S</b></p> <p>The feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.</p> <p>Do you wish to continue?</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> <div data-bbox="636 699 745 738" style="background-color: #0070c0; color: #fff; padding: 5px 15px; border-radius: 3px;">No</div> <div data-bbox="636 759 745 799" style="background-color: #333; color: #fff; padding: 5px 15px; border-radius: 3px;">Yes</div> </div> </div>
<p><b>Reset Other Settings (Egyéb beállítások visszaállítása)</b></p>	<p>Ezzel a lehetőséggel az egyéb beállítások, mint például a DDC/CI alapértelmezett értékét lehet visszaállítani.</p>

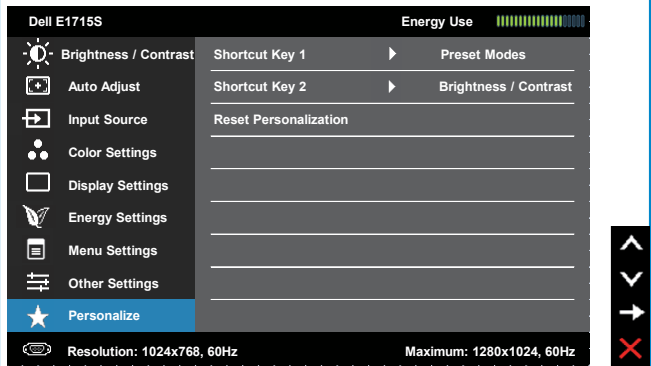
## Factory Reset (Gyári alaphelyzet)

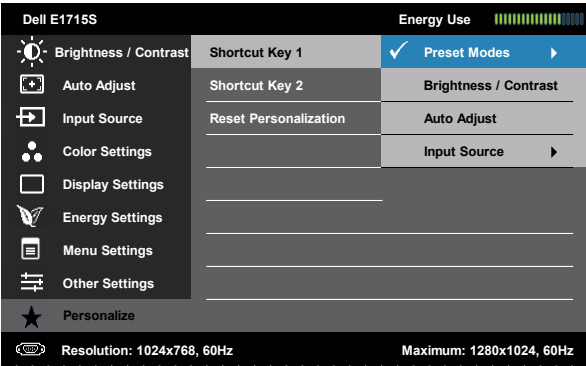
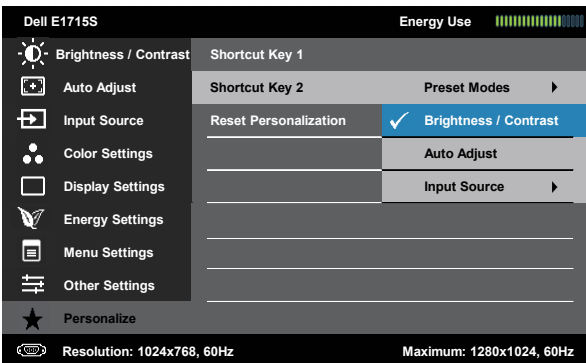
Visszaállítja az összes előre beállított értéket gyár alapértelmezett beállításra. Ezek az ENERGY STAR® tesztek beállításai is.



## Personalize (Testreszabás)

Ennek az opciónak a kiválasztása két gyorsgomb beállítását teszi lehetővé.

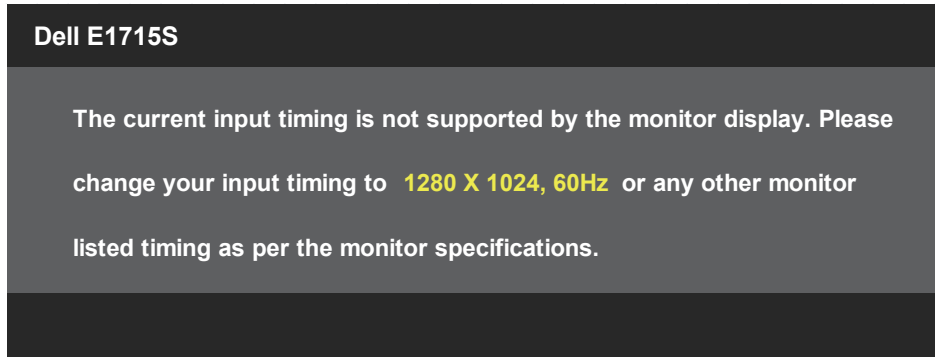


<p><b>Shortcut Key 1 (1. gyorsgomb)</b></p>	<p>A felhasználó a „Preset Modes (Előre beállított módok)”, a „Brightness/Contrast” (Fényerő/Kontraszt), az „Auto Adjust” (Automatikus beállítás) és az „Input Source” (Bemeneti jelforrás) beállítások közül választhat, és beállíthatja azokat gyorsgombként.</p>  <p>The screenshot shows the Dell E1715S OSD menu. On the left is a vertical list of settings: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color Settings, Display Settings, Energy Settings, Menu Settings, Other Settings, and Personalize. On the right is a table for assigning settings to Shortcut Key 1 and Shortcut Key 2. 'Preset Modes' is assigned to Shortcut Key 1, 'Brightness / Contrast' to Shortcut Key 2, 'Auto Adjust' to 'Reset Personalization', and 'Input Source' to 'Personalize'. The bottom of the screen shows 'Resolution: 1024x768, 60Hz' and 'Maximum: 1280x1024, 60Hz'. A vertical arrow key is on the right side of the OSD.</p>
<p><b>Shortcut Key 2 (2. gyorsgomb)</b></p>	<p>A felhasználó a „Preset Modes (Előre beállított módok)”, a „Brightness/Contrast” (Fényerő/Kontraszt), az „Auto Adjust” (Automatikus beállítás) és az „Input Source” (Bemeneti jelforrás) beállítások közül választhat, és beállíthatja azokat gyorsgombként.</p>  <p>The screenshot shows the Dell E1715S OSD menu with the same settings list on the left. In the table on the right, 'Preset Modes' is assigned to 'Shortcut Key 1', 'Brightness / Contrast' is assigned to 'Shortcut Key 2', 'Auto Adjust' is assigned to 'Reset Personalization', and 'Input Source' is assigned to 'Personalize'. The bottom of the screen shows 'Resolution: 1024x768, 60Hz' and 'Maximum: 1280x1024, 60Hz'. A vertical arrow key is on the right side of the OSD.</p>
<p><b>Reset Personalization (Testreszabás alaphelyzetbe állítása)</b></p>	<p>Lehetővé teszi a gyorsgomb visszaállítását az alapbeállításokra.</p>

## OSD üzenetek

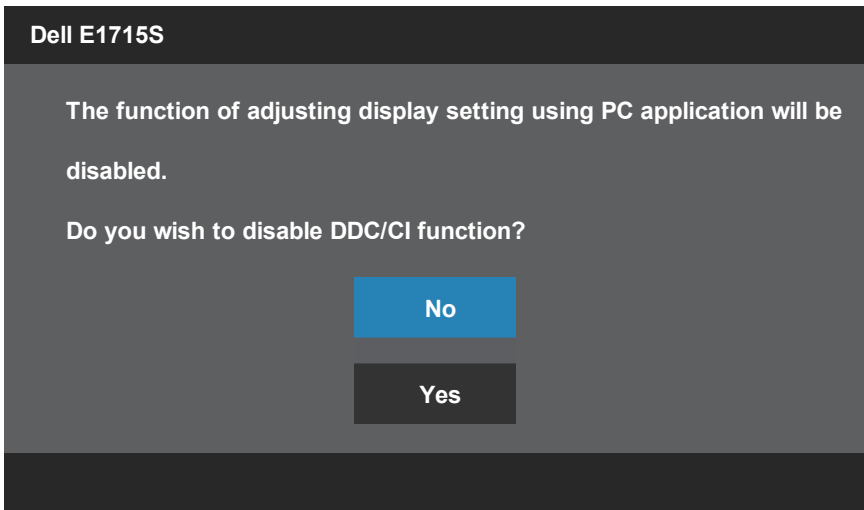
Ha a monitor nem támogat egy adott felbontást, a következő üzenet jelenik meg:

### E1715S:



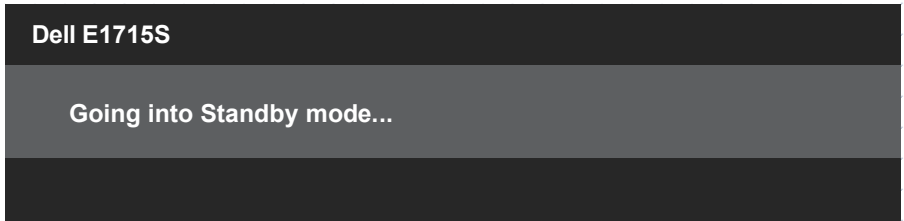
Ez azt jelenti, hogy a monitor nem tud szinkronizálódni a számítógép felől fogadott jellel. Lásd: **Előre beállított megjelenítési módok** rész a monitor által címezhető vízszintes és függőleges frekvencia-tartományokat illetően. Az ajánlott üzemmód a 1280 x 1024 képpont.

