ViewSonic®

VP2768-4K
Megjelenítő
Használati útmutató

A modell szįma: VS17380
P/N: VP2768-4K

Köszönjük, hogy a ViewSonic-ot választotta

A ViewSonic a vizuális megoldások 30 éve világvezető válladata elkötelezett, hogy a világ műszaki forradalmi, innovációs és egyszerűséggel kapcsolatos elvárásait túlteljesítse. A ViewSonic vállalatnál hisszük, hogy termékeink pozitív hatással lehetnek a világra, és hisszük, hogy az Ön által választott ViewSonic termék tökéletesen kiszolgálja igényeit.

Köszönjük még egyszer, hogy a ViewSonic-ot választotta!

ViewSonic®

Tartalom

1. Fontos biztonsági utasítások 1

2. Első lépések 3

2-1. A csomag tartalma 4
2-2. A monitor külseje 5
2-3. Hardver telepítése 6
2-4. Gyors felszerelés 13
2-5. Bekapcsolás 16

3. A képernyő képének beállítása 17

3-1. A kezelőpanel használata 17
3-2. Monitor optimalizálása 21
3-3. Illesztőprogram telepítése (Windows 10 telepítő) 21
3-4. Az Időzítési mód beállítása 23
3-5. További szoftverek telepítése (opcionális) 24
3-6. Monitor belső vezérlőprogramjának frissítése (opcionális).. 25
3-7. Auto Pivot (Automatikus forgatás (opcionális)) 27
3-8. Colorbration (opcionális) 28

4. OSD Menü bemutatása 29

4-1. OSD Menüfa 29
4-2. OSD Menu Explanation (OSD Menümagyarázat) 37
4-3. Monitor Setting Management (Monitorbeállítás kezelése) .. 44

5. Specifikációk 46

6. Hibaelhárítás 48

7. Tisztítás és karbantartás 49

A megjelenítő tisztítása 49

8. Megfelelési információk 51

8-1. FCC megfelelőségi kijelentés 51
8-2. Kanadai ipari kijelentés 52
8-3. CE megfelelőség európai országok esetében 52
8-4. RoHS2 megfelelőségi nyilatkozat 53
8-5. A termék élettartama végén történő leselejtezése 55

9. Jogvédelmi információk 56

Vevőszolgálat 57
Korlátozott garancia 60

1. Fontos biztonsági utasítások

1. A felszerelés használata előtt kérjük, olvassa el alaposan a használati utasítást.
2. A használati utasítást biztonságos helyen tartsa.
3. Olvasson el minen figyelmeztetést és kövesse az utasításokat.
4. Legalább 18” / 45 cm távolságra üljön a megjelenítőtől.
5. A megjelenítőt szállításkor mindig óvatosan kezelje.
6. Soha ne vegye le a hátsó borítót. A megjelenítő nagyfeszültségű alkatrészeket tartalmaz. Ha ezeket megérinti, súlyosan megsérülhet.
7. Ne használja a készüléket víz közelében! Figyelem: a tűz és áramütés kockázatának csökkentése érdekében ne tegye ki ezt a készüléket eső vagy nedvesség hatásának!
8. Óvja a megjelenítőt a közvetlen napfény vagy egyéb hőforrások hatásától. Ügyeljen arra, hogy a megjelenítőre ne essen közvetlen napfény, mert az a szemébe tükröződhet.
9. Tisztítsa puha, száraz ruhával. Amennyiben tovűbbi tisztításra van szüksége, további útmutatásokért lásd "A megjelenítő tisztítása" fejezetet ebben a kézikönyvben.
10. Kerülje a képernyő megérintését. A bőrzsír eltávolítása körülményes.
11. Ne dörzsölje vagy nyomja meg a megjelenítő felületét, mert ettől tönkremehet.
12. Egyik szellőzőnyílást se tömje be! A gyártó utasításai alapján helyezze üzembe!
13. Hőforrások, például radiátor, hőtároló, kályha vagy egyéb hőt termelő berendezés (erősítőket beleértve) közelében ne helyezze üzembe!
14. A megjelenítőt jól szellőző területen helyezze el. Ne helyezzen tárgyakat a megjelenítőre, amelyek akadályoznák a hőleadást.

15. Ne helyezzen nehéz tárgyakat a megjelenítőre, videokábelre vagy tápkábelre.
16. Ha füstöt, szokatlan zajt vagy szagot észlel, azonnal kapcsolja ki a megjelenítőt, és hívja fel a kereskedőt vagy a ViewSonic céget. A megjelenítő további használata veszélyes.
17. Ne szegje meg a polarizált vagy a földelt hálózati csatlakozókra vonatkozó biztonsági szabályokat! A polarizált hálózati csatlakozónak két villája van, az egyik vastagabb a másiknál. A földelt hálózati csatlakozónak két villája és egy harmadik földelő szára is van. A vastag villa és a harmadik földelő szár az Ön biztonságát szolgálják. Ha a készülékhez tartozó hálózati csatlakozó nem passzol a dugaszoló aljzatba, akkor forduljon villanyszerelőhöz segítségért a szóban forgó aljzat kicserélése érdekében!
18. Ügyeljen arra, hogy senki ne lépjen a hálózati tápkábelre, valamint, hogy a kábel ne csípődjön be különösen a hálózati csatlakozónál és ott, ahol a kábel készülékből kivezetődik! Gondoskodjon róla, hogy legyen a készülék közelében könnyen hozzáférhető dugaszoló aljzat!
19. Csak a gyártó által megjelölt tartozékokat/kiegészítőket használja!
20. Csak a gyártó által megjelölt, vagy a készülékkel együtt értékesített gurulós kocsit, állványt (akár háromlábú), konzolt vagy asztalt használja! Ha gurulós kocsit használ, tegye meg a szükséges óvintézkedéseket, hogy a mozgatás során elkerülje a kocsi/készülék felborulását, és az abból fakadó sérüléseket!

21. Húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját a dugaszoló aljzatból, ha hosszabb ideig nem használja a készüléket!
22. Mindennemű javítási munkát bízzon szakemberre! Javításra van szükség, ha a készülék valamilyen módon megsérül, ha például a hálózati tápkábel vagy a hálózati csatlakozó megsérül, ha folyadék ömlik a készülékbe, vagy tárgyak esnek rá, ha a készüléket eső vagy nedvesség éri, ha nem működik megfelelően, vagy ha leesik.

2. Első lépések

Amennyiben probléma merülne fel és az Ön által vásárolt terméket bármilyen okból vissza kell juttatni, kérjük, őrizze meg az eredeti csomagolást, regisztrációs űrlapot és vásárlási bizonylatot. Ha ezekkel rendelkezik, egyszerűbb lesz ellenőrizni a terméket, illetve annak árát visszatéríteni és/vagy azt visszajuttatni Önhöz.

Ha bármilyen problémája van a termékével, vagy olyan kérdései vannak,amelyeket a Felhasználói útmutató nem tárgyal, segítségért forduljon az ügyfélszolgálathoz.

Fontos! A jövőbeni szállítási igényekhez őrizze meg az eredeti dobozt és az összes csomagolóanyagot.

MEGJEGYZÉS: A „Windows” szó ebben a felhasználói útmutatóban a Microsoft Windows operációs rendszerre utal.

2-1. A csomag tartalma

A monitorcsomag a következőket foglalja magában:

- Megjelenítő
- Tápkábelek
- Videó kábelének
- USB kábelének
- Gyorsindítási útmutató
- ViewSonic CD
  - Felhasználói útmutató
  - INF/ICM fájlok*
  - Regisztrációs információ
  - További szoftver (Opció)

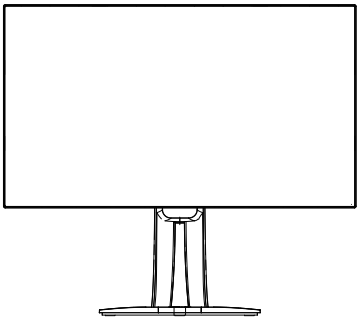
MEGJEGYZÉS:

[1] A csomagban mellékelt videokábelek országonként eltérők lehetnek. További információkért forduljon a helyi forgalmazóhoz.

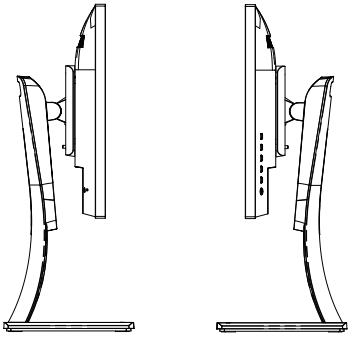
[2] Az INF fileok a Windows operációs rendszerekkel való összeférhetőséget biztosítják és az ICM file (Kép Szín Találtatás) biztosítja a képernyő pontos színeit. A ViewSonic mindkettő telepítését ajánlja.

2-2. A monitor külseje

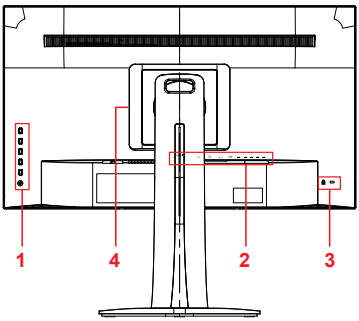
A. Elöl



B. Bal és jobb oldalon



C. Hátul



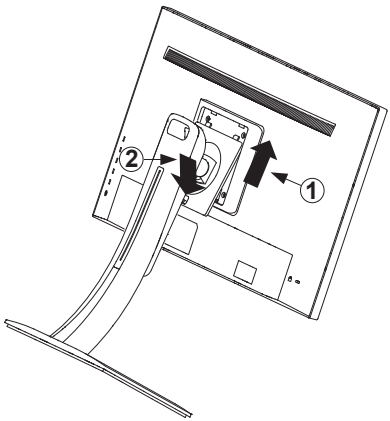
1. Kezelőpanel (kibontva a 3-1 részben)
2. I/O port (bemenet/kimenet) Ennek a területnek tartalmaznia kell az összes I/O csatlakozási lehetőséget, valamint az árambemeneto csatlakozót (kibontva a 2-4 részben)
3. Kensington biztonsági rés (kibontva a 2-3 rész G szakaszában)
4. Ez a VESA falra szerelési terület a monitor hátoldalán*. A VESA falra szerelési lépések esetén további utasításokért lásd a 2-3 rész F szakaszát.

   *A VESA falra szerelési képesség modelltől függően változik: néhány modell nem rendelezik VESA falra szerelési képességgel.

