



PRO Sorozat

Hordozható monitor

PRO MP165 E6 (3PE5)

Felhasználói útmutató

Tartalomjegyzék

Első lépések	3
A csomag tartalma.....	3
A monitorállvány beállítása	4
A monitor áttekintése	5
Monitor használata több eszközhöz	6
OSD beállítás	7
OSD-billentyű.....	7
OSD menü.....	9
Professional (Professzionális).....	9
Image (Kép).....	11
Input Source (Bemeneti forrás).....	12
Navi Key (Navi gomb)	12
Settings (Beállítás).....	13
Exit (Kilépés).....	13
Műszaki adatok.....	14
Előre beállított kijelzőmódok.....	15
Hibaelhárítás	16
Biztonsági utasítások.....	17
TÜV Rheinland tanúsítás.....	19
ENERGY STAR-hitelesítés.....	19
Hatósági megjegyzések.....	20

Első lépések

Ez a fejezet a hardver üzembe helyezésével kapcsolatos tudnivalókat mutatja be. Eszközök csatlakoztatása közben ügyeljen arra, hogy megfelelően tartsa az eszközöket, és a statikus elektromosság elkerülése érdekében használjon földelést biztosító csuklószorítót.

A csomag tartalma

Monitor	PRO MP165 E6
Dokumentáció	Gyors üzembehelyezési útmutató
Kábelek	Nagy sebességű HDMI™-kábel (opcionális)
	USB A típusú-kábel - C típusú-kábel (opcionális)
	USB C típusú-kábel (opcionális)

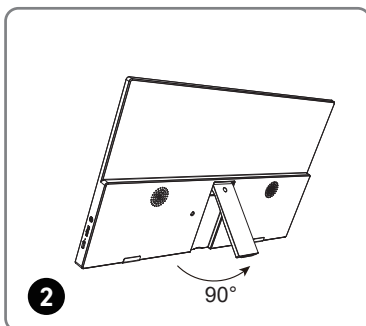
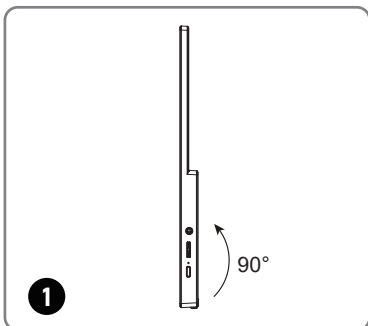


Fontos

- Ha a csomagban lévő tételek bármelyike sérült vagy hiányzik, vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval vagy azzal a hellyel, ahol a terméket megvásárolta.
- A csomag tartalma országonként és modellenként eltérő lehet.
- Ha hálózati adaptert használ a töltéshez, győződjön meg arról, hogy az CCC tanúsítvánnyal rendelkezik és megfelel a releváns szabványok követelményeinek.

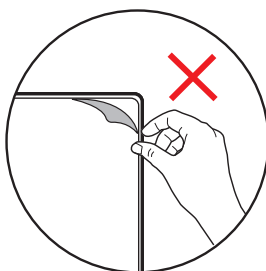
A monitorállvány beállítása

1. Tartsa a monitort függőlegesen, 90 fokos szögben.
2. Fordítsa el a beépített állványt 90 fokkal, és állítsa be a kívánt látószögnek megfelelően.
3. Használat előtt győződjön meg arról, hogy az állvány stabil.

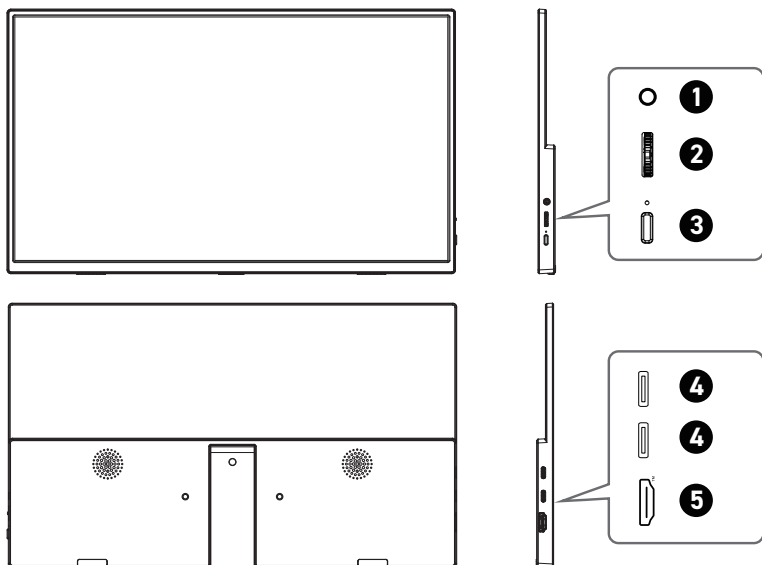


Fontos

- Helyezze a monitort egy puha, biztonságos felületre, nehogy a kijelzőpanel megkarcolódjon.
- A kijelzőpanelen ne használjon éles tárgyakat.
- Ügyeljen arra, hogy a monitor beállítása közben ne nyomja meg a kijelzőpanelt.
- Ez a termék NEM tartalmaz védőfóliát, amelyet a felhasználónak el kell távolítania! A termék mechanikai sérülései, beleértve a polarizáló fólia eltávolítását is, befolyásolhatják a garanciát!



