ViewSonic®

XG2402
Megjelenítő
Használati útmutató

A modell szįma: VS17037

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 15
2-6. Illesztőprogram telepítése (Windows 10 telepítő) 16

3. A képernyő képének beállítása 18

3-1. Az Időzítési mód beállítása 18
3-2. A kezelőpanel használata 19

4. OSD Menü bemutatása 22

4-1. OSD Menüfa 22
4-2. OSD Menu Explanation (OSD Menümagyarázat) 31
4-3. Speciális beállítások játékosok számára 40
4-4. 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 58
Korlátozott garancia..... 61

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:

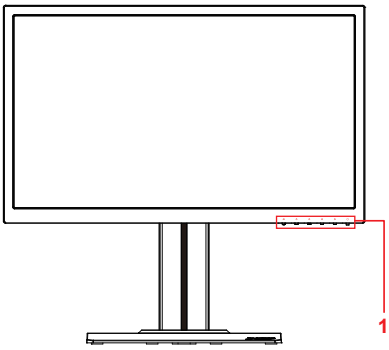
- Megjelenítő
- Tápkábelek
- Videó kábelének
- USB kábelének
- Gyorsindítási útmutató

MEGJEGYZÉS:

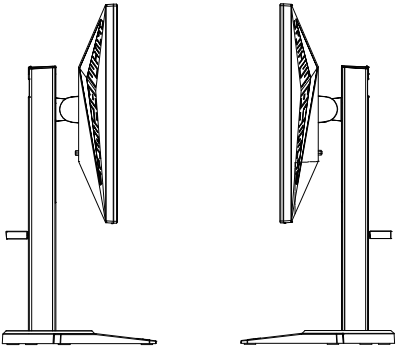
[1] A csomagban mellékelt videokábelek országonként eltérők lehetnek. További információkért forduljon a helyi forgalmazóhoz.

2-2. A monitor külseje

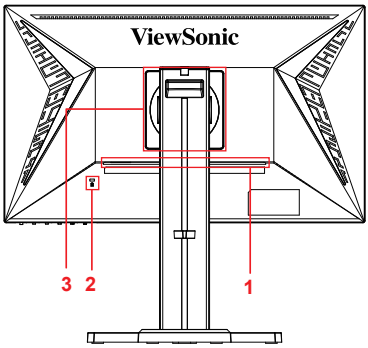
A. Elöl



B. Bal és jobb oldalon



C. Hátul

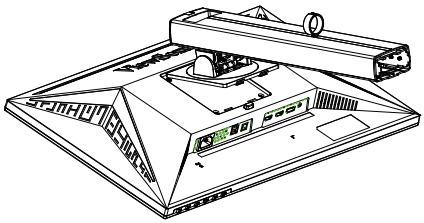


1. I/O port (bemenet/kimenet) Ennek a területnek tartalmaznia kell az összes I/O csatlakozási lehetőséget, valamint az árambemeneto csatlakozót (kibontva a 2-4 részben)
2. Kensington biztonsági rés (kibontva a 2-3 rész G szakaszában)
3. Ez a VESA falra szerelési terület a monitor hátoldalán*. A VESA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