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



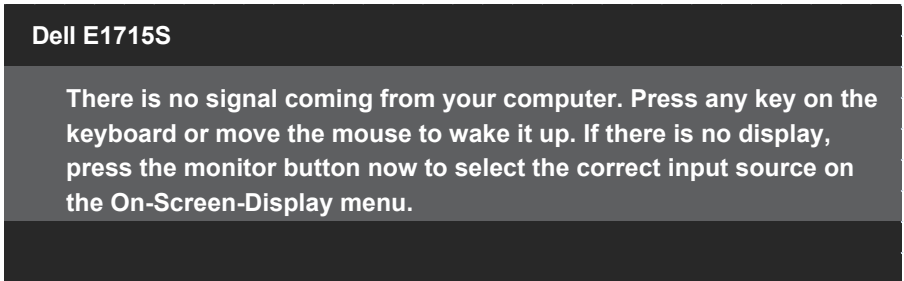


Amikor a monitor belép **Standby Mode (Készenléti módba)**, a következő üzenet jelenik meg:

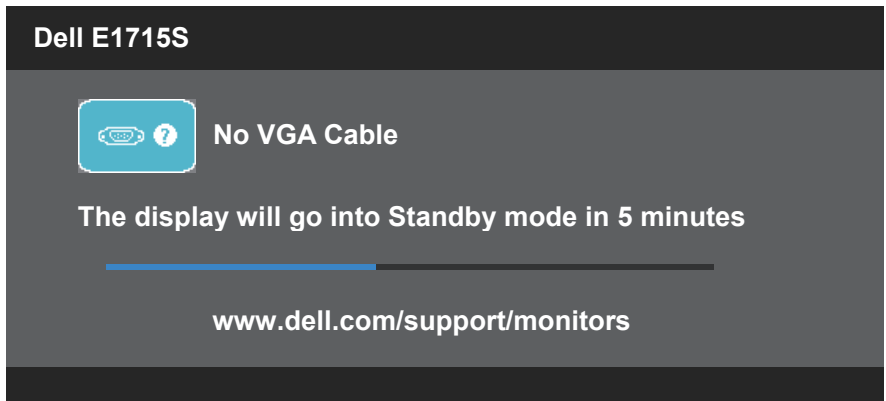


Aktiválja a számítógépet és a monitort az **OSD** eléréséhez.

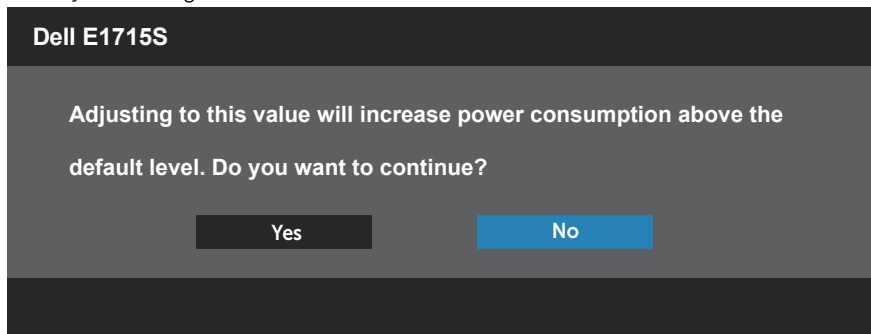
Ha a főkapcsoló gombon kívül bármelyik gombot megnyomják, az alábbi üzenetek fognak megjelenni a kiválasztott bemenettől függően:



Ha egy VGA- vagy DP-kábel nem csatlakozik, az alábbi lebegő párbeszédpanel fog megjelenni. A monitor **Standby Mode (Készenléti módba)** lép 5 perc múlva, ha ebben az állapotban hagyják.



Ha a **Brightness (Fényerő)** értékét első alkalommal állítja be, a következő üzenet jelenik meg:



**MEGJEGYZÉS:** Ha a **Yes (Igen)** elemet választja, a üzenet nem fog megjelenni, amikor legközelebb módosítja a **Brightness (Fényerő)** értékét.

Lásd: **Hibaelhárítás** további információkért.

## A maximális felbontás beállítása

A monitor maximális felbontásának beállításához:

### Windows 7, Windows 8 vagy Windows 8.1 alatt:

1. Windows 8/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 képernyő-felbontás lenyíló listára, és válassza ki a 1280 x 1024 felbontást.
4. Kattintson az OK gombra.

### Windows 10 alatt:

1. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Display settings (Megjelenítés beállításai)** elemre.
2. Kattintson az **Advanced display settings (Speciális megjelenítési beállítások)** lehetőségre.
3. Kattintson a **Resolution (Felbontás)** lenyíló listára, és válassza ki az 1280 x 1024 felbontást.
4. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra.

Ha nem látható a 1280 x 1024 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 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 Billentés funkció használata

### Billentés

Az állványszerelvény segítségével a monitort a lehető legkényelmesebb megtekintési szögbe állíthatja.

21° jellemző (maximális 22°)    5° jellemző (maximális 5,5°)



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

# Hibaelhárítás

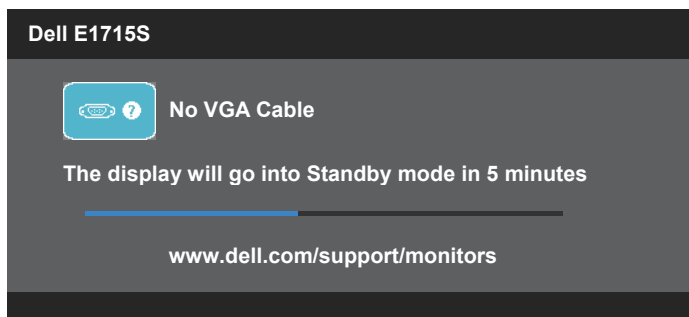
**⚠ FIGYELEM: Mielőtt bármilyen eljáráshoz hozzákezdené ebben a szakaszban, olvassa el a Biztonsági utasítások tartalmát.**

## Önteszt

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

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a monitort.
2. Húzza ki a videokábel a számítógép hátuljából. Az önteszt megfelelő működése érdekében húzza ki az összes videokábel a számítógép hátuljából.
3. Kapcsolja be a monitort.

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

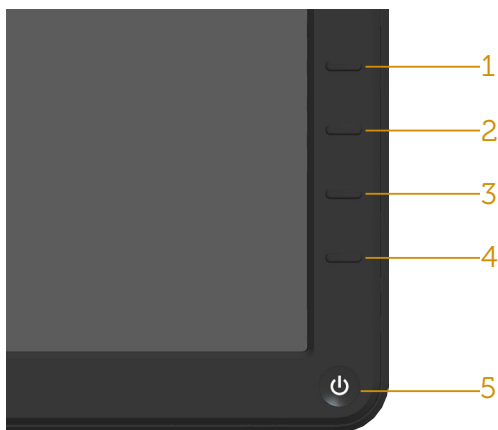


4. Ez az ablak a rendszer normál működése esetén is megjelenik, ha a videokábel le van választva vagy sérült. A monitor **Standby Mode (Készletléti módba)** lép 5 perc múlva, ha ebben az állapotban hagyják.
5. Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a videokábel, majd kapcsolja be újra a számítógépet és a monitort.