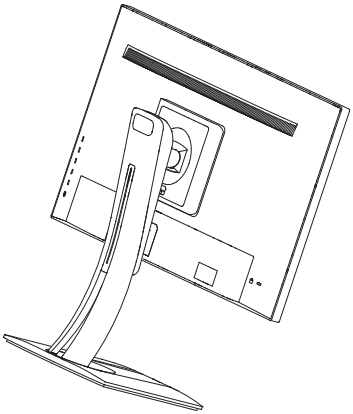
2-3. Hardver telepítése

A. Talp összekapcsolási eljárás

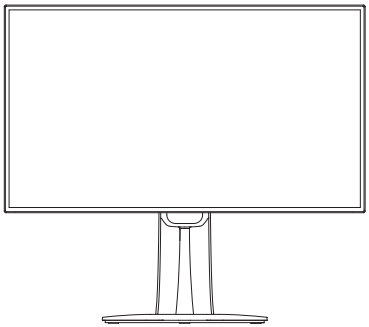
1



2

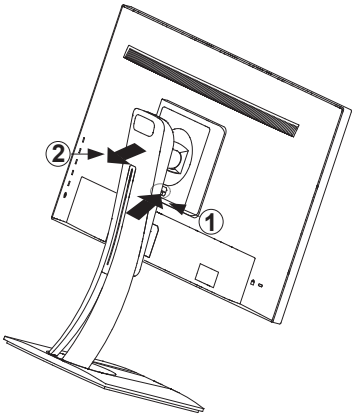


3

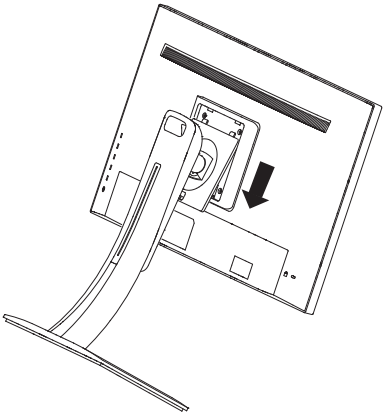


B. Talp eltávolítási eljárás

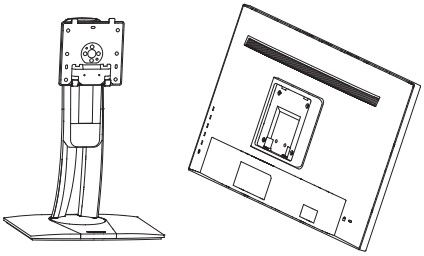
1



2

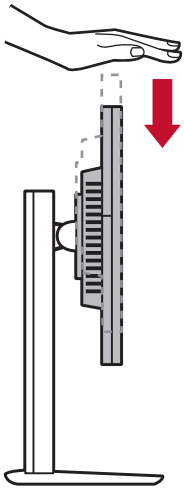


3



C. A monitor magasságának beállítása

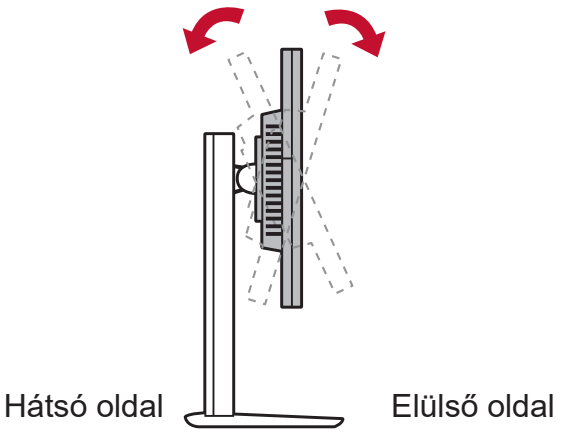
- Nyomja a monitor tetejét lefelé, míg az a kívánt nézési magasságba kerül.
- A monitort vissza is húzhatja a kívánt nézési magasságba.



*Ez a kép csak tájékoztató

D. A szög beállítása

- A monitor magasságának beállítása után álljon a monitor elé úgy, hogy az középen legyen Ön előtt.
- A képernyő szöge a panel mozgatásával állítható be, előre vagy hátrafelé döntve azt. -5°-tól 21°-ig állítható a rugalmas, kényelmes nézési élmény érdekében*.

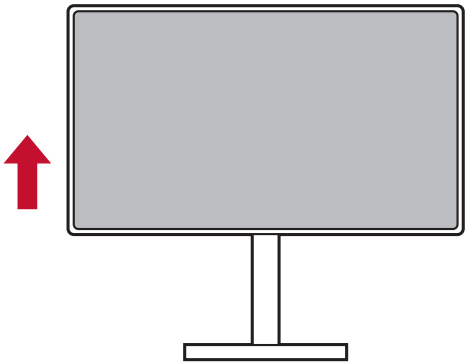


*A beállítási szögek minden egyes modelltől függően változnak.

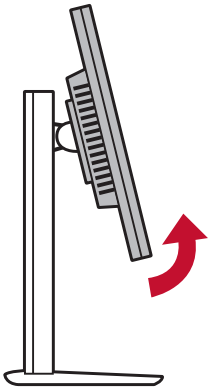
*Ez a kép csak tájékoztató

E. Forgócsapos funkció

1. Emelje/húzza fel a monitort, amilyen magasra csak megy (max. magasság).

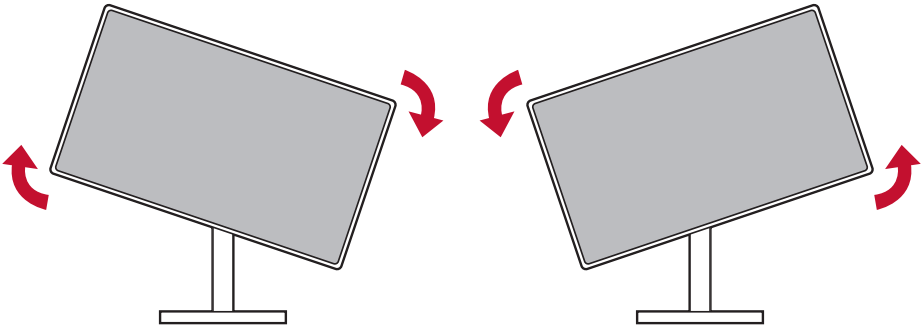


2. Állítsa be a monitort, a tetejét hátradöntve, az alját pedig előrehúzva (tájékoztatóként lásd az alábbi képet).

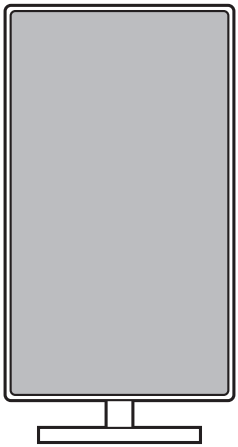


*Ez a kép csak tájékoztató

3. Forgassa a monitort az óramutató járásának irányába és az óramutató járásával ellentétes irányba, (tájékoztatóként lásd az alábbi képet).



4. A monitor teljes, 90°-os elforgatásával fejezze be a monitor felszerelését (tájékoztatóként lásd az alábbi képet).



*Ez a kép csak tájékoztató

F. A faliállvány (Opció) felszerelése

MEGJEGYZÉS: Kizárólag UL-minősítéssel rendelkező falikonzollal használható.Falra szerelő készlet vagy állítható magasságú talp beszerzését illetően vegye fel a kapcsolatot a ViewSonic® céggel vagy a helyi forgalmazóval. Kövesse a faliállvány készlettel kapott utasításokat.

A megjelenítő asztali változatról falra szerelt változatra alakításához tegye a következőket:

1. Keressen olyan VESA-kompatibilis fali rögzítőkonzolkészletet, amely megfelel az alábbi követelményeknek.

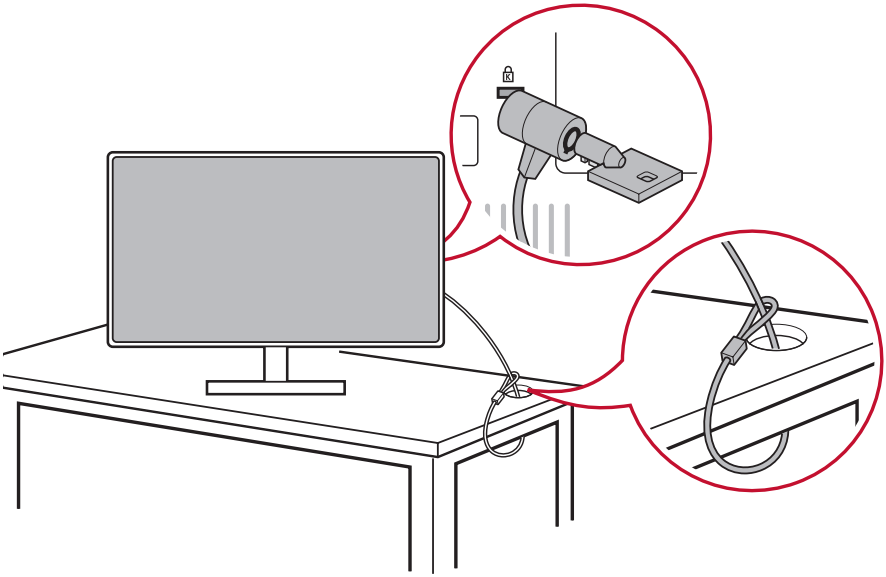
Max. terhelés	Nyílásminta (Sz x Ma; mm)	Csatolópad (Sz x Ma x Mé)	Pad-nyílás	Csavarok száma és specifikációja
14kg	100mm x 100mm	115 mm x 115 mm x 2.6 mm	Ø 5mm	4 piece M4 x 10mm

2. Ellenőrizze, hogy a tápkapcsoló ki van kapcsolva, majd húzza ki a tápkábelt.
3. Helyezze a megjelenítő a panellel lefelé egy törölközőre vagy takaróra.
4. Távolítsa el a talpat. (Szükséges lehet csavarok eltávolítása.)
5. Rögzítse a fali konzolkészlet rögzítőkonzolát a megfelelő hosszúságú csavarokkal.
6. Szerelje fel a megjelenítőt a falra, a fali szerelőkészlet utasításait követve.

G. A Kensington zár használata

A Kensington biztonsági csatlakozó a monitor hátoldalán található. A felszerelésre és használatra vonatkozó további információkért látogassa meg a Kensington webhelyet a http://www. kensington. com címen.

Tájékoztatóként alább látható a Kesington zár asztalra felerősítésének egy példája.