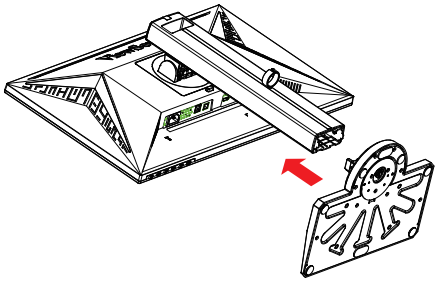
2-3. Hardver telepítése

A. Talp összekapcsolási eljárás

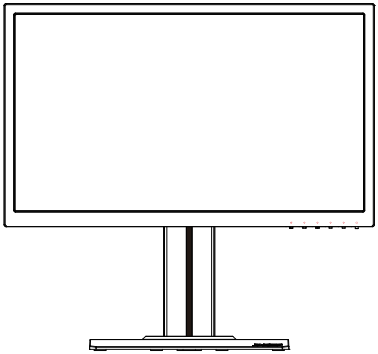
1



2

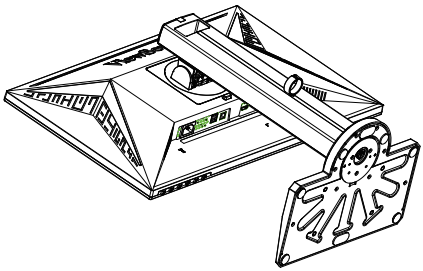


3

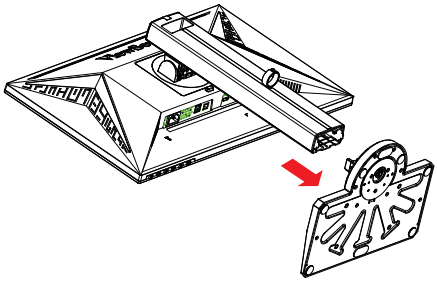


B. Talp eltávolítási eljárás

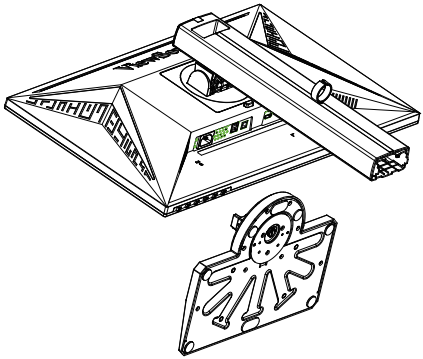
1



2

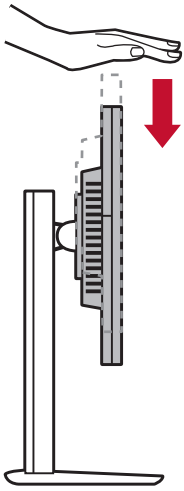


3



C. A monitor magasságának beállítása

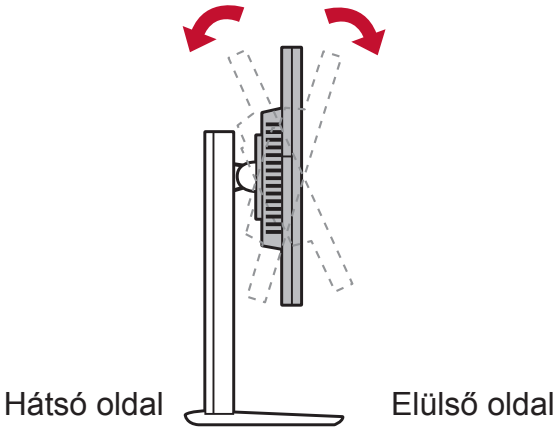
- Nyomja a monitor tetejét lefelé, míg az a kívánt nézési magasságba kerül.
- A monitort vissza is húzhatja a kívánt nézési magasságba.



*Ez a kép csak tájékoztató

D. A szög beállítása

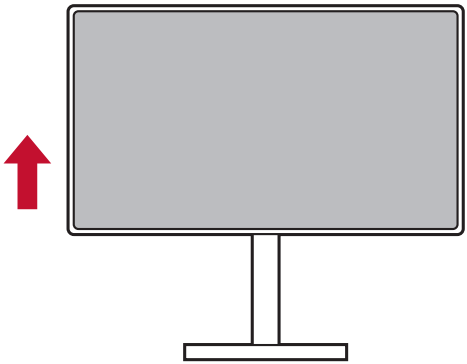
- A monitor magasságának beállítása után álljon a monitor elé úgy, hogy az középen legyen Ön előtt.
- A képernyő szöge a panel mozgatásával állítható be, előre vagy hátrafelé döntve azt. -5°-tól 21°-ig állítható a rugalmas, kényelmes nézési élmény érdekében*.



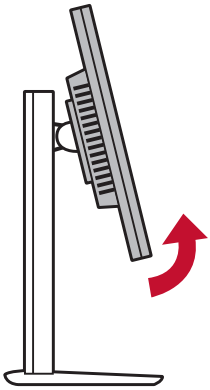
*Ez a kép csak tájékoztató

E. Forgócsapos funkció

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

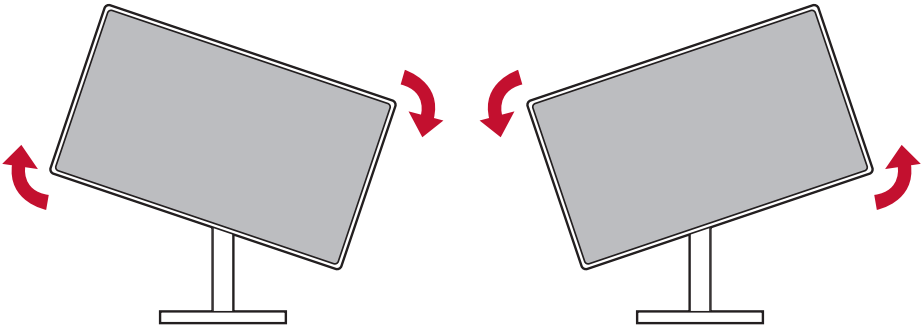


2. Állítsa be a monitort, a tetejét hátradöntve, az alját pedig előrehúzva (tájékoztatóként lásd az alábbi képet).

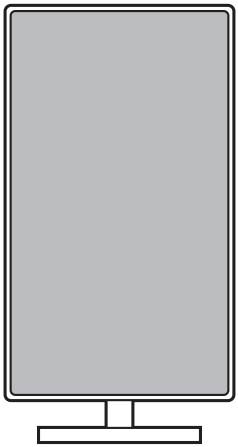


*Ez a kép csak tájékoztató

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.

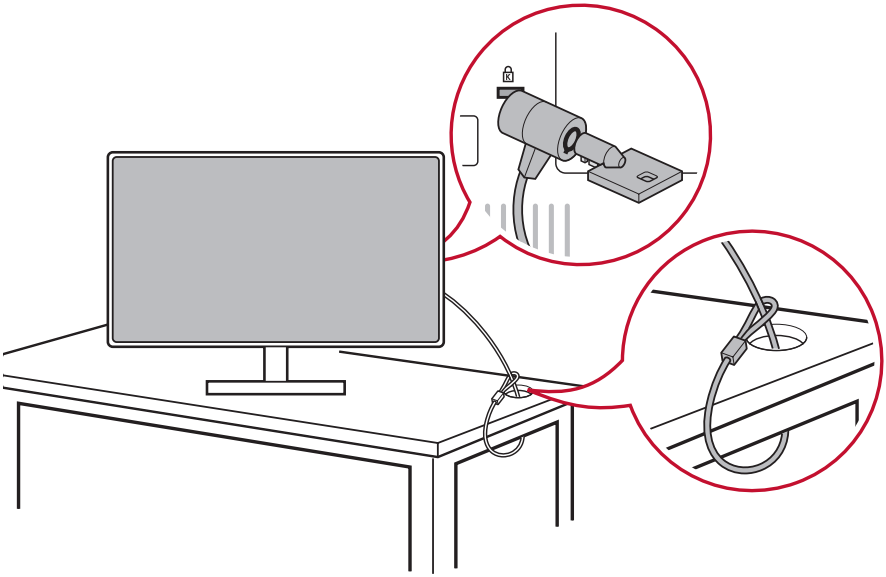
A megjelenítő asztali változatról falra szerelt változatra alakításához tegye a következőket:

1. Trouvez un kit de montage mural compatible VESA correspondant aux exigences dans la section "Spécifications"
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.

