

# VP3456a

## Megjelenítő Felhasználói útmutató



Típuszám: VS19271  
Cikkszám: VP3456a

## **Köszönjük, hogy a ViewSonic® mellett döntött**

A ViewSonic® a vizuális megoldások világvezető gyártójaként mindent megtesz annak érdekében, hogy a technológiai fejlődés, az innováció és az egyszerűség terén felülmúlja a világ várakozásait. A ViewSonic® munkatársaiként azt gondoljuk, hogy a termékeink pozitív hatással lehetnek a világra, és biztosak vagyunk benne, hogy az Ön által választott ViewSonic® termék jó szolgálatot fog tenni.

Még egyszer köszönjük, hogy a ViewSonic® termékét választotta!

# Biztonsági óvintézkedések

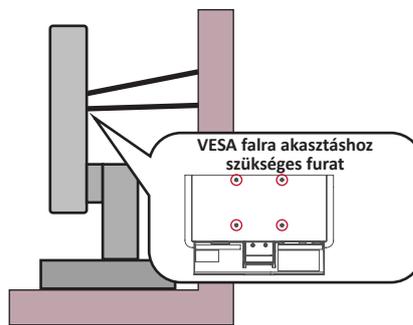
A monitor használata előtt olvassa el az alábbi **biztonsági óvintézkedéseket**.

- Tartsa ezt a felhasználói útmutatót biztonságos helyen, hogy a későbbiekben bármikor hivatkozni tudjon rá.
- Olvassa el az összes figyelmeztetést, és tartsa be az összes utasítást.
- Üljön legalább 45 cm távolságra a monitortól.
- Hagyjon legalább 10 cm szabad helyet a monitor körül a megfelelő szellőzés biztosítása érdekében.
- Tegye a monitor jól szellőző helyre. Ne tegyen olyan tárgyat a monitorra, amely akadályozza a hőleadást.
- Ne használja a monitort víz közelében. A tűz vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében ne tegye ki a monitort nedvesség hatásának.
- Ügyeljen arra, hogy a monitort ne érje közvetlen napfény vagy más tartós hőhatás.
- A monitort ne használja olyan hőforrások, például radiátorok, fűtőnyílások, tűzhelyek vagy más berendezések közelében (az erősítőket is beleértve), amelyek hatására a monitor hőmérséklete veszélyes szintre emelkedhet.
- A külső burkolat tisztításához egy puha, száraz ruhadarabot használjon. További tudnivalóként lásd a jelen kézikönyv „Karbantartás” fejezetét.
- Kerülje a képernyő érintését, mivel az érintések miatt olaj gyűlhet össze a képernyőn.
- Ne érjen hozzá éles vagy kemény tárgyakkal a képernyő felületéhez, mivel a képernyő megsérülhet.
- Ne helyezze az eszközt szövetre vagy egyéb anyagra, amely a termék és az alatta lévő bútor között lehet.
- A monitor mozgatásakor vagy áthelyezésekor ügyeljen arra, hogy ne ejtse le a monitort, és a monitor ne ütődjön hozzá más tárgyakhoz.
- Ne tegye a monitort egyenetlen vagy instabil felületre. A monitor leeshet vagy felborulhat, ami személyi sérülést vagy hibás működést eredményezhet.
- Ne tegyen nehéz tárgyakat a monitorra és a csatlakozókábelekre.
- Mindig az eszköz gyártója által ajánlott szekrényt, állványt vagy telepítési módot használjon.
- Mindig az eszközt biztonságosan megtartani képes bútorzatot használjon.
- Mindig győződjön meg arról, hogy az eszköz nem nyúlik túl az alatta lévő bútoron.
- Ne helyezze az eszközt magas bútorra (pl. szekrényre vagy könyvespolcra, anélkül, hogy mind a bútort, mind pedig az eszközt nem rögzítették volna megfelelő tartóhoz.
- Mindig oktassák ki a gyermekeket, mekkora veszélyt jelent felmászni bútorokra az eszköz vagy a kapcsolódó berendezések elérése érdekében.

- Ne helyezze el a monitort olyan helyen, ahol gyermekek jelenléte valószínűsíthető.
- Ne helyezzen el olyan tárgyakat, pl. játékokat vagy távvezérlőket az eszközre, amelyek arra készíthetik a gyermekeket, hogy felmásszanak az eszközre vagy a bútorra, amelyre a terméket helyezték.
- Füst, szokatlan zaj vagy furcsa szagok észlelése esetén azonnal kapcsolja ki a monitort, és vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval vagy a ViewSonic® vállalattal. A monitor további használata ilyen esetekben veszélyesnek minősül.
- Ne próbálja megkerülni vagy megszüntetni a polarizált vagy földelt típusú csatlakozódugó biztonsági funkcióit. A polarizált csatlakozódugón két penge található, amelyek közül az egyik szélesebb a másiknál. A földelt típusú csatlakozódugó két pengével és egy harmadik földelővillával van kialakítva. A széles penge és a harmadik csatlakozóvilla biztonsági célokat szolgál. Ha a csatlakozódugó nem illeszkedik megfelelően az aljzatba, szerezzen be egy tápegységet, és ne erőltesse bele az aljzatba a dugót.
- Hálózati aljzatba való csatlakoztatás esetén ne távolítsa el a földelővillát. Kérjük, ügyeljen arra, hogy a földelővillák soha ne legyenek eltávolítva.
- Az eszközhöz csatlakoztatott vezetékeket és kábeleket mindig vezesse a megfelelő helyen, nehogy megboljjanak bennük, illetve meghúzzák vagy megragadják azokat.
- Ügyeljen arra, hogy a tápkábelre ne lépjen rá, és a kábel ne törjön meg, különösen a csatlakozódugónál, illetve azon a ponton, ahol a kábel csatlakozik a monitorhoz. Mindenképpen olyan hálózati aljzatot használjon, amely a monitor közelében van, és könnyen elérhető.
- Ha a monitort hosszú ideig nem használja, húzza ki a csatlakozót az elektromos aljzataból.
- Kérjük, ellenőrizze, megfelelő-e az épületbe telepített áramelosztó rendszer. A rendszer megszakítója 120 V/240 V, 20 A értékű legyen.
- Csak a gyártó által meghatározott kiegészítőket és tartozékokat (pl. kocsikat, állványokat, konzolokat vagy asztalokat) használjon.
- Kocsi használata esetén legyen óvatos, amikor a kocsit és a monitort együtt mozgatja, hogy ne következzen be személyi sérülés egy esetleges felborulás miatt.
- Minden javítást bízson szakemberre. Javításra akkor van szükség, ha a monitor bármilyen módon megsérül, például az alábbi esetekben:
  - » ha a tápkábel vagy a csatlakozódugó megsérült.
  - » ha a monitor felületére folyadék ömlött, vagy a monitor belsejébe idegen tárgy került.
  - » ha a monitort nedvesség érte.
  - » ha a monitor nem a megszokott módon működik, vagy a monitort leejtették.

- Fülhallgatók és fejhallgatók használata esetén állítsa a hangerőt megfelelő szintre, mivel ellenkező esetben halláskárosodás következhet be.
- Stabilitási veszély: a kijelző leeshet, ami súlyos vagy halálos személyi sérülést okozhat. A sérülések elkerülése érdekében ezt a kijelzőt a beüzemelési utasításoknak megfelelően, biztonságosan kell a padlóhoz/falhoz rögzíteni.
- A kijelző falhoz vagy szilárd tárgyhoz zsinór vagy egyéb módszer használatával történő rögzítése segít megtámasztani a kijelzőt, és megelőzi a kijelző leesését.

Nyílás (Sz x Ma)	Érintkező felület (Sz x Ma x Mé)	Felület-nyílás	Csavarok tulajdonságai és mennyisége
100 x 100 mm	115 x 115 x 2,6 mm	Ø 5 mm	M4 x 10 mm 4 db



#### MEGJEGYZÉS:

- A tartóeszköznek/zsinórnak 100N erőt kell elbírnia.
- Győződjön meg arról, hogy a zsinór ki van egyenesítve és feszes. Az eszköz hátuljának a fal felé kell néznie biztosítandó, hogy az eszköz külső erő hatására nem tud megdőlni.
- Győződjön meg arról, hogy a kijelző nem dől meg külső erő hatására annak bármilyen beállított magassága, illetve elforgatási szöge mellett.
- Ha megtartja a meglévő kijelzőt, és áthelyezi azt, a fenti szempontok ugyanúgy alkalmazandók.

# Tartalom

<b>Biztonsági óvintézkedések.....</b>	<b>3</b>
<b>Bevezető .....</b>	<b>8</b>
A csomag tartalma.....	8
A termék áttekintése .....	9
<b>Kezdeti beállítás .....</b>	<b>10</b>
Az állvány felszerelése .....	10
Fali rögzítés.....	12
A biztonsági nyílás használata .....	14
<b>Csatlakoztatások elvégzése .....</b>	<b>15</b>
Csatlakoztatás az áramforráshoz.....	15
Külső eszközök csatlakoztatása .....	16
HDMI-csatlakozás.....	16
DisplayPort-csatlakozás.....	17
USB-kapcsolat.....	18
Ethernet-kapcsolat .....	19
<b>A monitor használata .....</b>	<b>20</b>
A megtekintési szög beállítása.....	20
Magasság beállítása .....	20
Forgatási szög beállítása.....	21
Dőlésszög beállítása .....	22
A monitor be- és kikapcsolása .....	23
A kezelőpanelen lévő gombok használata.....	24
Gyorsmenü.....	24
Gyorsgombok .....	26
A beállítások konfigurálása.....	28
Általános műveletek.....	28
OSD Menüfa .....	31
Menübeállítások.....	37

<b>Speciális funkciók és beállítások .....</b>	<b>48</b>
Colorbration+ .....	48
Színvakság üzemmód.....	49
Firmware-frissítés.....	50
<b>Függelék.....</b>	<b>51</b>
Műszaki adatok.....	51
Szójegyzék .....	54
Hibaelhárítás.....	59
Karbantartás .....	61
Általános óvintézkedések.....	61
A képernyő tisztítása .....	61
A burkolat tisztítása.....	61
Felelősség kizárása .....	61
<b>Szabályozási és szervizelési tudnivalók .....</b>	<b>62</b>
Megfelelőséggel kapcsolatos információk.....	62
FCC-megfelelőségi nyilatkozat .....	62
Industry Canada-nyilatkozat.....	62
CE-megfelelőség az Európai Unió országai esetében .....	62
RoHS2-megfelelőségről szóló nyilatkozat .....	63
Veszélyes anyagok korlátozása Indiában .....	64
A termék ártalmatlanítása az élettartam végén.....	64
TCO Minősített .....	65
Pantone®-hitelesített monitor.....	66
Szerzői jogi információk.....	67
Ügyfélszolgálat .....	68
Korlátozott garancia .....	69

# Bevezető

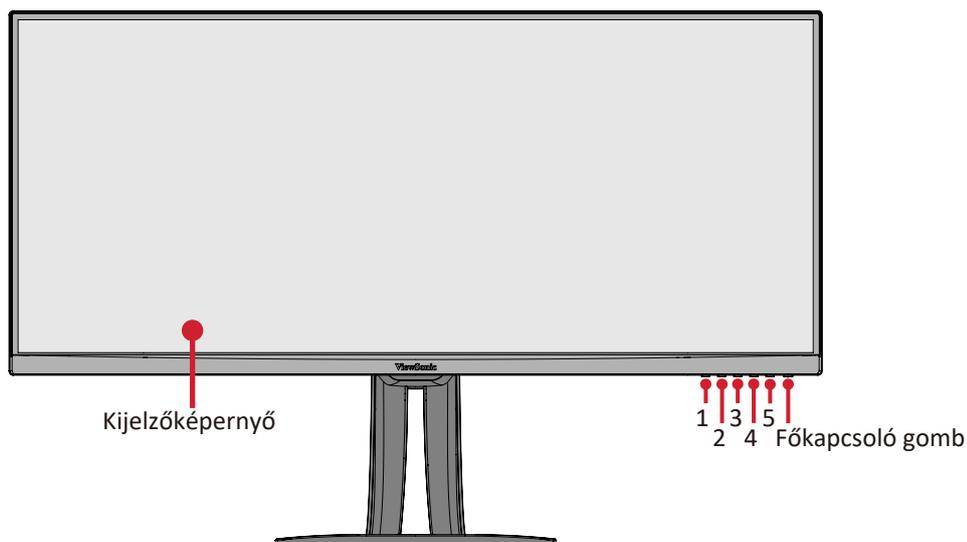
## A csomag tartalma

- Monitor
- Tápkábel
- HDMI-kábel
- USB 3.2 1. Gen. C típusú USB-kábel
- USB 3.2 1. Gen. upstream kábel (B típusú – A típusú)
- Gyors beüzemelési útmutató

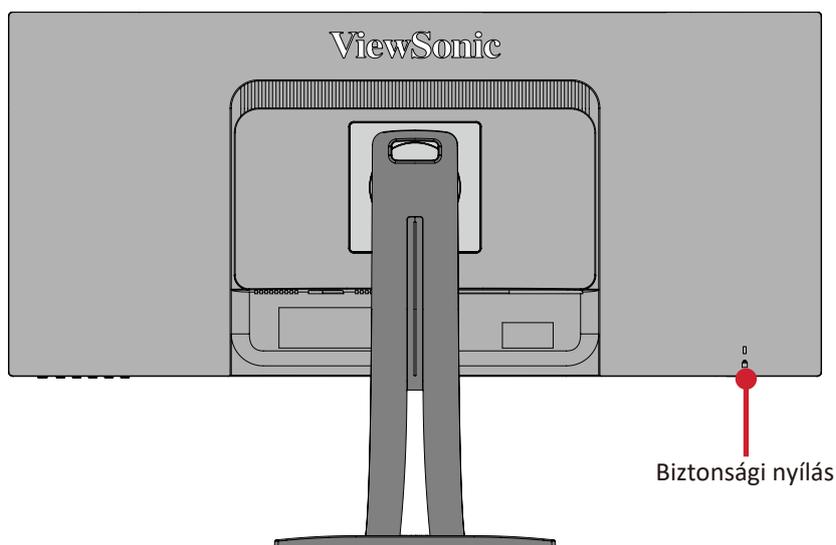
**MEGJEGYZÉS:** A csomagban lévő tápkábel és videokábelek az adott országtól függően eltérőek lehetnek. További tudnivalóért vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval.

# A termék áttekintése

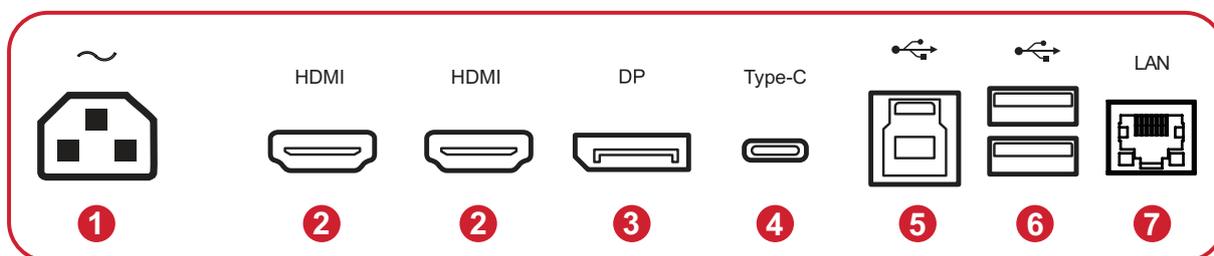
## Előnézet



## Hátulnézet



## I/O portok



1. AC IN

2. HDMI

3. DisplayPort

4. USB Type C

5. USB Upstream

6. USB Downstream

7. LAN

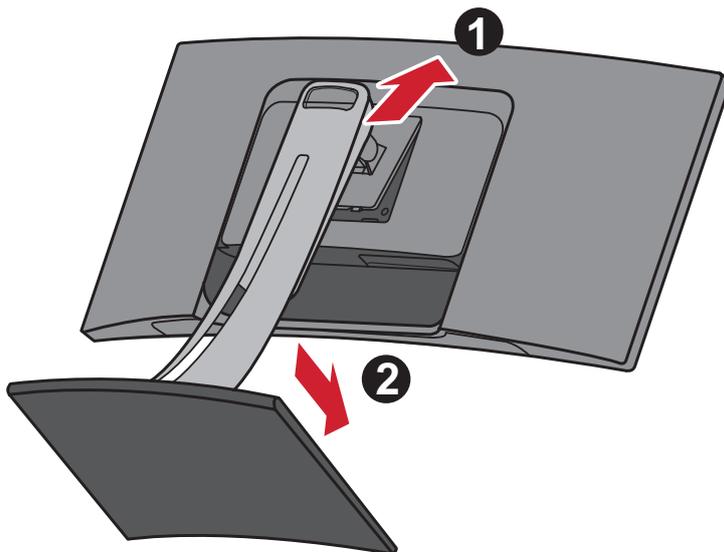
**MEGJEGYZÉS:** Az 1/2/3/4/5 gombra és a gombok funkcióira vonatkozó bővebb tudnivalókért tekintse meg a következő részt: „Gyorsgombok” a következő oldalon:26.

# Kezdeti beállítás

Ez a rész a monitor beállítására vonatkozó részletes utasításokat tartalmazza.

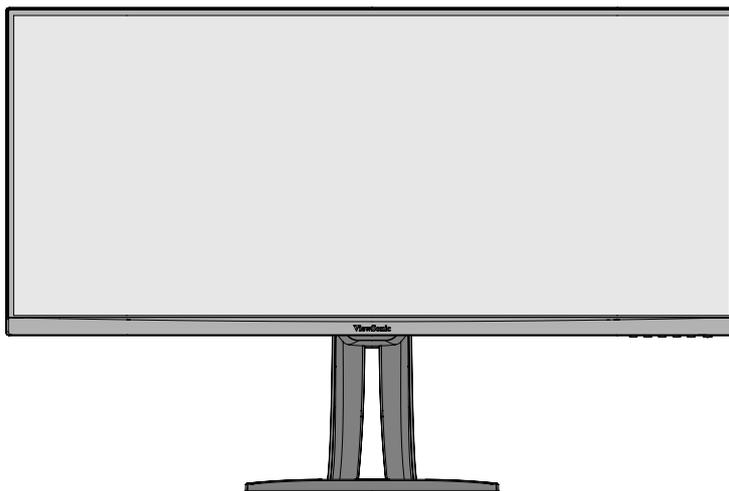
## Az állvány felszerelése

1. Tegye a monitort egy sík, stabil felületre a kijelzővel lefelé.
2. Illessze a monitorállvány felső kampóit az állványrögzítő nyílásokhoz, és csúsztassa be a kampókat a nyílásokba.