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

## Beépített diagnosztika

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



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

A beépített diagnosztika futtatásához:

1. Ellenőrizze, hogy tiszta-e a képernyő (nincs porrészecske a képernyő felületén).
2. Húzza ki a videokábel(eke)t a számítógép, illetve monitor hátuljából. A monitor ezután automatikusan önteszt módba lép.
3. Nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre az **1-es gombot** és a **4-es gombot** az előlapon 2 másodpercig. Megjelenik egy szürke képernyő.
4. Gondosan vizsgálja meg a képernyőt rendellenességekért.
5. Nyomja meg újra a **4-es gombot** az előlapon. A képernyő színe vörösre változik.
6. Vizsgálja meg a képernyőt rendellenességekért.
7. Ismételje meg az 5. és 6. lépést a megjelenítő vizsgálatához zöld, kék, fekete és fehér megjelenítési módban.

A teszt kész, ha megjelenik a fehér képernyő. A kilépéshez nyomja meg ismét a **4-es gombot**.

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

## Általános problémák

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

Gyakori tünetek	Jelenség	Lehetséges megoldások
Nincs kép/ Működésjelző LED kikapcsolva	Nincs kép	<ul style="list-style-type: none"><li>• Győződjön meg arról, hogy a monitort és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően csatlakoztatva van és szorosan illeszkedik.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a hálózati aljzat megfelelően működik bármilyen egyéb elektromos berendezés csatlakoztatásával.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló gombot teljesen lenyomta.</li><li>• Ellenőrizze a LED Button (LED gomb) lehetőséget az OSD Energy Setting (Energiagazdálkodási beállítások) menüje alatt.</li></ul>
Nincs kép/ Működésjelző LED bekapcsolva	Nincs kép vagy fényerő	<ul style="list-style-type: none"><li>• Növelje a fényerőt és kontrasztot az OSD-menüben.</li><li>• Végeztesse el a monitor öntesztjét.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy a helyes bemeneti forrást választotta a <b>Input Source (Bemeneti jelforrás)</b> kiválasztás menüben.</li><li>• Futtassa a beépített diagnosztikai programot.</li></ul>
Gyenge fókus	A kép életlen és árnyékok, illetve szellemképek vannak rajta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hajtsa végre az Auto Adjust (Auto. beállítás) műveletet az OSD-menüben.</li><li>• Állítsa be a Phase (Fázis) és Pixel Clock (Pixel órajel) kezelőszerveket az OSD-menüben.</li><li>• Szüntesse meg a video-hosszabbítókábelek használatát.</li><li>• Állítsa vissza a monitor a <b>Factory Settings (Gyári beállításokra)</b>.</li></ul>

Szaggató/Ugráló kép	Hullámzó kép vagy finom mozgás látható	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hajtsa végre az Auto Adjust (Auto. beállítás) műveletet az OSD-menüben.</li> <li>• Állítsa be a Phase (Fázis) és Pixel Clock (Pixel órajel) kezelőszerveket az OSD-menüben.</li> <li>• Állítsa vissza a monitor a <b>Factory Settings (Gyári beállításokra)</b>.</li> <li>• Ellenőrizze a környezeti tényezőket.</li> <li>• Helyezze át a monitort és tesztelje le egy másik helyiségben.</li> </ul>
Hiányzó képpontok	Az LCD-kijelző pontokat tartalmaz.	<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> </ul> <p>A Dell LCD-monitor minőségi és képpont szabályzatáról a Dell támogatási webhelyen találhat részletesebb információt: <b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></b>.</p>
Bekapcsolva maradt képpontok	Az LCD-kijelző fényes pontokat tartalmaz.	<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> </ul> <p>A Dell monitor minőségi és képpont szabályzatáról a Dell támogatási webhelyen találhat részletesebb információt: <b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></b>.</p>
Fényerőproblémák	A kép túl sötét, vagy túl világos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa vissza a monitor a <b>Factory Settings (Gyári beállításokra)</b>.</li> <li>• Auto Adjust (Auto. beállítás) művelet az OSD-menüben.</li> <li>• Végezze el a fényerő és kontraszt beállítását az OSD-menüben.</li> </ul>



Geometriai torzítás	A kép nincs megfelelően középre állítva	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa vissza a monitor a <b>Factory Settings (Gyári beállításokra)</b>.</li> <li>• Auto Adjust (Auto. beállítás) művelet az OSD-menüben.</li> <li>• Végezze el a fényerő és kontraszt beállítását az OSD-menüben.</li> </ul> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> „DP” használata esetén a helyzet-beállítási funkciók nem érhetőek el.</p>
Vízszintes/ Függőleges vonalak	A képen egy vagy több csík látható	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa vissza a monitor a <b>Factory Settings (Gyári beállításokra)</b>.</li> <li>• Hajtsa végre az Auto Adjust (Auto. beállítás) műveletet az OSD-menüben.</li> <li>• Állítsa be a Phase (Fázis) és Pixel Clock (Pixel órajel) kezelőszerveket az OSD-menüben.</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> </ul> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> „DP” használata esetén a Pixel Clock (Pixel-órajel) és Phase (Fázis) beállítási lehetőségek nem érhetőek el.</p>
Szinkronizálási problémák	A kép szétesett vagy szakadtnak tűnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa vissza a monitor a <b>Factory Settings (Gyári beállításokra)</b>.</li> <li>• Hajtsa végre az Auto Adjust (Auto. beállítás) műveletet az OSD-menüben.</li> <li>• Állítsa be a Phase (Fázis) és Pixel Clock (Pixel órajel) kezelőszerveket az OSD-menüben.</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	Füst vagy szikra látható jelei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne hajtson végre semmiféle hibaelhárítást.</li> <li>• Azonnal lépjen kapcsolatba a Dellel.</li> </ul>
Váltakozó problémák	A monitor hibásan be- és kikapcsol	<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 monitor a <b>Factory Settings (Gyári beállításokra)</b>.</li> <li>• Végezze el az öntesztet, hogy megállapítsa, a váltakozó probléma önteszt módban is megjelenik-e.</li> </ul>
Hiányzó szín	A képről hiányzik egy 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	A kép színe nem megfelelő	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Módosítsa a Color (Szín) beállítások OSD Color Setting Mode (Színbeállítási mód) elemét Graphics (Grafika) vagy Video (Videó) beállításra az Ön által használt alkalmazástól függően.</li> <li>• Próbálkozzon más Color Preset Settings (Előre beállított színmódokkal) az OSD Color Settings (Színbeállítások) eleme alatt. Állítson az R/G/B értéken az OSD Color Settings (Színbeállítások) menüje alatt, ha a Color Management (Színkezelés) ki van kapcsolva.</li> <li>• Módosítsa az Input Color Format (Bemeneti színformátum) értékét PC RGB vagy YPbPr beállításra az OSD Advance Setting (Haladó beállítások) eleme alatt.</li> </ul>

<p>Képrögzés miatt, hogy hosszú ideig állókép maradt a monitoron</p>	<p>A statikus kép halvány árnyéka jelenik meg a képen</p>	<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> <li>• Használja az „LCD Conditioning” (LCD kondicionálás) funkciót az „Other Settings” (Egyéb beállítások) alatt a képállandósulási probléma megszüntetésére.</li> </ul>
--	---	--

## Termékspecifikus problémák

Jellemző tünetek	Jelenség	Lehetséges megoldások
A képernyőn lévő kép túl kicsi.	A kép a képernyő középpontjában van, de nem tölti ki a teljes aktív területet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Állítsa vissza a monitor a <b>Factory Settings (Gyári beállításokra)</b>.</li> </ul>
A monitor beállításai nem végezhetők el az előlapon lévő gombok segítségével	Az OSD-menü nem jelenik meg a képernyőn	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kapcsolja ki a monitort, húzza ki a tápkábelt, csatlakoztassa újra, majd kapcsolja be a monitort.</li> </ul>
Nincs bemeneti jel a felhasználói kezelőszervek megnyomásakor	Nincs kép, a LED lámpa fehér színű. Amikor megnyomja a „Fel”, „Le” vagy „Menü” gombot, a „No input signal” (Nincs bemeneti jel) üzenet jelenik meg.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a jelforrást. Győződjön meg arról, hogy a számítógép nincs készenléti módban az egér mozgatásával vagy bármely gomb megnyomásával a billentyűzeten.</li> <li>Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a videokábel. Szükség esetén csatlakoztassa újra a jelkábelt.</li> <li>Állítsa alaphelyzetbe a számítógépet vagy videolejátszót.</li> </ul>
A kép nem tölti ki a teljes képernyőt	A kép nem tudja kitölteni a képernyő magasságát vagy szélességét	<ul style="list-style-type: none"> <li>Futtassa a beépített diagnosztikai programot.</li> </ul>



**MEGJEGYZÉS:** DP mód választása esetén az Auto Adjust (Automata beállítás) funkció nem elérhető.

# 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 veszéllyel járhat.

A biztonsági utasításokkal kapcsolatos tájékoztatásért lásd: *Terméktájékoztató*.