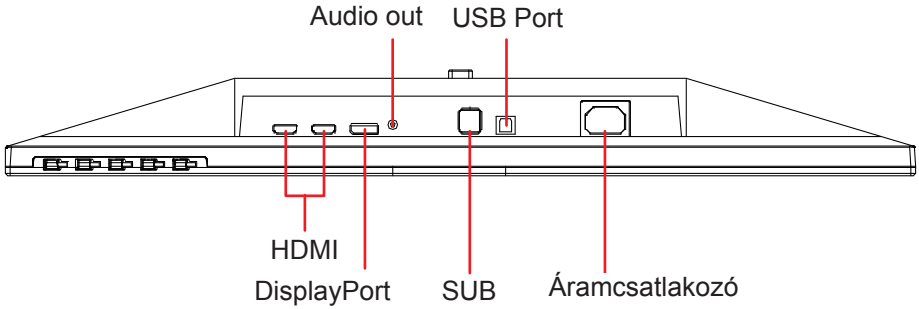


*Ez a kép csak tájékoztató

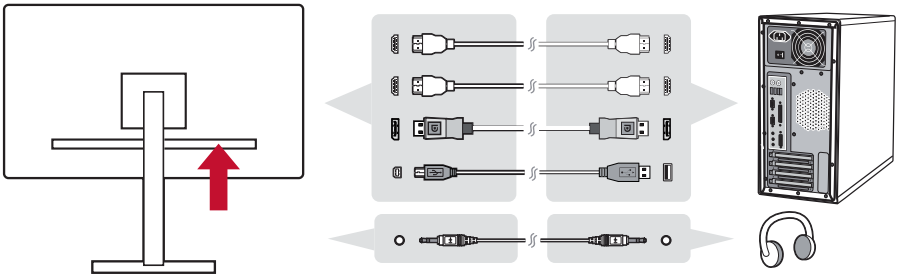
2-4. Gyors felszerelés

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.
   Macintosh felhasználók: A G3 előtti modellek egy Macintosh adaptert igényelnek. Csatolja az adaptert a számítógéphez és dugja a videó kábelt az adapterbe.
   ViewSonic® Macintosh adapter rendeléséhez forduljon a ViewSonic Ügyfélszolgálathoz.



3.A. Ne csatlakoztassa a monitoron levő DP kimenetet a számítógépen levő DisplayPort vagy mini DP csatlakozóhoz. A DP kimenetet soros kapcsoláshoz használják (magyarázat a D szakaszban)

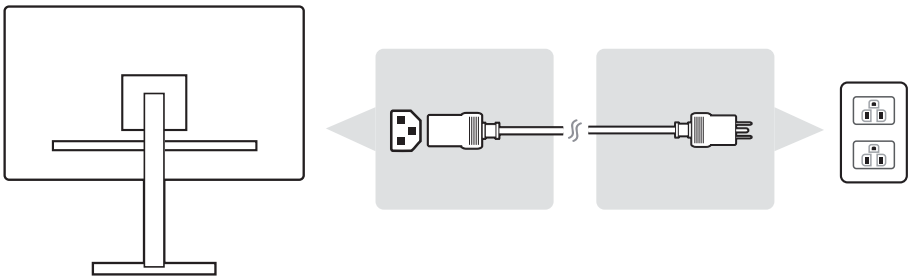


3.B. Videó és audió kábel

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.

3.C. 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.



*Ez a kép csak tájékoztató

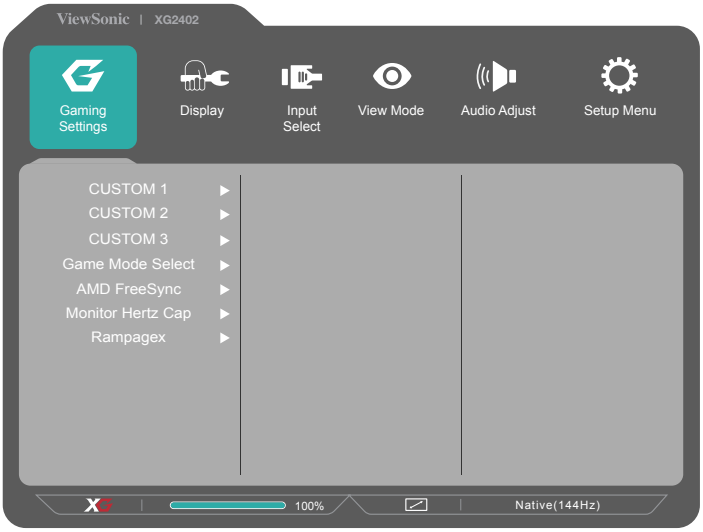
2-5. Bekapcsolás

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.

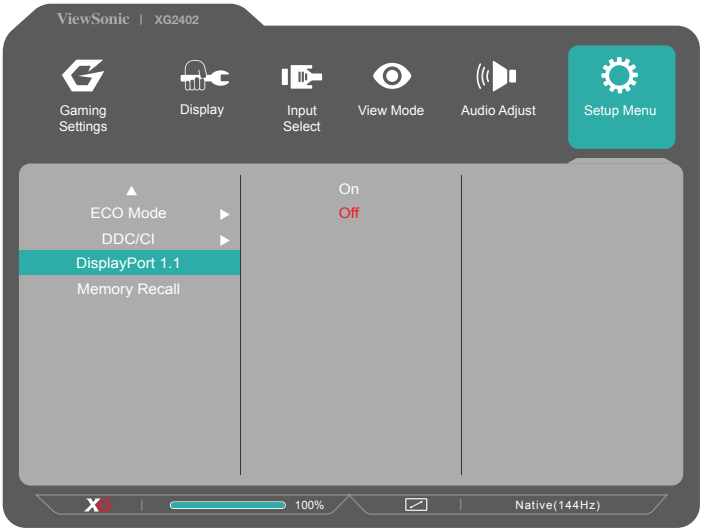
DisplayPort MST soros kapcsolás beállításához