**MEGJEGYZÉS:** Győződjön meg arról, hogy az állvány stabil, és a gyorskioldó fül a helyén van rögzítve.

**3.** Állítsa a monitort függőleges pozícióba egy sima, stabil felületen.



**MEGJEGYZÉS:** A monitort mindig sima, stabil felületre helyezze. Ellenkező esetben a monitor leeshet, tönkremehet, illetve személyi sérülés következhet be.

## Fali rögzítés

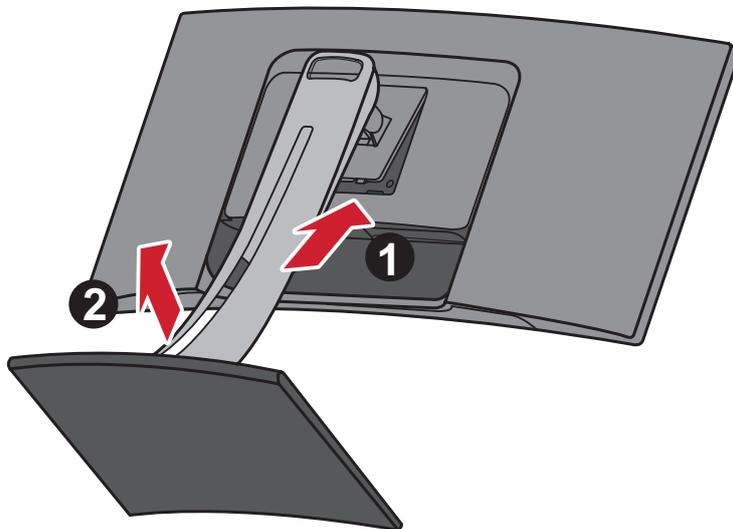
A falı rögzítőkészletek szabványos méreteit illetően tekintse meg az alábbi táblázatot.

**MEGJEGYZÉS:** Kizárólag UL-minősítéssel rendelkező falı készlettel/konzollal használható. Falra szerelő készlet vagy állítható magasságú talp beszerzését illetően vegye fel a kapcsolatot a ViewSonic® céggel vagy a helyi forgalmazóval.

Maximális terhelhetőség	Nyílás (Sz x Ma)	Érintkező felület (Sz x Ma x Mé)	Felületnyílás	Csavarok tulajdonságai és mennyisége
14 kg	100 x 100 mm	115 x 115 x 2,6 mm	∅ 5 mm	M4 x 10 mm 4 db

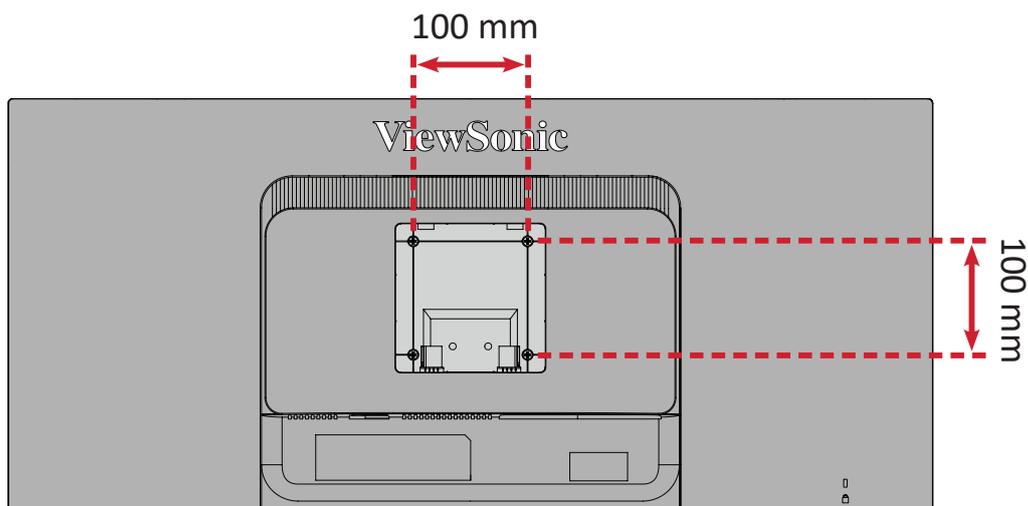
**MEGJEGYZÉS:** A falı rögzítőkészleteket külön kell megvásárolni.

1. Kapcsolja ki a monitort, és húzza ki az összes kábelt.
2. Tegye a monitort egy sík, stabil felületre a kijelzővel lefelé.
3. Nyomja le hosszan a gyorskioldó fület, és óvatosan emelje fel az állványt.



4. Húzza kissé lefelé az állványt a kampók kioldásához. Ezután vegye le az állványt.

5. Illessze a rögzítőkonzolt a monitor hátoldalán lévő VESA rögzítőnyílásokhoz. Ezután rögzítse a konzolt a négy csavarral (M4 x 10 mm).



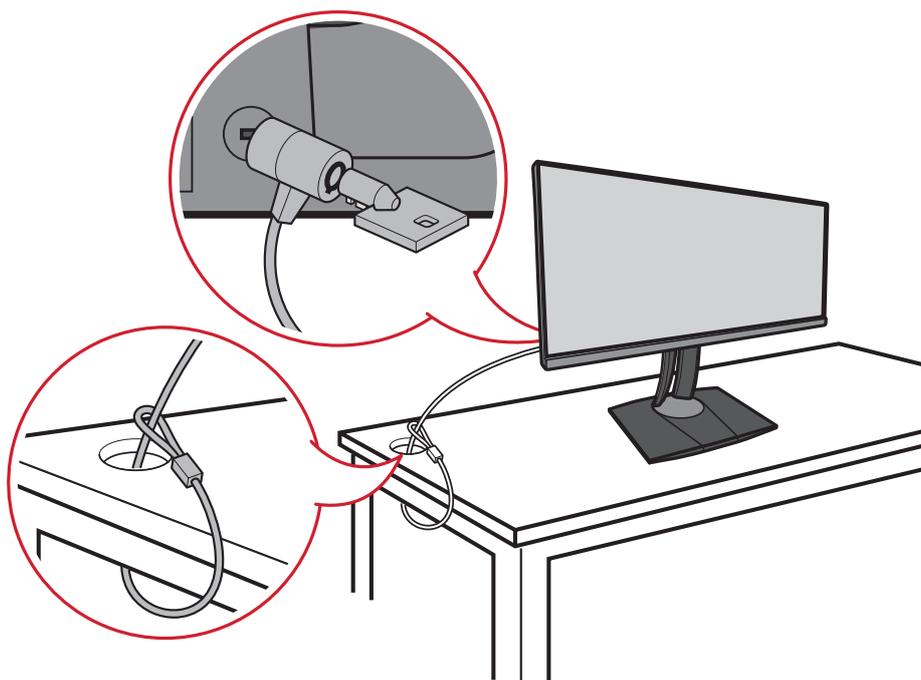
6. Kövesse a fali rögzítőkészlethez kapott utasításokat, amikor falra szereli a monitort.

## A biztonsági nyílás használata

A monitor esetleges ellopásának megakadályozása érdekében egy fix tárgyhöz rögzítheti a monitort egy biztonsági nyílással ellátott zárszerkezet segítségével.

Emellett a monitor falhoz vagy fix tárgyhöz biztonsági kábellel történő rögzítése segíthet a monitor súlyának elbírásában, hogy elkerülhető legyen a monitor felborulása.

Az alábbi példából megtudhatja, hogyan lehet egy biztonsági nyílással ellátott zárszerkezetet felszerelni egy asztalon.

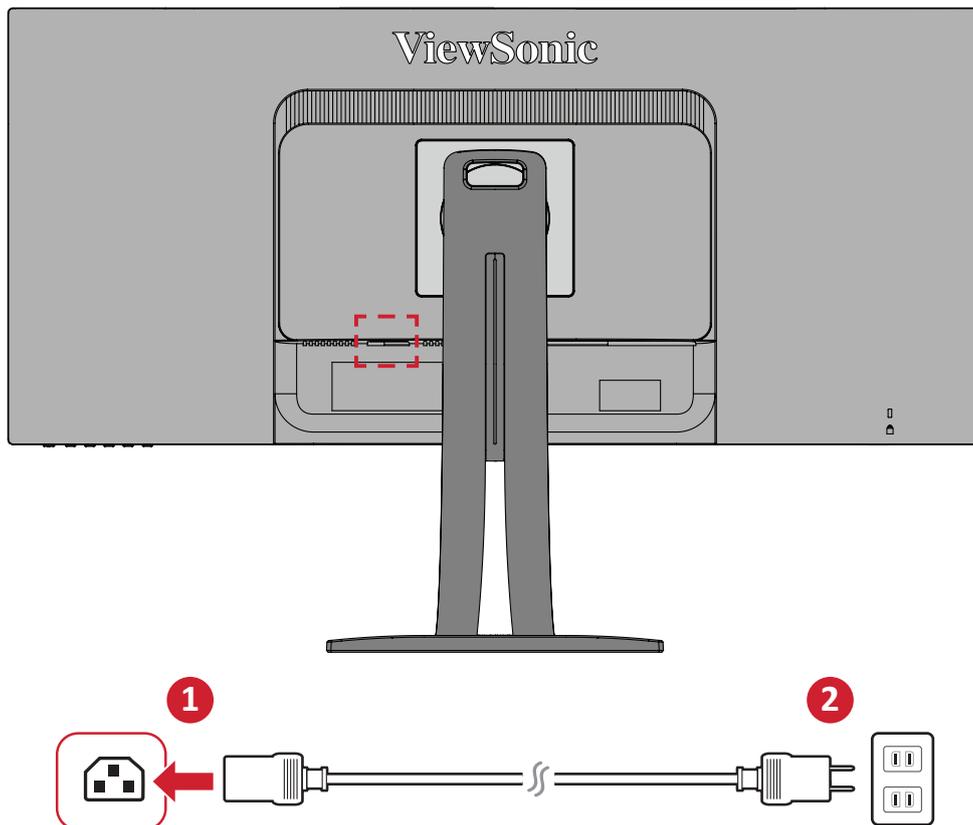


# Csatlakoztatások elvégzése

Ez a rész azt mutatja be, hogyan lehet csatlakoztatni a monitort más eszközökhöz és berendezésekhez.

## Csatlakoztatás az áramforráshoz

1. Csatlakoztassa a tápegységet a monitor hátoldalán lévő AC IN-aljzatba.
2. Csatlakoztassa a tápkábel dugóját egy hálózati aljzatba.

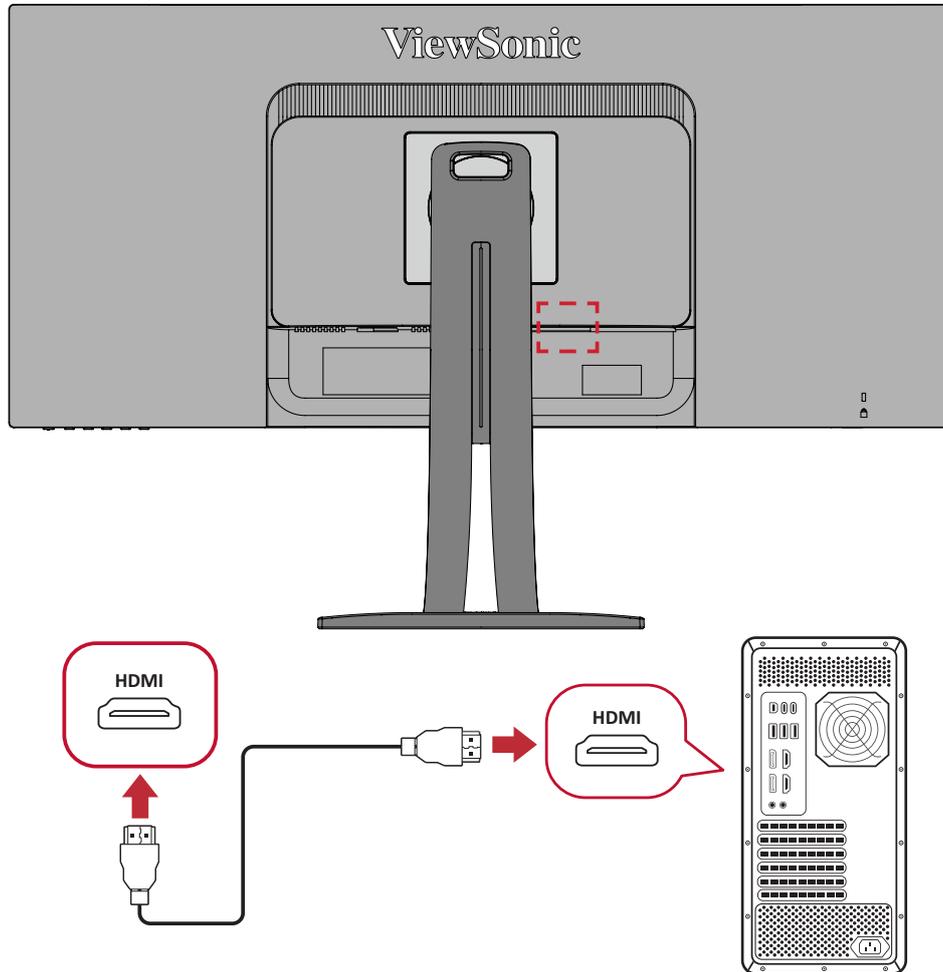


# Külső eszközök csatlakoztatása

## HDMI-csatlakozás

Csatlakoztassa egy HDMI-kábel egyik végét a monitor HDMI-portjába. Ezután csatlakoztassa a kábel másik végét a számítógépen lévő HDMI-portba.

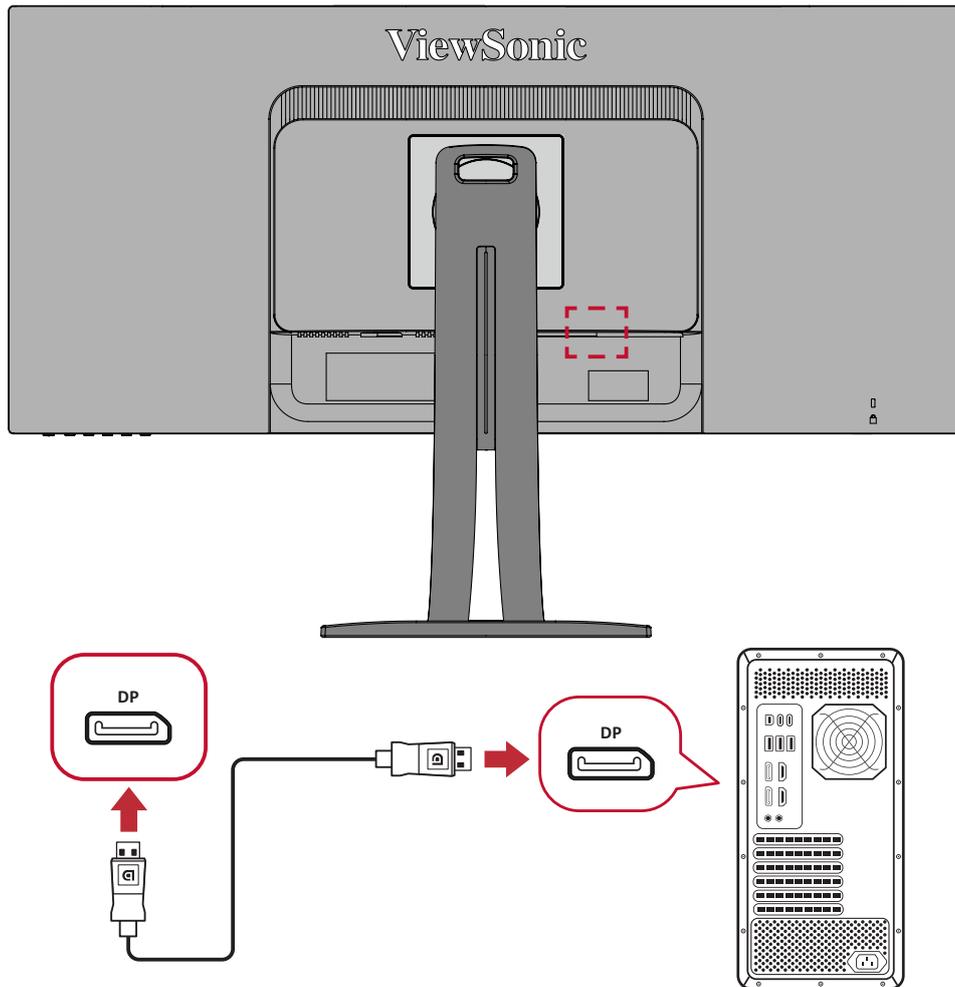
**MEGJEGYZÉS:** A monitoron két HDMI port található.



## DisplayPort-csatlakozás

Csatlakoztassa egy DisplayPort-kábel egyik végét a DisplayPort- vagy mini DP-portba. Ezután csatlakoztassa a kábel másik végét a számítógépen lévő DisplayPort- vagy mini DP-portba.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a monitort egy Mac gép Thunderbolt-portjába (1-es és 2-es verzió) szeretné csatlakoztatni, csatlakoztassa a „mini DP–DisplayPort-kábel” mini DP végét a Mac gépen lévő Thunderbolt-kimenethez. Ezután csatlakoztassa a kábel másik végét a monitoron lévő DisplayPort-portba.