## FCC-nyilatkozatok (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).

**Az eszköz megfelel az FCC-előírások 15. fejezetében meghatározott határértékeknek. A működtetésnek az alábbi két feltétele van:**


- (1) Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát
- (2) Az eszköznek minden fogadott interferenciát tűrnie kell beleértve az olyan interferenciát is, amely nem kívánt működést eredményezhet.

A monitor legjobb teljesítménye és hosszú élettartama érdekében kövesse az alábbi biztonsági utasításokat:

1. A konnector a berendezés közelében és könnyen elérhető legyen.
2. A berendezést vízszintesen lehet falra vagy mennyezetre szerelni.
3. A monitort hárompólusú földelt dugóval látták el, amelynek harmadik érintkezője a földelő érintkező. Ne iktassa ki a tápkábel földelő érintkezőjét, például egy 2 érintkezős adapter csatlakoztatásával. A földelő érintkező fontos biztonsági funkció.
4. A terméket ne használja víz közelében.
5. Figyelmesen olvassa el az utasításokat. Őrizze meg ezt a dokumentumot, később szüksége lehet rá. Tegyen eleget a terméken feltüntetett minden figyelmeztetésnek és utasításnak.
6. 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.
7. Kérjük, erősítse meg, hogy az épületen belüli elosztórendszer megszakítója megfelelő értékű 120 V/240 V, 20 A (maximum) áramhoz.

## 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 nem elérhetők az Ön környezetében.**

**Online monitor-támogatás beszerzéséhez:**

1. Látogassa meg a következő oldalt: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

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

1. Visit [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Adja meg országát vagy térségét az oldal bal felső sarkában lévő **Choose a Country/Region (Ország/térség kiválasztása)** lenyíló menüben.
3. Kattintson a **Contact Us (Elérhetőségeink)** hivatkozásra az oldal bal felső részén.
4. Igényének megfelelően válassza ki a megfelelő szerviz-, vagy támogatási hivatkozást.
5. Válassza ki a Dellel történő kapcsolatfelvétel legmegfelelőbb módját.

## EU termék-adatbázis energiafogyasztási címkék és terméktájékoztató lap számára

E1715S: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344935>

# A monitor üzembe helyezése

## A felbontás beállítása 1280 x 1024 képpontra (maximum)

A optimális megjelenítési teljesítmény érdekében Microsoft Windows operációs rendszer használata esetén, állítsa a felbontást 1280 x 1024 képpont értékre az alábbi lépések elvégzésével:

### Windows 7, Windows 8 vagy Windows 8.1 alatt:

1. Windows 8/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 képernyő-felbontás lenyíló listára, és válassza ki a 1280 x 1024 felbontást.
4. Kattintson az OK gombra.

### Windows 10 alatt:

1. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Display settings (Megjelenítés beállításai)** elemre.
2. Kattintson az **Advanced display settings (Speciális megjelenítési beállítások)** lehetőségre.
3. Kattintson a **Resolution (Felbontás)** lenyíló listára, és válassza ki az 1280 x 1024 felbontást.
4. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra.


Ha nem látható a 1280 x 1024 érték mint választható lehetőség, elképzelhető, hogy frissítésre szorul a grafikai illesztőprogram. Kérjük, válassza ki az Ön által használt számítógépes rendszert legjobban leíró helyzetet és kövesse a megadott lépéseket

**1: Amennyiben internet-eléréssel rendelkező Dell asztali géppel vagy Dell hordozható géppel rendelkezik**

**2: Amennyiben nem Dell asztali vagy hordozható számítógéppel, illetve videokártyával rendelkezik**

## Amennyiben internet-eléréssel rendelkező Dell asztali géppel vagy Dell hordozható géppel rendelkezik

1. Lépjen a <http://www.dell.com/support> oldalra, adja meg szervizcímke-számát, majd töltsse le a legújabb illesztőprogramot a videokártyája számára.
2. Miután elvégezte a videokártya valamennyi illesztőprogramjának telepítését, próbálja meg újra beállítani a felbontást 1280 x 1024 értékre.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha nem tudja a felbontást 1280 x 1024 képpont értékre állítani, vegye fel a kapcsolatot a Dellel, hogy megtudja, mely videokártyák támogatják ezt a felbontást.

## Amennyiben nem Dell asztali vagy hordozható számítógéppel, illetve videokártyával rendelkezik

### Windows 7, Windows 8 vagy Windows 8.1 alatt:


1. Windows 8/Windows 8.1 rendszerek esetében válassza az Asztal csempe elemet, hogy a klasszikus asztal-elrendezésre váltson.
2. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Personalization (Személyre szabás)** elemre.
3. Kattintson a **Change Display Settings (Megjelenítési beállítások módosítása)** elemre.
4. Kattintson az **Advanced Settings (Speciális beállítások)** elemre.
5. Keresse meg videokártya-szállítóját az ablak tetején lévő leírás szerint (pl. NVIDIA, ATI, Intel stb.).
6. Tekintse meg a videokártya-szállító weboldalát a legfrissebb illesztőprogramot illetően (például: <http://www.ATI.com> VAGY <http://www.NVIDIA.com>).
7. Miután elvégezte a videokártya valamennyi illesztőprogramjának telepítését, próbálja meg újra beállítani a felbontást 1280 x 1024 értékre.

### Windows 10 alatt:

1. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Display settings (Megjelenítés beállításai)** elemre.
2. Kattintson az **Advanced display settings (Speciális megjelenítési beállítások)** lehetőségre.
3. Kattintson a **Display adapter properties (Kijelző adapter tulajdonságok)** elemre.
4. Keresse meg videokártya-szállítóját az ablak tetején lévő leírás szerint (pl. NVIDIA, ATI, Intel stb.).
5. Tekintse meg a videokártya-szállító weboldalát a legfrissebb illesztőprogramot illetően (például: <http://www.ATI.com> VAGY <http://www.NVIDIA.com>).



6. Miután elvégezte a videokártya valamennyi illesztőprogramjának telepítését, próbálja meg újra beállítani a felbontást 1280 x 1024 értékre.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha nem tudja beállítani az 1280 x 1024 képpontos felbontást, lépjen kapcsolatba a számítógép gyártójával, vagy fontolja meg egy, az 1280 x 1024 képpontos felbontást támogató videokártya megvásárlását.

## Kettős monitor üzembe helyezése Windows 7, Windows 8/ Windows 8.1 vagy Windows 10 alatt

### Windows 7 esetén

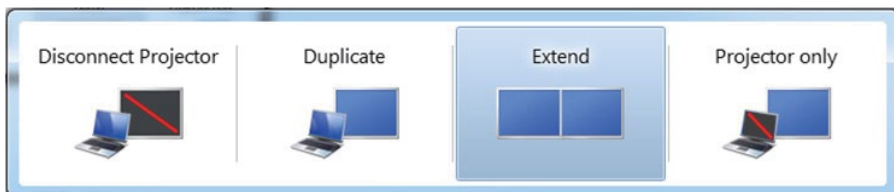
Csatlakoztassa a külső monitor(oka)t a laptopoz vagy asztali géphez videokábel segítségével (VGA, DVI, DP, HDMI stb.) és kövesse az alábbi beállítási módszerek bármelyikét.

#### 1. módszer: A „Win+P” billentyűparancs használata

1. Nyomja meg a **Windows-embléma gomb + P** kombinációt a billentyűzeten.

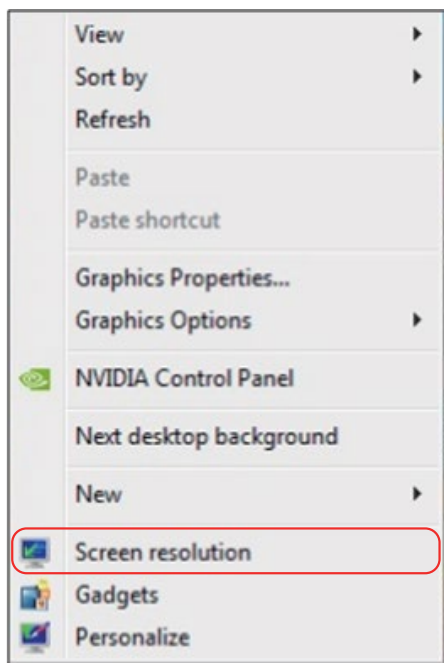


2. A **Windows logo key (Windows-embléma gomb)** lenyomva tartása mellett nyomja meg a **P** gombot a billentyűzeten a megjelenítési lehetőségek léptetéséhez.