1. Bemeneti forrás automatikus észlelése funkció beállítása Kikapcsolt



2. DisplayPort 1.2 mód beállítása Bekapcsolt állapotra

   *A DISPLAYPORT1.2 funkció kiemelése és kijelölése

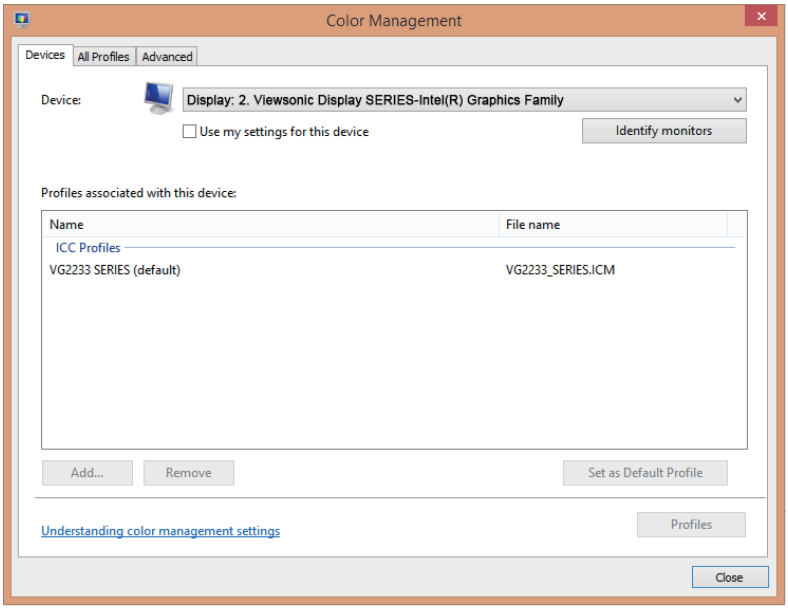


3. MST mód engedélyezése grafikus kártyáról (ha szükséges)

2-6. 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..

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.



*Ez a kép csak tájékoztató

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. A képernyő képének beállítása

3-1. Az Időzítési mód beállítása

Állítsa be a monitor felbontását az ajánlott felbontásra (lásd a „műszaki adatok” szakaszt), 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 értéket elérhető lehetőségként, előfordulhat, hogy újabb videokártya illesztőprogramra van szüksége. Forduljon a számítógép vagy a videokártya gyártójához a legújabb illesztőprogramért.

- Ha szükséges, kis beállításokat tegyen a H. POSITION (VÍZSZINTES POZÍCIÓ) és V. POSITION (FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ) segítségével, míg a képernyőkép teljesen látható nem lesz. (*csak analóg esetén). (A képernyő széle körül a fekete szegély éppen csak érintse az LCD monitor megvilágított „aktív területét”.)

3-2. A kezelőpanel használata

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

* A pozíció a 2.2 szakaszra utal

Előlapi és OSD szimbólummagyarázat

Az előlapi szimbólummagyarázatot alább ismertetjük:

	Készenléti áram Be/Ki **MEGJEGYZÉS:** Áram jelzőlámpa Kék = Bekapcsolva Narancs = Energiatakarékos
	Játék mód ikon, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy kiválasszák, melyik játékmódot szeretné aktiválni a monitor használatához.

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.

A Gyorsmenü szimbólummagyarázatát alább ismertetjük:

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.

1. A négyzetek egyikének megnyomása után látja a gyors hozzáféréshez megjelenő lehetőségeket.

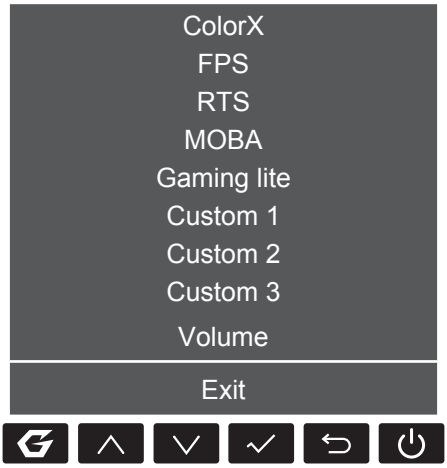
Game Mode	Kilépés

2. 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.
3. A beállítások mentéséhez és a kilépéshez nyomja meg az [**X**] gombot, míg az OSD el nem tűnik.

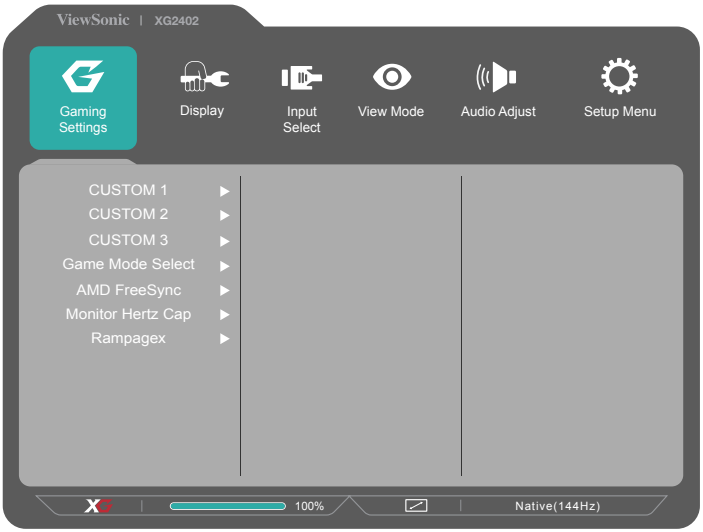
4. OSD Menü bemutatása

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	
ColorX	
FPS	
RTS	
MOBA	
Gaming lite	
Custom 1	
Custom 2	
Custom 3	
Volume	0-100(+/-)
Exit	



