



PRO Sorozat

LCD-monitor

PRO MP341CQ E12 (3PB2)
PRO MP341CQW E12 (3PB2)

Felhasználói útmutató

Tartalomjegyzék

Első lépések	3
A csomag tartalma.....	3
A monitorállvány felszerelése.....	4
A monitor beállítása.....	5
A monitor áttekintése.....	6
A monitor csatlakoztatása a számítógéphez.....	8
OSD beállítás	9
OSD-billentyű.....	9
OSD-menük	11
Professzionális.....	11
Kép.....	14
Bemeneti forrás	15
PIP/PBP.....	15
Navi gomb.....	16
Beállítás	16
Műszaki adatok.....	18
Előre beállított kijelzőmódok.....	20
Hibaelhárítás	22
Biztonsági utasítások.....	23
TÜV Rheinland tanúsítás.....	25
ENERGY STAR-hitelesítés.....	25
Hatósági megjegyzések.....	26

Átdolgozás

V1.0, 2026/01

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 csuklószerítőt.

A csomag tartalma

Monitor	PRO MP341CQ E12, PRO MP341CQW E12
Dokumentáció	Gyors üzembehelyezési útmutató
Tartozékok	Talp (egy vagy több) csavarral
	Talpállvány (egy vagy több) csavarral
	Állványfedél
	Tápkábel
Kábelek	DisplayPort-kábel (opcionális)

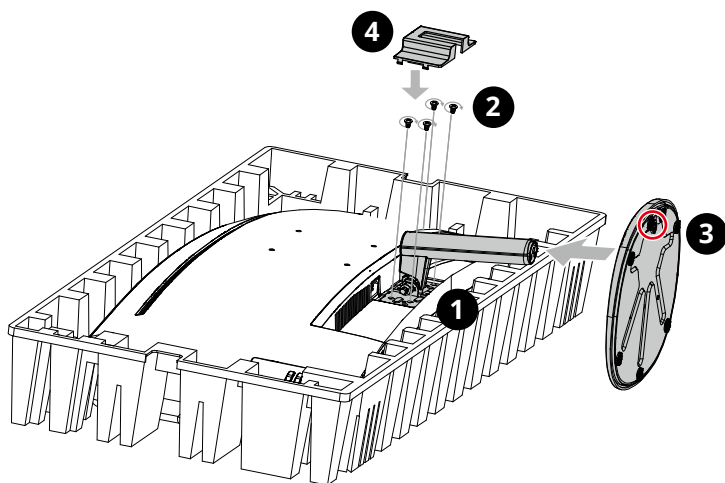


Fontos

- 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.
- A mellékelt tápkábel kizárólag ehhez a monitorhoz való és nem szabad más termékekkel használni.

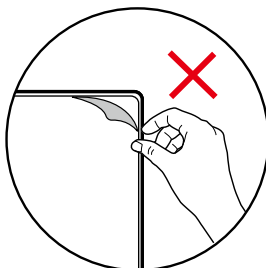
A monitorállvány felszerelése

1. Hagyja a monitort a habszivacs védőcsomagolásában. Illessze az állvány szerelőkonzoltját a monitoron lévő rovátkához.
2. Húzza meg az állvány szerelőkonzoltjában lévő csavarokat.
3. Csatlakoztassa a talpat az állványhoz, és húzza meg a talphoz tartozó csavart a talp rögzítéséhez.
4. Illessze az állványt a monitor rovátkájához, majd tolja be, amíg a helyére nem rögzül.
5. Győződjön meg arról, hogy az állványszerelvény helyesen van felszerelve, mielőtt felállítaná a monitort.



Fontos

- Helyezze a monitort egy puha, biztonságos felületre, nehogy a kijelzőpanel megkarcolódjon.
- A kijelzőpanelen ne használjon éles tárgyakat.
- 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!



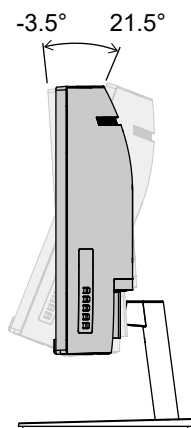
A monitor beállítása

Ez a monitor a kényelmes megtekintés jegyében lett megtervezve különféle beállítási lehetőségekkel.