A monitor áttekintése



1. Fejhallgató-aljzat

2. OSD menü gomb

3. Power Button (Főkapcsoló gomb) és Tápellátás LED

4. USB C típusú aljzat

- Adatátvitel: Akár 5 Gbps-ot támogat
- Videokimenet: Akár 1920x1080 felbontást támogat 60 Hz-en
- Tápellátás: 5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 12 V / 3 A, 15 V / 3 A
- Kimenet: 5 V / 0,6 A, 9 V / 1 A, 12 V / 1 A, 15 V / 2,6 A



Fontos

A USB-C jelforrásnak és a kábelnek támogatnia kell a DisplayPort Alternatív módot, hogy a monitorra történő videokimenet lehetővé váljon.

5. HDMI™-csatlakozó **HDMI™** HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Támogatja az 1920x1080 felbontást @60Hz-en a HDMI™ 2.0b szabvány szerint.



Fontos

Az optimális teljesítmény és kompatibilitás érdekében kizárólag HDMI™ logóval tanúsított HDMI™ kábelt használjon a monitor csatlakoztatásához. A részleteket lásd: <https://www.hdmi.org/resource/cables>.

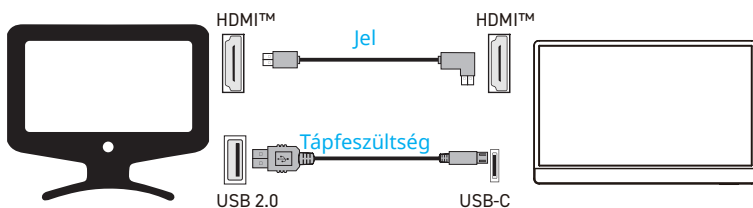
Monitor használata több eszközhöz



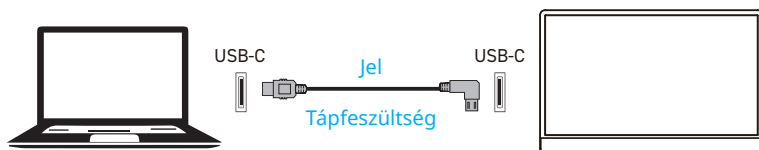
Fontos

- Győződjön meg arról, hogy a tápellátás legalább 15 W.
- A termék USB Type-C porton keresztül biztosítja a tápellátást. A kimenet megfelel az IEC 62368-1 szabvány ES1 és LPS osztályozási követelményeinek, az áramerősség nem haladja meg a 8 A-t, a teljesítmény pedig a 100 W-ot normál, rendellenes és egyetlen hibaállapot mellett.

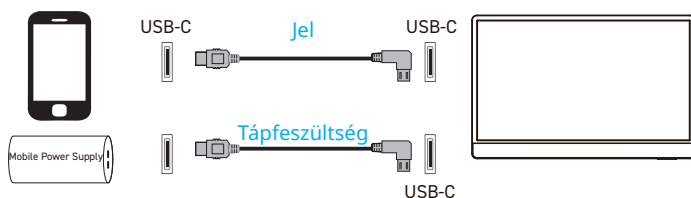
Csatlakozás számítógéphez HDMI™ kábellel



Csatlakozás laptophoz USB-C kábellel



Csatlakozás mobiltelefonhoz USB-C kábellel



OSD beállítás

Ez a fejezet az OSD beállítására vonatkozó fontos tudnivalókat ismerteti.