Menu				
Gaming Settings	Custom 1	Rampage Response	1 Standard	
			2 Fast	
			3 Faster	
			4 Ultra Fast	
			5 Fastest	
			Explanation (i)	
		Monitor Hz Cap	Native (144Hz)	
			60Hz	
			100Hz	
		Black Stabilization	0-22	
		Advanced DCR	0-20	
		Brightness	0-100	
		Color Adjust	Contrast	0-100
			Color Saturation	0-100
			Gamma	1.8
				2
				2.2
				2.4
				2.6
				2.8
		Full Color Control	Red	0-100
			Green	0-100
			Blue	0-100
		Blue Light Filter	1-100	

Menu				
Gaming Settings	Custom 1	ViewScale	Full	
			Aspect	
			1:1	
			19" (4:3)	
			19”W (16:10)	Scale Adjust (1-100)
			21.5” (16:9)	Scale Adjust (1-100)
			22”W(16:10)	
			23.6”W (16:9)	
			24”W (16:9)	
		Rename	A-Z with Symbol select	
		Reset		
	Custom 2	Rampage Response	1 Standard	
			2 Fast	
			3 Faster	
			4 Ultra Fast	
			5 Fastest	
			Explanation (i)	
		Monitor Hz Cap	Native (144Hz)	
			60Hz	
			100Hz	
		Black Stabilization	0-22	
		Advanced DCR	0-20	
		Brightness	0-100	
		Color Adjust	Contrast	0-100
			Color Saturation	0-100
			Gamma	1.8
				2
				2.2
				2.4
				2.6
				2.8

Menu				
Gaming Settings	Custom 2	Full Color Control	Red	0-100
			Green	0-100
			Blue	0-100
		Blue Light Filter	1-100	
		ViewScale	Full	
			Aspect	
			1:1	
			19" (4:3)	
			19”W (16:10)	Scale Adjust (1-100)
			21.5” (16:9)	Scale Adjust (1-100)
			22”W(16:10)	
			23.6”W (16:9)	
			24”W (16:9)	
		Rename	A-Z with Symbol select	
		Reset		
	Custom 3	Rampage Response	1 Standard	
			2 Fast	
			3 Faster	
			4 Ultra Fast	
			5 Fastest	
			Explanation (i)	
		Monitor Hz Cap	Native (144Hz)	
			60Hz	
			100Hz	

Menu				
Gaming Settings	Custom 3	Black Stabilization	0-22	
		Advanced DCR	0-20	
		Brightness	0-100	
		Color Adjust	Contrast	0-100
			Color Saturation	0-100
			Gamma	1.8
				2
				2.2
				2.4
				2.6
				2.8
		Full Color Control	Red	0-100
			Green	0-100
			Blue	0-100
		Blue Light Filter	1-100	
		ViewScale	Full	
			Aspect	
			1:1	
			19" (4:3)	
			19”W (16:10)	Scale Adjust (1-100)
			21.5” (16:9)	Scale Adjust (1-100)
			22”W(16:10)	
			23.6”W (16:9)	
			24”W (16:9)	
		Rename	A-Z with Symbol select	
		Reset		

Menu				
Gaming Settings	Game Mode Select	Color X		
		FPS		
		RTS		
		MOBA		
		Gaming Lite		
		Console		
		Custom 1		
		Custom 2		
		Custom 3		
	AMD FreeSync	On		
		Off		
	Monitor Hz Cap	Off (144Hz)		
		60Hz		
		100Hz		
	RampageX	On		
		Off		
Display	Color Temperature	SRGB		
		Bluish		
		Cool		
		Native		
		Warm		
		Full Color Control	Red	0-100
			Green	0-100
			Blue	0-100
	Color Adjust	Color Space	Auto	
			RGB	
			YUV	
		Input Range	Auto	
			Full Range	
			Limited Range	

Menu				
Display	Color Adjust	Gamma	1.8	
			2	
			2.2	
			2.4	
			2.6	
			2.8	
		Color Saturation	0-100	
		Black Stabilization	0-22	
	Image Adjust	ViewScale	Full	
			Aspect	
			1 to 1 (1:1)	
			19" (4:3)	
			19"W (16:10)	Scale Adjust (1-100)
			21.5" (16:9)	Scale Adjust (1-100)
			22"W(16:10)	
			23.6"W (16:9)	
			24"W (16:9)	
		Contrast	0-100	
		Brightness	0-100	
		Sharpness	0-100	
		Overscan	On/Off	
		Blue Light Filter	0-100	
Input Select	HDMI 1			
	HDMI 2 (2.0)			
	DisplayPort			
ViewMode	Standard			
	Movie			
	Web			
	Text			
	MAC			
	Mono			

Menu				
Audio Adjust	Volume	0-100(+/-)		
	Mute	On		
		Off		
Setup Menu	Language	English		
		Français		
		Deutsch		
		Español		
		Italiano		
		Suomi		
		Русский		
		Türkçe		
		日本語		
		한국어		
		繁體中文		
		简体中文		
		Čeština		
		Svenska		
	Information	Off		
	Resolution Notice	On		
		Off		
	Boot Up Screen	On		
		Off		
	OSD Pivot	On		
		Off		
	OSD Timeout	(-/+)		
	OSD Background	On		
		Off		
	Power Indicator	On		
		Off		
	Auto Power Off	On		
		Off		
	Sleep	30 Minutes		
		45 Minutes		
		60 Minutes		
		120 Minutes		
		Off		

Menu				
Setup Menu	ECO Mode	Standard		
		Optimize		
		Conserve		
	DDC/CI	On		
		Off		
	DisplayPort1.1	On		
		Off		
	Memory 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.