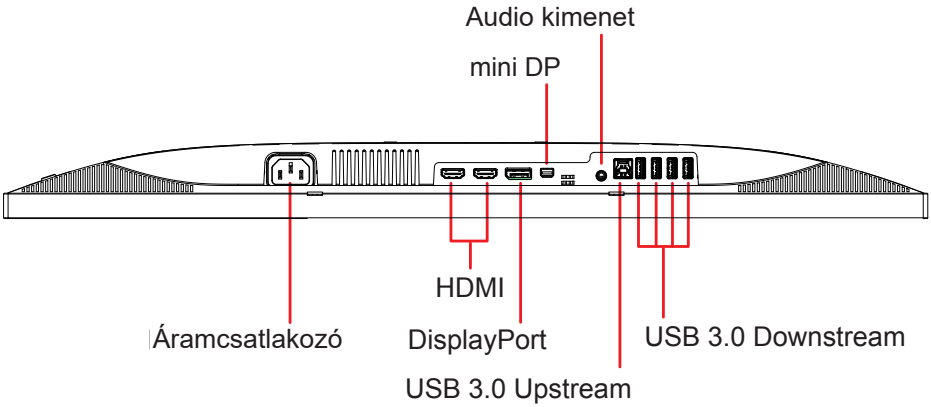


*Ez a kép csak tájékoztató

2-4. Gyors felszerelés

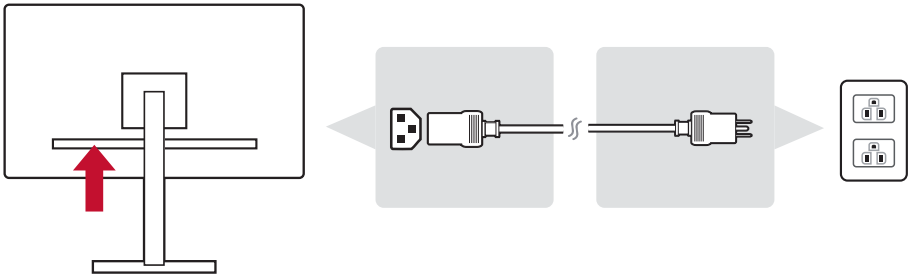
Videó kábel csatlakoztatása

1. Győződjön meg arról, hogy az LCD monitor és a számítógép egyaránt KIKAPCSOLT állapotban van.
2. Szükség esetén távolítsa el a hátsó panelfedeleket.
3. Csatlakoztassa a videó kábelt az LCD monitortól a számítógéphez.



A. Erősáramú kábel (és szükség esetén AC/DC adapter)

Csatlakoztassa a váltakozó áramú tápkábel anya típusú csatlakozóját a monitor áramcsatlakozójához, a váltakozó áramú tápkábel váltakozó áramú dugaszát pedig a váltakozó áramú AC dugaszolóaljzathoz.



B. Videó és audió kábel

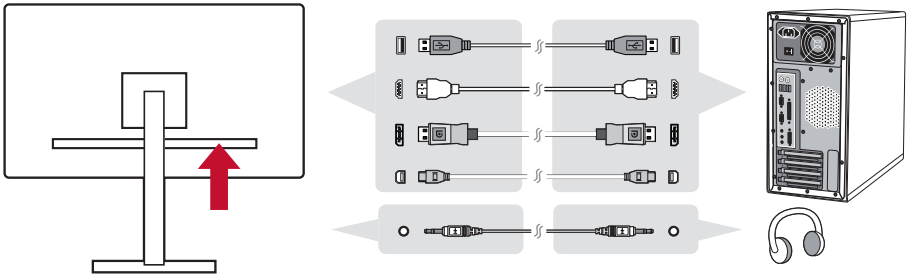
Csatlakoztassa a DisplayPort kábel egyik végét a DisplayPort vagy mini DP csatlakozóhoz a monitor hátulján*. A DisplayPort kábel másik végét pedig csatlakoztassa a DisplayPort vagy mini DP csatlakozóhoz a számítógépen.

Számítógép vagy HDMI kimenettel rendelkező egyéb forráseszköz esetén csatlakoztassa a HDMI-kábelt a HDMI csatlakozóhoz a monitor hátulján, és a számítógép vagy forráseszköz HDMI portjához.

Thunderbolt kimenettel rendelkező MAC esetén csatlakoztassa a „mini DP - DisplayPort kábel” mini DP végét a MAC Thunderbolt kimenetéhez. A kábel másik végét pedig csatlakoztassa a DisplayPort csatlakozóhoz a monitor hátulján.

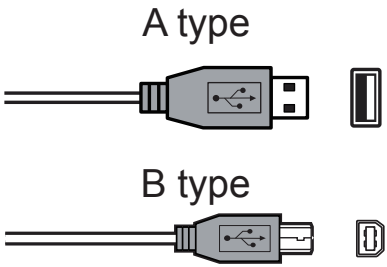
Csatlakoztassa az audió kábel egyik végét az audio kimeneti csatlakozóhoz a monitor hátulján. A másik végét pedig csatlakoztassa a fejhallgatóhoz, speaker barhoz vagy hangprojektorhoz.

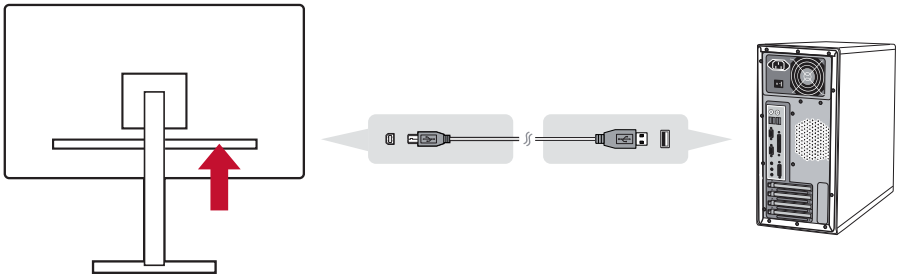
*Ez a kép csak tájékoztató



C. USB-kábel

Csatlakoztassa az USB-kábel B típusú csatlakozóját a felfelé irányuló adatáramlást biztosító USB 3.0 porthoz a monitor hátulján. Az USB-kábel A típusú csatlakozóját pedig csatlakoztassa a lefelé irányuló adatáramlást biztosító porthoz a számítógépen.



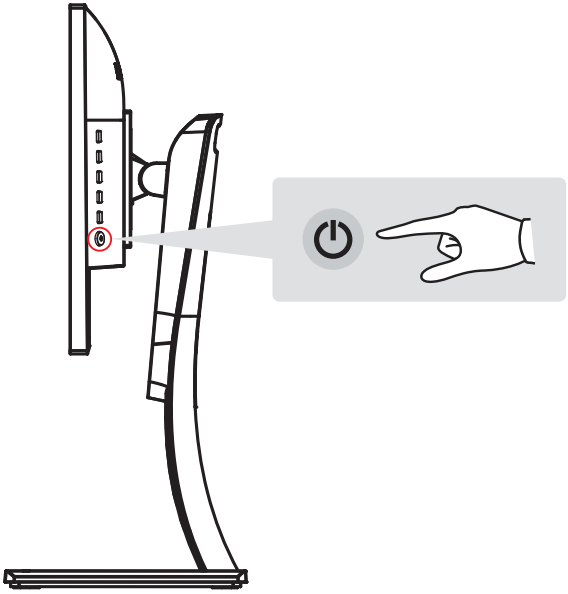


*Ez a kép csak tájékoztató

2-5. Bekapcsolás

Az LCD monitor és a számítógép bekapcsolása

Kapcsolja BE az LCD monitort, majd kapcsolja BE a számítógépet. Ez a pontos sorrend (LCD monitor a számítógép előtt) fontos.



MEGJEGYZÉS: A Windows-felhasználók kaphatnak egy üzenetet, amely kéri őket az INF fájl telepítésére. A fájl eléréséhez helyezze be a ViewSonic CD-lemezt a számítógép CD-meghajtójába, és keresse meg a következő könyvtárban „:\CD\vsfiles”.
Ha a számítógépe nem rendelkezik CD-ROM meghajtóval, olvassa el az Ügyfélszolgálat oldalt.

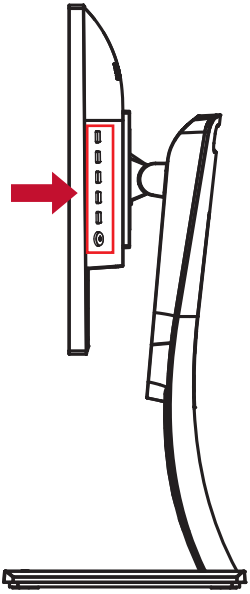
Windows-felhasználók: Az Időzítési mód beállítása

A felbontás és a frissítési időköz módosítására vonatkozó utasításokért lásd a grafikus kártya felhasználói útmutatóját.

3. A képernyő képének beállítása

3-1. A kezelőpanel használata

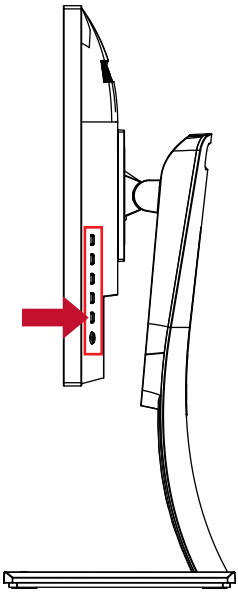
Használja a gombokat az elülső vagy hátsó kezelőpanelen az OSD megjelenítéséhez és beállításához……



Előlapi és OSD szimbólummagyarázat

Az előlapi szimbólummagyarázatot alább ismertetjük:

⏻	Készenléti áram Be/Ki **MEGJEGYZÉS:** Áram jelzőlámpa Kék = Bekapcsolva Narancs = Energiatakarékos
☐	Jelenítse meg a menüt bármelyik funkciógomb megnyomásával. Nyomja meg a No. 5th square gombot a Blue Light Filter funkció be- és kikapcsolásához.



Alább adjuk meg az OSD Menü és az OSD Gyorsmenü szimbólumok magyarázatait és funkcionális használatukat.

	Aktiválási szimbólum a különféle módok bekapcsolásához a menürendszer üzemeltetésekor.
	Aktiválási szimbólum a kilépéshez, visszalépéshez vagy a kiválasztott kívánt funkció inaktiválásához.
	Végiggörget a menü választási lehetőségein, és beállítja a monitor kezelőszerveit.
	A visszalépéshez vagy a korábban kiválasztott menü visszaállításához használt szimbólum
	Információ parancsikon kiválasztó gomb, amely hozzáférést biztosít a felhasználónak az aktuálisan használatban levő monitor információihoz.
	Főmenü ikon, amely lehetővé teszi a felhasználók hozzáférését a főmenühöz. A főmenü kikapcsolásához néhány másodpercig tartsa lenyomva az ikont
	A bal és jobb oldali ikonok vízszintesen váltják a kijelölt választást.
	OSD gyorsmenü választó, amely növeli vagy csökkenti az aktuálisan kijelölt funkciót

A Gyorsmenü szimbólummagyarázatát alább ismertetjük:

1. A Gyorsmenü megjelenítéséhez nyomja meg bármelyik kulcs gombot [▢].

   MEGJEGYZÉS: Az összes OSD menü és beállító képernyő körülbelül 15 másodperc után automatikusan eltűnik. Ez az OSD időtúllépés beállításon keresztül állítható be a beállítás menüben.
2. A négyzetek egyikének megnyomása után látja a gyors hozzáféréshez megjelenő lehetőségeket.