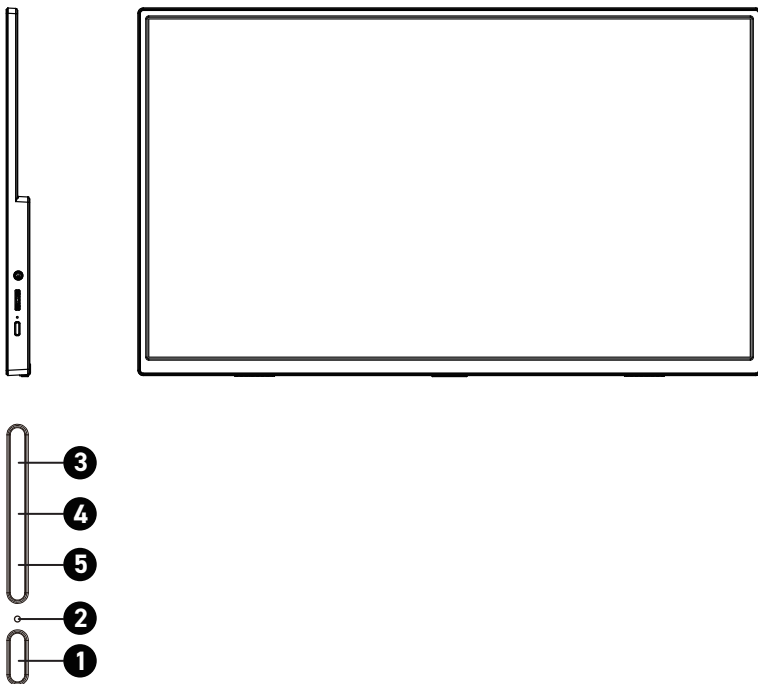


Fontos

Az adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

OSD-billentyű

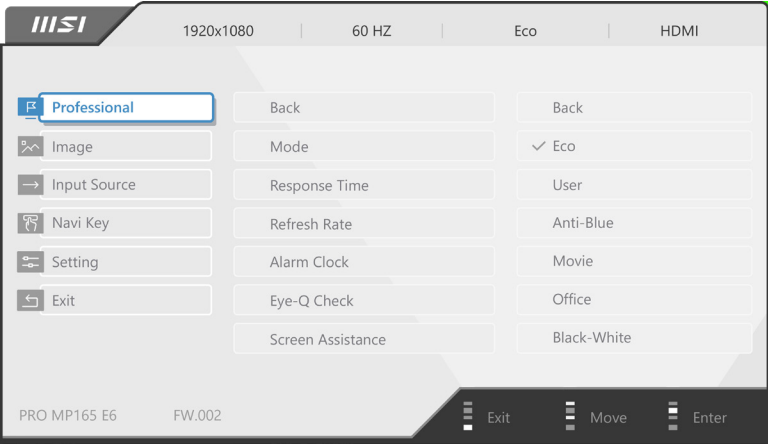
A monitor OSD-billentyűkkel rendelkezik a képernyőn megjelenő (OSD) menü vezérléséhez.



OSD-billentyű	Gyorsgomb (Ha az OSD KI van kapcsolva)	OSD-beállítás (Ha az OSD BE van kapcsolva)
1. Áramellátás/OK gomb	Ki- és bekapcsolja a monitort.	- Visszalépés az előző menübe - Kilépés az OSD-főmenüből
2. Power LED (Tápellátás LED)	Fehéren világít a monitor bekapcsolása után. Ha nincs jelbemenet, a LED színe narancssárgára változik. Narancssárgán világít a monitor készenléti állapotában.	

OSD-billentyű	Gyorsgomb (Ha az OSD KI van kapcsolva)	OSD-beállítás (Ha az OSD BE van kapcsolva)
3. Fel gomb	A meghatározott gyorsgombként használatos	- Fel/Jobbra gombként használatos funkciómenük és elemek kiválasztására - Lehetővé teszi a funkcióértékek felfelé történő módosítását
4. Közép gomb	Az OSD-főmenü aktiválása	- Enter gombként használatos funkcióelemekbe történő belépéshez - Kiválasztott elemek megerősítése
5. Le gomb	A meghatározott gyorsgombként használatos	- Le/Balra gombként használatos funkciómenük és elemek kiválasztására - Lehetővé teszi a funkcióértékek lefelé történő módosítását

OSD menü



Professional (Professzionális)

1. szintű menü	2./3. szintű menü		Leírás	
Back (Vissza)			• Visszalépés az előző menübe.	
Mode (Mód)	Eco		• A Fel és Le gombbal kiválaszthatja a módeffektusokat, és megtekintheti az előnézetüket. • A középső gomb megnyomásával jóváhagyhatja és beállíthatja a kívánt módtípust.	
	User (Felhasználói)			
	Anti-Blue (Kékellenes)			
	Movie (Mozgóképek)			
	Office (Iroda)			
	Black-White (Fekete-fehér)			
Response Time (Válaszidő)	Back (Vissza)		• Leggyorsabb értékre állítása a legrövideb válaszidőt eredményezi, és segít a képmosódás csökkentésében, amikor nagyon gyors játékot játszanak.	
	Normal (Normál)			
	Fast (Gyors)			
	Fastest (Leggyorsabb)			
Refresh Rate	Back (Vissza)		• A helyet az OSD-menüben módosíthatja. A középső gomb megnyomásával jóváhagyhatja és beállíthatja a képfrissítési sebesség helyét. • Ez a monitor az operációs rendszerben beállított képfrissítési sebességet követi és alkalmazza.	
	Location (Helyzet)	Left Top (Bal felső sarok)		
		Right Top (Jobb felső sarok)		
		Left Bottom (Bal alsó sarok)		
		Right Bottom (Jobb alsó sarok)		
	OFF (KI)			
	ON (BE)			