Auto image adjust (Automatikus képbeállítás)

Automatikusan méretezi, központosítja, és finomhangolja a videojelet a hullámosság és a torzulás kiküszöböléséhez.

MEGJEGYZÉS: Az Auto Image Adjust (Automatikus képbeállítás) a legtöbb közönséges videokártyával működik. Ha ez a funkció nem működik az LCD kijelzõjén, akkor csökkentse a videó frissítési időközét 60 Hz-re, és állítsa be a felbontást az eéőre beállított értékre.

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.

A AMD FreeSync

Az AMD FreeSync™ technológia használata véget vet a szaggatott játéknak és a töredezett képkockáknak a gördülékeny, elváltozásmentes teljesítménnyel látszólag bármilyen képkockasebesség mellett. A FreeSync használatához biztosítsa, hogy a monitor és a GPU FreeSync beállítások aktívak legyenek (*a monitor esetén a kikapcsolt az alapértelmezett beállítás)

A FreeSync monitor engedélyezéséhez a lépések alább találhatók:

1. Győződjön meg az AMD webhelyről, hogy FreeSync™-képes AMD termék van telepítve a számítógépén, és töltse le az ingyenes FreeSync™ illesztőprogramot a konkrét termékéhez.

2. Aktiválja a FreeSync techológiát a grafikus processzorban a számítógépén keresztül.

3. Aktiválja a FreeSync technológiát a FreeSync™-képes monitoron.

MEGJEGYZÉS:

1. Ez állókép és megbízhatósági teszt körülmények mellett rendszerint nem működik. Azok közt a körülmények között a jelenség, mint például képmatrica és vibrálás előfordulhat a képernyőn.

*Minden egyes FreeSync monitorcsalád változik, modelltől függően. A monitorcsaládért lásd a monitor műszaki adatait (5. szakasz).

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.

Boot Up képernyő

A boot képernyő kikapcsolása kikapcsolja a képernyőn megjelenő üzenet megjelenítését a monitor bekapcsolásakor.

Brightness (Fényerő)

Beállítja a képernyőkép háttér fekete szintjeit.

C Color Adjust (Színbeállítás)

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

ColorX

Beállítja a színtartományt, lehetővé téve a felhasználóknak, hogy beállítsák a tartományt RGB és YUV színbeállításokban.

Color space

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 élmány további testreszabásához.

	Magyarázat
sRGB	Normál színteret használnak a windows rendszerhez, digitális kamerákhoz és az internethez.
EBU	EBU színteret használnak az NTSC/EBU (PAL, SECOM) TV tartomány esetén
NATÍV	A natív az alapértelmezett színhőmérséklet. Általános grafikus tervezés és rendszeres használat esetén ajánlott.

Console

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 **Színtelítettség**

Minden szín színmélységének beállítása (piros, zöld, kék, ciánkék, bíbor és sárga)

Egyéni 1/2/3

Még több támogatást nyújt, három testreszabható "Egyéni" beállítás áll rendelkezésre, amelyek segítenek az egyéni preferenciáknak és a piacon megjelenő minden típusú játékhoz alkalmazkodni. Válasszon az "Egyéni" opciók közül (Custom 1/2/3) a menüben, és állítsa be a speciális beállításokat. A beállításból való kilépés után automatikusan mentésre kerül az adott "Custom" beállítás alatt, vagy a "Rename" kiválasztásával nevezze át a kívánt beállítást. A mentett "JÁTÉKMÓD" beállításokat a játék gyorsbillentyűjével is elérheti.

D **Kijelző**

Almenü, amely lehetővé teszi a felhasználók számára a színes és képbeállító menük beállítását a kijelzőn.

E **Magyarázat**

Röviden ismerteti az új technológiai funkciókat / jellemzőket a monitor OSD-jében.

F **Fine tune (Finomhangolás)**

Analóg jelek esetén beállítja a hangolást.

Gyors / gyorsabb / leggyorsabb / rendkívül gyors

A válaszidő beállításainak különböző szintjei az egyéni játékmódokhoz.

Teljes

Olyan képarány-beállítás, amely skálázza a beviteli képet a képernyő kitöltéséhez.

Teljes színellenőrzés

G **Gaming gyorsbillentyű**

Gyors hozzáférésű menü a játékosoknak, hogy kiválasszák az előnyben részesített színbeállításokat, és így a játékosok képesek legyenek alkalmazkodni minden játékstratégiához.

Játék mód kiválasztása

Almenü, ahol a felhasználók kiválaszthatják a játékmódokat a játék gyorsbillentyűzetén kívül.

Gaming Lite

A ViewSonic olyan játékmódja, amely a nem versenyképes játékokat optimalizálja, csökkentve a monitor terhelését és teljesítményét a hosszú távú teljesítmény javítása érdekében.

Gaming beállítások

A játékorientált OSD-tervek integrálása, beleértve az előre kalibrált FPS, RTS és MOBA játék beállításokat, mindegyik mód funkcionálisan testreszabható a játékon belüli tesztelés és a legjobb színek és technológiák keverékéhez. A játék mód eléréséhez először nyissa meg a Főmenü beállítást, majd lépjen a "ViewMode" menüpontra, válassza a "Game" lehetőséget, és ott változtassa meg a "GAMER" beállításait.

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

Képbeállítás

Megjeleníti a Képbeállítás menüt. Manuálisan beállíthat egy változatot A képminőség beállításaival. (Törölve kézi képbeállítás)

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.