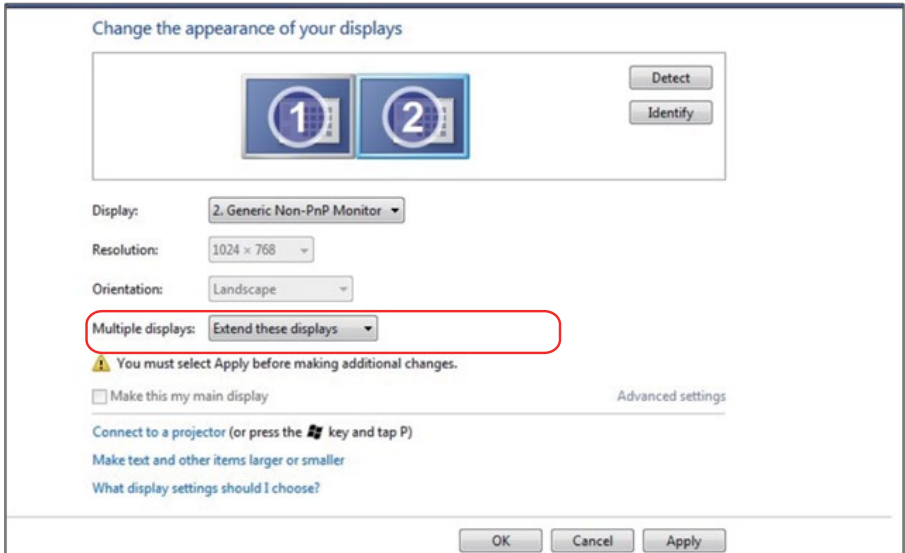
## 2. módszer: A „Screen Resolution” (Képernyő-felbontás) menü használata

1. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Screen Resolution (Képernyő-felbontás)** elemre.



2. Kattintson a **Multiple displays (Több megjelenítő)** lehetőségre a megjelenítési mód kiválasztásához. Ha nem látja felsorolva a kiegészítő monitort, kattintson a **Detect (Észlelés)** gombra.

- Elképzelhető, hogy újra kell indítani a rendszert és meg kell ismételnie az 1-3. lépést, ha a rendszer nem észleli a kiegészítő monitort.



## Windows 8/Windows 8.1 esetén

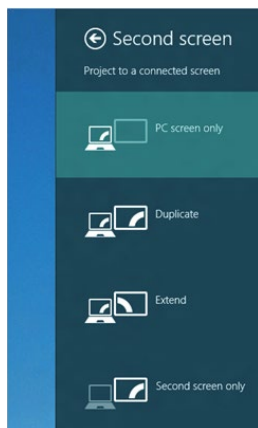
Csatlakoztassa a külső monitor(oka)t a laptophoz vagy asztali géphez videokábel segítségével (VGA, DVI, DP, HDMI stb.) és kövesse az alábbi beállítási módszerek bármelyikét.

### 1. módszer: A „Win+P” billentyűparancs használata

#### 1. Nyomja meg a **Windows logo key (Windows-embléma gomb) + P**

kombinációt a billentyűzeten.  + 

#### 2. A **Windows logo key (Windows-embléma gomb)** lenyomva tartása mellett nyomja meg a **P** gombot a billentyűzeten a megjelenítési lehetőségek léptetéséhez.

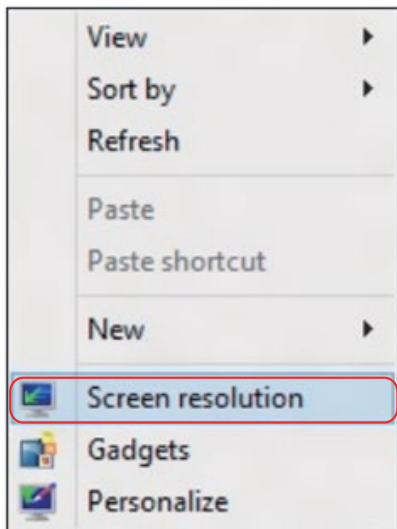


## 2. módszer: A „Screen Resolution” (Képernyő-felbontás) menü használata

1. A Start képernyőn válassza az **Desktop (Asztal)** csempe elemet, hogy a klasszikus Windows asztal-elrendezésre váltson.

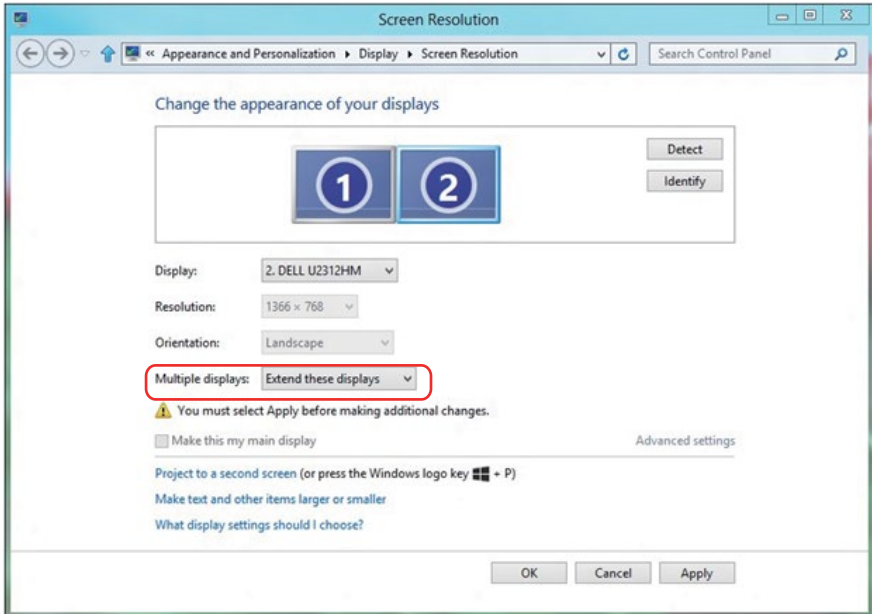


2. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Screen Resolution (Képernyő-felbontás)** elemre.



3. Kattintson a **Multiple displays (Több megjelenítő)** lehetőségre a megjelenítési mód kiválasztásához. Ha nem látja felsorolva a kiegészítő monitort, kattintson a **Detect (Észlelés)** gombra.

- Elképzelhető, hogy újra kell indítani a rendszert és meg kell ismételnie az 1-3. lépést, ha a rendszer nem észleli a kiegészítő monitort.

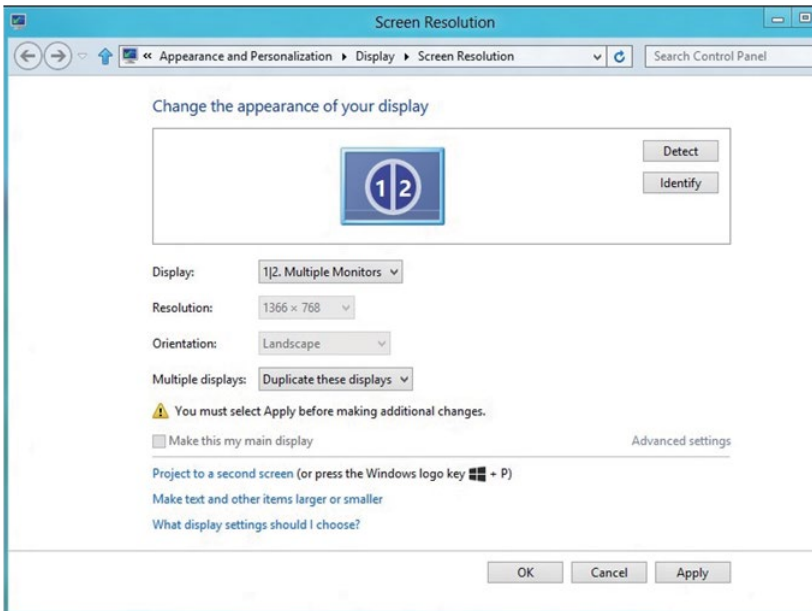


## Megjelenítési stílusok beállítása több monitorhoz Windows 7, illetve Windows 8/Windows 8.1 alatt

Miután megtörtént a külső monitor(ok) beüzemelése, a felhasználók kiválaszthatják a kívánt megjelenítési stílust a **Multiple displays (Több megjelenítő)** menüben: Duplikálás, Kiterjesztés, Asztal megjelenítése itt.