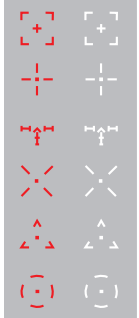
1. szintű menü	2./3. szintű menü	Leírás
Alarm Clock (Ébresztőóra)	Back (Vissza)	- A kívánt időpont beállítása után a középső gomb megnyomásával aktiválhatja az időzítőt. - A felhasználók kézzel visszaállíthatják előre beállított ébresztőórájukat az AC áramellátás megszakadása, majd visszatérése után.
	Location (Helyzet)	
	Left Top (Bal felső sarok)	
	Right Top (Jobb felső sarok)	
	Left Bottom (Bal alsó sarok)	
	Right Bottom (Jobb alsó sarok)	
	OFF (KI)	
Eye-Q Check (Eye-Q ellenőrzés)	15:00	00:01–99:59
	30:00	
	45:00	
	60:00	
	Back (Vissza)	
	OFF (KI)	Visszalépés az előző menübe.
Amsler Grid (Amsler-rács)	Amsler Grid (Amsler-rács)	Válassza az Amsler-rácsot a központi látómező ellenőrzéséhez.
	Astigmatism (Asztigmatizmus)	A homályos látás ellenőrzéséhez válassza az Asztigmatizmus lehetőséget.
	Posture Correction (Testtartás-javítás)	Válassza a Testtartás-korrektíót, hogy javítsa a testtartását ülés közben.
	None (Nincs)	
Screen Assistance (Képsegéd)	None (Nincs)	A felhasználók bármelyik módban módosíthatják a Képsegédet.
		
Screen Size (Kijelzőméret)	Back (Vissza)	A felhasználók bármelyik módban, illetve bármilyen felbontás vagy képfrissítési sebesség esetén módosíthatják a Kijelzőméretet.
	Auto (Automatikus)	
	4:3	
	16:9	

Image (Kép)

1. szintű menü	2./3. szintű menü	Leírás				
Back (Vissza)		Visszalépés az előző menübe.				
Brightness (Fényerő)	0-100	A Fényerőt a környezeti fényviszonyoknak megfelelően, helyesen állítsa be.				
Contrast (Kontraszt)	0-100	A Kontrasztot a szem pihentetése érdekében, helyesen állítsa be.				
Sharpness (Élesség)	0-5	Az élesség javítja a képek tisztaságát és részletezettségét.				
Image Enhancement (Képjavítás)	Back (Vissza)	A képjavítási funkcióval korrigálhatja a képek széleit az élek kontrasztjának javítása érdekében.				
	OFF (KI)					
	Weak (Gyenge)					
	Medium (Közepes)					
	Strong (Erős)					
	Strongest (Legerősebb)					
Low Blue Light (Alacsony szintű kékfény)	OFF (KI)	- Az Alacsony szintű kékfény funkció megvédi a szemét a kékfénnyel szemben. Ha engedélyezve van, az Alacsony szintű kékfény funkció egy sárgásabb árnyalatú fényre módosítja a képernyő színhőmérsékletét. - Ha az üzemmód Kékfény közömbösítése, akkor kötelezően engedélyezni kell a Alacsony szintű kékfény funkciót.				
	ON (BE)					
HDCR	OFF (KI)	- A HDCR növeli a képek kontrasztját, amivel javítja a képminőséget. - A HDCR aktiválása a következőket érinti: <table><tr><th>Érintett funkció</th><th>Funkció állapot</th></tr><tr><td>» Fényerő</td><td>Nem lehet kiválasztani</td></tr></table>	Érintett funkció	Funkció állapot	» Fényerő	Nem lehet kiválasztani
	Érintett funkció		Funkció állapot			
» Fényerő	Nem lehet kiválasztani					
Color Temperature (Színhőmérséklet)	Back (Vissza)	- A Fel és Le gombbal kiválaszthatja a módeffektusokat, és megtekintheti az előnézetüket. - A középső gomb megnyomásával jóváhagyhatja és beállíthatja a kívánt módtípust. - A felhasználók testreszabási módban módosíthatják a színhőmérsékletet.				
	Cool (Hideg)					
	Normal (Normál)					
	Warm (Meleg)					
	Customization (Testreszabás)		R (0-100)			
			G (0-100)			
			B (0-100)			

Input Source (Bemeneti forrás)

1. szintű menü	2. szintű menü	Leírás
Back (Vissza)		• Visszalépés az előző menübe.
HDMI™		• Válasszon bemeneti forrást a listából.
Type C 1		
Type C 2		
Auto Scan (Auto. Keresés)	OFF (KI)	- A felhasználóknak lehetőségük van az OSD gombok használatára a bemeneti forrás kiválasztására az alábbiak szerint: - Ha az „Auto. Keresés” beállítása “KI” és a monitor energiatakarékos módban van. - Amikor a “No Signal (Nincs Jel)” üzenetdoboz látható a monitoron.
	ON (BE)	

Navi Key (Navi gomb)

1. szintű menü	2. szintű menü	Leírás
Back (Vissza)		• Visszalépés az előző menübe.
Up (Fel) Down (Le)	Back (Vissza)	• Az összes Navi gomb az OSD- Menük módosítható.
	OFF (KI)	
	Brightness (Fényerő)	
	Mode (Mód)	
	Alarm Clock (Ébresztőóra)	
	Input Source (Bemeneti forrás)	
	Refresh Rate	
	Info. On Screen (Info. A Képernyőn)	
	Audio Volume (Hangerő)	

Settings (Beállítás)