M

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

Monitor Hertz Cap

A monitor hertz vezérlője, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy ellenőrizzék, hány képkocka jelenjen meg a monitoron. A monitor a monitorról leadható képkockák maximális mennyiségét határolja meg, hogy megóvja a tápfeszültséget és a betöltést a monitor oldaláról; A monitor terhelésének és áramfogyasztásának csökkentése

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

R

Rampage Response

Fejlett hangolási funkció azoknak a felhasználóknak, akik a monitor válaszidejét szeretnék beállítani. 5 különböző szint közül választhatnak, hogy pontosan beállítsák a választ, amilyen gyorsan csak lehet, miközben csökkenti az elmosódottságot vagy a szellemképet az egyes egyedi játékstratégiák alapján.

Határozati feljegyzés

A közlemény megmondja a felhasználóknak, hogy a jelenlegi felbontás nem a helyes natív felbontás. Ez a figyelmeztetés megjelenik a kijelző beállítások ablakában, amikor beállítja a képernyő felbontását.

Recall (Visszahívás)

Visszaállítja a monitor Nézet mód beállításait.

R

Visszaállítás

Visszaállítja az egyéni játék mód beállításait az alapértelmezett értékekre.

RampageX

This setting controls the red accent lighting on the back of monitor

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.

Méret beállítása

A "ViewScale" beállítás menüben bizonyos képméretek tovább módosíthatók a skálázási beállítással. Ez lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy manuálisan állítsák be a kiválasztott képarányt anélkül, hogy torzítanák a kimenő képet.

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.

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.

V **ViewScale**

A játékosok képesek a kép megjelenítési méretének beállítására a monitoron, lehetővé téve a "legjobb illeszkedés" forgatókönyvet.

4-3. Speciális beállítások játékosok számára

Ezeket a beállításokat elmagyaráztuk a fenti OSD menü szakaszban. Funkcionális használatuk és a beállításra vonatkozó utasítások alább találhatók.

1. Rampage Response

1. lépés: Aktiválja az OSD-t

2. lépés: Válassza ki a "Gaming Settings" menüpontot

3. lépés: Válassza ki az "Egyéni 1/2/3"

Az Egyéni 1/2/3 rész alatt állíthatja be a dübörgés beállítási beállítását a válaszidő finomhangolásához. A választható 5 beállítással a játékosok pontosan kiválaszthatják az egyes forgatókönyvekhez legjobban illő lehetőségeket. Minden beállítás növeli a válaszidõ sebességét, így a játékosok képesek megfelelni a PC és a játék típusának, és így a "legjobb illeszkedés" forgatókönyvet hoznak létre.

1 szabvány
2 Gyors
3 Gyorsabb
4 Ultra gyors
5 leggyorsabb

2. Black Stabilization (Fekete stabilizálás)

1. Lépés: Aktiválja az OSD funkciót

2. Lépés: Jelölje ki a „Manual Image Adjust” (Kézi képbeállítás) menüt

3. Lépés: Jelölje ki az „Advanced Image Adjust” (Speciális képbeállítás) menüt

4. Lépés: Jelölje ki a „Black Stabilization” (Fekete stabilizálás) lehetőséget

A beállítást beállíthatja a nyílgombok használatával, egy 1-10 közötti számérték kiválasztásával, ahol az 1 a legsötétebb, a 10 pedig a legvilágosabb kiválasztási beállítás.

3. AMD FreeSync

1. Lépés: Aktiválja az OSD funkciót

2. Lépés: Jelölje ki a „Manual Image Adjust” (Kézi képbeállítás) menüt

3. Lépés: Jelölje ki az „Advanced Image Adjust” (Speciális képbeállítás) menüt

4. Lépés: Jelölje ki az „AMD FreeSync” lehetőséget

Az AMD FreeSync lehetőség kijelölése az Advanced Image Adjust (Speciális képbeállítás) menüben CSAK a monitoron keresztül aktiválja a funkciót (ahhoz, hogy meggyőződjön a Freesync bekapcsolt állapotáról, ellenőrizze a grafikus kártya beállításait).

4. Monitor Hertz (Hz) kupak

Step 1: Aktiválja az OSD-t

Step 2: Válassza ki a "Gaming Settings" menüpontot

Step 3: Válassza ki az "Egyéni 1/2/3"

Az Egyéni 1/2/3 menüpontban beállíthatja a Monitor Hertz Cap beállítását a válaszidő finomhangolásához. A választható 5 beállítással a játékosok pontosan illeszkedhetnek az egyes forgatókönyvekhez legjobban megfelelőnek. Minden beállítás lefedi a monitor kimenő Hz-jét, lehetővé téve a játékosok számára, hogy megfeleljenek a PC-nek és a játék típusának, így a "legjobb illeszkedés" forgatókönyvet hoznak létre. Ha a GPU nem éri el a 144 Hz-et, a felhasználók a hertz kimenet csökkentésével energiát takaríthatnak meg és betölthetik a monitorra.