- **Duplicate these displays (A képernyők duplikálása):** Ugyanannak a képernyőnek a duplikálása két monitoron egyforma felbontásban, amit a kisebb felbontású monitor alapján választott.

### Windows 8/Windows 8.1 esetén

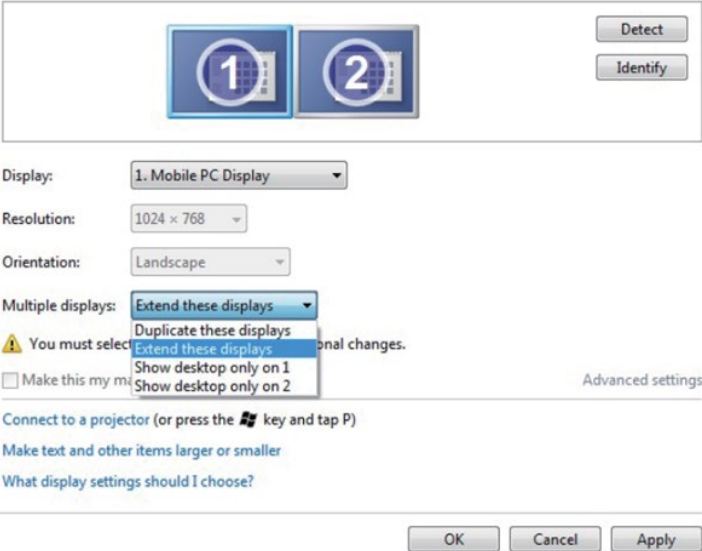


- **Extend these displays (A képernyők kiterjesztése):** Ez az opció akkor javasolt, ha külső monitort csatlakoztatnak egy laptophoz, és mindkét monitor függetlenül tud eltérő képet megjeleníteni a felhasználói élmény fokozása érdekében. A képernyők egymáshoz viszonyított helyzetét beállíthatja itt. Például az 1. monitort beállíthatja, hogy a 2. monitortól balra legyen, vagy fordítva. Ez az LCD-monitornak a laptophoz viszonyított fizikai helyzetétől függ. A vízszintes vonal látható mindkét monitoron, és az a laptopra vagy a külső monitorra alapulhat. Ezek mind állítható lehetőségek, és a felhasználónak mindössze a főmonitor képernyőjét kell áthúznia a kiterjesztett monitorra.



## Windows 7 esetén

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 'Change the appearance of your displays' window. At the top, there are two monitor icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' is '1024 x 768' and 'Orientation:' is 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select Apply before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

**!** You must select Apply before making additional changes.

Make this my main display

[Advanced settings](#)

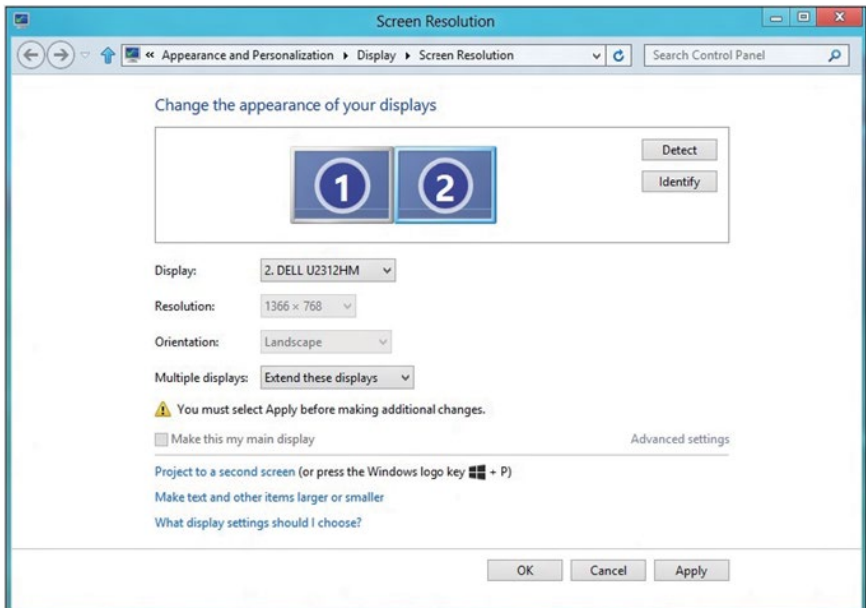
[Connect to a projector \(or press the !\[\]\(581a37922a09af6d3412377716caf230\_img.jpg\) key and tap P\)](#)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK Cancel Apply

## Windows 8/Windows 8.1 esetén



The screenshot shows the Windows 8/8.1 'Screen Resolution' window. The breadcrumb trail is 'Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'. The title bar says 'Screen Resolution'. The main heading is 'Change the appearance of your displays'. It features two monitor icons labeled '1' and '2'. 'Detect' and 'Identify' buttons are on the right. The 'Display:' dropdown is set to '2. DELL U2312HM'. 'Resolution:' is '1366 x 768' and 'Orientation:' is 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is set to 'Extend these displays'. A warning icon and text state: 'You must select Apply before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

Screen Resolution

Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution

Search Control Panel

Change the appearance of your displays

Detect Identify

Display: 2. DELL U2312HM

Resolution: 1366 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

**!** You must select Apply before making additional changes.

Make this my main display

[Advanced settings](#)

[Project to a second screen \(or press the Windows logo key !\[\]\(8643c800d78c1bf03560160fce089cec\_img.jpg\) + P\)](#)

[Make text and other items larger or smaller](#)

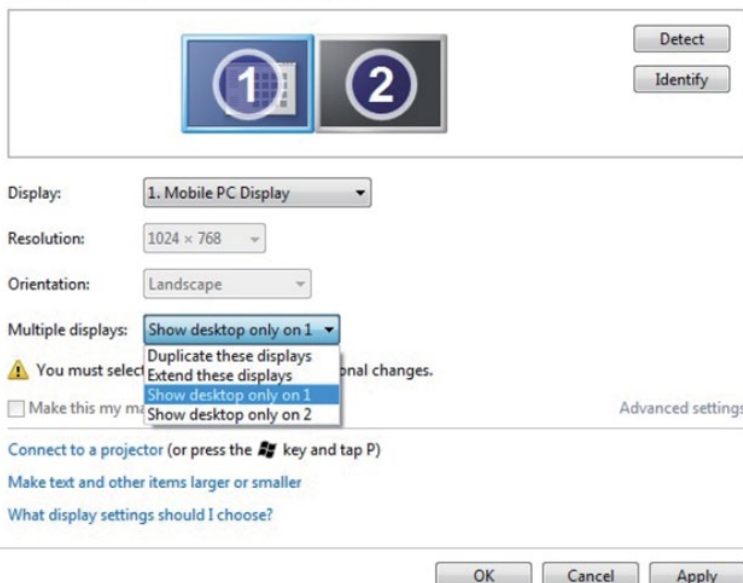
[What display settings should I choose?](#)

OK Cancel Apply

- **Show desktop only on... (Asztal megjelenítése csak itt:):** Megjeleníti egy adott monitor aktuális állapotát. Ez a lehetőség jellemzően akkor alkalmazható, ha laptopot használnak PC-ként, és a felhasználó nagyméretű külső monitort vehet igénybe. A legtöbb modern laptop támogatja a népszerű felbontásokat. A fenti ábrán látható módon, a laptop monitor felbontása csak 1280 x 800 képpont, azonban egy 27"-es külső LCD-monitor csatlakoztatása után a felhasználók azonnal 1920 x 1080 Full HD minőségű vizuális élményt tapasztalhatnak meg.