1. szintű menü	2. szintű menü	Leírás
Back (Vissza)		Visszalépés az előző menübe.
Language (Nyelv)	繁體中文	- A felhasználók a középső gomb megnyomásával tudják jóváhagyni és alkalmazni a nyelvi beállítást. - A nyelv egy független beállítás. A felhasználók saját nyelvi beállítása felülírja a gyári beállítást. Ha a felhasználók a Alaphelyzet funkcióhoz a Igen értéket választják ki, akkor a nyelv nem módosul.
	English	
	Français	
	Deutsch	
	Italiano	
	Español	
	한국어	
	日本語	
	Русский	
	Português	
	简体中文	
	Bahasa Indonesia	
	Türkçe	
	(Hamarosan további nyelvek is elérhetők lesznek)	
Transparency (Átlátszóság)	0-5	A felhasználók bármelyik módban módosíthatják az Átlátszóságot.
OSD Time Out (OSD időtúllépés)	5-30	A felhasználók bármelyik módban módosíthatják az OSD-időtúllépést.
Power Button (Főkapcsoló)	Back (Vissza)	Visszalépés az előző menübe.
	OFF (KI)	Ha a beállítása KI, a főkapcsoló gomb megnyomásával kikapcsolható a monitor.
	Standby (Készenlét)	Ha a beállítása Készenlét, a főkapcsoló gomb megnyomásával ki lehet kapcsolni a panelt és a háttérvilágítást.
Info. On Screen (Info. A Képernyőn)	OFF (KI)	A monitorállapot információi kép a képernyő jobb oldalán jelennek meg.
	ON (BE)	
Audio Volume (Hangerő)	0-100	Bármelyik módban módosítható a Hangerő értéke.
Reset (Alaphelyzet)	YES (IGEN)	A felhasználók bármelyik módban alaphelyzetbe állíthatják és visszaállíthatják a beállítások eredeti OSD-alapértékeit.
	NO (NEM)	

Exit (Kilépés)

Kilépés az OSD menüből.

Műszaki adatok*

Monitor		PRO MP165 E6
Méret		15,6 hüvelykes
Panel típusa		IPS
Felbontás		1920x1080 (FHD)
Képarány		16:9
Fényerő		250 nits (jellemző)
Kontrasztarány		100000000:1
Képfrissítési sebesség (maximális)		60Hz
Válaszidő		4 ms
I/O		• 1 db HDMI™-csatlakozó • 2 db USB Type-C aljzat • 1 db Fejhallgató aljzat
Megtekintési szögek		178° (V) , 178° (F)
Felületkezelés		Csillogásmentes
Kijelzőszínek		16,7M, 8 bit (6 bit + Hi FRC)
Hangszóró		1W x 2
Tápfeszültség-bemenet		5 V - 20 V  3 A
Tápfeszültség-kimenet		5 V - 20 V  2,6 A
Méret (Sz x Ma x Mé)		356,5 x 210,35 x 13,85 mm
Tömeg	Nettó	0,78 kg
	Bruttó	1,60 kg
Üzemi paraméterek		• Hőmérséklet 0°C ~ 40°C • Páratartalom: 20% ~ 90%, nem lecsapódó • Tengerszint feletti magasság: 0 - 5000m
Tárolási paraméterek		• Hőmérséklet -20°C ~ 60°C • Páratartalom: 10% ~ 90%, nem lecsapódó

* A készülék egyes műszaki adatait a gyártó megváltoztathatja. Kérjük, ellenőrizze a műszaki adatokat az értékesítővel vagy a gyártó képviselőjével.

Előre beállított kijelzőmódok



Az adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Szabványos	Felbontás		HDMI™	USB-C
VGA	640x480	60 Hz mellett	V	V
DOS mód	720x480	60 Hz mellett	V	V
	720x576	50 Hz mellett	V	V
SVGA	800x600	56 Hz mellett	V	V
		60 Hz mellett	V	V
XGA	1024x768	60 Hz mellett	V	V
SXGA	1280x1024	60 Hz mellett	V	V
WXGA+	1440x900	60 Hz mellett	V	V
WSXGA+	1680x1050	60 Hz mellett	V	V
Teljes HD	1920x1080	60 Hz mellett	V	V
Videó időzítés Felbontás	480P		V	V
	720P		V	V
	1080P	60 Hz mellett	V	V

Hibaelhárítás

A bekapcsolt állapotot jelző LED nem világít.

- Nyomja meg ismét a monitor bekapcsológombját.
- Ellenőrizze, hogy a monitor tápkábele megfelelően van csatlakoztatva.

Nincs kép.

- Ellenőrizze, hogy a számítógép grafikus kártyája megfelelően van telepítve.
- Ellenőrizze, hogy a számítógép és a monitor csatlakoztatva van a konnektorba és be van kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy a monitor jelkábele megfelelően van csatlakoztatva.
- Elképzelhető, hogy a számítógép készenléti állapotban van. Nyomjon meg egy tetszőleges gombot a monitor aktiválásához.

A képernyőkép nincs megfelelően méretezve vagy nincs középre állítva.

- Tekintse meg az előre beállított kijelzőmódokat, és adjon meg a számítógépen egy olyan beállítást, amely megfelelő a monitoron történő megjelenítéshez.

Nincs Plug & Play.