Előre beállított szín beállítása	Kontraszt/ fényerő beállítása	Bemenet kiválasztásának beállítása	Főmenü Hozzáférés	Kilépés

3. A kívánt menüvezérlő kijelölése után használja a(z) szimbólumokat a navigáláshoz és a monitor meghatározott preferenciára való beállításához.
   Minden egyes menüfunkció további részletes magyarázata a 4-2 OSD magyarázat részben található.
4. A beállítások mentéséhez és a kilépéshez nyomja meg az [**X**] gombot, míg az OSD el nem tűnik.

3-2. Monitor optimalizálása

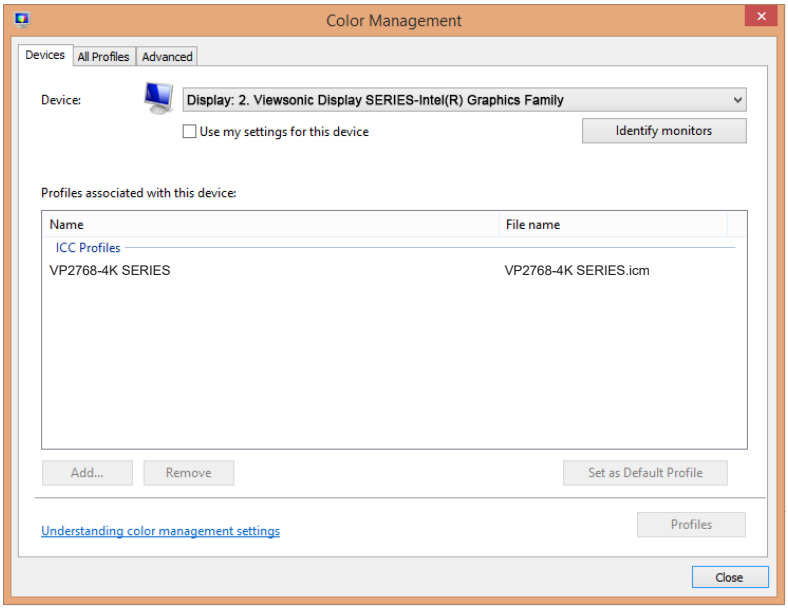
- A számítógép grafikus kártyájának beállítása az ajánlott időzítési mód támogatására (lásd a „Műszaki adatok” oldalt az LCD monitorra specifikus ajánlott felbontási beállításhoz). A „frissítési időköz módosítására” vonatkozó utasítások megkereséséhez lásd a grafikus kártya felhasználói útmutatóját.

3-3. Illesztőprogram telepítése (Windows 10 telepítő)

Az illesztőprogram telepítéséhez először csatlakoztassa a monitort a számítógépéhez, indítsa be a számítógépet (először mindenképpen a monitort kapcsolja be), és amikor a számítógép befejezte a rendszerindítást, a számítógépnek automatikusan észlelnie kell a monitort..

Ha a monitorhoz tartozik ViewSonic illesztőprogram telepítő CD-lemez, most itt az ideje, hogy behelyezze a CD-lemezt a CD-ROM meghajtóba, és felszólításkor kövesse a lépéseket. Ha a CD nem megfelelően telepíti az illesztőprogramot, töltse le az illesztőprogramot a ViewSonic webhelyéről, vagy látogasson meg egy ViewSonic szervizközpontot. Ha a számítógépéhez nem tartozik telepítő CD, akkor a számítógép automatikusan telepíti a monitor illesztőprogramját, felismerve a ViewSonic monitort.

Az automatikus észlelés sikerességének biztosítására ugorjon a „Speciális kijelzőbeállítások” elemre a rendszer „Kijelzőbeállítások” (képernyőfelbontás) ablak alatt. Ott a speciális beállítások „Színkezelés” szakaszában ellenőrizheti, hogy a számítógép felismerte-e a ViewSonic monitort.



Ha a számítógép nem észlelte automatikusan a monitort, de az még mindig működik, indítsa újra a számítógépet, és kövesse ismét a fenti lépéseket. Normál használathoz nem kényszerítő, hogy a számítógép észlelje a monitort, de ajánlott.

Ha további problémákkal szembesül vagy kérdései vannak, forduljon az Ügyfélszolgálathoz.

3-4. Az Időzítési mód beállítása

Az Időzítési mód beállítása fontos a képernyőkép minőségének maximalizálásához és a szem mgerőltetésének minimaliizálásához. Az időzítési mód a felbontásból (például 1920 x 1080P) és a frissítési időközből (vagy függőleges frekvenciából; például 60 Hz) áll. Az időzítési mód beállítása után használja az OSD (On-screen Display) kezelőszerveket a képernyő képének beállításához.

Az optimális képminőséghez használja az LCD monitorra specifikus, a „Műszaki adatok” oldalon felsorolt ajánlott időzítési módot.

Az Időzítési mód beállítása:

- A felbontás és a frissítési dőköz beállításához lásd a grafikus kártya kezelőjét.

Szélesvásznú LCD beállítása

Állítsa be a monitor felbontását a natív felbontásra, hogy a lehető legjobb élményt kapja, ragyogó színnel és tiszta körvonalú szöveggel. Itt van, hogyan teheti ezt meg:

1. Menjen a kijelző felbontási beállítások ablakhoz (mindegyik operációs rendszernek eltérő odajutási folyamata van).
2. Ezután állítsa be a kijelző felbontási beállítását, hogy megegyezzen a monitor natív felbontásával. Ez nyújtja a legjobb használati élményt.

Ha nehézsége van a felbontás beállításával vagy nem látja az 1920x1080 értéket elérhető lehetőségként, előfordulhat, hogy újabb videokártya illesztőprogramra van szüksége. Forduljon a számítógép vagy a videokártya gyártójához a legújabb illesztőprogramért.

3-5. További szoftverek telepítése (opcionális)

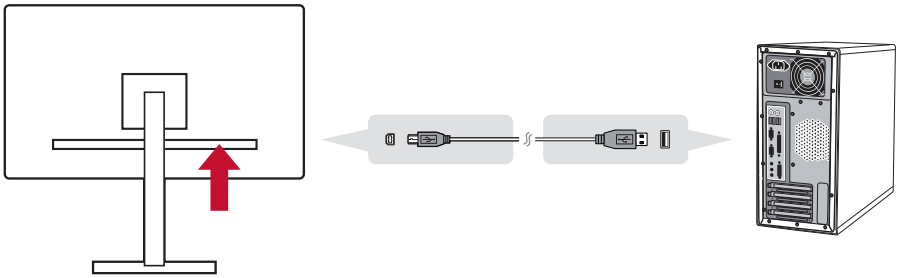
1. Töltse be a ViewSonic CD-lemezt a CD/DVD meghajtóba.
2. Kattintson duplán a „Szoftverek” mappára, és válasszon egy alkalmazást, ha kívánja.
3. Kattintson duplán az .exe fájlra vagy .pkg fájlra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az egyes további szoftverek/alkalmazások egyszerű telepítésének elvégzéséhez.
4. Ha a számítógép nem rendelkezik CD/DVD meghajtóval, a VP sorozattal kapcsolatos további információkért látogassa meg a http://color.viewsonic.com címet. A webhelyről exkluzív VP alkalmazásokat tölthet le.

3-6. Monitor belső vezérlőprogramjának frissítése (opcionális)

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.

1. Lépés Ellenőrizze és töltse le a Belső vezérlőprogram frissítő eszközt a monitorhoz a legújabb belső vezérlőprogram verzióval a http://color.viewsonic.com/support/software/ címről.

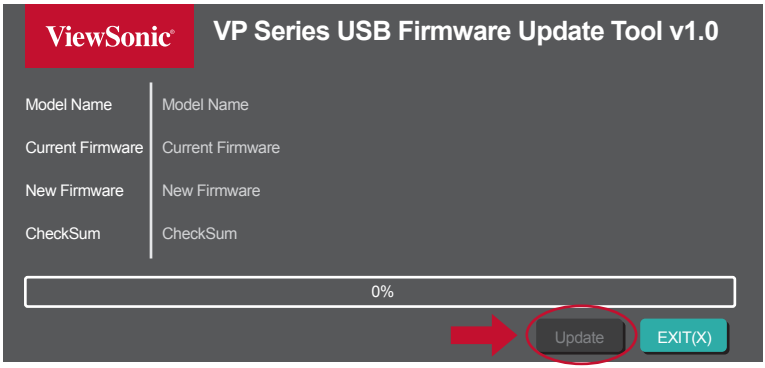
2. Lépés Győződjön meg arról, hogy a monitor felfelé irányuló adatáramlást biztosító USB portja csatlakoztatva lett a számítógép lefelé irányuló adatáramlást biztosító USB portjához. (További részletekért lásd 2-4. C szakasz.)



3. Lépés Csomagolja ki a letöltött Belső vezérlőprogram frissítő eszközt, kattintson duplán az .exe fájlra vagy .pkg fájlra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az egyszerű telepítés elvégzéséhez.

*Ez a kép csak tájékoztató

4. Lépés Indítsa el a Belső vezérlőprogram frissítő eszközt, az alkalmazás automatikusan észleli és ellenőrzi a monitor modelljét és az aktuális belső vezérlőprogram verziót. Kattintson az Update (Frissítés) gombra a monitor belső vezérlőprogramjának frissítéséhez.

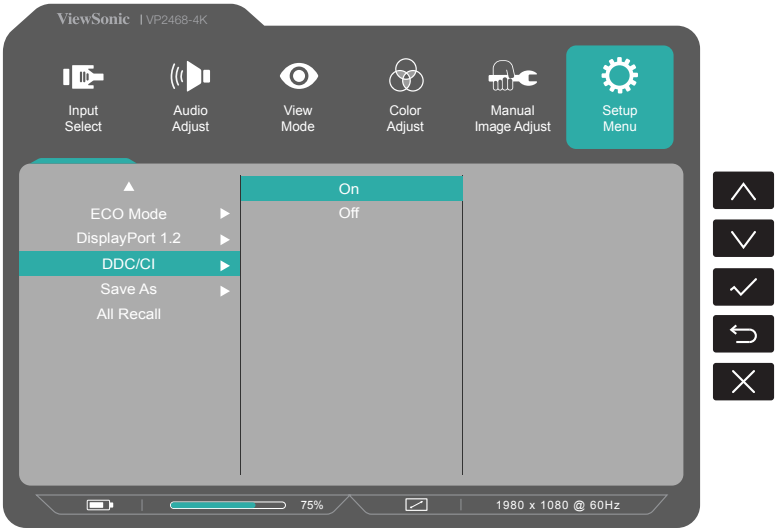


Megjegyzés: A frissítési eljárás néhány percig tart, ne kapcsolja ki a számítógép és a monitor áramellátását. Az USB csatlakozás leválasztása is a frissítés sikertelenségét okozza.