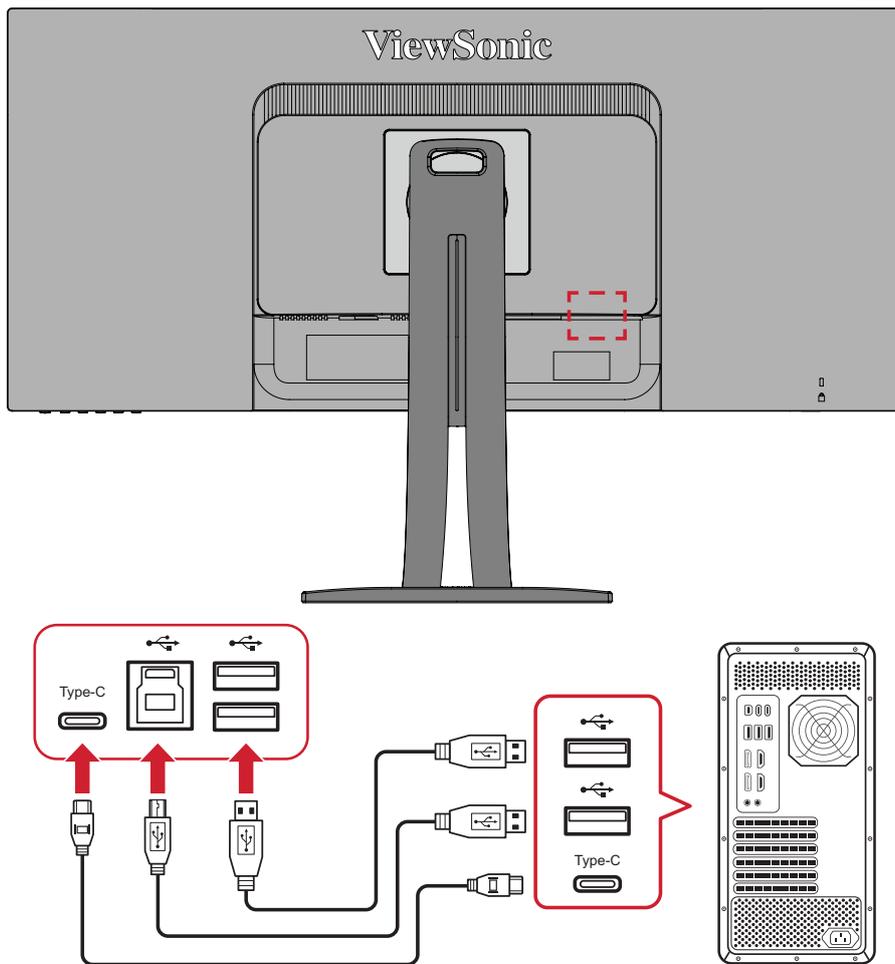


## USB-kapcsolat

Csatlakoztassa az USB-kábel egyik végét a monitor egyik USB-portjához. Ezután csatlakoztassa a kábel másik végét a számítógépen lévő egyik USB-portba.

**MEGJEGYZÉS:** A monitor három (3) különböző típusú USB-port használatát támogatja. A csatlakoztatás(ok) elvégzése közben vegye figyelembe az alábbi útmutatásokat:

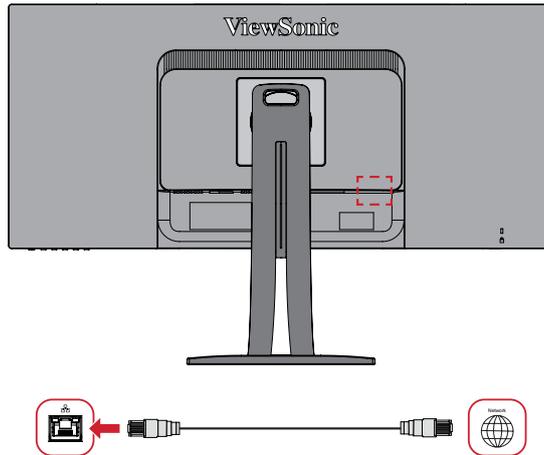
- Kettő (2) „A” típusú USB-port: „A” típusú perifériás eszköz(ök) csatlakoztatási lehetősége (azaz adathordozó eszköz, billentyűzet, egér).
  - » **MEGJEGYZÉS:** Egyes perifériák használatához győződjön meg arról, hogy a számítógép is csatlakozik a monitor „B” típusú USB-aljzatához.
- Egy (1) „B” típusú USB-port: Csatlakoztassa a „B” típusú (négyzet alakú, két levágott sarokkal ellátott) USB-csatlakozódugót ehhez a porthoz, majd csatlakoztassa a kábel másik végét a számítógépen lévő, lefelé irányuló adatáramlást biztosító USB-portba.
- Egy (1) USB Type C-aljzat: Győződjön meg arról, hogy Type-C kimeneti eszköze és a kábel támogatja a videojelek továbbítását.



**MEGJEGYZÉS:** Nem szükséges egyszerre csatlakoztatni mind a három típusú USB-aljzatot. A felhasználó személyes használatának jellemzői határozzák meg, hogy mely USB-aljzat kerül felhasználásra, ha egyáltalán.

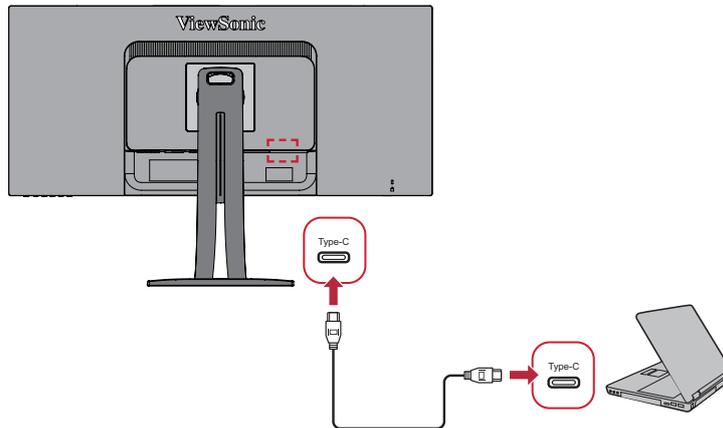
## Ethernet-kapcsolat

Csatlakoztassa a LAN (RJ45)-kábel egyik végét a monitor egyik LAN (RJ45)-aljzatához. Ezután csatlakoztassa a másik végét a hálózathoz.



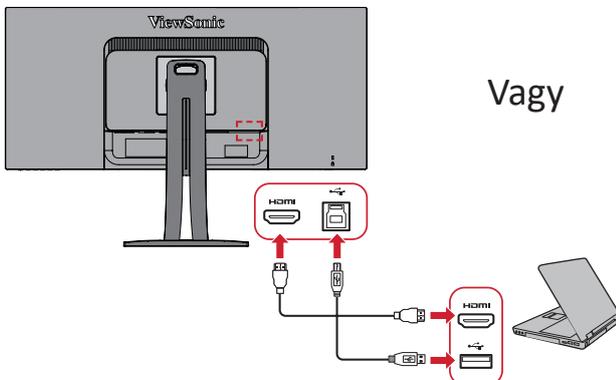
Ezután a számítógépet és a monitort össze kell kötnie a következővel:

- Type-C kapcsolat:



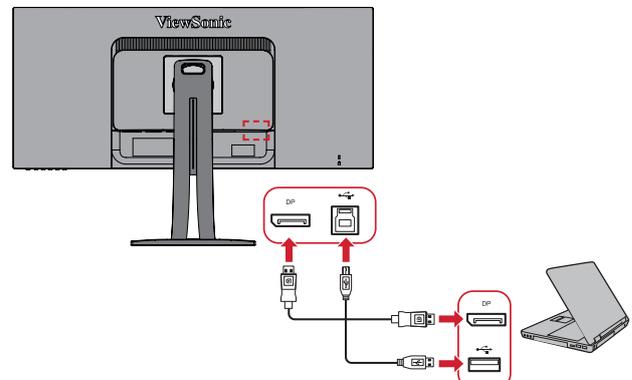
Vagy

- HDMI és USB Upstream



Vagy

- DisplayPort és USB Upstream



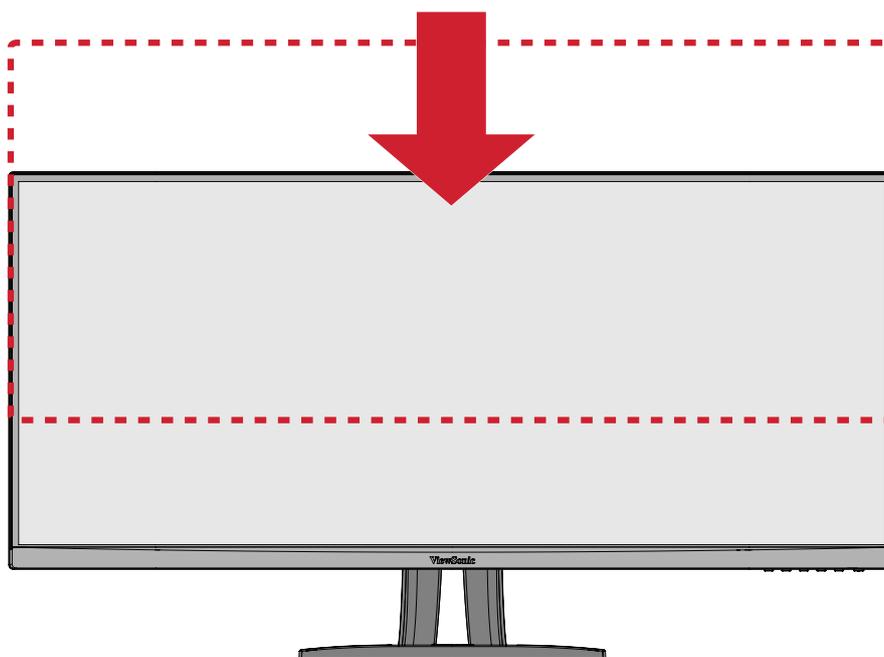
# A monitor használata

## A megtekintési szög beállítása

Az alábbi módszerek bármelyikével tetszés szerint beállíthatja a megtekintési szöget az optimális megtekintéshez:

### Magasság beállítása

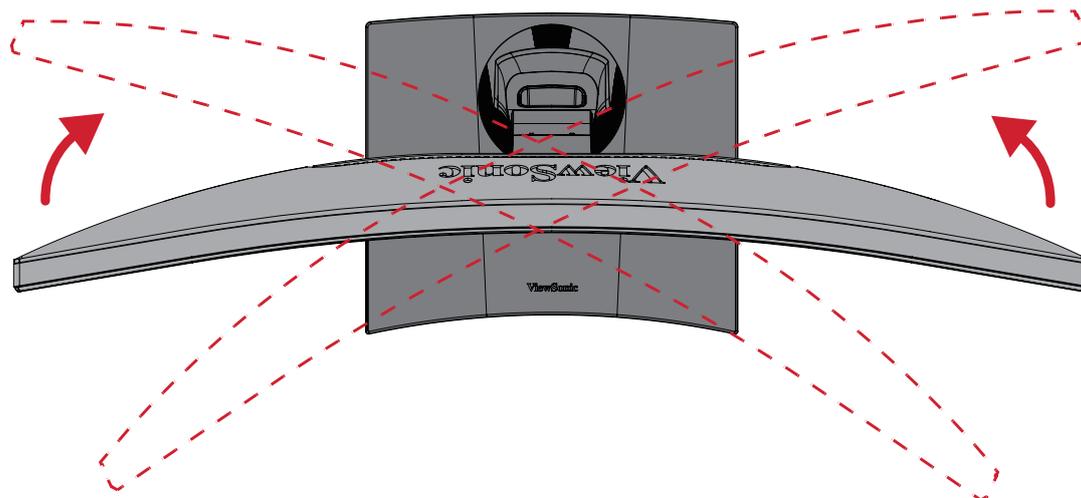
Állítsa a monitort a kívánt magasságba (0–130 mm).



**MEGJEGYZÉS:** A beállítás elvégzése közben nyomja le erősen a monitort tartó beállítósín oldalát két kézzel.

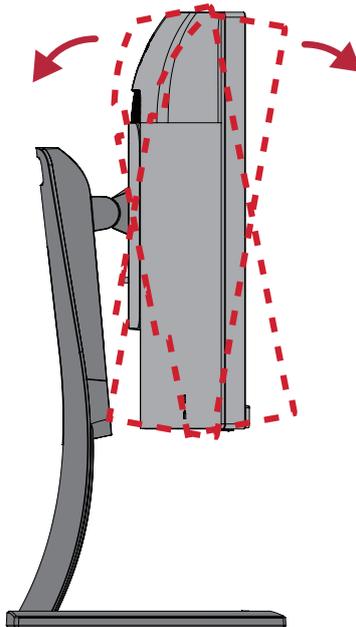
## Forgatási szög beállítása

Forgassa el a monitort balra vagy jobbra a kívánt megtekintési szögbe (60°).



## Dőlésszög beállítása

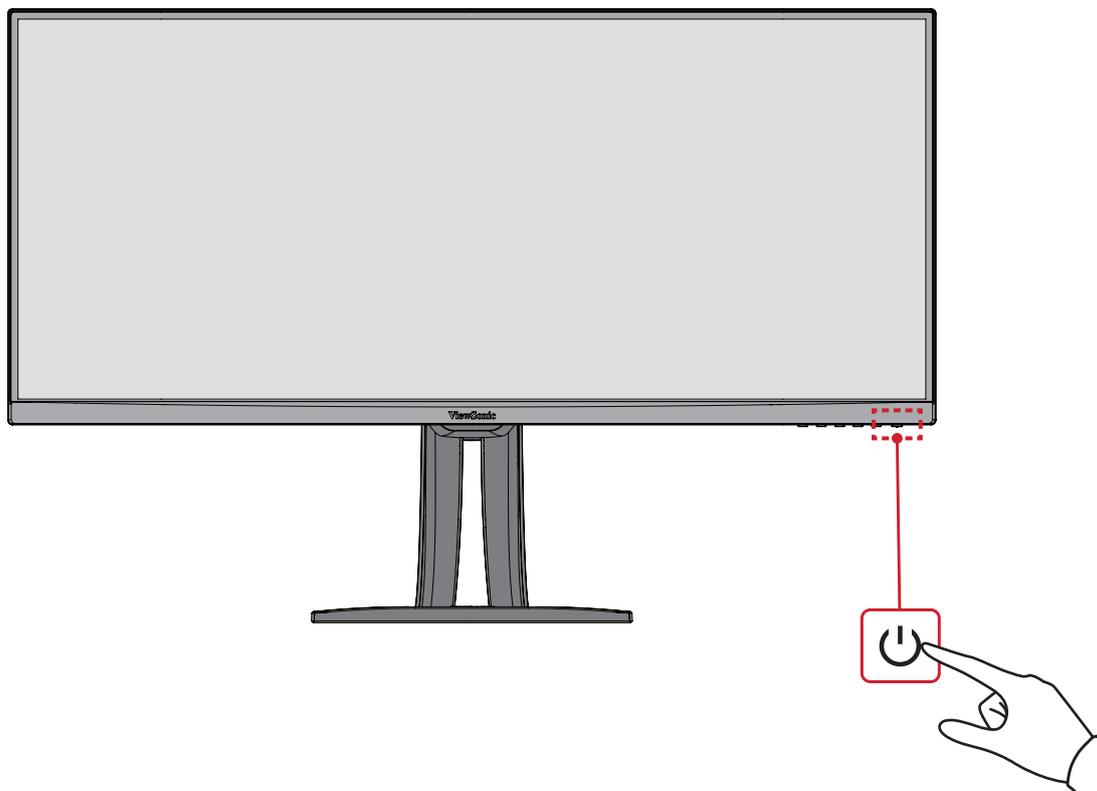
Döntse a monitort előre- vagy hátrafelé a kívánt szögbe ( $-6^{\circ}$ – $21^{\circ}$ ).



**MEGJEGYZÉS:** A beállítás elvégzése közben tartsa stabilan az állványt az egyik kezével, miközben a másik kezével előre- vagy hátrafelé dönti a monitort.

## A monitor be- és kikapcsolása

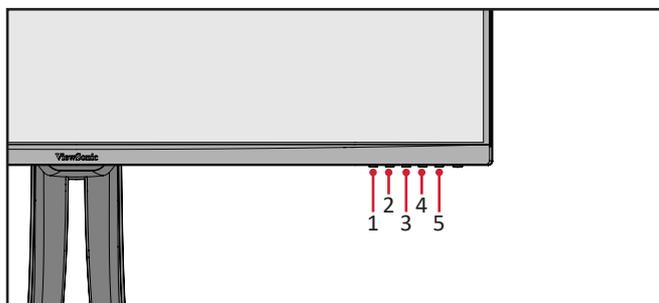
1. Csatlakoztassa a tápkábelt egy hálózati aljzatba.
2. Érintse meg a **főkapcsoló** gombot a monitor bekapcsolásához.
3. A monitor kikapcsolásához érintse meg ismét a **főkapcsoló** gombot.



**MEGJEGYZÉS:** A monitor mindenképpen fogyaszt valamennyi energiát, amíg a tápkábel csatlakoztatva van a hálózati aljzathoz. Ha a monitort hosszabb ideig nem használja, húzza ki a tápkábelt a hálózati aljzatból.

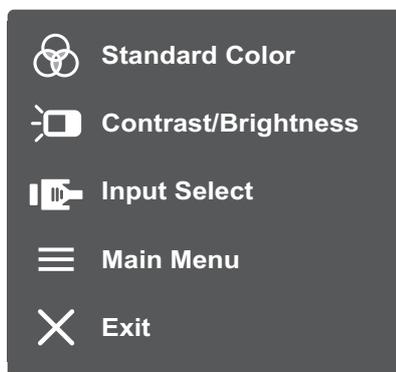
## A kezelőpanelen lévő gombok használata

A kezelőpanelen lévő gombok segítségével hozzáférhet a Gyorsmenükhöz, aktiválhatja a gyorsgombokat, a képernyőn megjelenő (OSD) menüben navigálhat, és módosíthatja a beállításokat.



### Gyorsmenü

Érintse meg az **1/2/3/4** gombot a gyorsmenü aktiválásához.

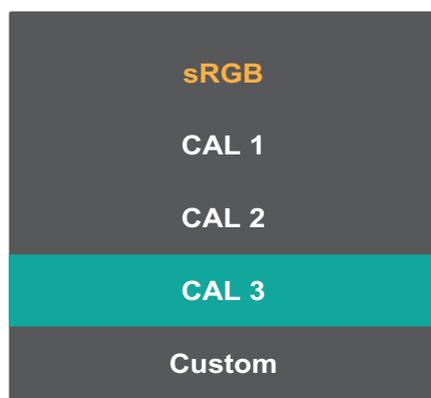


**MEGJEGYZÉS:** Kövesse a képernyő alján megjelenő gombútmutatót a kívánt beállítás kiválasztásához és a módosítások elvégzéséhez.