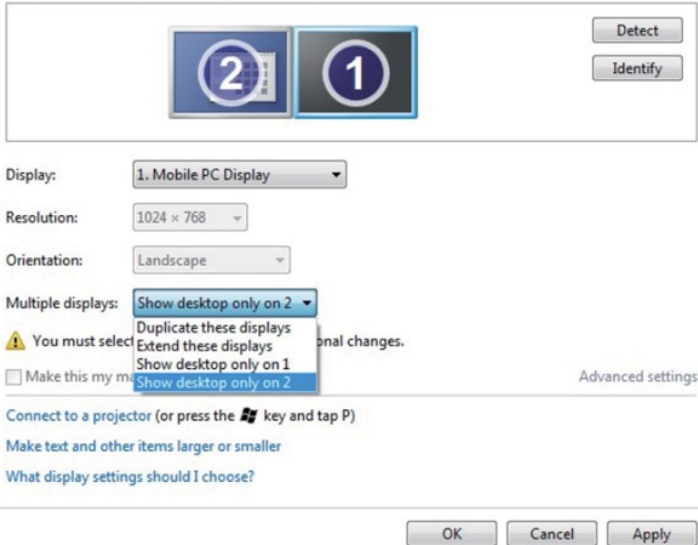
## Windows 7 esetén

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 'Change the appearance of your displays' control panel window. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. Below them are 'Detect' and 'Identify' buttons. The 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' is '1024 x 768' and 'Orientation:' is 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is open, showing options: 'Show desktop only on 1' (selected), 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select a display mode for each display. Some changes may require a restart.' There is a checkbox for 'Make this my main display' and an 'Advanced settings' link. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

## Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

**⚠ You must select an option. Some changes may require a restart.**

Make this my main display

Advanced settings

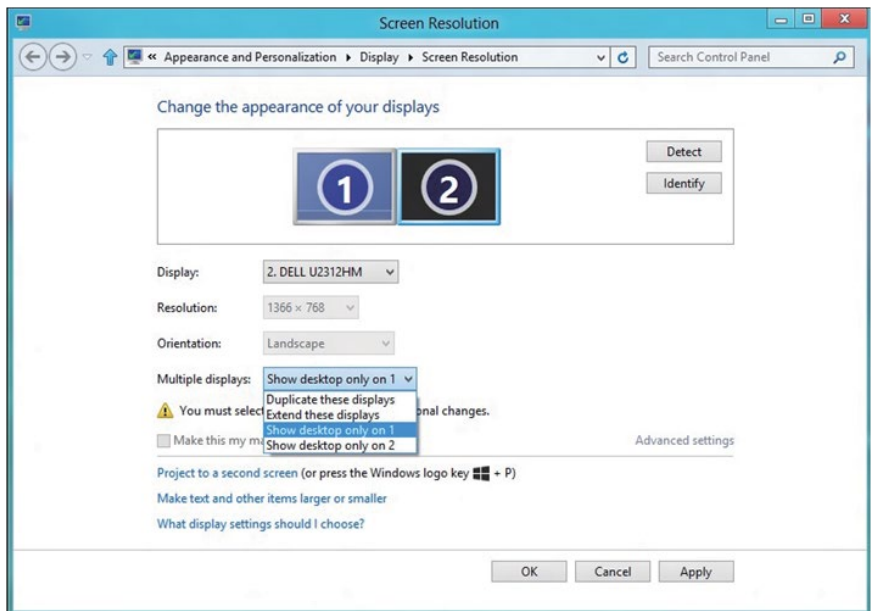
Connect to a projector (or press the **Win** key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply


## Windows 8/Windows 8.1 esetén



Screen Resolution

Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution

Change the appearance of your displays



Detect

Identify

Display: 2. DELL U2312HM

Resolution: 1366 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

**⚠ You must select an option. Some changes may require a restart.**

Make this my main display

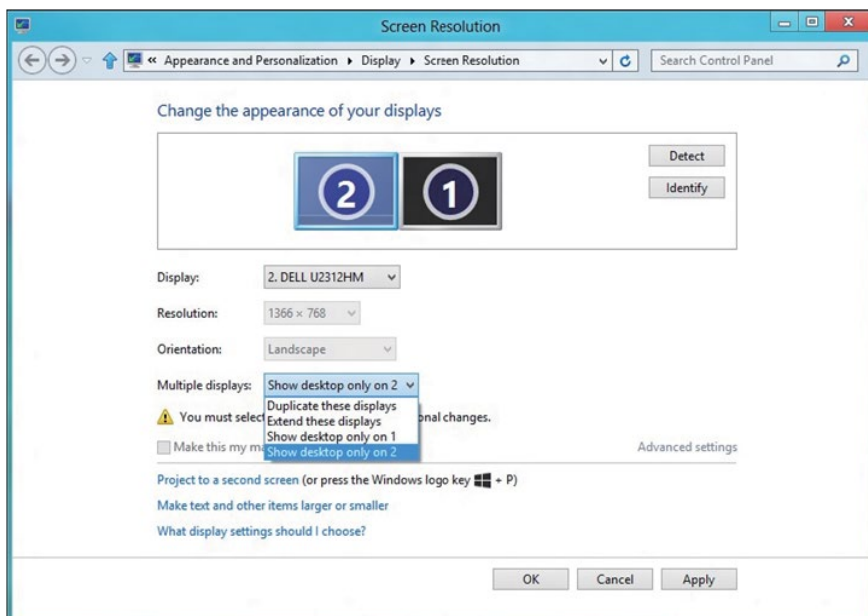
Advanced settings

Project to a second screen (or press the Windows logo key **Win** + P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply




## Windows 10 esetén

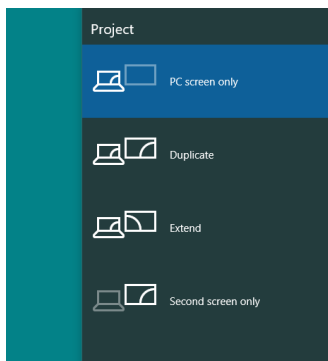
Csatlakoztassa a külső monitor(oka)t a laptophoz vagy asztali géphez videokábel segítségével (VGA, DVI, DP, HDMI stb.) és kövesse az alábbi beállítási módszerek bármelyikét.

### 1. módszer: A „Win+P” billentyűparancs használata

#### 1. Nyomja meg a **Windows logo key (Windows-embléma gomb) + P**

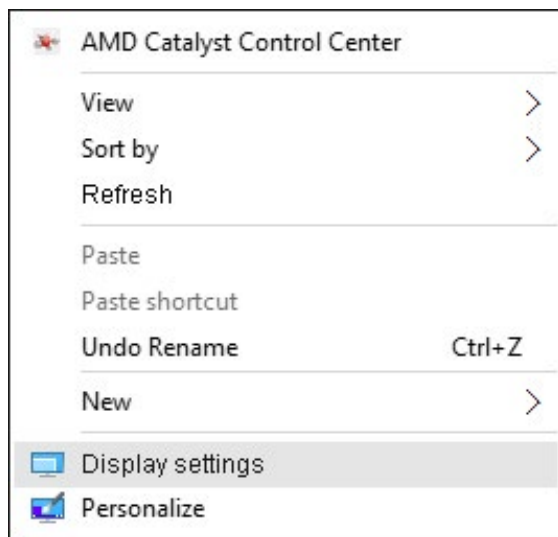
kombinációt a billentyűzeten.  + 

#### 2. A **Windows logo key (Windows-embléma gomb)** lenyomva tartása mellett nyomja meg a **P** gombot a billentyűzeten a megjelenítési lehetőségek léptetéséhez.