3-7. Auto Pivot (Automatikus forgatás (opcionális))

Az Auto Pivot (Automatikus forgatás) alkalmazással az operációs rendszer a képernyő függőleges vagy vízszintes forgatásakor képes észlelni és automatikusan beállítani a kép tájolását a képernyőn. Az alkalmazás telepítő fájlja a ViewSonic CD szoftverek mappájában található. Vagy ellenőrizheti és letöltheti az Auto Pivot (Automatikus forgatás) legújabb verzióját a http://color.viewsonic.com/support/software/ címről.

Megjegyzés: Az Auto Pivot (Automatikus forgatás) funkció alkalmazása előtt győződjön meg arról, hogy a monitor DDC/CI beállítása Bekapcsolt.



3-8. Colorbration (opcionális)

A hosszú távú színhűség biztosításához néhány speciális modell támogatja a hardveres színkalibrálás funkciót. A monitor Colorbration alkalmazással jön. Az alkalmazás telepítő fájlja a ViewSonic CD szoftverek mappájában található. Vagy letöltheti a legújabb verziót a http://color.viewsonic.com/support/software/ címről.

A normál monitor csomagolás nem tartalmazza a színérzékelőt, amellyel a Colorbration alkalmazásnak dolgoznai kell.

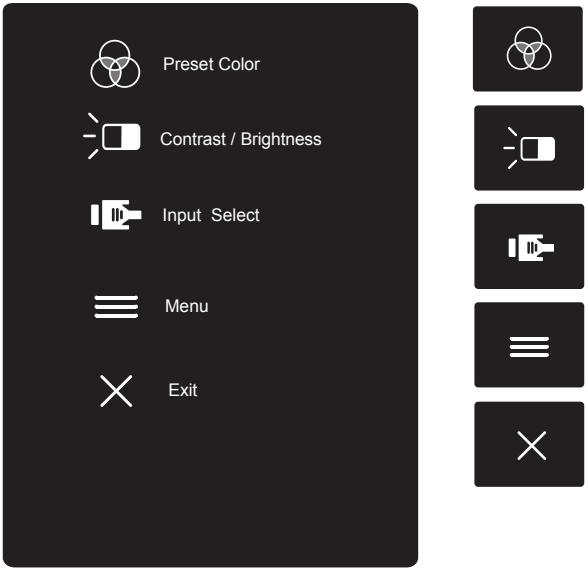
A ViewSonic Colorbration készlete tartalmazza a CS-XRi1 színérzékelőt, amelynek a fejlesztése közösen történt az X-Rite céggel, a legjobb megoldás biztosítására a hosszú távú színhűség megjelenítéséhez. A CS-XRi1 az X-Rite következő generációs kolorimétere, amely a Viewsonic Colorbration alkalmazásával párosítható újratervezett optikai rendszert, szűrőtechnológiát, kalibrálási architektúrát, és intelligens alakényezőt használ az utolérhetetlen színhűség, megismételhetőség és az eszköz hosszú élettartamának biztosítására.

Megjegyzés: Legjobb a ViewSonic CS-XRi1 koloriméterrel, kompatibilis az X-Rite i1Display Pro és i1 Pro 2 típusokkal.

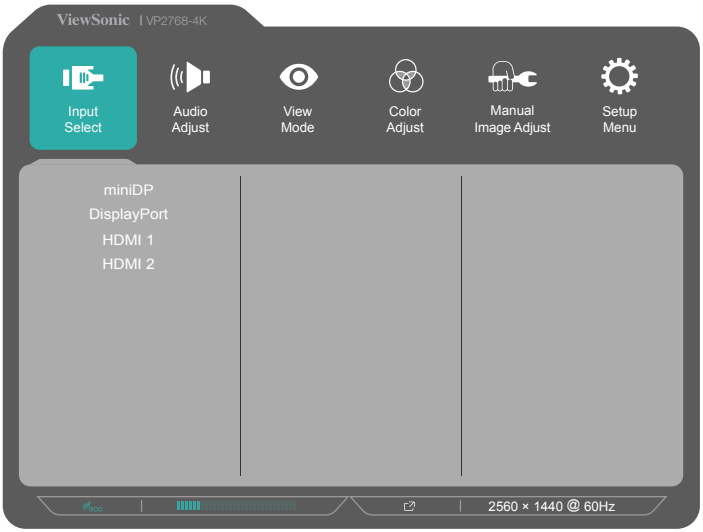
4. OSD Menü bemutatása

4-1. OSD Menüfa

Az OSD fa és a hozzá tartozó funkciók magyarázatáért olvassa el alább a 4-2 OSD magyarázatot. Az OSD fa vizálisan ábrázolja a teljes OSD menüt, amely a monitorral érhető el. Ha nem biztos benne, hogy egy beállítás/funkció hol van, vagy nem tudja egy speciális szolgáltatás helyét meghatározni, használja az alábbi OSD fát.



Startup Menu	
Preset Color	sRGB
	EBU
	SMPTE-C
	REC709
	DICOM SIM
	Native
	CAL 1
	CAL 2
	CAL3
	CUSTOM
Contrast/Brightness	Contrast (-/+)
	Brightness (-/+)
Input Select	mini DP
	DisplayPort
	HDMI 1
	HDMI 2
Menu	Menu OSD table detail items
Exit (OSD off)	



Menu		
Input Select	mini DP	
	DisplayPort	
	HDMI 1	
	HDMI 2	
Audio Adjust	Volume	(-/+)
	Mute	On
		Off

Menu				
ViewMode	Off			
	Game	FPS 1		
		FPS 2		
		RTS		
		MOBA		
	Movie			
	Web			
	Text			
	MAC	UltraClear	(-/+)	
	Photographer	Retro	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Advanced Gamma	(-/+)
		Photo	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Advanced Gamma	(-/+)
			TruTone	(-/+)
		Landscape	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Advanced Gamma	(-/+)
			TruTone	(-/+)
		Portrait	Ultra Clear	(-/+)
			Advanced Sharpness	(-/+)
			Advanced Gamma	(-/+)
			TruTone	(-/+)
			Skin Tone	(-/+)
			Black Stabilization	(-/+)
		Monochrome	Advanced Sharpness	(-/+)
			TruTone	(-/+)

Menu				
Color Adjust	Contrast/ Brightness	Contrast	(-/+)	
		Brightness	(-/+)	
	Color Format	Auto		
		RGB (Full Range)		
		RGB (Limited Range)		
		YUV (Full Range)		
		YUV (Limited Range)		
	Standard Color	sRGB		
		EBU		
		SMPTE-C		
		REC 709		
		DICOM SIM		
	Color Calibration	CAL 1	CAL Time Flag	
		CAL 2	CAL Time Flag	
		CAL 3	CAL Time Flag	
		Calibration Notice	Remind Schedule Hour +/-	
			Counter Hour	
		Recall		
	CUSTOM	Color Temperature	Panel Default	
			Bluish	
			Cool	
			Native	
			Warm	
			User	
		Gamma	Off	
			1.8	
			2.0	
			2.2	
			2.4	
			2.6	
		Black Stabilization	(-/+)	
		Advanced DCR	(-/+)	

Menu				
Color Adjust	CUSTOM	Gain	Red	(-/+)
			Green	(-/+)
			Blue	
		Offset	Red	(-/+)
			Green	(-/+)
			Blue	(-/+)
		Hue	Red	(-/+)
			Green	(-/+)
			Blue	(-/+)
			Cyan	(-/+)
			Magenta	(-/+)
			Yellow	(-/+)
		Saturation	Red	(-/+)
			Green	(-/+)
			Blue	(-/+)
			Cyan	(-/+)
			Magenta	(-/+)
			Yellow	(-/+)
		Recall		
Manual Image Adjust	Sharpness	(-/+)		
	Aspect Ratio	1:1		
		4:3		
		Full Screen		
	Overscan	On		
		Off		
	Low Input Lag	On		
		Off		
	Response Time	Standard		
		Advanced		
		Ultra Fast		
	Blue Light Filter	(-/+)		
	Uniformity	On		
		Off		

Menu		
Setup Menu	Language	English
		French
		German
		Spanish
		Italian
		Finnish
		Russian
		Turkish
		Japanese
		Korean
		Traditional Chinese
		Simplified Chinese
	Resolution Notice	On
		Off
	Information	Information message
	OSD Timeout	(-/+)
	OSD Background	On
		Off
	OSD Pivot	Auto
		0°
		+90°
		-90°
		180°
	Power Indicator	On
		Off

Menu				
Setup Menu	Auto Power Off	On		
		Off		
	Sleep	30 Minutes		
		45 Minutes		
		60 Minutes		
		120 Minutes		
		Off		
	ECO Mode	Standard		
		Optimize		
		Conserve		
		Energy saving	On	
			Off	
		USB Charging	On	
			Off	
	Displayport 1.2	On		
		Off		
	DDC/CI	On		
		Off		
	Save As	User 1		
		User 2		
		User 3		
		Recall		
	All Recall			

4-2. OSD Menu Explanation (OSD Menümagyarázat)

MEGJEGYZÉS: Az ebben a szakaszban felsorolt OSD menüelemek minden modell összes OSD elemét jelzik. Előfordulhat, hogy ezen elemek némelyike nem létezik a termék OSD-jében. Hagyja figyelmen kívül az OSD menüelem magyarázatokat, ha azok nem léteznek az OSD Menüben. Olvassa el a 4-1 OSD Fa részt (fentebb) a moitora elérhető OSD menüelemeiért. Olvassa el az OSD magyarázatot alább (ábécé-sorrendben), hogy világosabb magyarázatot kapjon, mit csinálnak az egyes funciók.

A

Audio Adjust (Audiobeállítás)

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

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.

Auto Detect (Automatikus észlelés)

Ha az aktuális bemeneti forrás nem jel, a monitor automatikusan a következő bemeneti lehetőségre kapcsol. Ez a funkció néhány modellen alapértelmezetten 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 felhasználóink biztonságosabb élményéért.

Brightness (Fényerő)

Beállítja a képernyőkép háttér fekete szintjeit.

C

Color Adjust (Színbeállítás)

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

Color temperature (Színhőmérséklet)

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

Contrast (Kontraszt)

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

Color adjustment functions (Színbeállítási funkciók)

Precíz és pontos színteljesítmény szolgáltatásához a független színbeállítási funkciók (red (vörös), green (zöld), blue (kék), cyan (ciánkék), magenta (bíbor) és yellow (sárga)) lehetővé teszik, hogy a felhasználók minden egyes színtengely esetén egyénileg testreszabják az árnyalatot és a telítettséget anélkül, hogy befolyásolnák a többi színkimenetet.

C Color Format (Színformátum)

A monitor automatikusan képes észlelni a bemeneti jel színformátumát. Manuálisan módosíthatja a színformátum beállításokat, hogy illeszkedjenek a elyes színformátum tartományhoz, ha a színek nem jelennek meg helyesen.