- Ellenőrizze, hogy a monitor tápkábele megfelelően van csatlakoztatva.
- Ellenőrizze, hogy a monitor jelkábele megfelelően van csatlakoztatva.
- Ellenőrizze, hogy a számítógép és a grafikus kártya kompatibilis a Plug & Play funkcióval.

Az ikonok, a betűtípus vagy a képernyő elmosódott, vagy színproblémák láthatók rajta.

- Lehetőleg ne használjon video-hosszabbítókábelt.
- Állítsa be a fényerőt és a kontrasztot.
- Állítsa be az RGB-színt, vagy módosítsa a színhőmérsékletet.
- Ellenőrizze, hogy a monitor jelkábele megfelelően van csatlakoztatva.
- Ellenőrizze, hogy a jelkábel csatlakozóján nincsenek-e meghajlított érintkezők.

A monitor villogni kezd, vagy hullámok láthatók rajta.

- Módosítsa a képfrissítési sebességet a monitor képességeinek megfelelően.
- Frissítse a grafikus kártya illesztőprogramját.
- Tartsa távol a monitort azoktól az elektromos készülékektől, amelyek elektromágneses interferenciát (EMI) okozhatnak.

Biztonsági utasítások

- Olvassa el gondosan és figyelmesen a biztonsági utasításokat.
- Tegyen eleget az eszközön és a felhasználói útmutatóban előforduló minden figyelmeztetésnek és utasításnak.
- Bízza a javítást szakemberre.

Tápfeszültség

- Mielőtt a monitort csatlakoztatná a hálózati áramforráshoz, győződjön meg arról, hogy a tápfeszültség a biztonságos tartományon belül van, és 100–240 V közötti értékre van állítva.
- Ha a tápkábelen 3 villás dugó található, ne hatástalanítsa a dugó földelő érintkezőjét. A monitornak földelt hálózati aljzathoz kell csatlakoznia.
- Győződjön meg arról, hogy a telepítés helyén lévő áramelosztó rendszeren 120/240V, 20 A (maximum) értékű megszakító van.
- Amennyiben a monitort hosszabb ideig nem használja, mindig húzza ki a hálózati tápkábelt a fali aljzathoz, hogy a monitor ne fogyasszon áramot.
- A tápkábelt oly módon kell elhelyezni, hogy ne lehessen rálepní. Ne helyezzen tárgyakat a tápkábelre.
- Ha az eszközhöz adaptert mellékeltek, kizárólag az MSI által szállított és az eszközzel való használatra jóváhagyott hálózati adaptert használja.

Akkumulátor

Kérjük, tegye meg a speciális óvintézkedéseket, ha az eszközhöz akkumulátort mellékeltek.

- A nem megfelelő akkumulátor használata robbanásveszélyes. Kizárólag ugyanolyan, vagy a gyártó által ajánlott, egyenértékű típusú akkumulátort használjon.
- Az akkumulátort ne semmisítse meg tűzben vagy forró kemencébe helyezéssel, illetve annak fizikai bezúzásával vagy felaprításával, mert ezek mind robbanásveszéllyel járnak.
- Az akkumulátort ne hagyja rendkívül magas hőmérsékletű vagy rendkívül alacsony légnyomású környezetben, mert ez robbanást okozhat, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz kibocsátását eredményezheti.
- Ne nyelje le az akkumulátort. Ha a gombalemet lenyelik, súlyos belső égési sérülést okozhat, ami halálos kimenetelű is lehet. Az új és használt elemek ne kerüljenek gyermekek kezébe!

Európai Unió:



Az elemeket, elem egységeket és akkumulátorokat tilos a nem válogatott háztartási hulladékkal együtt elhelyezni. Kérjük, vegye igénybe a nyilvános begyűjtő rendszert a helyi szabályozásnak megfelelő visszavételük, újrahasznosításuk, illetve kezelésük érdekében.

BSMI:



廢電池請回收

A környezet fokozottabb védelme érdekében az elhasznált elemeket külön kell begyűjteni az újrahasznosításhoz vagy speciális ártalmatlanításhoz.

Kalifornia, USA:



A gombelem perklorátot tartalmazhat, amely különleges kezelést tesz szükségessé, amennyiben Kalifornia államban hasznosítják újra vagy ártalmatlanítják.

További információkért látogasson el a következő oldalra:
<https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