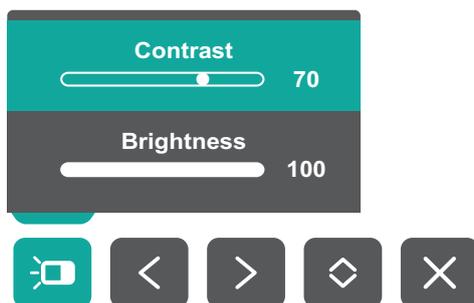
### Standard Color (Szabványos szín)

Kiválaszthatja az egyik gyári szabványos színbeállítást.



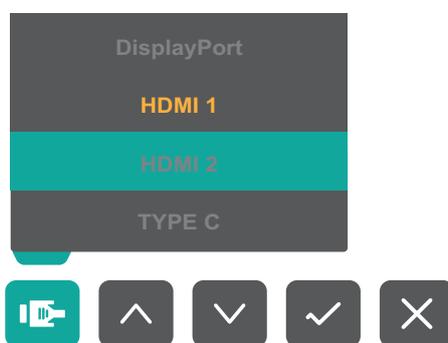
## Contrast/Brightness (Kontraszt/Fényerő)

Beállíthatja a kontraszt és a fényerő szintjét.



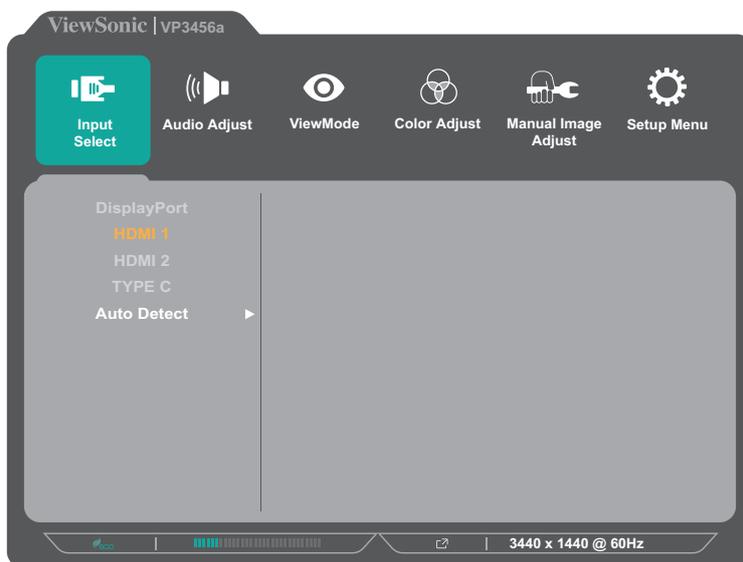
## Input Select (Bemenet kiválasztása)

Kiválaszthatja a bemeneti forrást.



## Főmenü

Megnyithatja a képernyőn megjelenő (OSD) menüt.



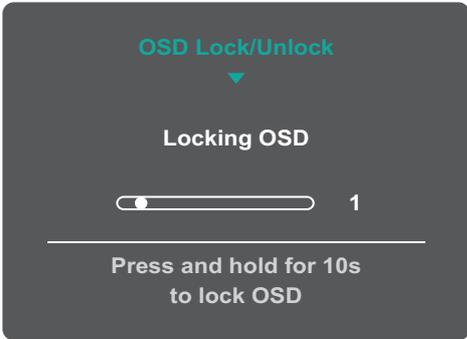
## Kilépés

Kiléphet a gyorsmenüből.

**MEGJEGYZÉS:** Nyomja meg az 5 gombot a gyorsmenüből való kilépéshez.

## Gyorsgombok

Ha a képernyőn megjelenő (OSD) menü nincs megnyitva, akkor a kezelőpanelen lévő gombok segítségével egyszerűen és gyorsan hozzáférhet speciális funkciókhoz.

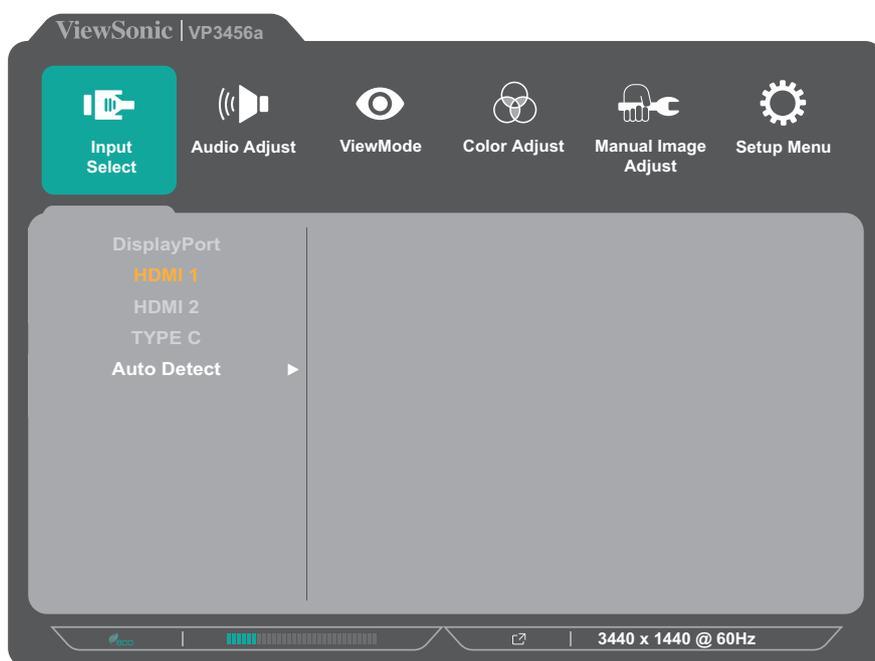
Gomb	Leírás
1	<p>Tartsa megérintve a gombot 5 másodpercig a User (Felhasználói) mód kiválasztásához. Ezután válassza ki az aktiválni kívánt felhasználói módot.</p> 
2 + 3	<p>A gombok megérintésével zárolhatja az OSD-menüt, illetve feloldhatja a menü zárolását.</p> <p>Amikor a menü megjelenik a képernyőn, tartsa megérintve mindkét gombot 10 másodpercig az OSD-menü zárolásához, illetve feloldásához.</p>  <p>Ha az OSD-menü zárolva van, az alábbi üzenet jelenik meg a képernyőn:</p> 

Gomb	Leírás
<p><b>2 + 4</b></p>	<p>A gombok megérintésével zárolhatja a <b>főkapcsoló</b> gombot, illetve feloldhatja a gomb zárolását.</p> <p>Amikor a menü megjelenik a képernyőn, tartsa megérintve mindkét gombot 10 másodpercig a <b>főkapcsoló</b> gomb zárolásához, illetve a gomb zárolásának feloldásához.</p> <div data-bbox="644 443 1110 779" data-label="Image"> </div> <p>Ha a <b>főkapcsoló</b> gomb zárolva van, az alábbi üzenet jelenik meg a képernyőn:</p> <div data-bbox="644 904 1110 1240" data-label="Image"> </div>
<p><b>3 + 5</b></p>	<p>A gombok megérintésével megjelenítheti, illetve elrejtheti a rendszerindítási képernyőt, amikor a monitor be van kapcsolva.</p> <div data-bbox="644 1375 1110 1711" data-label="Image"> </div>

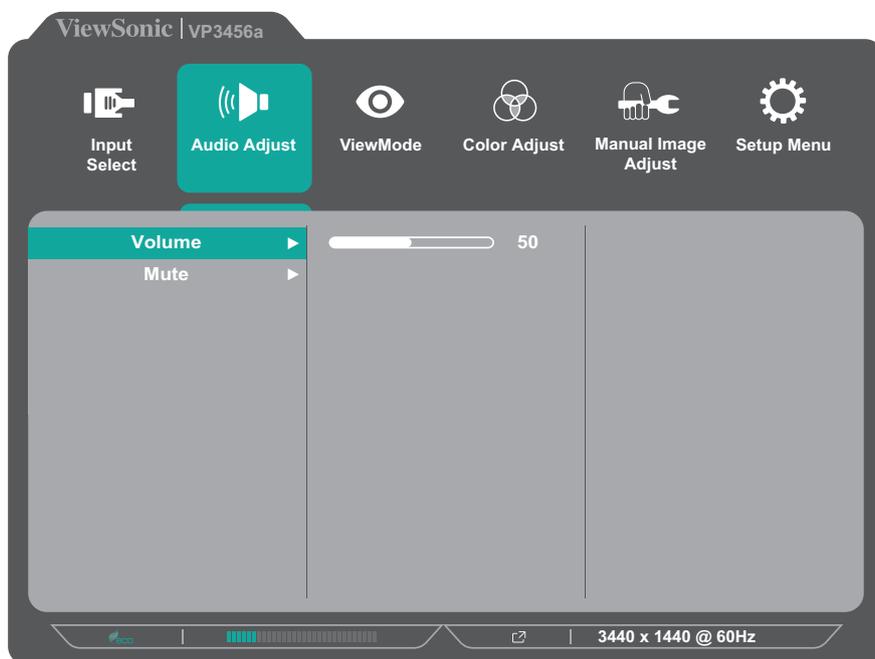
# A beállítások konfigurálása

## Általános műveletek

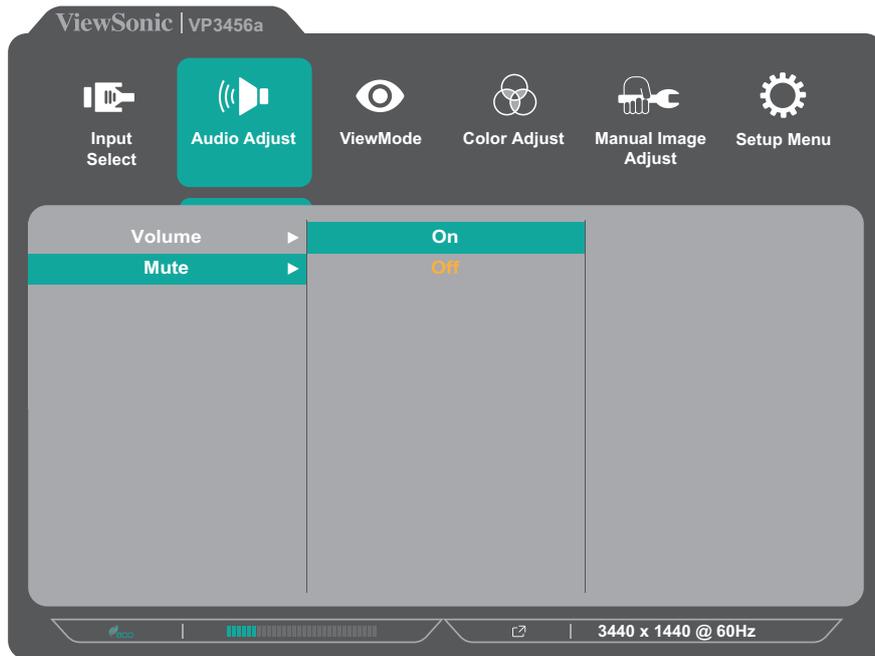
1. Érintse meg az **1/2/3/4** gombot a gyorsmenü aktiválásához. Ezután érintse meg a **4** gombot az OSD-menü megjelenítéséhez.



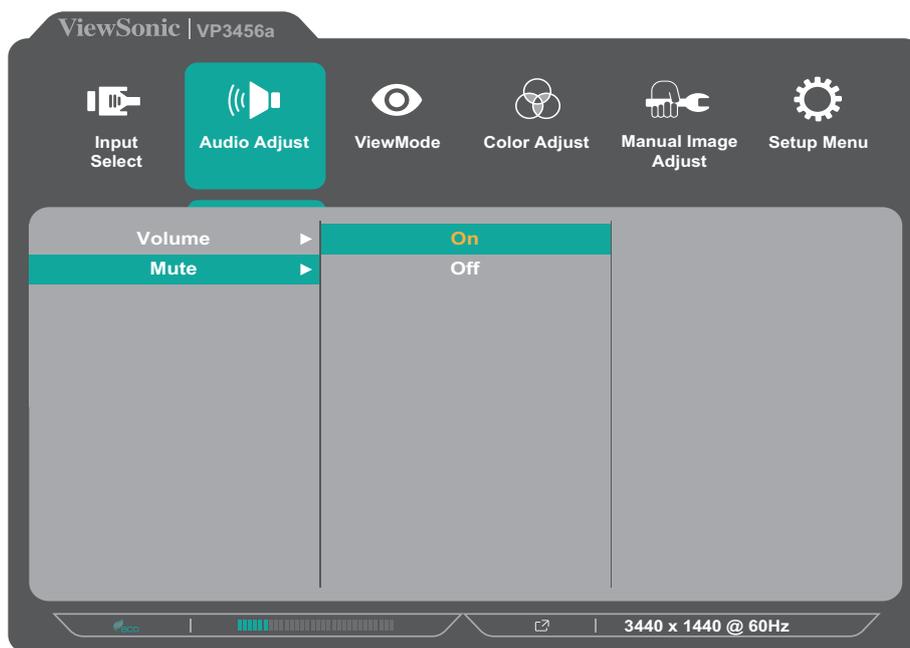
2. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot a főmenü kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot a kiválasztott menübe való belépéshez.



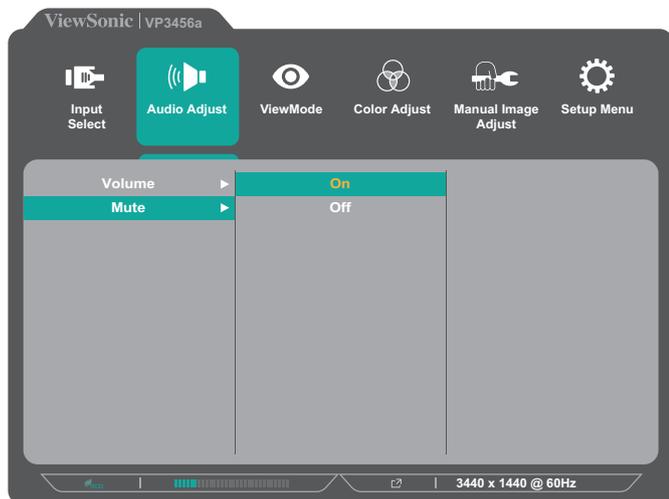
3. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot a kívánt menüelem kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot az almenübe való belépéshez.



4. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot a beállítás módosításához/kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot a jóváhagyáshoz.



**MEGJEGYZÉS:** Bizonyos menüelemek módosításakor a felhasználónak nem kell megérintenie a **3** gombot a kiválasztás jóváhagyásához. Kövesse a képernyő alján megjelenő gombútmutatót a kívánt beállítás kiválasztásához és a módosítások elvégzéséhez.



Gombútmutató



Gombútmutató

5. Érintse meg a 4 gombot az előző menübe való visszatéréshez.

**MEGJEGYZÉS:** Az OSD-menüből való kilépéshez tartsa megérintve az 5 gombot, amíg az OSD-menü már nem látható a képernyőn.

## OSD Menüfa

Főmenü	Almenü	Menübeállítás			
Input Select	DisplayPort				
	HDMI 1				
	HDMI 2				
	TYPE C				
	Auto Detect	On			
		Off			
Audio Adjust	Volume	(-/+, 0~100)			
	Mute	On			
		Off			
ViewMode	Off				
	Game	FPS 1			
		FPS 2			
		RTS			
		MOBA			
	Movie				
	Web				
	Text				
	MAC	Ultra Clear	(-/+, 0~10)		
	Designer	CAD/CAM	Ultra Clear	(-/+, 0~10)	
			Advanced Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)	
			Advanced Gamma	(-/+, 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)	
		Animation	Ultra Clear	(-/+, 0~10)	
			Advanced Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)	
			Black Stabilization	(-/+, 0~10)	
	Video Edit	Ultra Clear	(-/+, 0~10)		
		Advanced Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)		
Advanced Gamma		(-/+, 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)			

Főmenü	Almenü	Menübeállítás		
ViewMode	Photographer	Retro	Ultra Clear	(-/+ , 0~10)
			Advanced Sharpness	(-/+ , 0/25/50/75/100)
			Advanced Gamma	(-/+ , 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)
		Photo	Ultra Clear	(-/+ , 0~10)
			Advanced Sharpness	(-/+ , 0/25/50/75/100)
			Advanced Gamma	(-/+ , 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)
			TruTone	(-/+ , 0~100)
		Landscape	Ultra Clear	(-/+ , 0~10)
			Advanced Sharpness	(-/+ , 0/25/50/75/100)
			Advanced Gamma	(-/+ , 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)
			TruTone	(-/+ , 0~100)
		Portrait	Ultra Clear	(-/+ , 0~10)
	Advanced Sharpness		(-/+ , 0/25/50/75/100)	
	Advanced Gamma		(-/+ , 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)	
	TruTone		(-/+ , 0~100)	
	Skin Tone		(-/+ , 0~10)	
	Black Stabilization		(-/+ , 0~10)	
	Monochrome	Advanced Sharpness	(-/+ , 0/25/50/75/100)	
		TruTone	(-/+ , 0~100)	
	Color Adjust	Contrast/ Brightness	Contrast	(-/+ , 0~100)
Brightness			(-/+ , 0~100)	
Color Format		Auto		
		RGB (Full Range)		
		RGB (Limited Range)		
		YUV (Full Range)		
		YUV (Limited Range)		
Standard Color		sRGB		

Főmenü	Almenü	Menübeállítás		
Color Adjust	Custom	Color Temperature	Panel Default	
			Bluish	
			Cool	
			Native	
			Warm	
			User	
		Gamma	Off	
			1.8	
			2.0	
			2.2	
			2.4	
			2.6	
		Black Stabilization	(-/+ , 0~10)	
		Advanced DCR	(-/+ , 0/25/50/75/100)	
		Gain	Red	(-/+ , 0~100)
			Green	(-/+ , 0~100)
			Blue	(-/+ , 0~100)
		Offset	Red	(-/+ , 0~100)
			Green	(-/+ , 0~100)
			Blue	(-/+ , 0~100)
		Hue	Red	(-/+ , 0~100)
			Green	(-/+ , 0~100)
			Blue	(-/+ , 0~100)
			Cyan	(-/+ , 0~100)
			Magenta	(-/+ , 0~100)
			Yellow	(-/+ , 0~100)
		Saturation	Red	(-/+ , 0~100)
			Green	(-/+ , 0~100)
			Blue	(-/+ , 0~100)
			Cyan	(-/+ , 0~100)
			Magenta	(-/+ , 0~100)
			Yellow	(-/+ , 0~100)
Recall				