Lehetőségek	Magyarázat
Automatikus	A monitor automatikusan felismeri a színformátumot és a fekete-fehér szinteket.
RGB (Teljes tartomány)	A bemeneti jel színformátuma RGB és a fekete-fehér szint tele van
RGB (Korlátozott tartomány)	A bemeneti jel színformátuma RGB és a fekete-fehér szint korlátozott
YUV (Teljes tartomány)	A bemeneti jel színformátuma YUV és a fekete-fehér szint tele van
YUV (Korlátozott tartomány)	A bemeneti jel színformátuma YUV és a fekete-fehér szint korlátozott

Color Calibration

A felhasználó kalibrálhatja a monitorot a ViewSonic Colorbration alkalmazással, speciális színérzékelővel.

Lehetőségek	Sub	Magyarázat
CAL1		Display with the 1st user calibration mode
CAL2		Display with the 2nd user calibration mode
CAL3		Display with the 3rd user calibration mode
Calibration Notice	Reminder Schedule	Set the schedule of calibration remind message
	Counter	To show the time accumulate from last calibration
Recall		Reset the Color Calibration related settings to default

G **Game mode (Játék mód)**

Játékorientált OSD kialakítás integrálása előre kalibrált FPS, RTS és MOBA játékbeállításokkal együtt, mindegyik mód funkcionálisan testreszabott a játékon belüli teszteléssel és a szín és technológia legjobb keverékéhez készített beállításokkal. A játék mód eléréséhez először nyissa meg a Főmenü beállításait, majd lépjen a „Nézet módra" válassza ki a „Játék" lehetőséget, és onnan módosítsa a „GAMER" (JÁTÉKOS) beállításokat.

GAIN (Nyereség)

Állítsa be a fehér hőmérsékletet a USER COLOR (FELHASZNÁLÓI SZÍN) TESTRESZABÁSÁHOZ (Felhasználó módban menthető), vagy egy speciális színhőmérséklet és nyereség érték (red (vörös), green (zöld), blue (kék)) használja ezt a beállítást.

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 (red (vörös), green (zöld), blue (kék), cyan (ciánkék), magenta (bíbor) és yellow (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. Lásd a grafikus kártya felhasználói útmutatóját a felbontás és a frissítési időköz (függőleges frekvencia) módosítására vonatkozó utasításokért.

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 az adott konkrét monitor esetén elérhetők.

L

Low Input Lag (Alacsony bemeneti késleltetés)

A ViewSonic alacsony bemeneti késleltetést kínál, egy monitorfolyamat csökkentőt használva, amely csökkenti a jel latenciáját. Az alacsony bemeneti késleltetés almenü alatt két lehetőségből választhatja ki a megfelelő sebességet a kívánt használathoz

M

Manual Image Adjust (Kézi képbeállítás)

Megjeleníti a Manual Image Adjust (Kézi képbeállítás) menüt. Manuálisan beállíthatja a különféle képminőség beállításokat.

Memory recall (Memória visszahívása)

Visszaállítja a beállításokat a gyári beállításokra, ha a kijelző a jelen kézikönyv Műszaki adataiban felsorolt gyári Előre beállított időzítési módban működik.

Kivétel: Ez a vezérlés nem befolyásolja a Language Select (Nyelv kiválasztása) vagy a Power Lock (Áram reteszelése) beállítással készült módosításokat

O

Overscan (Túlpásztázás)

A monitor által kapott bemeneti jel képméretarányának beállítására használható a kép olyan beállításához, ahogy az megjelenik a monitoron.

OFFSET (ELTOLÁS)

Beállítja a fekete szinteket red (vörös), green (zöld) és blue (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)

Beállítja a monitor OSD képernyőkijelző irányát.

Lehetőségek	Magyarázat
Auto (Automatikus)	A beépített G-érzékelővel az OSD automatikusan forgathat, amikor függőlegesen pozícionálják.
0°	Beállítja az OSD képernyőt forgatás nélkül
+90°	Beállítja az OSD képernyőt +90° forgatással
-90°	Beállítja az OSD képernyőt -90° forgatással
180°	Beállítja az OSD képernyőt 180° forgatással

P Preset Color Mode (Előre beállított szín mód)

A monitor több kijelzőipari színszabvánnyal érkezik. Mindegyik színmód speciális monitor alkalmazáshoz választható ki.

Lehetőségek	Magyarázat
sRGB	Precíz színskála és az sRGB szabvány gammája
EBU	Precíz színskála és az European Broadcasting Union szabvány gammája
SMPTE-C	Precíz színskála és az SMPTE-C szabvány gammája
REC709	Precíz színskála és az ITU-R Rec. 709 szabvány gammája
DICOM SIM	A gamma görbe egy DICOM szimulációhoz van beállítva
CUSTOM	Eredeti szín az LCD panel által

R Response Time (Válaszidõ)

Beállítja a válaszidőt, simított képeket hozva létre csíkozás, homályosodás vagy szellemképesedés nélkül. Az alacsony válaszidő tökéletes a leginkább grafikaintenzív játékhoz, és bámulatos képminőséget nyújt sportok vagy akciófilmek nézése közben. Tanácsos a menü beállítása „Ultra Fast” (Ultra gyors) értékre.

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 ablakban.

S

Setup Menu (Beállítás menü)

Beállítja az On-screen Display (OSD) beállításokat. Ezekből a beállításokból sok aktiválhat on-screen display értesítéseket. így a felhasználóknak nem kell újra megnyitniuk a menüt.

Sharpness (Élesség)

Beállítja a monitor élességét és képminőségét.

Save as (Mentés másként)

Az OSD mentés funkció a főmenüben található. 3 fő pozíció van (1. FELHASZNÁLÓI MÓD, 2. FELHASZNÁLÓI MÓD, 3. FELHASZNÁLÓI MÓD), ami lehetővé teszi, hogy a felhasználók mentsék az OSD beállításaikat.

Saturation (Telítettség)

Beállítja az egyes színek (red (vörös), green (zöld), blue (kék), cyan (ciánkék), magenta (bíbor) és yellow (sárga)) színmélységét.

U

Uniformity (Egyformaság)

A Uniformity Correction (Egyformasági korrekció) funkció kompenzál bármilyen luminancia és szín egyformasági kiegyensúlyozatlanságot a képernyőn, mint például a sötét pontokat, egyenetlen fényerőt, vagy az olvashatatlan képeket a képernyőn. A ViewSonic egyformasági korrekció funkciójával a szürkeskála szintek kiegyensúlyozattabbá válnak, és a delta E pontszámok javulnak, ami növeli a megbízhatóságot, és a legjobb minőségű nézési élményt biztosítja minden monitorból.

MEGJEGYZÉS: Ha az egyformasági funkció engedélyezett, akkor csökkenteni fogja a kijelző teljes csúcsluminanciáját.

V

ViewMode (Nézet mód)

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

4-3. Monitor Setting Management (Monitorbeállítás kezelése)

A monitor energiagazdálkodási menübeállításai fentebb vannak kiemelve. Az egyes beállítások magyarázatát alább soroljuk fel.

OSD Timeout (OSD Időtúllépés)

Az OSD Időtúllépés funkció lehetővé teszi a felhasználók számára annek megválasztását, hogy az OSD inaktivitás után mennyi ideig maradjon a képernyőn (másodpercek száma).

OSD Background (OSD Háttér)

Az OSD Háttér funkció lehetővé teszi a felhasználók számára az OSD háttér kikapcsolását az OSD beállítások kijelölése és beállítása közben.

Power Indicator (Áramjelző)

Az áramjelző az a lámpa, amely megjeleníti, hogy a monitor be- vagy kikapcsolt állapotban van-e.

Auto Power Off (Áram automatikus kikapcsolása)

Az Auto Power Off (Áram automatikus kikapcsolása) lehetővé teszi, hogy a monitor egy maghatározott időmennyiség után kikapcsolja az áramellátását.

Sleep (Alvás)

Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a felhasználók beállítsák az inaktivitási időt, mielőtt a monitor csökkentett áramú módba megy. Ezalatt az idő alatt a képernyő „alvás módban” lesz.

Eco Mode (Eco mód)

Lehetővé teszi, hogy a felhasználók áramfogyasztás alapján válasszanak a különféle módok között.

DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) (Kijelző adatcsatorna parancs interfész)

Ennek a beállításnak az aktiválása lehetővé teszi a monitor vezérlését a grafikus kártyán keresztül.

4-4. OSD és Áramgomb rögzítés, beállítások

- OSD rögzítés: Nyomja le és tartsa lenyomva 10 másodpercig az [2] és [3] billentyűket. Ha más gombot megnyomnak, az OSD Locked (OSD rögzítve) üzenet jelenik meg 3 másodpercig.
- OSD kiengedés: ismételten nyomja meg és tartsa 10 másodpercig lenyomva az [2] és [3] billentyűket.
- POWER (Áram) gomb rögzítése: Nyomja le és tartsa lenyomva 10 másodpercig az [2] és [4] billentyűket.
- Ha lenyomja az áramgombot a Power Button Locked (Áramgomb rögzítve) üzenet néhány másodpercre megjelenik.
- E beállítással vagy nélküle, áramszünet után a megjelenítő tápfeszültsége automatikusan BEKAPCSOLÓDIK, amint visszatér az áram.
- POWER gomb kiengedés: ismételten nyomja meg és tartsa 10 másodpercig lenyomva az [2] és [4] billentyűket.

5. Specifikációk

Megjelenítő	Tipus	TFT (Vékony Film Tranzisztor), Aktív mátrix 3840 x 2160 megjelenítő, 0,1554 mm képpontmérettel
	Képernyőméret	Metrikus: 68,47 cm Birodalmi: 27” (27” látható)
	Színszűrő	RGB függőleges vonalazás
	Üvegfelület	Tükröződésmentes
Bemeneti jel	Video szinkron	Digitális TMDS (100 ohm) f_h:15-136 kHz, f_v:24-75 Hz
Összeférhetőség	PC Macintosh	3840 x 2160-ig nem keresztezett Power Macintosh 3840 x 2160-ig (Korlátozott számú videokártya támogatja)
Felbontás[1]	Ajánlott	3840 x 2160 @ 60 Hz
	Támogatott	3840 x 2160 @ 30 Hz 3840 x 1080 @ 60 Hz 2560 x 1440 @ 60 Hz 1920 x 2160 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 72 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
Áramellátás[2]	Feszültség	100-240 VAC, 50/60 Hz (šnmžkšdõ kapcsoló)

Kijelzési felület	Teljes leolvasás	596,74 mm (V) x 335,66 mm (F) 23,49” (V) x 13,21” (F)
Működtetési Feltételek	Hőmérséklet Páratartalom Tengerszint fölötti Magasság	+32 °F-tól +104 °F-ig (0 °C tól +40 °C-ig) 10%-tól 90%-ig (lecsapódás nélkül) 16.404 lábig
Működtetési Feltételek	Hőmérséklet Páratartalom Tengerszint fölötti Magasság	-4 °F-tól +140 °F-ig (-20 °C tól +60 °C-ig) 5%-tól 90%-ig (lecsapódás nélkül) 40.000 lábig
Méretek	Fizikai	613,0 mm (SZ) x 540,56 mm (M) x 214,96 mm (Mé) 24,13” (SZ) x 21,28 (M) x 8,46” (Mé)
Fali szerelés	Távolság	100 x 100 mm
Tömeg	NET (Display w / o Stand)	9,26 lb (4,2 kg)
	NET (Display w / Stand)	15,21 lb (6,9 kg)
	Bruttó	22,26 lb (10,1 kg)
Fogyasztáskímélő zemmdok	Bekapcsolva[3]	44W (Szokásos)/46W (Max) (kék LED)
	Kikapcsolva	<0,3W

[1] Ne állítsa a számítógép grafikus kártyáját úgy, hogy meghaladja ezeket az dőzítési módokat; ez végleges kárt okozhat az LCD kijelzőben.