* jegyzet

1. A FreeSync csak natív 144 Hz-en használható
2. A ViewScale nem támogatja az összes Hz szintet

Anyanyelvi (240Hz)
60Hz
100Hz

5. ViewScale

1. lépés: Aktiválja az OSD-t

2. lépés: Válassza ki a "Gaming Settings" menüpontot

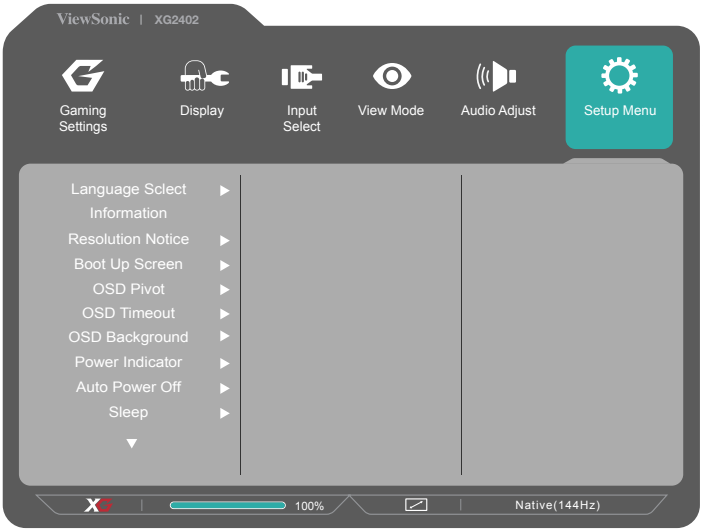
3. lépés: Válassza ki a "Custom 1/2/3" menüt

4. lépés: Válassza ki a "ViewScale"

A ViewScale alatt a felhasználók beállíthatják aktuális képarányukat, hogy megfeleljenek az adott használati forgatókönyvnek. Az alábbiakban a felsorolt képarányok szerepelnek. Ha a felhasználók úgy választanak ki egy ViewScale aspektusmódot, amely nem természetes, akkor hatással lehet a felhasználó élményére.

Teljes	A beolvasott kép méretezéséhez töltse be a képernyőt, ez az alapértelmezett bemeneti választás, és ideális a 16: 9 képhez.
Vonatkozás	A beillesztett képnek meg kell töltenie a képernyőt olyan nagy méretűre, amennyire képes kép torzítás nélkül.
1 to 1 (1:1)	A kép közvetlenül megjeleníthető méretezés nélkül.
19" (4:3)	Szimulálja a bejövő képet 4: 3 képarányban és 19 "méretű kijelzővel.
19”W (16:10)	Szimulálja a beolvasott képet 16:10 képarányban és 19W "méretű kijelzőn.
21.5” (16:9)	A beszúrt kép szimulálja 16: 9 képarányban és 21,5 "méretű kijelzőn.
22”W(16:10	Szimulálja a beolvasott képet 16:10 képarányban és 22 "W méretű kijelzőn.
23.6”W (16:9)	Szimulálja a beolvasott képet 16: 9 képarányban és 23,6 "W méretű kijelzővel.
24”W (16:9)	A bevitt képet 16: 9 képaránnyal és 24 "W méretű kijelzővel szimulálja.

4-4. Monitor Setting Management (Monitorbeállítás kezelése)



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.

5. Specifikációk

Megjelenítő	Tipus	TFT (Vékony Film Tranzisztor), Aktív mátrix 1920 x 1080 megjelenítő, 0,277 mm képpontmérettel
	Képernyőméret	Metrikus: 60,97 cm Birodalmi: 24” (24” látható)
	Színszűrő	RGB függőleges vonalazás
	Üvegfelület	Tükröződésmentes
Bemeneti jel	Video szinkron	HDMI (v2.0) (Időzítés Max korlátozott támogatás 1920 x 1080 @144Hz) Digitális TMDS (100 ohm) f_h:55-196 kHz, f_v:30-144 Hz
Összeférhetőség	PC Macintosh[1]	1920 x 1080-ig nem keresztezett Power Macintosh 1920 x 1080-ig (Korlátozott számú videokártya támogatja)
Felbontás[2]	Ajánlott	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Támogatott	1920 x 1080 @ 144 Hz, 120Hz, 100Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 72, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
Áramellátás	Feszültség	100-240 VAC, 50/60 Hz (šnmžkšdõ kapcsoló)
Kijelzési felület	Teljes leolvasás	531,36 mm (V) x 298,89 mm (F) 20,92” (V) x 11,77” (F)

Működtetési Feltételek	Hőmérséklet Páratartalom Tengerszint fölötti Magasság	+32 °F-tól +104 °F-ig (0 °C tól +40 °C-ig) 20%-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	566 mm (SZ) x 530,2 mm (M) x 239,2 mm (Mé) 22,28" (SZ) x 20,87" (M) x 9,42" mm (Mé)
Fali szerelés		

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

Tömeg	Fizikai	14,8 lb (6,7 kg)
Fogyasztáskímélő zemmdok	Bekapcsolva	30W (Szokásos) w / o usb és hátlap LED fény
	Kikapcsolva	<0,5W

[1] A G3-nál régebbi számítógépek egy ViewSonic®, Macintosh adaptert igényelnek. Az adapter megrendeléséhez vegye fel a kapcsolatot a ViewSonic-kal.

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

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

[4] 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.
- Ha egy G3-nál régebbi Macintosh-t használ, szüksége van egy Macintosh adapterre.

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.

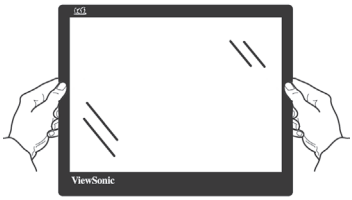
A ház tisztításához:

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.

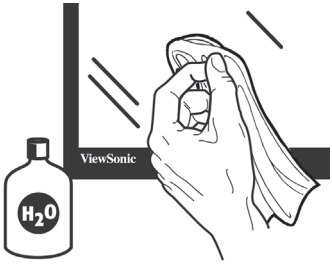
Figyelmeztetés

- 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, 2017. 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.

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 2840 3687	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	http://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 (Numéro vert)= 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 (Argentina)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Latin America (Chile)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Latin America (Columbia)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Latin America (Mexico)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Nexus Hightech Solutions, Cincinnati #40 Desp. 1 Col. De los Deportes Mexico D.F. Tel: 55) 6547-6454 55)6547-6484 Other places please refer to http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico#mexico			
Latin America (Peru)	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®