Főmenü	Almenü	Menübeállítás		
Color Adjust	Color Calibration	CAL 1		
		CAL 2		
		CAL 3		
		Color Calibration Notice	Remind Schedule Hour	(-/+ , 0/1/10/100/200/500/1000/2000/3000)
		Recall	Counter [####] Hour	
Manual Image Adjust	Sharpness	(-/+ , 0/25/50/75/100)		
	Aspect Ratio	1:1		
		4:3		
		16:9		
		OAR		
		Full Screen		
	Overscan	On		
		Off		
	Low Input Lag	On		
		Off		
	Response Time	Standard		
		Advanced		
		Ultra Fast		
	Blue Light Filter	(-/+ , 0~100)		
FreeSync	On			
	Off			

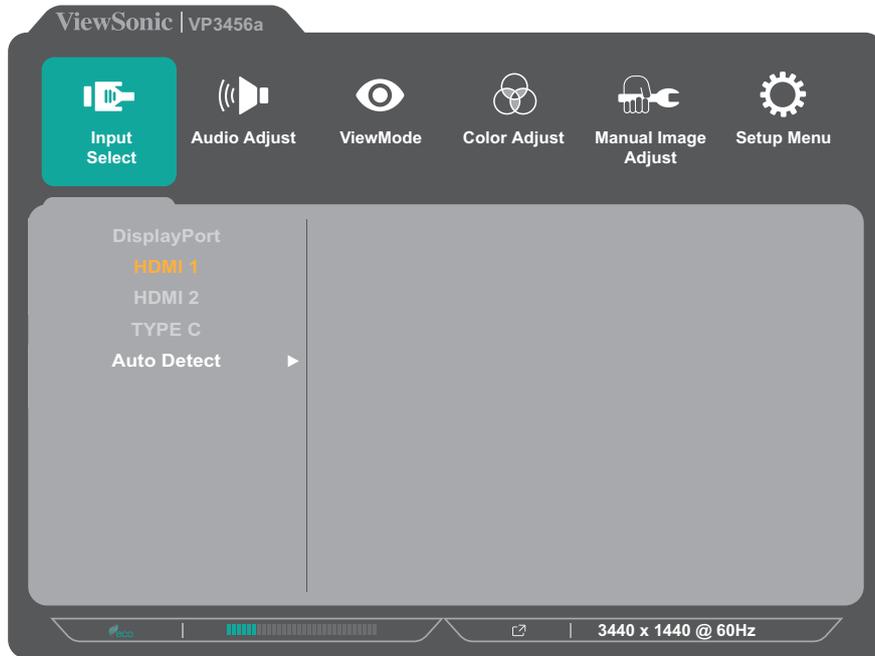
Főmenü	Almenü	Menübeállítás	
<b>Setup Menu</b>	Language Select	English	
		Français	
		Deutsch	
		Español	
		Italiano	
		Suomi	
		Русский	
		Türkçe	
		日本語	
		한국어	
		繁體中文	
		简体中文	
		Česká	
		Svenska	
	Resolution Notice	On	
			Off
	Information		
	OSD Timeout	(-/+ , 5/15/30/60)	
	OSD Background	On	
		Off	
	Power Indicator	On	
		Off	
	Auto Power Off	On	
		Off	
	Sleep	30 Minutes	
		45 Minutes	
		60 Minutes	
120 Minutes			
Off			

Főmenü	Almenü	Menübeállítás		
<b>Setup Menu</b>	ECO Mode	Standard		
		Optimize		
		Conserve		
		Energy Saving Mode	On	
			Off	
		USB Charging	On	
	Off			
	DisplayPort	DisplayPort 1.1		
		DisplayPort 1.2		
	HDMI 2.0	On		
		Off		
	DDC/CI	On		
		Off		
	Save As	User 1		
		User 2		
		User 3		
Recall				
All Recall				

## Menübeállítások

### Input Select (Bemenet kiválasztása)

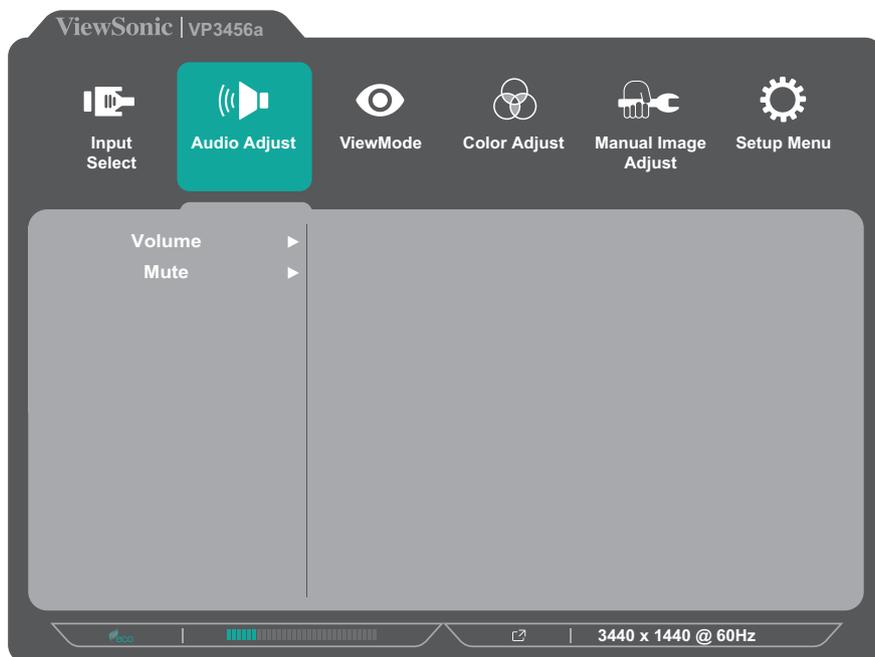
1. Érintse meg az **1/2/3/4** gombot a gyorsmenü megjelenítéséhez. Ezután érintse meg a **4** gombot az OSD-menü megjelenítéséhez.
2. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot az **Input Select (Bemenet kiválasztása)** menüelem kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot az **Input Select (Bemenet kiválasztása)** menübe való belépéshez.



3. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot a kívánt bemeneti forrás kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot a kiválasztás jóváhagyásához.

## Audio Adjust (Audiobeállítás)

1. Érintse meg az **1/2/3/4** gombot a gyorsmenü aktiválásához. Ezután érintse meg a **4** gombot az OSD-menü megjelenítéséhez.
2. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot az **Audio Adjust (Audiobeállítás)** menüelem kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot az **Audio Adjust (Audiobeállítás)** menübe való belépéshez.

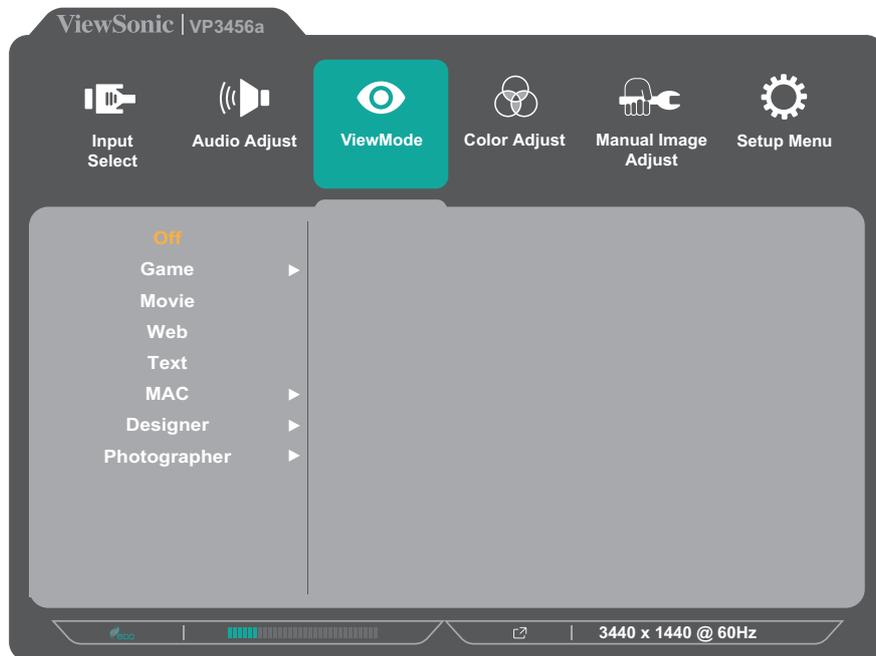


3. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot a menüelem kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot a menüelem almenüjébe való belépéshez.
4. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot a beállítás módosításához/kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot a jóváhagyáshoz (ha lehetséges).

Menübeállítás	Leírás
Volume (Hangerő)	Módosíthatja a hangerőszintet.
Mute (Némítás)	A beállítás engedélyezésével átmeneti időre kikapcsolhatja a hangot.

## ViewMode (Nézet mód) menü

1. Érintse meg az **1/2/3/4** gombot a gyorsmenü aktiválásához. Ezután érintse meg a **4** gombot az OSD-menü megjelenítéséhez.
2. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot a **ViewMode (Nézet mód)** kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot a **ViewMode (Nézet mód)** menübe való belépéshez.



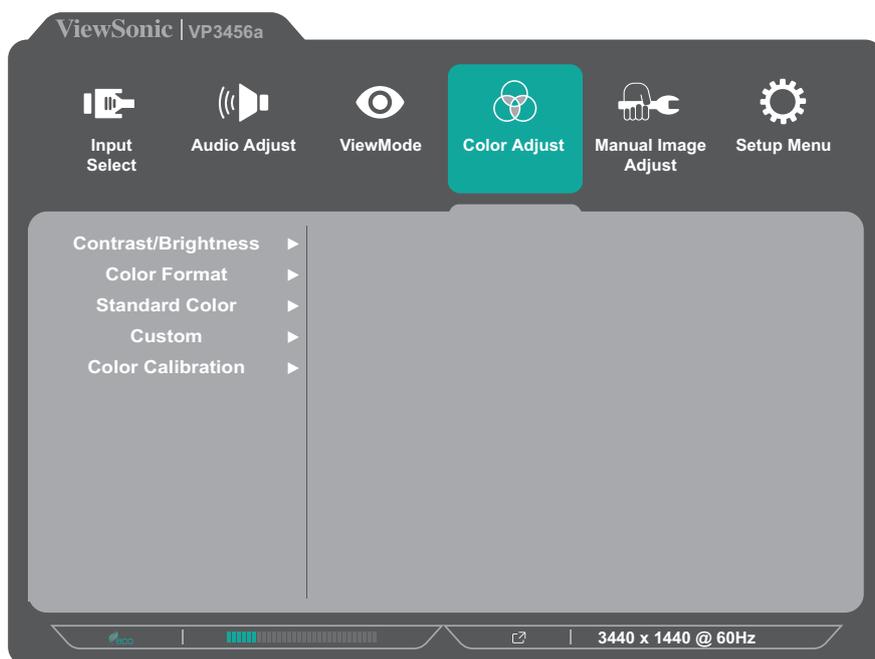
3. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot a beállítás kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot a kiválasztás jóváhagyásához.

Menübeállítás	Leírás
Off (Kikapcsolva)	Letilthatja a funkciót.
Game (Játék)	Ezt a beállítást játékokhoz válassza.
Movie (Film)	Ezt a beállítást filmnézéshez válassza.
Web	Ezt a beállítást webhelyek böngészéséhez válassza.
Text (Szöveg)	Ezt a beállítást szövegfájlok megtekintéséhez válassza.
MAC	Ezt a beállítást akkor válassza, ha a monitort Mac gépekhez csatlakoztatja.
Designer (Tervező)	Ezt a beállítást grafikai tervezési fájlok megtekintéséhez válassza.
Photographer (Fényképész)	Ezt a beállítást fotófájlok megtekintéséhez válassza.

## Color Adjust (Színbeállítás) menü

**MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy néhány almenübeállítást nem lehet módosítani a felhasználó egyéni beállításaitól függően. Ha például az Ambient Light Sensor (Környezetifény-érzékelő) be van kapcsolva (ON értékre van állítva), akkor az Advanced DCR (Speciális DCR) és a Contrast/Brightness (Kontaszt/Fényerő) nem módosítható.

1. Érintse meg az **1/2/3/4** gombot a gyorsmenü aktiválásához. Ezután érintse meg a **4** gombot az OSD-menü megjelenítéséhez.
2. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot a **Color Adjust (Színbeállítás)** menüelem kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot a **Color Adjust (Színbeállítás)** menübe való belépéshez.



3. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot a menüelem kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot a menüelem almenüjébe való belépéshez.
4. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot a beállítás kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot a kiválasztás jóváhagyásához.

**MEGJEGYZÉS:** Néhány almenübeállításhoz további almenü tartozik. Az adott almenübe való belépéshez nyomja meg a **3** gombot. Kövesse a képernyő alján megjelenő gombútmutatót a kívánt beállítás kiválasztásához és a módosítások elvégzéséhez.

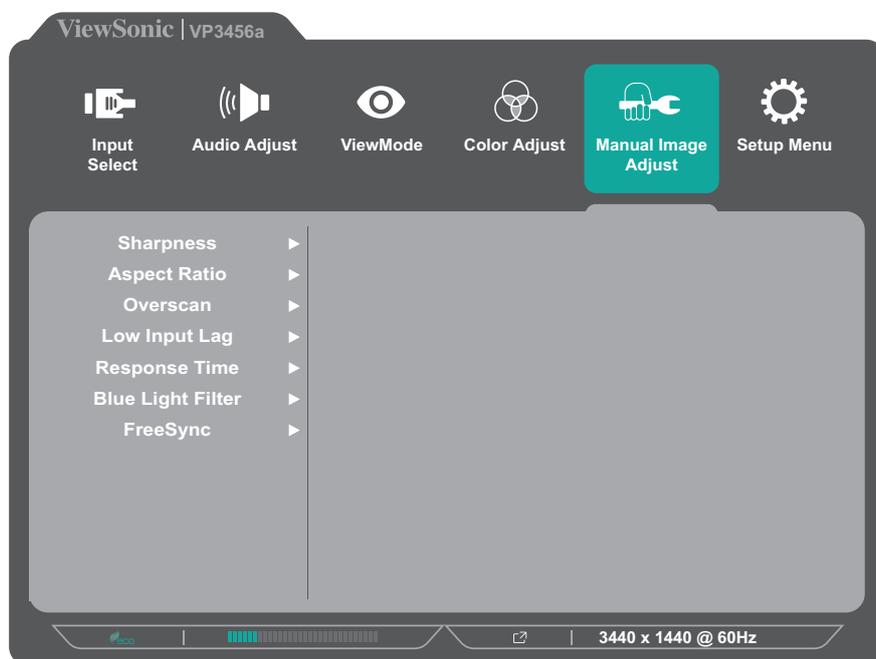
Menübeállítás	Leírás
Contrast/ Brightness (Kontraszt/ Fényerő)	<u>Contrast (Kontraszt)</u> Beállíthatja a kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti különbség mértékét, és módosíthatja a képen lévő fekete és fehér mennyiségét.
	<u>Brightness (Fényerő)</u> Beállíthatja a képernyőkép háttérének fekete szintjét.
Color Format (Színformátum)	<p>A monitor automatikusan képes észlelni a bemeneti jel színformátumát. Manuálisan módosíthatja a színformátum beállításokat, hogy illeszkedjenek a egyes színformátum tartományhoz, ha a színek nem jelennek meg helyesen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto (Automatikus): Automatikusan felismeri a színformátumot és a fekete, illetve fehér szinteket.</li> <li>• RGB (Full Range) (RGB (Teljes tartomány)): A bemeneti jel színformátuma RGB, és a fekete, illetve fehér szint teljes.</li> <li>• RGB (Limited Range) (RGB (Korlátozott tartomány)): A bemeneti jel színformátuma RGB, és a fekete, illetve fehér szint korlátozott.</li> <li>• YUV (Full Range) (YUV (Teljes tartomány)): A bemeneti jel színformátuma YUV, és a fekete, illetve fehér szint teljes.</li> <li>• YUV (Limited Range) (YUV (Korlátozott tartomány)): A bemeneti jel színformátuma YUV, és a fekete, illetve fehér szint korlátozott.</li> </ul>
Standard Color (Szabványos szín)	<p>A monitor több kijelzőipari színszabvánnyal rendelkezik. Mindegyik színmód a monitor egy-egy alkalmazási céljára választható ki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sRGB: Az sRGB szabvány precíz színskálája és gammája.</li> </ul>
Custom (Egyéni)	<u>Color Temperature (Színhőmérséklet)</u> Kiválaszthatja a színhőmérséklet beállítását. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Panel Default (Panel alapértelmezett beállítása): A panel alapértelmezett módját használhatja.</li> <li>• Bluish (Kékes): Állítsa a színhőmérsékletet 9300K értékre.</li> <li>• Cool (Hűvös): Állítsa a színhőmérsékletet 7500K értékre.</li> <li>• Native (Natív): A natív az alapértelmezett színhőmérséklet. Általános grafikus tervezés és rendszeres használat esetén ajánlott.</li> <li>• Warm (Meleg): Állítsa a színhőmérsékletet 5000K értékre.</li> <li>• User (Felhasználói): Egyéni felhasználói beállítások.</li> </ul>

Menübeállítás	Leírás
Custom (Egyéni)	<p><u>Gamma</u></p> <p>Manuálisan beállíthatja a monitor szürkeárnyalatos szintjeinek fényerőszintjét.</p>
	<p><u>Black Stabilization (Fekete stabilizálás)</u></p> <p>A sötét jelenetek fényesítésével fokozott láthatóságot és részletgazdagságot biztosít.</p>
	<p><u>Advanced DCR (Speciális DCR)</u></p> <p>Automatikusan észleli a képjelet, és intelligensen vezérli a háttérvilágítás fényerejét és színét, hogy javítsa a fekete feketébbé tételi képességét a sötét jelenetekben, a fehéret pedig fehérebbé tegye a fényes környezetekben.</p>
	<p><u>Gain (Nyeresség)</u></p> <p>A fehér hőmérsékletének beállításával testreszabhatja a USER COLOR (Felhasználói szín) beállítást (amely Felhasználói módban menthető) vagy egy speciális színhőmérséklet- és nyereségértéket (vörös, zöld, kék).</p>
	<p><u>Offset (Eltolás)</u></p> <p>Beállíthatja a fekete szinteket vörös, zöld és kék esetén. A nyereség és eltolás funkciók lehetővé teszik, hogy a felhasználók szabályozhassák a fehéregyensúlyt a legfőbb vezérlés esetén, amikor kezelik a kontrasztot és a sötét jeleneteket.</p>
	<p><u>Hue (Árnyalat)</u></p> <p>Beállíthatja az egyes színek (vörös, zöld, kék, cián, magenta és sárga) árnyalatát.</p>
	<p><u>Saturation (Telítettség)</u></p> <p>Beállíthatja az egyes színek (vörös, zöld, kék, cián, magenta és sárga) színmélységét.</p>
	<p><u>Recall (Visszahívás)</u></p> <p>Visszaállíthatja a <b>Custom (Egyéni)</b> lehetőséghez kapcsolódó beállításokat az alapértelmezett értékekre.</p>

Menübeállítás	Leírás
Color Calibration (Színkalibrálás)	<p>A ViewSonic® Colorbration alkalmazásban a monitort meghatározott színérzékelőkkel kalibrálhatja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAL 1: A megjelenítés az 1. felhasználói kalibrációs móddal történik.</li> <li>• CAL 2: A megjelenítés a 2. felhasználói kalibrációs móddal történik.</li> <li>• CAL 3: A megjelenítés a 3. felhasználói kalibrációs móddal történik.</li> <li>• Color Calibration Notice (Színkalibrációs megjegyzés): A kalibrációs megjegyzésekkel kapcsolatos beállításokat konfigurálhatja. <ul style="list-style-type: none"> <li>» Remind Schedule Hour (Emlékeztetés ütemezésének órája): Beállíthatja a kalibrációs emlékeztető üzenet ütemezését.</li> <li>» Számláló [#####] óra: Megjelenítheti az utolsó kalibrálás óta eltelt időt.</li> </ul> </li> <li>• Recall (Visszahívás): Visszaállíthatja a <b>Color Calibration (Színkalibrálás)</b> lehetőséghez kapcsolódó beállításokat az alapértelmezett értékekre.</li> </ul>

## Manual Image Adjust (Kézi képbeállítás) menü

1. Érintse meg az **1/2/3/4** gombot a gyorsmenü aktiválásához. Ezután érintse meg a **4** gombot az OSD-menü megjelenítéséhez.
2. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot a **Manual Image Adjust (Kézi képbeállítás)** menüelem kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot a **Manual Image Adjust (Kézi képbeállítás)** menübe való belépéshez.