[2] Kérjük, hogy ViewSonic® vagy jóváhagyott forrásból származó hálózati tápegységet használjon.

[3] A vizsgálati feltétel az EEI szabványnak felel meg

6. Hibaelhárítás

Nincs áram

- Győződjön meg arról, hogy a bekapcsoló gomb ON pozícióban van.
- Győződjön meg arról, hogy az A/C hálózati tápkábel szorosan csatlakozik a megjelenítőhöz.
- Kapcsoljon egy másik elektromos berendezést (például egy rádiót) az aljzatba, hogy ellenőrizze, megfelelő-e a feszültség.

Áram van, de nincs képernyő kijelzés

- Győződjön meg arról, hogy a megjelenítőhöz mellékelt videokábel megfelelően rögzül a számítógép hátulján lévő videó kimeneti csatlakozóhoz. Ha a videokábel másik vége nincs oldhatatlanul csatlakoztatva a megjelenítőhöz, rögzítse megfelelően a megjelenítőhöz.
- Állítsa be a fényerősséget és a kontrasztot.

Téves vagy rendellenes színek

- Ha bármelyik szín (piros, zöld vagy kék) hiányzik, ellenőrizze a videokábelt és győződjön meg arról, hogy megfelelő módon van-e csatlakoztatva. A kábel dugaszában található laza vagy eltörött lábacskák helytelen csatlakoztatást eredményezhetnek.
- Csatlakoztassa a megjelenítőt egy másik számítógéphez.
- Ha régebbi grafikus kártyája van, vegye fel a kapcsolatot a ViewSonic®-al egy nem-DDC adapterbeszerzéséért.

A vezérlő gombok nem működnek

- Csak egy gombot nyomjon le egyszerre.

7. Tisztítás és karbantartás

A megjelenítő tisztítása

- GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY A MEGJELENÍTŐ KI VAN KAPCSOLVA.
- SOHA NE SPRAY-ZE BE, ÉS NE CSEPEGTESSEN SEMMILYEN FOLYADÉKOT KÖZVETLENÜL A KÉPERNYŐRE VAGY A HÁZRA.

A képernyő tisztításához:

1. Törölje le a képernyőt egy tiszta, puha, szöszmentes ronggyal. Ez eltávolítja a port és egyéb részecskéket.
2. Ha még mindig nem tiszta, tegyen egy kis mennyiségű ammóniummentes, alkoholmentes ablaktisztítót a tiszta, puha, szöszmentes rongyra, és törölje le a képernyőt.

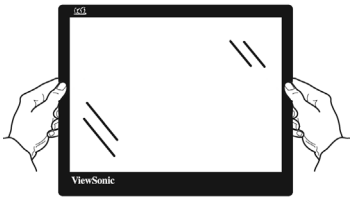
A ház tisztításához:

1. Használjon egy puha, száraz rongyot.
2. Ha még mindig nem tiszta, tegyen egy kis mennyiségű ammóniummentes, enyhe alkoholmentes, karcolásmentes mosószert a tiszta, puha, szöszmentes rongyra, és törölje le a felületet.

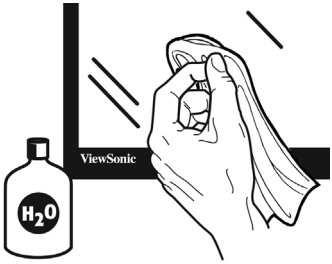
Figyelmeztetés

- A ViewSonic® nem ajánlja az ammónia vagy alkohol alapú tisztítószerek használatát a megjelenítő képernyőjének vagy burkolatának tisztításához. Egyes tisztító vegyszerek károsíthatják a megjelenítő képernyőjét és/vagy burkolatát.
- A ViewSonic nem vállal felelősséget semmilyen ammónium vagy alkohol alapú tisztítószer által okozott károsodásért.

Vigyázat:



A monitort csak a széleinél fogja meg.



Csak vízzel tisztítsa egy puha pamut törlőkendőn.

8. Megfelelési információk

MEGJEGYZÉS: Ez a fejezet vonatkozik minden követelményre és kijelentésre, ami a szabályozásokat illeti. A megfelelő alkalmazások esetán tanulmányozza a címkéket és a megfelelő jelzéseket az egységen.

8-1. FCC megfelelőségi kijelentés

Ez az eszköz megfelel az FCC Szabályzata 15. fejezetének. A készülék az alábbi feltételek esetén használható: (1) Az eszköz nem okozhat káros zavart, és (2), az eszköznek minden zavart fogadnia kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó zavarokat is.

Ezt a berendezést megvizsgálták és megállapították, hogy a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeket teljesíti az FCC Szabályzat 15. fejezete szerint. Ezeket a határértékeket úgy állapították meg, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak lakóépületekben a káros zavarokkal szemben. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát kelt, használ és sugározhat, és ha nem a használati utasításnak megfelelően helyezték üzembe és használják, károsan zavarhatja a rádiótávközlést. Arra azonban nincsen garancia, hogy egy meghatározott felhasználásnál nem fordul elő zavar. Amennyiben a készülék a rádiós és televíziós vételben káros zavart okoz, amelyről a készülék ki-, illetve bekapcsolásával lehet meggyőződni, a felhasználónak meg kell próbálnia elhárítani az alábbi lépések segítségével:

- A vevőantennát állítsa más irányba, vagy helyezze át.
- Növelje a távolságot a berendezés és a vevőkészülék között.
- A berendezést más áramkörhöz kapcsolódó fali dugaszolóaljzatba csatlakoztassa, mint amelyhez a vevőkészülék csatlakozik.
- Kérjen segítséget kereskedőjétől vagy gyakorlott rádió/televízió szakembertől.

Figyelmeztetés: Bármilyen kamerát érintő módosítás vagy változtatás a felhasználóra vonatkozó üzemeltetési jogosultság elvesztését vonhatja maga után.

8-2. Kanadai ipari kijelentés

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

8-3. CE megfelelőség európai országok esetében

CE Az eszköz megfelel a 2014/30/EU elektromágneses zavartűrésről szóló irányelv, valamint a 2014/35/EU kisfeszültségű berendezésekről szóló irányelv követelményeinek.

A következő információ csak az EU tagállamokra vonatkozik.

A jobbra látható jel megfelel a 2012/19/EU (WEEE) számú Elektronikus Hulladék és Berendezésekről szóló EUs direktívának.

A jel szerint tilos a berendezést, osztályozatlan közhulladékként kitenni, használni kell a visszaváltási és összegyűjtési rendszereket a helyi előírások szerint.

8-4. RoHS2 megfelelőségi nyilatkozat

Ezt a terméket az Európai Parlament és Tanács, az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben történő felhasználásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU számú irányelvének (RoHS2 irányelv) megfelelve tervezték, illetve gyártották, és megfelelt az Európai Műszaki Adaptációs Bizottsága (TAC) által közzétett maximális koncentráció-értékeknek, az alábbi táblázat tanúsága szerint:

Anyag	**Előírt maximális koncentráció**	**Tényleges koncentráció**
Ólom (Pb)	0,1%	< 0,1%
Higany (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Hat vegyértékű króm (Cr^{6+})	0,1%	< 0,1%
Polibrómozott bifenilek (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polibrómozott difenil-éterek (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Az RoHS2 irányelvek melléklete III szerint a termékek bizonyos részegységei – a fentiek alapján – mentességet élveznek. Ezek az alábbiak:

Példa a mentességet élvező részegységekre:

1. A különleges célt szolgáló hidegkatódos fénycsövek és külső katódos fénycsövek (CCFL és EEFL) higanytartalma, ami nem haladja meg (lámpánként):
   (1) Rövid méret (≦500 mm): maximum 3,5 mg lámpánként.
   (2) Közepes méret (＞ 500 mm és ≦1.500 mm): maximum 5 mg lámpánként.
   (3) Nagy méret (＞ 1.500 mm): maximum 13 mg lámpánként.
2. Katódsugárcsövek üvegének ólomtartalma.
3. Fénycsövek üvegének ólomtartalma, 0,2 tömegszázalékot meg nem haladóan.
4. Ólom mint ötvöző elem alumíniumban, ami legfeljebb 0,4 tömegszázalék ólmot tartalmaz.
5. Rézötvözet, ami legfeljebb 4 tömegszázalék ólmot tartalmaz.
6. Ólom magas hőmérsékleten olvadó forrasztóanyagokban (pl. 85 vagy nagyobb tömegszázalék ólmot tartalmazó ólomötvözetek).
7. Elektromos és elektronikus alkatrészek, amelyek üveg vagy kerámia részei, illetve üveg vagy kerámia mátrix anyaga ólmot tartalmaznak, a kondenzátorok dielektrikum kerámiáján kívül, pl. piezoelektromos eszközök.

8-5. A termék élettartama végén történő leselejtezése

A ViewSonic tiszteletben tartja a környezetet és elkötelezett a zöld munka és életmód iránt. Köszönjük, hogy az intelligensebb és zöldebb számítástechnikát választotta!

Látogassa meg a ViewSonic weboldalát további információkért.

USA és Kanada:

http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/

Európa:

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

Tajvan:

http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

9. Jogvédelmi információk

Copyright © ViewSonic Corporation, 2018. Minden jog fenntartva.

A Macintosh és a Power Macintosh az Apple Inc. regisztrált védjegyei.

A Microsoft, Windows és a Windows logo a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban és más országokban regisztrált védjegyei.

A ViewSonic és a hárommadaras logo a ViewSonic Corporation regisztrált védjegyei.

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

AZ ENERGY STAR® a U.S. Environmental Protection Agency (EPA - Amerikai Környezetvédelmi Ügynökség) regisztrált védjegye. Az ENERGY STAR® egyik partnereként, a ViewSonic Corporation eltökélt, hogy ez a termék megfeleljen az ENERGY STAR® hatékony energiafelhasználásra vonatkozó irányelveinek.