Környezet

- Az égési sérülés és az eszköz túlhevülése lehetőségének csökkentése érdekében, ne helyezze az eszközt puha, labilis felületre, illetve ne akadályozza a ventilátorok működését.
- A eszközt kizárólag szilárd, sík és stabil felületen használja.
- Ahhoz, hogy megakadályozza eszköz eldőlését, rögzítse a monitort egy asztalhoz, falhoz vagy rögzített tárgyhöz és leesést megakadályozó rögzítőelemmel, amely segít megfelelően tartani az eszközt és biztonságos helyen tartja azt.
- A tűz és áramütés megelőzése érdekében tartsa távol a monitort a nedvességtől és magas hőmérséklettől.
- Ne hagyja az eszközt szabályozatlan környezetben, ahol a tárolási hőmérséklet 60°C felett vagy -20°C alatt van, mert ettől megrongálódhat az eszköz.
- A termék maximális üzemi hőmérséklete kb. 40°C.
- A monitor tisztításakor feltétlenül húzza ki a hálózati csatlakozót. A monitor tisztításához ne használjon vegyszert, hanem csak egy puha rongydarabot. Soha ne töltsön semmiféle folyadékot a nyílásba, mivel ez károsíthatja a monitort, és áramütést okozhat.
- Tartsa távol a monitortól az erős mágneses vagy elektromos teret gerjesztő tárgyakat.
- Amennyiben az alábbi körülmények közül valamelyik előfordul, tanácsos megvizsgáltatnia a monitort egy szakemberrel:
 - A tápkábel vagy a csatlakozó dugó sérült.
 - Folyadék ömlött a monitorba.
 - A monitor nedvességgnek lett kitéve.
 - Az eszköz nem működik megfelelően, vagy nem tudja működésre bírni a Használati útmutató segítségével.
 - A monitort elejtették, és megsérült.
 - A monitoron sérülések nyilvánvaló jelei láthatók.

TÜV Rheinland tanúsítás

TÜV Rheinland Low Blue Light (Alacsony szintű kékfény) tanúsítás

A kék fényről ismert, hogy szemelfáradást és diszkomfortot okoz. Az MSI immár TÜV Rheinland Alacsony szintű kékfény tanúsításnak megfelelő monitorokat kínál, hogy biztosítsa a felhasználók szeme számára a kényelmet és egészséges használatot. Kérjük, kövesse az alábbi utasításokat a képernyőnek és a kék fénynek történő hosszabb kitétel tüneteinek csökkentése érdekében.



Low Blue Light
(Software
Solution)

www.tuv.com

- A képernyőt 20 – 28 hüvelyk (50 – 70 cm) távolságra helyezze el, kissé szemmagasság alatt.
- A szándékos pislogás rendszeres időközökben segít csökkenteni a szemmerőltetést a képernyő előtt töltött hosszabb idő után.
- Kétóránként rendszeresen tartson 20 perces szünetet.
- Időnként tekintsen el a monitorképernyőről és összpontosítson egy távoli tárgyra legalább 20 másodpercen át, amikor szünetet tart.
- Amikor szünetet tart, nyújtózkodjon, hogy enyhítse a fáradtságot vagy az esetleges fájdalmat.
- Kapcsolja be az opcionális Alacsony szintű kékfény funkciót.

TÜV Rheinland Flicker Free (Villódzásmentes) tanúsítás

- A TÜV Rheinland tesztelte a terméket annak megállapítására, hogy a megjelenítő látható és az emberi szem által nem látható villódzást állít-e elő, és így megerőlteti-e a felhasználók szemét.
- A TÜV Rheinland tesztek sorozatát határozta meg, amelyek minimumszabványokat állapítanak meg különféle frekvenciatartományokban. A tesztorozat nemzetközileg alkalmazandó, illetve az iparágban elterjedt szabványokra épül, és meghaladja ezeket az előírásokat.
- A terméket a laboratóriumban ezen iránymutatásokkal összhangban tesztelték.
- A „Villódzásmentes” kulcsszó igazolja, hogy az eszköz nem bocsát ki az ebben a szabványban meghatározott látható és láthatatlan villódzást 0 és 3000 Hz közötti tartományban, különféle fényerő-beállítások mellett.
- A megjelenítő nem támogatja a Villódzásmentesség funkciót, ha a Mozgás miatti elmosódottság korrigálása/MPRT engedélyezett. (Az Anti Motion Blur [Mozgás miatti elmosódottság korrigálása]/MPRT elérhetősége termékenként változó.)



Flicker Free

www.tuv.com

ENERGY STAR-hitelesítés

Az ENERGY STAR egy, az USA Környezetvédelmi hivatala (Environmental Protection Agency - EPA) és Energiaügyi minisztériuma (Department of Energy - DOE) által működtetett program az energiahatékonyság népszerűsítésére. Ez a termék megfelel az ENERGY STAR követelményeinek a „gyári alapértelmezett” beállítások alkalmazása mellett, amelyeken energiamegtakarítás érhető el. A kép gyári alapbeállításainak módosítása, illetve egyéb funkciók bekapcsolása növelheti az áramfogyasztást, ami így túllépheti az ENERGY STAR-minősítéshez szükséges határokat.

Bővebb tájékoztatásért az ENERGY STAR-ról, lásd: <https://www.energystar.gov/>.



Hatósági megjegyzések

CE-megfelelőség

Az elvégzett tesztek eredményei alapján kijelenthető, hogy a monitor megfelel az Európai Unió Hivatalos Lapjának irányelveiben közzétett, információtechnológiai berendezésekre vonatkozó harmonizált szabványoknak.