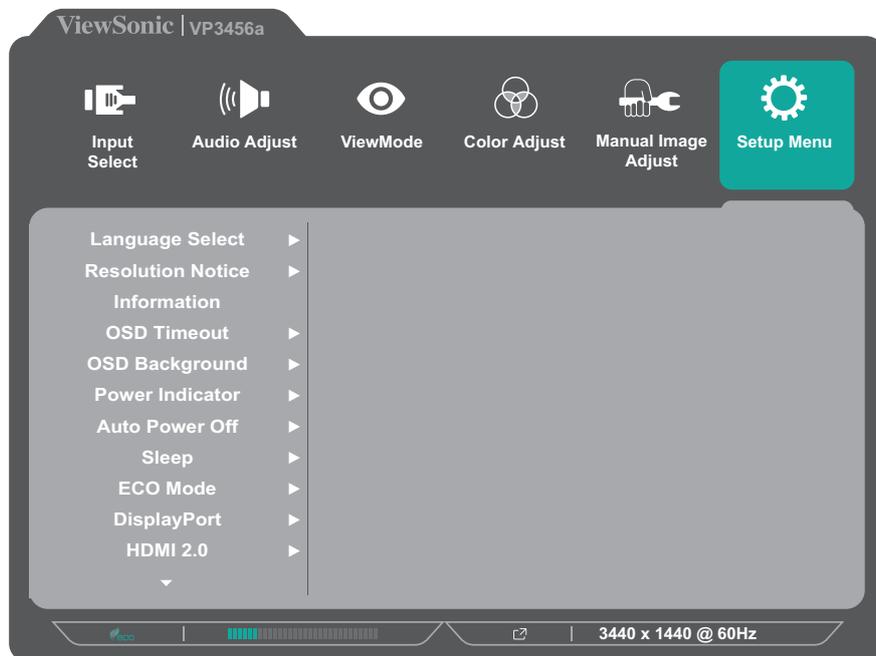
3. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot a menüelem kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot a menüelem almenüjébe való belépéshez.
4. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot a beállítás módosításához/kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot a jóváhagyáshoz (ha lehetséges).

Menübeállítás	Leírás
Sharpness (Élesség)	Beállíthatja a monitor képminőségét.
Aspect Ratio (Képméretarány)	Kiválaszthatja a monitor képméretarányát.
Overscan (Túlpásztázás)	Ha engedélyezi ezt a beállítást, akkor automatikusan egyforma képméretarányra nagyíthatja az eredeti képet függőleges és vízszintes irányban, hogy a kép kitöltse a képernyőt.
Low Input Lag (Alacsony bemeneti késleltetés)	Kiválaszthatja a megfelelő sebességet, hogy a bemenet a kimeneti latencia szerint legyen csökkentve.

Menübeállítás	Leírás
Response Time (Válaszidő)	Beállíthatja a válaszidőt, hogy egyenletesen sima képek jelenjenek meg csíkozódás, homályosodás és szellemképek nélkül. Az alacsony válaszidő tökéletes a leginkább grafikaintenzív játékhöz, és bámulatos képminőséget nyújt sportok vagy akciófilmek nézése közben.
Blue Light Filter (Kék fény szűrő)	Beállíthatja a szűrőt, amely blokkolja a nagy energiájú kék fényt, így a megtekintési élmény még kényelmesebb lehet.
FreeSync	Megszünteti a rángatást és szakadozást játék közben.

## Setup Menu (Beállítás menü)

1. Érintse meg az **1/2/3/4** gombot a gyorsmenü aktiválásához. Ezután érintse meg a **4** gombot az OSD-menü megjelenítéséhez.
2. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot a **Setup Menu (Beállítás menü)** kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot a **Setup Menu (Beállítás menü)** menübe való belépéshez.



3. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot a menüelem kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot a menüelem almenüjébe való belépéshez.
4. Érintse meg az **1** vagy **2** gombot a beállítás kiválasztásához. Ezután érintse meg a **3** gombot a kiválasztás jóváhagyásához.

**MEGJEGYZÉS:** Néhány almenübeállításhoz további almenü tartozik.

Az adott almenübe való belépéshez nyomja meg a **3** gombot. Kövesse a képernyő alján megjelenő gombútmutatót a kívánt beállítás kiválasztásához és a módosítások elvégzéséhez.

Menübeállítás	Leírás
Language Select (Nyelv kiválasztása)	Válasszon ki egy nyelvet a rendelkezésre álló nyelvek közül az OSD-menühöz.
Resolution Notice (Felbontási értesítés)	A beállítás engedélyezése esetén a rendszer értesíti a felhasználókat, hogy az aktuális megjelenítési felbontáshoz nem a helyes natív beállítás van megadva.
Information (Információ)	Megjelenítheti a monitorral kapcsolatos információkat.
OSD Timeout (OSD Időtúllépés)	Beállíthatja, hogy az OSD-menü mennyi ideig legyen látható a képernyőn.

Menübeállítás	Leírás
OSD Background (OSD Háttér)	Megjelenítheti vagy elrejtheti az OSD-háttérrel, amikor az OSD-menü megjelenik a képernyőn.
Power Indicator (Áramjelző)	Be- vagy kikapcsolhatja a tápfeszültség jelzőfényét. Ha a beállításhoz az On (Be) érték van megadva, a tápfeszültség jelzőfénye kék színnel világít, amikor a monitor be van kapcsolva.
Auto Power Off (Áram automatikus kikapcsolása)	A beállítás engedélyezése esetén a monitor automatikusan kikapcsol egy meghatározott idő eltelté után.
Sleep (Alvás)	Beállíthatja, hogy mennyi inaktivitási idő teljen el, mielőtt a monitor átvált <i>alvó</i> üzemmódra.
ECO Mode (ECO Mód)	Különböző módok közül választhat az energiafogyasztás alapján.
DisplayPort	Engedélyezheti a DisplayPort 1.1 vagy 1.2 támogatását.
HDMI 2.0	Engedélyezheti vagy letilthatja a HDMI 2.0 támogatását.
DDC/CI	A beállítás engedélyezése esetén a monitor vezérlése a grafikus kártyán keresztül történik.
Save As (Mentés másként)	Beállíthatja a személyre szabott OSD-konfigurációkat a User 1 (Felhasználói 1), a User 2 (Felhasználói 2) és a User 3 (Felhasználói 3) beállításhoz.
All Recall (Összes visszahívása)	Visszaállíthatja az összes beállítás alapértelmezett értékeit.

# Speciális funkciók és beállítások

Ez a fejezet a monitor speciális szolgáltatásait ismerteti.

## Colorbration+

A hosszú távú színhűség biztosításához néhány speciális modell támogatja a hardveres színekalibrálás funkciót. A Colorbration+ alkalmazás telepítőfájlja megtalálható itt:

<http://color.viewsonic.com/support/software/> weboldalon keresztül.

A szabványos monitorcsomag nem tartalmazza a színérzékelőt, amelyre a Colorbration+ alkalmazásnak szüksége van a kalibrálási folyamat elvégzéséhez.

A kompatibilis érzékelők között a következők szerepelnek:

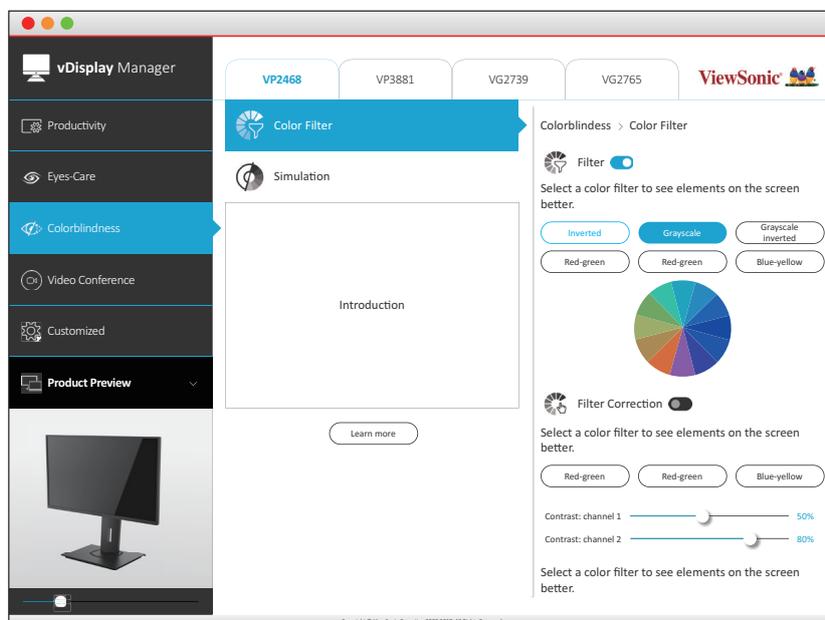
- X-Rite i1 Display Pro
- X-Rite i1 Pro 2
- X-Rite i1 Studio
- Xrite Colormunki Photo
- Xrite Colormunki Design
- Datacolor Spyder 5
- Datacolor SpyderX sorozat

## Színvakság üzemmód

A vDisplayManager szoftveren keresztül a megjelenítő egy Color Színvakság üzemmód támogat:

- Színszűrő

A színvak felhasználók aktiválhatják a *Color Filter (Színnszűrő)* szolgáltatást a képernyőn lévő részletek jobb kivehetősége érdekében.



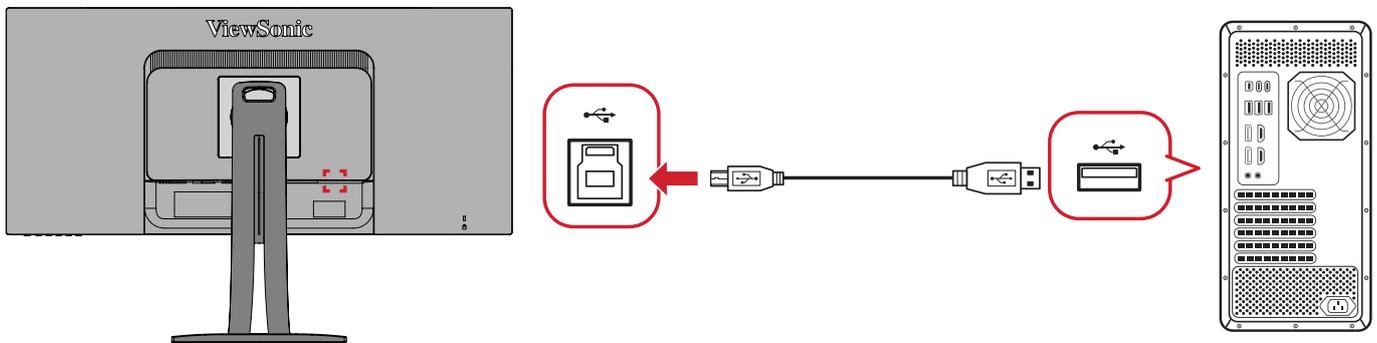
**MEGJEGYZÉS:** A vDisplayManager szoftver innen letölthető:  
<https://color.viewsonic.com/support/software/>

## Firmware-frissítés

A kijelző legjobb teljesítményéhez és bármilyen ismert probléma feloldásához az a legjobb, ha a monitort a legújabb belső vezérlőprogrammal frissítve tartja. Az USB-kábellel és a belső vezérlőprogram frissítő eszközzel bármikor könnyen frissítheti a monitor belső vezérlőprogramját.

A firmware frissítéséhez tegye a következőket:

1. Ellenőrizze és töltsse le a firmware-frissítő eszközt, és a legújabb firmware-verziót a monitorhoz a <http://color.viewsonic.com/support/software/> weboldalon keresztül.
2. Csatlakoztassa a „B” típusú USB-kábel (négyzet alakú, két levágott sarokkal ellátott) csatlakozódugóját a monitoron lévő „B” típusú USB-portba. Ezután csatlakoztassa a kábel másik végét a számítógépen lévő USB-portba.



3. Csomagolja ki a letöltött firmware-frissítő eszközt, és kattintson duplán az .exe vagy a .pkg fájlra. Ezután kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az alkalmazás telepítésének elvégzéséhez.
4. Indítsa el a firmware-frissítő eszközt. Az alkalmazás automatikusan észleli és ellenőrzi a monitor típusát és a firmware aktuális verziószámát.
5. Kattintson az **Update (Frissítés)** elemre a monitor firmware-ének frissítéséhez, és várjon, amíg befejeződik a frissítési folyamat.

**VIGYÁZAT:** A firmware-frissítési folyamat megszakítása esetén a monitor helyrehozhatatlanul károsodhat. Ne húzza ki az USB-kábelt, és ne kapcsolja ki a számítógépet és a monitort.

# Függelék

## Műszaki adatok

Elem	Kategória	Műszaki adatok
LCD	Típus	VA típusú, a-si TFT LCD, Aktív mátrix WQHD+ 3440 x 1440, 0,23175 mm x 0,23175 mm pixelméret
	Kijelzőméret	86,4 cm, 34"
	Színszűrő	RGB függőleges csík
	Üvegfelület	Tükröződésmentes típus (Haze 25%), kemény bevonat (3H)
Bemeneti jel	Videoszink.	<u>TMDS digital (100 Ω)</u> HDMI: $f_h$ :15-135 kHz, $f_v$ :24-75 Hz DisplayPort: $f_h$ :15-135 kHz, $f_v$ :24-75 Hz Type C: $f_h$ :15-135 kHz, $f_v$ :24-75 Hz
Kompatibilitás	PC	Max. 3440 x 1440
	Macintosh	Max. 3440 x 1440
	Ajánlott	3440 x 1440 @ 75Hz

Elem	Kategória	Műszaki adatok
Felbontás <sup>1</sup>	Támogatott	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3440 x 1440 @ 24, 25, 30, 50, 60, 75Hz</li> <li>• 2560 x 1440 @ 60Hz</li> <li>• 2560 x 1080 @ 24, 25, 30, 50, 60Hz</li> <li>• 2048 x 1152 @ 60Hz</li> <li>• 1920 x 1600 @ 60Hz</li> <li>• 1920 x 1440 @ 60Hz</li> <li>• 1920 x 1200 @ 60Hz</li> <li>• 1920 x 1080 @ 24, 25, 30, 50, 60Hz</li> <li>• 1680 x 1050 @ 60Hz</li> <li>• 1600 x 1200 @ 60Hz</li> <li>• 1600 x 900 @ 60Hz</li> <li>• 1400 x 1050 @ 60, 75Hz</li> <li>• 1400 x 900 @ 60, 75Hz</li> <li>• 1366 x 768 @ 60Hz</li> <li>• 1360 x 768 @ 60Hz</li> <li>• 1280 x 1024 @ 50, 60, 75Hz</li> <li>• 1280 x 960 @ 50, 60, 75Hz</li> <li>• 1280 x 800 @ 60Hz</li> <li>• 1280 x 768 @ 50, 60Hz</li> <li>• 1280 x 720 @ 24, 25, 30, 50, 60Hz</li> <li>• 1152 x 900 @ 67Hz</li> <li>• 1152 x 864 @ 75Hz</li> <li>• 1024 x 768 @ 50, 60, 70, 72Hz</li> <li>• 848 x 480 @ 60Hz</li> <li>• 800 x 600 @ 56, 60, 72Hz</li> <li>• 720 x 576 @ 50Hz</li> <li>• 720 x 480 @ 60Hz</li> <li>• 720 x 400 @ 70Hz</li> <li>• 640 x 480 @ 50, 60, 67, 72Hz</li> <li>• 640 x 400 @ 60, 70Hz</li> <li>• 640 x 350 @ 70Hz</li> </ul>
Tápegység <sup>2</sup>	Bemeneti feszültség	AC 100-240V, 50/60Hz (automatikus váltás)
Display Area (Kijelző terület)	Teljes pásztázás (V x F)	797,22 x 333,72 mm (31,39" x 13,14")
Üzemeltetési feltételek	Hőmérséklet	0° C – 40° C (32° F – 104° F)
	Páratartalom	20% és 90% között (nem lecsapódó)
	Tengerszint feletti magasság	10 000 láb (3,048 km)

Elem	Kategória	Műszaki adatok
Tárolási feltételek	Hőmérséklet	-20° C – 60° C (-4° F – 140° F)
	Páratartalom	5% és 90% között (nem lecsapódó)
	Tengerszint feletti magasság	40 000 láb (12,1 km)
Méret	Fizikai (Sz x Ma x Mé)	809,20 x 539,23 x 243,35 mm (31,86" x 21,23" x 9,58")
Fali rögzítés	Méret	100 x 100 mm
Súly	Fizikai	11,22 kg (24,7 lbs)
Energiatakarékos üzemmódok	Be <sup>3</sup>	47,6W (Jellemző) USB-kábel nélkül 69,6W (Jellemző) USB-kábellel
	Off (Kikapcsolva)	< 0,3 W (Max.)