Felelősség-elhárítás: A ViewSonic Corporation nem felelős az ebben a kiadványban előforduló műszaki vagy szerkesztési hibákért vagy kihagyásokért, sem azokért az esetleges vagy szükségszerűen bekövetkezett sérülésekért, melyek ennek az anyagnak a szolgáltatásaiból vagy ennek a terméknek a teljesítményéből vagy használatából erednek. A gyártmány tökéletesítésének folytatása érdekébe, a ViewSonic Corporation fenntartja magának a jogot arra, hogy minden értesítés nélkül megváltoztassa a termék jellemzőit. Hasonlóképpen, jelen dokumentumban foglalt információk is minden előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók.

A ViewSonic Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül e dokumentum egyetlen egy része sem másolható, reprodukálható, és semmilyen eszközzel, semmilyen célból nem továbbítható.

VP2768-4K_UG_HNG Rev. 1A 05-09-18

Vevőszolgálat

Technikai támogatásért vagy termékszervízelésért olvassa végig az alábbi táblázatot, vagy vegye fel a kapcsolatot a viszonteladójával.

MEGJEGYZÉS: szüksége lesz a termék sorozatszámára.

Asia pacific			
Country/ Region	**Website**	**T= Telephone C = CHAT ONLINE**	**Email**
ViewSonic Corporation	http://www.viewsonic.com.tw/	T= 886 2 2246 3456 F= 886 2 2249 1751 Toll Free= 0800-899880	service@tw.viewsonic.com
China	www.viewsonic.com.cn	T= 4008 988 588	service.cn@cn.viewsonic.com
Hong Kong	www.hk.viewsonic.com	T= (852)-3102-2900	service@hk.viewsonic.com
Macau	www.hk.viewsonic.com	T= (853)-2833-8407	service@hk.viewsonic.com
Japan	www.viewsonicjapan.co.jp	T= 0120 341 329	service@jp.viewsonic.com
Korea	ap.viewsonic.com/kr/	T= 080 333 2131	service@kr.viewsonic.com
India	www.in.viewsonic.com	T= 1800 419 0959	service@in.viewsonic.com
Singapore/ Malaysia/ Thailand	www.ap.viewsonic.com	T= 65 6461 6044	service@sg.viewsonic.com
Europe			
Europe	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	
Arabia	ap.viewsonic.com/me/	اتصل بالدعم الفني	
България	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_bg@viewsoniceurope.com
Hrvatska	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_hr@viewsoniceurope.com
Česká Republika	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_cz@viewsoniceurope.com
Nederland	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_nl@viewsoniceurope.com
Suomi	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_fi@viewsoniceurope.com
France et autres pays francophones en Europe	www.viewsoniceurope.com/fr/	www.viewsoniceurope.com/fr/support/call-desk/	service_fr@viewsoniceurope.com
Canada	www.viewsonic.com	T= 1-866-463-4775	service.ca@viewsonic.com

Suisse	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/	service_ch@viewsoniceurope.com
Belgique (Français)	www.viewsoniceurope.com/fr/	www.viewsoniceurope.com/fr/support/call-desk/	service_be@viewsoniceurope.com
Luxembourg (Français)	www.viewsoniceurope.com/fr/	www.viewsoniceurope.com/fr/support/call-desk/	service_lu@viewsoniceurope.com
Deutschland	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/	service_deu@viewsoniceurope.com
Österreich	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/	service_at@viewsoniceurope.com
Schweiz (Deutsch)	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/	service_ch@viewsoniceurope.com
Ελλάδα	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_gr@viewsoniceurope.com
Magyar Köztársaság	www.viewsoniceurope. com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_hu@viewsoniceurope.com
Italia e altri paesi di lingua italiana in Europa	www.viewsoniceurope. com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_it@viewsoniceurope.com
Spain	www.viewsoniceurope.com/es/	www.viewsoniceurope.com/es/support/call-desk/	service_es@viewsoniceurope.com
Latinoamérica (México)	www.viewsonic.com/la/	T= 001-8882328722	soporte@viewsonic.com
Italia e altri paesi di lingua italiana in Europa	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_it@viewsoniceurope.com
Polska i inne kraje Europy Centralnej	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_pl@viewsoniceurope.com
Portugal	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_pt@viewsoniceurope.com
România	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_ro@viewsoniceurope.com
Россия	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_ru@viewsoniceurope.com
Беларусь (Русский)	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_br@viewsoniceurope.com
Латвия (Русский)	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_lv@viewsoniceurope.com
Srbija	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_rs@viewsoniceurope.com
Slovensko	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_sk@viewsoniceurope.com
Slovenija	www.viewsoinceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_si@viewsoniceurope.com
Sverige	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_se@viewsoniceurope.com

Türkiye	http://www.viewsoniceurope.com/tr/	www.viewsoniceurope.com/tr/support/call-desk/	service_tr@viewsoniceurope.com
Україна	www.viewsoniceurope.com	http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/	service_ua@viewsoniceurope.com
America			
Australia New Zealand	www.viewsonic.com.au	AUS= 1800 880 818 NZ= 0800 008 822	service@au.viewsonic.com
Canada	www.viewsonic.com	T= 1-866-463-4775	service.ca@viewsonic.com
Latin America	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Middle East	ap.viewsonic.com/me/	Contact your reseller	service@ap.viewsonic.com
Puerto Rico & Virgin Islands	www.viewsonic.com	T= 1-800-688-6688 (English) C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	service.us@viewsonic.com soporte@viewsonic.com
South Africa	ap.viewsonic.com/za/	Contact your reseller	service@ap.viewsonic.com
United States	www.viewsonic.com	T= 1-800-688-6688	service.us@viewsonic.com

Korlátozott garancia

ViewSonic® megjelenítő

A garancia a következőket fedi:

A ViewSonic garantálja, hogy termékei hibamentesek úgy az anyag szempontjából, mint az elkészítés szempontjából is a garancia ideje alatt. Ha egy termék az anyag vagy a feldolgozás szempontjából hibásnak bizonyul a garancia ideje alatt, a ViewSonic saját belátása szerint meg fogja javítani, vagy ki fogja cserélni a terméket egy másik, ugyanolyan termékkel. A cseretermék vagy alkatrész újragyártott vagy felújított részeket vagy alkatrészeket is tartalmazhat.

Mennyi ideig érvényes a garancia:

A ViewSonic monitorokra 1-3 év garancia érvényes a vásárlás országától függően, amely kiterjed minden alkatrészre– a fényforrást is beleértve –, valamint a munkadíjra, az első fogyasztó általi vásárlás időpontjától kezdődően.

Kit véd a garancia:

Ez a garancia csak az első vevőre érvényes.

Mit nem fed a garancia:

1. Minden olyan terméket, amin a szériaszám meg van rongálva, módosult vagy el van távolítva.
2. Téves működés, megrongálás, megkárosodás, ami a következőkből ered:
    a. Baleset, téves felhasználás, elhanyagolás, tűz, víz, villám, vagy bármilyen más természeti erő, engedélyezetlen termékmódosítás vagy a termékkel nyújtott használati útasítások be nem tartása.
    b. Bármilyen szállítási okokból történt megkárosodás.
    c. A termék telepítése vagy eltávolítása által okozott károk.
    d. A terméken kívül álló tényezők, mint például az áram ingadozása, vagy az áram elvétele.
    e. A ViewSonic specifikációit be nem tartó cserealkatrészek felhasználása.
    f. A természetes kopás.
    g. Bármilyen más olyan ok, ami nem kapcsolódik a termékhibákhoz.
3. Bármely termék, melynek – közismert nevén – “beégett a képernyője”; ez akkor történik, amikor a terméken hosszú időn keresztül egy állandó kép van megjelenítve.
4. Eltávolítással, beszereléssel, egyirányú szállítással, biztosítással és üzembe helyezéssel kapcsolatos díjak.

Hogyan vegyük igénybe a szervizt:

1. A garanciaidő alatti szervizelésre vonatkozó információkért vegye fel a kapcsolatot a ViewSonic Vevőszolgálatával (Lásd az ügyfélsegítő oldalt). Meg kell majd mondania a termék szériaszámát.
2. A garancia alatti szervíz szolgáltatához szüksége lesz (a) az eredeti vásárlási nyugtára, (b) a nevére, (c) a címére, (d) a probléma leírására és (e) a termék szériaszámára.
3. Vigye el, vagy postázza bérmentesítve a terméket az eredeti dobozában egy jogosított ViewSonic szervizközpontba vagy a ViewSonic-hoz.
4. További információkért vagy a legközelebbi ViewSonic szervizközpont címéért vegye fel a kapcsolatot a ViewSonickal.

A magától értetődő garanciák határa:

Nincsenek kifejezett vagy magától értetődő garanciák, amelyek a jelenlegi leíráson túl kiterjednének, a magától értetődő kereskedelmi, és az egy bizonyos célnak megfelelési garanciát is beleértve.

A károsodások kiküszöbölése:

A viewsonic felelőssége a termék javításának vagy helyettesítésének határáig terjed. A viewsonic nem lesz felelős a következőkért:

1. Más tulajdon károsítása a termék bármely hibája miatt, a meg nem felelés miatt okozott meghibásodásokért, a termék felhasználásának elvesztéséért, idővesztésért, profitvesztésért, üzleti lehetőség elvesztéséért, hitel elvesztéséért, üzleti kapcsolatokba való interferenciáért, vagy más kereskedelmi veszteségért, még akkor sem, ha felhívjuk a figyelmét ezen károk előfordulásának lehetőségére.
2. Bármilyen más károkért, függetlenül attól, hogy ezek véletlenszerűek, konzekvenciálisak vagy egyéb jellegűek.
3. Bármilyen harmadik fél bármilyen jellegű követeléseiért a vevővel szemben.
4. Javítás, vagy a ViewSonic által nem jogosított személyek által megkísérelt javítás.

Az állami törvények hatása:

Ez a garancia jellegzetes törvényes jogokat ad önnek, és lehetséges, hogy az államtól függően önnek egyéb jogai is vannak. Egyes államok nem engedélyezik a magától értetődő garanciákra szabott határokat és/vagy nem engedélyezik a véletlen vagy konzekvenciális károsodások garancia alól való kivonását, tehát a fentebbi behatárolások, lehet hogy nem vonatkoznak önre.

Az Egyesült Államokon és Kanadán kívül való eladás:

Az Egyesült Államokon és Kanadán kívül eladott ViewSonic termékek garanciájával kapcsolatosan vegye fel a kapcsolatot a ViewSonic-kal vagy a helyi ViewSonic viszonteladójával.

A termk Kna terletn (Hong Kong, Maka s Tajvan kivtelvel) rvnyes garancilis idszakra a Karbantartsi Garancianyilatkozatban foglalt felttelek vonatkoznak.

Az európai és oroszországi felhasználók a mellékelt jótállás részleteit a www.viewsoniceurope.com weboldalom a Support/ Warranty Information pont alatt találhatják meg.

Display Warranty Term Template In UG
VSC_TEMP_2007

ViewSonic®