FCC-B osztályú rádiófrekvenciás zavarról szóló nyilatkozat

Az elvégzett tesztek eredményei alapján kijelenthető, hogy a készülék az FCC szabályainak 15. szakasza alapján megfelel a B osztályú digitális berendezésekkel szemben támasztott követelményeknek. E határértékek úgy vannak tervezve, hogy lakásban történő telepítés esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. A készülék rádiófrekvenciás sugárzást generál, használ és sugározhat. Ha nem a kezelési útmutatóban leírtak alapján helyezik üzembe, káros kölcsönhatásba léphet más, rádiókommunikációt használó berendezésekkel. Arra azonban nincs garancia, hogy egy speciális telepítésben nem lép fel interferencia. Ha a készülék a ki- és bekapcsolásával bizonyíthatóan okozza valamilyen zavaró hatásnak, a készülék tulajdonosa a következő módszerek valamelyikét (vagy többet) alkalmazva megkísérelheti a hatás kiküszöbölését:



- Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevő közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a berendezést a vevőkészülék által használttól eltérő fázisra.
- Kérjen segítséget kereskedőjétől vagy gyakorlott rádió/televízió szakembertől.

1. megjegyzés

A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten jóvá nem hagyott változtatások, illetve módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogkörét, hogy a berendezést működtesse.

2. megjegyzés

Árnyékolt csatlakozókábeleket és árnyékolt tápkábelt kell használni, hogy biztosítsák a határértékeknek való megfelelőséget.

Ez a berendezés megfelel az FCC-szabályzat 15. részében foglaltaknak. A működtetésnek az alábbi két feltétele van:

1. az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és
2. az eszköznek minden interferenciát fogadnia kell, ideértve az olyan interferenciát is, amely nem kívánt működést eredményezhet.

WEEE-nyilatkozatok

Európai Unió: Ez a szimbólum a terméken azt jelzi, hogy ez a termék nem dobható ki kommunális hulladékként. Helyette Ön a felelős az elektromos és elektronikus berendezések hulladékának egy kijelölt gyűjtőhelyen történő leadásáért újrahasznosítás céljából. További tájékoztatásért a begyűjtőket és a termék újrahasznosítását illetően kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi önkormányzattal, a kommunális hulladékkezelővel vagy azzal az üzlettel, ahol a terméket megvásárolta.



Vegyí anyagokról szóló információ

Megfelelve az olyan, vegyi anyagok korlátozásáról szóló rendeleteknek, mint például az EU REACH rendelet (az Európai Parlament és a Tanács EK 1907/2006 számú rendelete), az MSI tájékoztatást ad a termékekben lévő vegyi anyagokról a következő oldalon: <https://csr.msi.com/global/index>

Környezetkímélő termékek tulajdonságai

- Csökkentett energiafogyasztás használat közben és készenléti üzemmódban
- A környezetre és egészségre ártalmas anyagok korlátozott használata
- Egyszerűen szétbontható és újrahasznosítható
- Természetes erőforrások csökkentett használata és újrahasznosításra való ösztönzés
- Hosszabb élettartam az egyszerű bővíthetőségnek köszönhetően
- Csökkentett mennyiségű szilárd hulladék a visszavételi programoknak köszönhetően

Környezetvédelmi programok

- A terméket úgy tervezték, hogy alkatrészei újrahasznosíthatóak legyenek, ezért amikor a termék használhatatlanná válik, ne dobja ki.
- Ha a felhasználók az elhasználdott terméket újra szeretnék hasznosítani és le szeretnék selejtezni, vegyék fel a kapcsolatot a helyi hivatalos gyűjtőközponttal.
- Az újrahasznosítással kapcsolatos további információért látogassa meg az MSI honlapját <https://csr.msi.com/global/pevn_ewaste>, és keresse meg a legközelebbi forgalmazót.



Figyelem!

A képernyők túlzott használata hatással lehet a látására.

Ajánlások:

1. A kijelző használata közben tartson 30 percenként egy-egy 10 perces szünetet.
2. 2 év alatti gyermekek ne nézzék a kijelzőt. A 2 éves vagy ennél idősebb gyermekek esetében a kijelző használatát napi maximum egy órára korlátozza, pusztán omezené a méné neé hodinu denné.

Szerzői jogi és védjegyekkel kapcsolatos megjegyzés

msi

MSI

微星

微星科技
MICRO-STAR INTERNATIONAL



Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Minden jog fenntartva. Az útmutatóban használt MSI embléma a Micro-Star Int'l Co., Ltd. bejegyzett védjegye. Minden egyéb jelzés és név a megfelelő tulajdonosok védjegye lehet. Az útmutató pontosságát és hiánytalanságát illetően nem vállalunk sem kifejezett, sem hallgatóságos garanciát. Az MSI fenntartja magának a jogot arra, hogy a dokumentumot előzetes értesítés nélkül megváltoztassa.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

A HDMI™, a HDMI™ High-Definition Multimedia Interface és a HDMI™ Trade dress kifejezések, valamint a HDMI™ emblémák a HDMI™ Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

Műszaki támogatás

Ha probléma merülne fel a termékkel kapcsolatban, és a felhasználói útmutató nem tartalmaz megoldást rá, akkor vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval vagy azzal a hellyel, ahol a terméket megvásárolta. Egy másik lehetőségként látogasson el a <https://www.msi.com/support/> weboldalra további útmutatásért.