<sup>1</sup> Ne állítsa a számítógépben lévő grafikus kártyát ezen időzítési módokat meghaladó értékre, mert ettől végleg megrongálódhat a kijelző.

<sup>2</sup> Kérjük, hogy kizárólag ViewSonic® gyártmányú vagy hivatalos forrásból származó tápegységet használjon.

<sup>3</sup> A tesztelés az EEI szabványok szerint történt.

## Szójegyzék

Ez a szakasz az összes LCD-modell esetében előforduló kifejezések szabványos szójegyzékét tartalmazza. A kifejezések betűrendben vannak felsorolva.

**MEGJEGYZÉS:** Elképzelhető, hogy néhány kifejezés nem vonatkozik az Ön által megvásárolt monitorra.

### **A Advanced DCR (Speciális DCR)**

A Speciális DCR technológia automatikusan észleli a képjelet és intelligensen vezérli a háttérvilágítás fényerejét és színét, hogy javítsa a fekete feketébbé tételi képességét sötét jelenetben, a fehéret pedig fehérebbé tege fényes környezetben.

### **Audio Adjust (Hangbeállítás)**

Szabályozza a hangerőt, elnémítja a hangot, vagy átvált a bemenetek között, ha egynél több forrása van.

### **Auto Detect (Automatikus észlelés)**

Ha az aktuális bemeneti forráson nem észlelhető jel, akkor a monitor automatikusan a következő bemeneti lehetőségre vált át. Ez a funkció néhány modellen alapértelmezés szerint le van tiltva.

### **B Black Stabilization (Fekete stabilizálás)**

A ViewSonic fekete stabilizálása fokozott láthatóságot és részletgazdagságot nyújt a sötét jelenetek fényesítésével.

### **Blue Light Filter (Kék fény szűrő)**

Beállítja a szűrőt, amely blokkolja a nagy energiájú kék fényt, így a megtekintési élmény még kényelmesebb lehet.

### **Boot Up Screen (Rendszerindító képernyő)**

A rendszerindító képernyő kikapcsolása letiltja a monitor bekapcsolásakor a képernyőn megjelenő üzenetet.

### **Brightness (Fényerő)**

Beállítja a képernyőkép háttér fekete szintjeit.

## C Color Adjust (Színbeállítás)

Több színbeállítási módot nyújt a színbeállítások beszabályozásának segítésére, hogy illeszkedjen a felhasználók igényeihez.

### Color Range (Színtartomány)

A monitor automatikusan képes észlelni a bemeneti jel színtartományát. Manuálisan módosíthatja a színtartomány-beállításokat, hogy illeszkedjenek a helyes színtartományhoz, ha a színek nem megfelelően jelennek meg.

Lehetőségek	Leírás
Auto (Automatikus)	A monitor automatikusan felismeri a színformátumot és a fekete, illetve fehér szinteket.
Full Range (Teljes tartomány)	A fekete és a fehér szintek színtartománya teljes.
Limited Range (Korlátozott tartomány)	A fekete és a fehér szintek színtartománya korlátozott.

### Color Space (Színtér)

Lehetővé teszi, hogy a felhasználók kiválasszák, melyik színteret szeretnék használni a monitor színkimenetéhez (RGB, YUV).

### Color Temperature (Színhőmérséklet)

Lehetővé teszi, hogy a felhasználók speciális színhőmérséklet beállításokat válasszanak ki a nézési élmény további testreszabásához.

Panel alapértelmezett beállítása	Panel eredeti állapota
sRGB	Normál színteret használnak a Windows rendszerhez.
Bluish (Kékes)	Állítsa a színhőmérsékletet 9 300K értékre.
Cool (Hűvös)	Állítsa a színhőmérsékletet 7 500K értékre.
Native (Natív)	Alapértelmezett színhőmérséklet. Általános használathoz ajánlott.
Warm (Meleg)	Állítsa a színhőmérsékletet 5 000K értékre.

### Contrast (Kontraszt)

Beállítja a különbséget a kép háttére (fekete szint) és az előtér (fehér szint) között.

## G

### **Gamma**

Lehetővé teszi, hogy a felhasználók manuálisan állítsák be a monitor szürkeskála szintjeinek fényerőszintjét. Öt választás van: 1,8, 2,0, 2,2, 2,4 és 2,6.

## H

### **Hue (Árnyalat)**

Beállítja az egyes színek (vörös, zöld, kék, cián, magenta és sárga) árnyalatát.

## I

### **Information (Információ)**

Megjeleníti a grafikus kártyától a számítógépbe jövő időzítési módot (videojel bemenet), az LCD modell számát, a sorozatszámot, és a ViewSonic® webhely URL-címét. A felbontás és a képfrissítési sebesség (függőleges frekvencia) módosítására vonatkozó utasításokért tekintse meg a grafikus kártya felhasználói útmutatóját.

**MEGJEGYZÉS:** A VESA 1024 x 768 @ 60 Hz (példa) azt jelenti, hogy a felbontás 1024 x 768 és a frissítési időköz 60 Hertz.

### **Input Select (Bemenet kiválasztása)**

Átvált a különböző bemeneti lehetőségek között, amelyek a monitorhoz rendelkezésre állnak.

## **M** Manual Image Adjust (Kézi képbeállítás)

Megjeleníti a „Manual Image Adjust” (Kézi képbeállítás) menüt. Ebben a menüben manuálisan megadhat számos különböző, képminőséggel kapcsolatos beállítást.

### **Memory recall (Memória visszahívása)**

Visszaállítja a beállításokat a gyári alapértékekre, ha a kijelző a jelen kézikönyv „Műszaki adatok” című részében felsorolt gyári, előre beállított időzítési módban működik.

#### **MEGJEGYZÉS:**

- (Kivétel) Ez a vezérlőelem nem befolyásolja a „Language Select” (Nyelv kiválasztása) és a „Power Lock” (Áram reteszelés) beállításokkal végzett módosításokat.
- A Memory Recall (Memória előhívása) a megjelenítő alapértelmezett gyári konfigurációját és beállításait tartalmazza. A Memory Recall (Memória előhívása) az a beállítás, amely szerint a termék megfelel az ENERGY STAR® követelményeinek. Bármilyen, a megjelenítő alapértelmezett gyári konfigurációját és beállításait érintő módosítás megváltoztatja az energiafogyasztást, illetve értelemszerűen az energiafogyasztás mértékét az ENERGY STAR® minősítés odaítéléséhez szükséges határértéken túl növelheti. Az ENERGY STAR® az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal (EPA) által kiadott energiatakarékosági irányelvek gyűjteménye. Az ENERGY STAR® az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének és az Egyesült Államok Energiaügyi Minisztériumának közös programja, amely energiahatékony termékek és gyakorlatok révén segít mindannyiunkat a költségmegtakarításban, és védi a környezetet.



## **O** Offset (Eltolás)

Beállítja a fekete szinteket a vörös, a zöld és a kék esetén. A nyereség és eltolás funkciók lehetővé teszik, hogy a felhasználók szabályozhassák a fehéregyensúlyt a legfőbb vezérlés esetén, amikor kezelik a kontrasztot és a sötét jeleneteket.

### **OSD Pivot (OSD Forgatás)**

A monitor OSD-menüjének tájolását állítja be.

### **Overscan (Túlpásztázás)**

A monitor képernyőjén lévő levágott képre vonatkozik. A monitoron lévő egyik beállítás nagyítja a videotartalmat, így a film külső szélei nem láthatók.

## **P Power Indicator (Áramjelző)**

A lámpa, amely jelzi, hogy a monitor be van-e kapcsolva vagy nem. Ez a beállítás az állvány világítását is szabályozza. Lehetőség van a világítási effektus kikapcsolására a "Működésjelző" elem alatt. Ezenkívül a működésjelző átlagolt szint jelenít meg közvetlenül a képernyő által fogadott színjel alapján.

## **Q Quick Access (Gyors hozzáférés)**

Gyorsan indíthat egyes funkciókat és üzemmódokat a Gyors hozzáférés gomb, illetve menü segítségével. Lehetőség van továbbá definiálni, mely funkciók, illetve üzemmódok szerepeljenek a Gyors hozzáférés menüben az OSD **Setup Menu (Beállítások menüje)** révén. A funkció/üzemmód aktiválódik, amint a fénysáv az elemre lép, illetve letiltásra kerül, ha a fénysávot eltávolítják.

## **R Recall (Visszahívás)**

Visszaállítja alaphelyzetbe a ViewMode (Nézet mód) monitorbeállításait.

### **Resolution Notice (Felbontási értesítés)**

Az értesítés megmondja a felhasználóknak, hogy az aktuális nézési felbontás nem a helyes natív felbontás. Ez az értesítés a kijelző felbontásának beállításakor jelenik meg a kijelzőbeállítások ablakában.

## **S Setup Menu (Beállítás menü)**

Megadhatja a képernyőn megjelenő (OSD) menü beállításait. Ezekből a beállításokból sok aktiválhat on-screen display értesítéseket. Így a felhasználóknak nem kell újra megnyitniuk a menüt.

### **Sharpness (Élesség)**

Beállítja a monitor képminőségét.

## **V ViewMode (Nézet mód)**

A ViewSonic egyedülálló ViewMode (Nézet mód) szolgáltatása „Game (Játék)”, „Movie (Film)”, „Web”, „Text (Szöveg)”, „MAC” és „Mono” előbeállításokat kínál. Ezeket az előbeállításokat speciálisan alakították ki, hogy optimalizált nézési élményt biztosítsanak a különböző képernyőalkalmazásokhoz.

## Hibaelhárítás

Ez a rész azokat az általános problémákat ismerteti, amelyek a monitor használata közben előfordulhatnak.

Probléma vagy hiba	Lehetséges megoldások
Nincs tápfeszültség	<ul style="list-style-type: none"><li>• Győződjön meg arról, hogy a monitort bekapcsolta a <b>Power (Főkapcsoló)</b> gomb megnyomásával.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően és szorosan van csatlakoztatva a monitorhoz és a konnektorhoz.</li><li>• Csatlakoztasson egy másik elektromos készüléket a hálózati aljzatba, és győződjön meg arról, hogy az aljzatban van áram.</li></ul>
A monitor be van kapcsolva, de nem jelenik meg kép a képernyőn	<ul style="list-style-type: none"><li>• Győződjön meg arról, hogy a monitort és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően és szorosan van csatlakoztatva.</li><li>• Módosítsa a fényerő és a kontraszt beállításait.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemeneti forrás van kiválasztva.</li></ul>
Hibás vagy szokatlan színek	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ha a színek (vörös, zöld és kék) bármelyike hiányzik, ellenőrizze a videokábelt, és győződjön meg arról, hogy megfelelően és szorosan van csatlakoztatva. Ha a kábel csatlakozóján lévő érintkezők meglazulnak vagy eltörnek, akkor a csatlakozás hibás lehet.</li><li>• Csatlakoztassa a monitort egy másik számítógéphez.</li></ul>
A képernyőn látható kép túl világos vagy túl sötét	<ul style="list-style-type: none"><li>• Állítsa be a kontraszt és a fényerő értékét az OSD menüben.</li><li>• Állítsa vissza a monitor gyári beállításait.</li></ul>
A képernyőn látható kép szakadozik	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemeneti forrás van kiválasztva.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy a monitort és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően és szorosan van csatlakoztatva.</li></ul>
A kép homályos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Igazítsa a felbontást a helyes képméretarányhoz.</li><li>• Állítsa vissza a monitor gyári beállításait.</li></ul>
A képernyő nincs megfelelően középre állítva	<ul style="list-style-type: none"><li>• Módosítsa a vízszintes és függőleges vezérlőket az OSD-menüben.</li><li>• Ellenőrizze a képméretarányt.</li><li>• Állítsa vissza a monitor gyári beállításait.</li></ul>

Probléma vagy hiba	Lehetséges megoldások
A képernyő sárgás színezetű	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy a „Blue Light Filter” (Kék fény szűrő) ki van kapcsolva.</li> </ul>
Az OSD-menü nem jelenik meg a képernyőn/Az OSD kezelőszervei nem érhetők el.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy az OSD-menü nincs-e zárolva.</li> <li>• Kapcsolja ki a monitort, húzza ki a tápkábelt, csatlakoztassa újra, majd kapcsolja be a monitort.</li> <li>• Állítsa vissza a monitor gyári beállításait.</li> </ul>
A kezelőpanelen lévő gombok nem működnek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Egyszerre csak egy gombot nyomjon meg.</li> <li>• Indítsa újra a számítógépet.</li> </ul>
Néhány menüelemet nem lehet kiválasztani az OSD-menüben	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Módosítsa a ViewMode (Nézet mód) beállítást vagy a bemeneti forrást.</li> <li>• Állítsa vissza a monitor gyári beállításait.</li> </ul>
Nincs audiokimenet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fülhallgató vagy fejhallgató használata esetén ellenőrizze, hogy a mini sztereó aljzat csatlakoztatva van.</li> <li>• Győződjön meg arról, hogy a hang nincs elnémítva, és a hangerő nincs 0 szintre állítva.</li> <li>• Ellenőrizze az Audio Input (Audiobemenet) beállítást.</li> </ul>
A monitor beállítása nem lehetséges	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Győződjön meg arról, hogy a monitoron és a monitor közelében nincsenek akadályok, és a monitor körül elegendő szabad hely van.</li> <li>• További információkért lásd: a „A megtekintési szög beállítása”.</li> </ul>
A monitorhoz csatlakoztatott USB-eszközök nem működnek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Győződjön meg arról, hogy az USB-kábel megfelelően van csatlakoztatva.</li> <li>• Próbáljon átváltani egy másik USB-portra (ha lehetséges).</li> <li>• Néhány USB-eszköz magasabb áramerősséget igényel, ezért csatlakoztassa az adott eszközt közvetlenül a számítógéphez.</li> </ul>
Külső eszköz lett csatlakoztatva, viszont nem jelenik meg kép a képernyőn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Győződjön meg arról, hogy a tápfeszültség be van kapcsolva.</li> <li>• Állítsa be a kontraszt és a fényerő értékét az OSD menüben.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a csatlakozókábel megfelelően és szorosan van csatlakoztatva. Ha a kábel csatlakozóján lévő érintkezők meglazulnak vagy eltörnek, akkor a csatlakozás hibás lehet.</li> </ul>

# Karbantartás

## Általános óvintézkedések

- Ellenőrizze, hogy a monitor ki van kapcsolva, és a tápkábel ki van húzva a hálózati aljzatból.
- Soha ne permetezzen és ne öntsön folyadékot közvetlenül a monitor képernyőjére vagy burkolatára.
- Óvatosan bánjon a monitorral, mivel dörzsölés esetén jóval szembetűnőbb foltok jelenhetnek meg a sötétebb színezetű monitorokon, mint a világosabb árnyalatúak esetében.

## A képernyő tisztítása

- A képernyőt törölje át egy tiszta, puha, szőszmentes ruhadarabbal. Ezzel eltávolíthatja a port és egyéb szennyeződéseket.
- Ha a képernyő még nem eléggé tiszta, tegyen egy kis ammónia- és alkoholmentes üvegtisztítót egy tiszta, puha, szőszmentes ruhadarabra, és törölje át vele a képernyőt.

## A burkolat tisztítása

- Használjon egy puha, száraz ruhadarabot.
- Ha a burkolat még nem eléggé tiszta, tegyen egy kis ammónia- és alkoholmentes, enyhe, nem súroló hatású tisztítószerrel egy tiszta, puha, szőszmentes ruhadarabra, és törölje át vele a burkolat felületét.

## Felelősség kizárása

- A ViewSonic® azt javasolja, hogy ne használjon semmiféle ammónia- vagy alkoholtartalmú tisztítószerrel a kijelző képernyőjén vagy a monitor burkolatán. Néhány vegyi tisztítószerrel bebizonyosodott, hogy károsítják a monitor képernyőjét és/vagy burkolatát.
- A ViewSonic® nem vállal felelősséget azokért a károkért, amelyek ammónia- vagy alkoholtartalmú tisztítószerek használata miatt következnek be.

# Szabályozási és szervizelési tudnivalók

## Megfelelőséggel kapcsolatos információk

Ez a rész a szabályozásokhoz kapcsolódó összes követelményt és nyilatkozatot tartalmazza. A jóváhagyott kapcsolódó alkalmazások esetében az adott egységen lévő azonosítócímkekre és jelölésekre kell hivatkozni.

### FCC-megfelelőségi nyilatkozat

Ez a monitor megfelel az FCC-szabályok 15. részében foglaltaknak. A monitor működtetése közben a következő két feltételnek kell teljesülnie: (1) a monitor nem okozhat káros interferenciát, és (2) a monitornak fogadnia kell minden beérkező interferenciát, azokat is beleértve, amelyek nemkívánatos működéshez vezethetnek. Ez a monitor tesztelve lett, amelynek során megállapították, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek az FCC-szabályok 15. részében foglaltak szerint.

Ezek a határértékek úgy lettek megállapítva, hogy lakókörnyezetben történő használat esetén észszerű védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, ezért ha nem az utasítások szerint történik a beüzemelése és a használata, akkor káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Arra azonban nincs garancia, hogy egy adott felhasználásnál nem fordul elő zavar. Amennyiben a monitor káros interferenciát okoz a rádiós és televíziós vételben, amelyet a berendezés kikapcsolásával és ismételt bekapcsolásával lehet ellenőrizni, akkor próbálja meg elhárítani az interferenciát az alábbi intézkedések segítségével:

- Állítsa másik irányba vagy helyezze át máshová a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevőegység közötti távolságot.
- Az eszközt ne ugyanarra az elektromos áramkörre csatlakoztassa, mint a vevőegységet.
- Kérjen segítséget a viszonteladótól vagy egy tapasztalt rádió- és televíziószerelőtől.