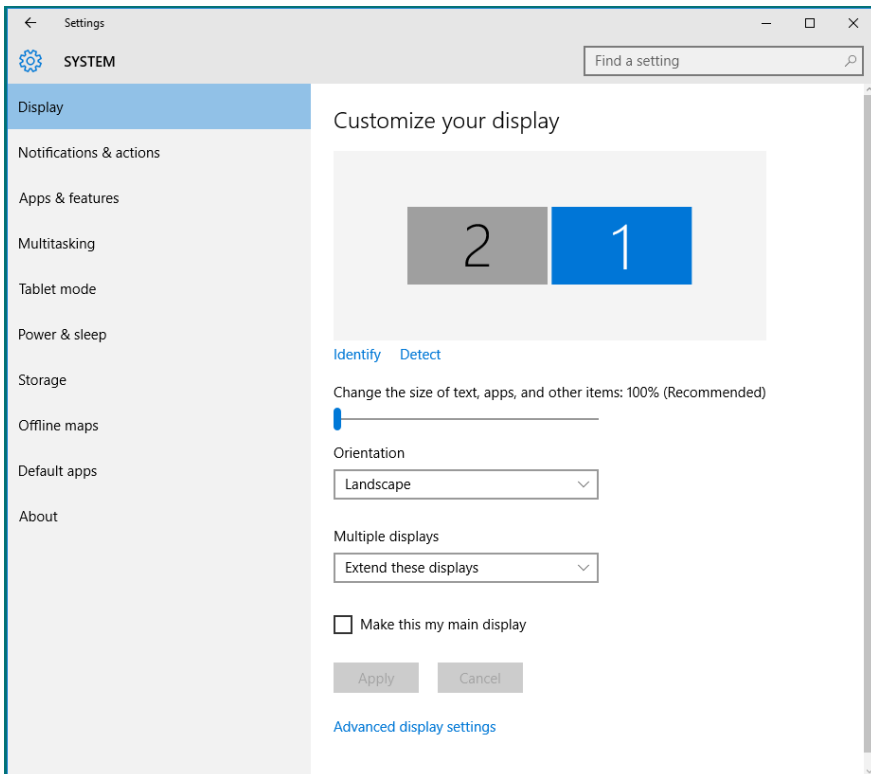
## 2. módszer: A „Screen Resolution” (Képernyő-felbontás) menü használata

1. Jobb egérgombbal kattintson az asztalra, majd kattintson a **Display settings (Megjelenítés beállításai)** elemre.



2. Kattintson a **Customize your display (A megjelenítő testreszabása)** lehetőségre a megjelenítési mód kiválasztásához. Ha nem látja felsorolva a kiegészítő monitort, kattintson a **Detect (Észlelés)** gombra.

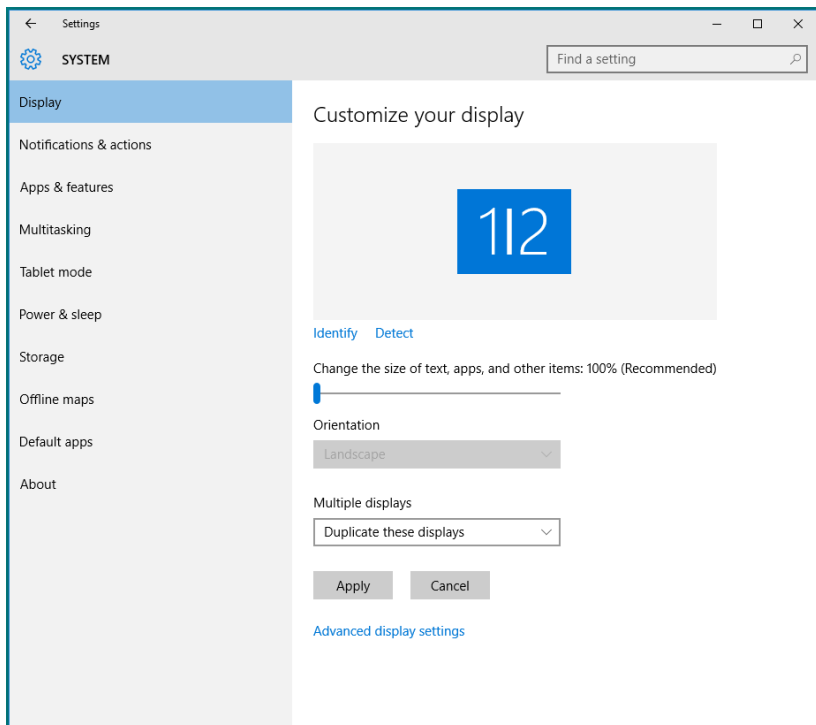
- Elképzelhető, hogy újra kell indítani a rendszert és meg kell ismételnie az 1-2. lépést, ha a rendszer nem észleli a kiegészítő monitort.



## Megjelenítési stílusok beállítása több monitorhoz Windows 10 alatt

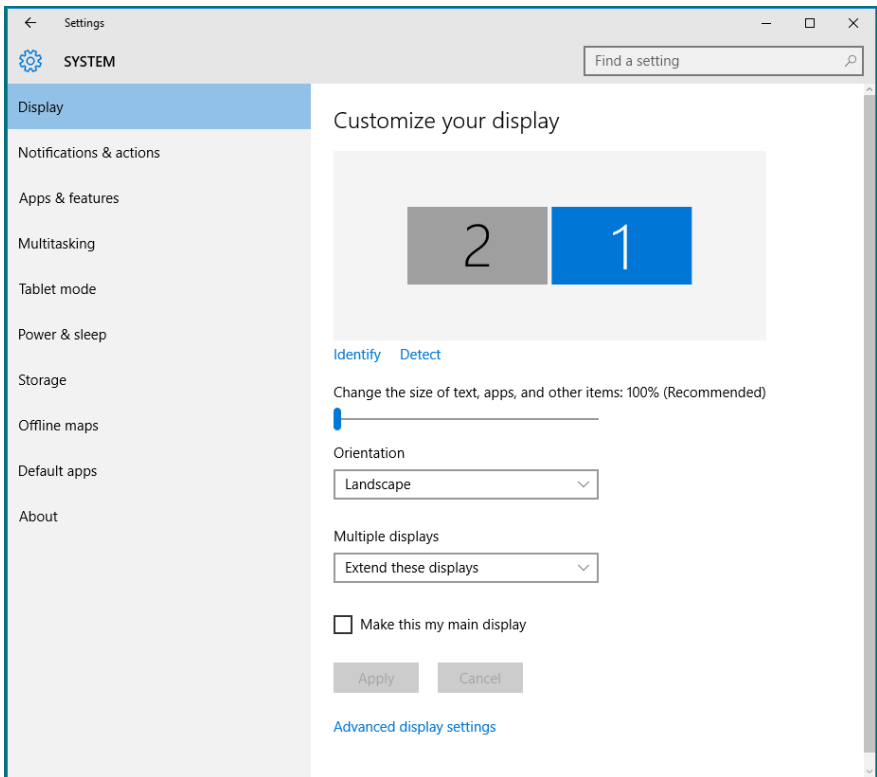
Miután megtörtént a külső monitor(ok) beüzemelése, a felhasználók kiválaszthatják a kívánt megjelenítési stílust a **Multiple displays (Több megjelenítő)** menüben: Duplikálás, Kiterjesztés, Csak a(z) ... képernyőn látszódjon, Leválasztás.

- **Duplicate these displays (A képernyők duplikálása):** Ugyanannak a képernyőnek a duplikálása két monitoron egyforma felbontásban, amit a kisebb felbontású monitor alapján választott.



- **Extend these displays (A képernyők kiterjesztése):** Ez az opció akkor javasolt, ha külső monitort csatlakoztatnak egy laptophoz, és mindkét monitor függetlenül tud eltérő képet megjeleníteni a felhasználói élmény fokozása érdekében. A képernyők egymáshoz viszonyított helyzetét beállíthatja itt. Például az 1. monitort beállíthatja, hogy a 2. monitortól balra legyen, vagy fordítva. Ez az LCD-monitornak a laptophoz viszonyított fizikai helyzetétől függ. A vízszintes vonal látható mindkét monitoron, és az a laptopra vagy a külső monitorra alapulhat. Ezek mind állítható lehetőségek, és a felhasználónak mindössze a főmonitor képernyőjét kell áthúznia a kiterjesztett monitorra.





- **Show only on... (Megjelenítés kizárólag):** Megjeleníti egy adott monitor aktuális állapotát. Ez a lehetőség jellemzően akkor alkalmazható, ha laptopot használnak PC-ként, és a felhasználó nagyméretű külső monitort vehet igénybe. A legtöbb modern laptop támogatja a népszerű felbontásokat. Az alábbi ábrán látható módon, a laptop monitor felbontása csak 1280 x 800 képpont, azonban egy 27"-es külső LCD-monitor csatlakoztatása után a felhasználók azonnal 1920 x 1080 Full HD minőségű vizuális élményt tapasztalhatnak meg.