**Figyelmeztetés:** Kérjük, vegye figyelembe, hogy a megfelelőséget szavatoló fél által kifejezett formában jóvá nem hagyott módosítások és átalakítások érvényteleníthetik a berendezés üzemeltetésének jogosultságát.

### Industry Canada-nyilatkozat

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

### CE-megfelelőség az Európai Unió országai esetében



Ez a monitor megfelel a 2014/30/EU EMC-irányelv és az alacsony feszültségről szóló 2014/35/EU irányelv rendelkezéseinek.

## Az alábbi információk kizárólag az Európai Unió országaiban érvényesek:

A jobb oldalon látható jelzés megfelel az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU (WEEE) irányelv rendelkezéseinek. A jelzés azt jelenti, hogy a monitort NEM szabad a szelektálatlan települési hulladékok közé tenni, hanem le kell adni a helyi törvények szerint meghatározott hulladék-visszavételi és hulladékgyűjtő rendszerek egyikénél.



## RoHS2-megfelelőségről szóló nyilatkozat

Ez a termék az Európai Parlament és Tanács 2011/65/EU irányelve szerint lett megtervezve és gyártva, amely korlátozza bizonyos veszélyes anyagok használatát az elektromos és elektronikus berendezésekben (RoHS2-irányelv), és a termék megfelelt az Európai Műszaki Adaptációs Bizottság (TAC) által közzétett maximális koncentrációértékeknek, amelyeket az alábbi táblázatban tekinthet meg:

Anyag	Előírt max. koncentráció	Tényleges koncentráció
Ólom (Pb)	0,1%	< 0,1%
Higany (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Hat vegyértékű króm (Cr6+)	0,1%	< 0,1%
Polibrómozott bifenilek (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polibrómozot difenil-éterek (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bisz(2-etilhexil)-ftalát (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Butil-benzil ftalát (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutil ftalát (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diizobutil ftalát (DIBP)	0,1%	< 0,1%

**A RoHS2-irányelvek III. melléklete szerint a termék bizonyos részegységei – a fentiek szerint – mentességet élveznek. Ezek a következők:**

- Ólom a max. 0,4 tömegszázalék ólmot tartalmazó alumíniumötvözet alkotóelemeként.
- Max. 4 tömegszázalék ólmot tartalmazó rézötvözet.
- Ólom magas hőmérsékleten olvadó forrasztóanyagokban (pl. 85 vagy nagyobb tömegszázalék ólmot tartalmazó ólomötvözetek).
- Olyan elektromos és elektronikus részegységek, amelyek ólmot tartalmaznak az üvegben vagy a kerámiában, kivéve a kondenzátorokban (pl. piezoelektronikus berendezésekben) használt dielektrikus kerámiát, illetve az üveg vagy kerámia mátrixanyagokban.

## **Veszélyes anyagok korlátozása Indiában**

Nyilatkozat a veszélyes anyagok korlátozásáról (India). Ez a termék megfelel az Indiában kiadott, elektronikus hulladékokról szóló 2011-es szabályzat rendelkezéseinek, és tiltja az ólom, a higany, a hat vegyértékű króm, a polibrómozott bifenilek, illetve a polibrómozott difenil-éterek használatát, amennyiben a koncentráció meghaladja a 0,1 tömegszázalékot, illetve a kadmium esetében a 0,01 tömegszázalékot, kivéve a szabályzat 2. cikkelyében meghatározott mentességeket.

## **A termék ártalmatlanítása az élettartam végén**

A ViewSonic® számára fontos a környezetvédelem, és mindent megtesz annak érdekében, hogy a tevékenysége során védje a környezetet. Köszönjük, hogy Ön is hozzájárul ahhoz, hogy az elektromos és elektronikus készülékek használata intelligensebb és környezetkímélőbb legyen. További tudnivalókért látogasson el a ViewSonic® webhelyére.

### **Egyesült Államok és Kanada:**

<https://www.viewsonic.com/us/company/green/go-green-with-viewsonic/#recycle-program>

### **Európa:**

<http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

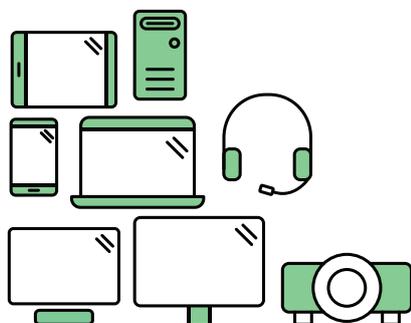
### **Tajvan:**

<https://recycle.epa.gov.tw/>

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



## Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice . It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

### Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](http://tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

## Pantone®-hitelesített monitor

A Pantone színt jelent, és egy olyan univerzális színnyelvet biztosít, amely lehetővé teszi a szín szempontjából kritikus döntéseket a munkafolyamat minden szakaszában a tervezők, gyártók és márkák számára. A ViewSonic ColorPro VP56 sorozat PANTONE-hitelesített. A gyári színpontosságát a ViewSonic színtesztek sorozatával ellenőrizte és hangolta. Ezenkívül e modellsorozat egy mintáját a Pantone értékelte, és a PANTONE-hitelesített követelményeinek megfelel, amint azt a PANTONE Formula Guide Coated teljes, 2161 színből álló színskálájának szimulációja során tesztelték.

A ViewSonic ColorPro VP56 sorozat lehetővé teszi a magabiztos tervezést.

**MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy a létrehozott PANTONE® színek nem illeszkednek a PANTONE által meghatározott szabványokhoz. A pontos színeket illetően tekintse meg az aktuális PANTONE kiadványokat. A PANTONE® és az egyéb Pantone védjegyek a Pantone LLC tulajdonát képezik.  
© Pantone LLC, 2020.

### Változók

A VP3456a kijelző által generált színek reprodukálásának folyamatában számos változó van, amelyek közül bármelyik befolyásolhatja a PANTONE színszimuláció minőségét, egyebek között:

- Megjelenítő eszközök
- Készülékbeállítások
- Felhasznált videokártya
- Háttérvilágítású panel beállításai
- Kiválasztott felbontás
- Operációs rendszer
- Kiválasztott képfressítési sebesség
- Kalibrálási módszer
- Egyéb megjelenítési beállítások

Az optimális eredmény érdekében a következő beállítást javasoljuk:

- sRGB mód

## Szerzői jogi információk

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2022. Minden jog fenntartva.

A Macintosh és a Power Macintosh az Apple Inc. bejegyzett védjegye.

A Microsoft, a Windows és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

A ViewSonic®, a három madarat ábrázoló embléma, az OnView, a ViewMatch és a ViewMeter a ViewSonic® Corporation bejegyzett védjegye.

A VESA a Video Electronics Standards Association bejegyzett védjegye. A DPMS, a DisplayPort és a DDC a VESA védjegye.

Az ENERGY STAR® az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal (EPA) bejegyzett védjegye.

Az ENERGY STAR® partnereként a ViewSonic® Corporation megállapította, hogy ez a monitor az energiahatékonyság tekintetében megfelel az ENERGY STAR® irányelveinek.

**Felelősség kizárása:** A ViewSonic® Corporation nem vállal felelősséget az útmutatóban esetlegesen előforduló műszaki és szerkesztői hibákért és hiányosságokért, továbbá azokért a véletlenszerű és következményes károkért, amelyek az útmutató használata, illetve a termék teljesítménye vagy használata miatt következnek be.

A folyamatos termékfejlesztés érdekében a ViewSonic® Corporation fenntartja a jogot arra, hogy a termék műszaki tulajdonságait előzetes értesítés nélkül megváltoztassa. A jelen dokumentumban lévő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A dokumentum egyetlen része sem másolható, sokszorosítható vagy továbbítható semmiféle formában és semmilyen célra a ViewSonic® Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül.

## Ügyfélszolgálat

A műszaki támogatást és szervizelést illetően tekintse meg az alábbi táblázatot, vagy vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval.

**MEGJEGYZÉS:** Szüksége lesz a termék sorozatszámára.

Ország/régió	Webhely	Ország/régió	Webhely
<b>Ázsia, Csendes-óceáni térség és Afrika</b>			
Australia	<a href="http://www.viewsonic.com/au/">www.viewsonic.com/au/</a>	Bangladesh	<a href="http://www.viewsonic.com/bd/">www.viewsonic.com/bd/</a>
中国 (China)	<a href="http://www.viewsonic.com.cn">www.viewsonic.com.cn</a>	香港 (繁體中文)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk/">www.viewsonic.com/hk/</a>
Hong Kong (English)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk-en/">www.viewsonic.com/hk-en/</a>	India	<a href="http://www.viewsonic.com/in/">www.viewsonic.com/in/</a>
Indonesia	<a href="http://www.viewsonic.com/id/">www.viewsonic.com/id/</a>	Israel	<a href="http://www.viewsonic.com/il/">www.viewsonic.com/il/</a>
日本 (Japan)	<a href="http://www.viewsonic.com/jp/">www.viewsonic.com/jp/</a>	Korea	<a href="http://www.viewsonic.com/kr/">www.viewsonic.com/kr/</a>
Malaysia	<a href="http://www.viewsonic.com/my/">www.viewsonic.com/my/</a>	Middle East	<a href="http://www.viewsonic.com/me/">www.viewsonic.com/me/</a>
Myanmar	<a href="http://www.viewsonic.com/mm/">www.viewsonic.com/mm/</a>	Nepal	<a href="http://www.viewsonic.com/np/">www.viewsonic.com/np/</a>
New Zealand	<a href="http://www.viewsonic.com/nz/">www.viewsonic.com/nz/</a>	Pakistan	<a href="http://www.viewsonic.com/pk/">www.viewsonic.com/pk/</a>
Philippines	<a href="http://www.viewsonic.com/ph/">www.viewsonic.com/ph/</a>	Singapore	<a href="http://www.viewsonic.com/sg/">www.viewsonic.com/sg/</a>
臺灣 (Taiwan)	<a href="http://www.viewsonic.com/tw/">www.viewsonic.com/tw/</a>	ประเทศไทย	<a href="http://www.viewsonic.com/th/">www.viewsonic.com/th/</a>
Việt Nam	<a href="http://www.viewsonic.com/vn/">www.viewsonic.com/vn/</a>	South Africa & Mauritius	<a href="http://www.viewsonic.com/za/">www.viewsonic.com/za/</a>
<b>Amerika</b>			
United States	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>	Canada	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>
Latin America	<a href="http://www.viewsonic.com/la">www.viewsonic.com/la</a>		
<b>Európa</b>			
Europe	<a href="http://www.viewsonic.com/eu/">www.viewsonic.com/eu/</a>	France	<a href="http://www.viewsonic.com/fr/">www.viewsonic.com/fr/</a>
Deutschland	<a href="http://www.viewsonic.com/de/">www.viewsonic.com/de/</a>	Қазақстан	<a href="http://www.viewsonic.com/kz/">www.viewsonic.com/kz/</a>
Россия	<a href="http://www.viewsonic.com/ru/">www.viewsonic.com/ru/</a>	España	<a href="http://www.viewsonic.com/es/">www.viewsonic.com/es/</a>
Türkiye	<a href="http://www.viewsonic.com/tr/">www.viewsonic.com/tr/</a>	Україна	<a href="http://www.viewsonic.com/ua/">www.viewsonic.com/ua/</a>
United Kingdom	<a href="http://www.viewsonic.com/uk/">www.viewsonic.com/uk/</a>		

## **Korlátozott garancia**

ViewSonic® megjelenítő

### **A garancia az alábbiakra terjed ki:**

A ViewSonic® garantálja, hogy a termékei a garanciális időszak során anyag- és megmunkálásbeli hibáktól mentesek maradnak. Ha egy termék a garanciális időszak alatt az anyagát vagy a megmunkálását illetően hibásnak bizonyul, akkor a ViewSonic® saját belátása szerint és az Ön kizárólagos jogorvoslataként megjavítja a terméket, vagy kicseréli azt egy hasonló termékre. A cseretermék és a cserealkatrészek újragyártott vagy felújított alkatrészeket vagy részegységeket tartalmazhatnak. A javításhoz vagy cseréhez használt egységekre, alkatrészekre vagy részegységekre a vásárlónak biztosított eredeti korlátozott garanciából hátralévő idő vonatkozik, és a garanciális időszak nem lesz meghosszabbítva. A ViewSonic® nem biztosít garanciát harmadik felek szoftvereihez, függetlenül attól, hogy azok a termék részét képezik-e vagy a felhasználó által lettek-e telepítve, ezenkívül a jogosulatlanul telepített hardverösszetevőkhöz és -részegységekhez (pl. kivetítőlámpákhoz) sem. (Lásd: „A garancia által kizárt és nem fedezett tételek és körülmények”).

### **A garancia érvényességi ideje:**

A ViewSonic® kijelzőkre 1-3 év garancia érvényes a vásárlás országától függően, amely kiterjed minden alkatrésze (a fényforrást is beleértve), valamint a munkadíjra attól a dátumtól kezdődően, amikor a terméket először megvásárolták.

### **A garancia által védett személy:**

Ez a garancia kizárólag a termék első vásárlója esetében érvényes.

### **A garancia által kizárt és nem fedezett tételek és körülmények:**

- Minden olyan termék, amelynek sorozatszámát meghamisították, módosították vagy eltávolították.
- Olyan károk, minőségromlások és meghibásodások, amelyek az alábbi okok miatt következnek be:
  - » Baleset, helytelen használat, hanyagság, tűz, víz, villámlás vagy egyéb természeti esemény, a termék jogosulatlan módosítása vagy a termékhez mellékelt utasítások figyelmen kívül hagyása.
  - » A ViewSonic® által fel nem jogosított személyek általi javítások vagy javítási kísérletek.
  - » Programok, adatok vagy eltávolítható adathordozók károsodása vagy elvesztése.
  - » Normál elhasználódás.
  - » A termék eltávolítása vagy telepítése.

- Javítás vagy csere közben előforduló szoftver- vagy adatvesztések.
- A terméket szállítás közben érő esetleges sérülések.
- A terméken kívül álló okok, például tápfeszültség-ingadozások vagy áramkimaradások.
- Olyan kellékek és alkatrészek használata, amelyek nem felelnek meg a ViewSonic által megadott műszaki tulajdonságoknak.
- A felhasználói útmutatóban leírt időszakos karbantartás felhasználó által történő elmulasztása.
- Minden olyan egyéb ok, amely nem hozható összefüggésbe termékhibával.
- A monitoron hosszú ideig látható statikus (nem mozgó) képek által okozott károk (ún. képbeégés).
- Szoftver – Harmadik felek olyan szoftverei, amelyek a termékhez lettek mellékelve, vagy amelyeket a felhasználó telepített.
- Hardverek/kiegészítők/alkatrészek/részegységek – Jogosulatlan hardverösszetevők, kiegészítők, fogyóeszközök és részegységek (pl. kivetítőlámpák) telepítése.
- A kijelző felületén lévő bevonat helytelen tisztítás miatt bekövetkező károsodása vagy megrongálódása (lásd a termékhez mellékelt felhasználói útmutatót).
- Eltávolításkor, telepítéskor és beállításkor felszámított szolgáltatói díjak (a termék falon történő rögzítését is beleértve).

### **A szerviz igénybe vétele:**

- Ha további információkat szeretne megtudni arról, hogyan lehet igénybe venni a szervizszolgáltatást a garancia keretein belül, lépjen kapcsolatba a ViewSonic® ügyfélszolgálatával (lásd az „Ügyfélszolgálat” című leírást). Meg kell adnia a termék sorozatszámát.
- A garanciaszolgáltatás igénybe vételéhez a következők szükségesek: (a) az eredeti, dátummal ellátott blokk, (b) az Ön neve, (c) a lakcíme, (d) a probléma leírása és (e) a termék sorozatszáma.
- Vigye el vagy küldje el (bérmentesített küldeményként) a terméket az eredeti csomagolásában egy hivatalos ViewSonic® szervizközpontba vagy a ViewSonic® vállalathoz.
- A további tudnivalókat és a legközelebbi ViewSonic® szervizközpont nevét illetően érdeklődjön a ViewSonic® vállalattal.

### **A vélelmezett garanciák korlátozása:**

Nem biztosított olyan garancia, akár kifejezett, akár beleértett formában, amely meghaladja az itt leírtakat, az értékesíthetőség és az adott célra való megfelelés vélelmezett garanciáját is beleértve.

### **Károk kizárása:**

A ViewSonic felelőssége a termék javításának vagy kicserélésének költségére korlátozódik. A ViewSonic® nem vállal felelősséget az alábbiakért:

- Más vagyontárgyakban bekövetkező károk, amelyek a termék hibái miatt keletkeznek, kényelmetlenség miatt bekövetkező károk, a termék használatának elvesztése, idővesztés, profitvesztés, üzleti lehetőség elvesztése, jó hírnév elvesztése, üzleti kapcsolatok befolyásolása, illetve más kereskedelmi veszteség, még abban az esetben is, ha az ilyen jellegű károk bekövetkezésének lehetőségéről előre értesülni lehetett.
- Mármilyen más kár, függetlenül attól, hogy véletlenszerű, következményes vagy egyéb jellegű.
- Más felek bármilyen követelése a felhasználó felé.
- A ViewSonic® által fel nem jogosított személyek általi javítások vagy javítási kísérletek.

### **A regionális törvények hatása:**

Ez a garancia speciális jogokat biztosít Önnek, és elképzelhető, hogy Ön egyéb jogokkal is rendelkezik, amelyek régióként eltérőek lehetnek. Néhány állam nem tesz lehetővé korlátozásokat vagy vélelmezett garanciát, illetve nem engedélyezi a véletlenszerű vagy következményes károk kizárását, ezért elképzelhető, hogy a fenti korlátozások és kizárások nem érvényesek Önre nézve.

### **A termék értékesítése az Egyesült Államokon és Kanadán kívül:**

Az Egyesült Államok és Kanada területén kívül értékesített ViewSonic® termékekre vonatkozó garanciainformációkért és szervizszolgáltatásokért lépjen kapcsolatba a ViewSonic® vállalattal vagy a helyi ViewSonic® viszonteladóval.

Kína kontinentális területén (vagyis Hongkong, Makaó és Tajvan kivételével) a termék garanciális időszakára a karbantartási garanciakártya általános használati feltételei érvényesek.

Az Európában és Oroszországban élő felhasználók a garancia részletes leírását a következő weboldalon tekinthetik meg: <http://www.viewsonic.com/eu/> (a „Support/Warranty Information” szakaszban).



**ViewSonic®**