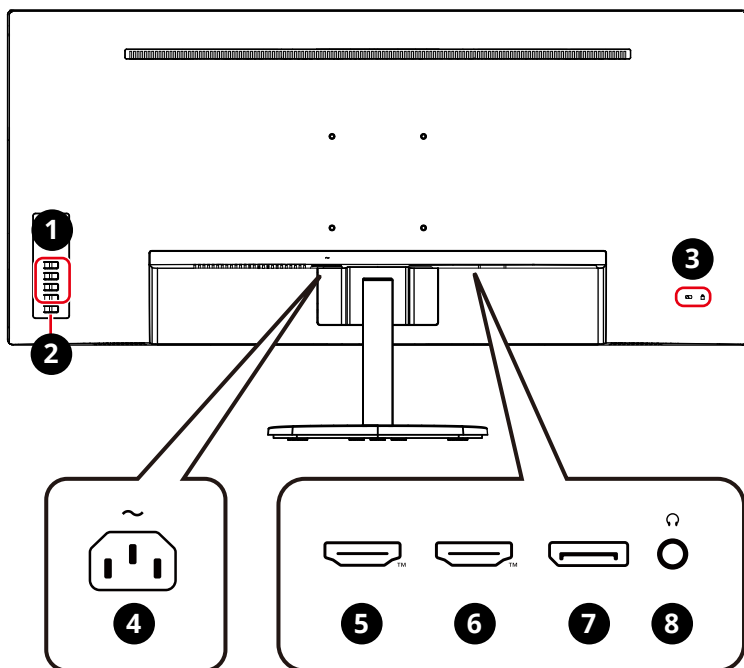


Fontos

Ügyeljen arra, hogy a monitor beállítása közben ne nyomja meg a kijelzőpanelt.



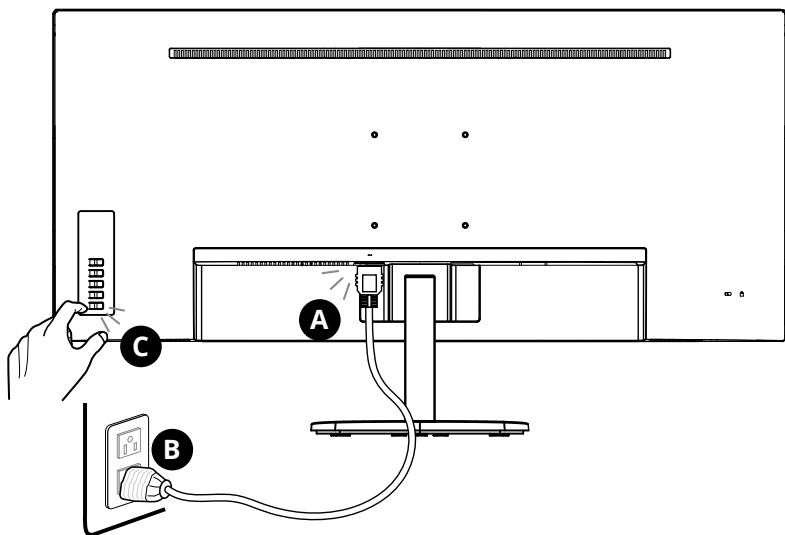
A monitor áttekintése



1	OSD-billentyű
2	Főkapcsoló
3	Kensington zár
4	Tápcsatlakozó aljzat
5	HDMI™-csatlakozó HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE Támogatja a HDMI™ CEC, 3440x1440@100Hz felbontást a HDMI™ 2.0b szabványban meghatározottak szerint.  Fontos <i>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.</i>
6	HDMI™-csatlakozó HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE Támogatja a 3440x1440@100Hz felbontást a HDMI™ 2.0b szabványban meghatározottak szerint.  Fontos <i>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.</i>
7	DisplayPort Támogatja a DisplayPort 1.4a szabványban meghatározott 3440x1440@120Hz-es felbontást.
8	Fejhallgató-aljzat

A monitor csatlakoztatása a számítógéphez

1. Kapcsolja ki a számítógépét.
2. Csatlakoztassa a videokábelt a monitor és a számítógép közé.
3. Csatlakoztassa a tápkábelt a monitor tápcsatlakozó aljzat. (A ábra)
4. Csatlakoztassa a tápkábelt a konnektorba. (B ábra)
5. Kapcsolja be a monitort. (C ábra)
6. Kapcsolja be a számítógépet, és a monitor automatikusan észlelni fogja a jelforrást.



OSD beállítás

Ez a fejezet az OSD beállítására vonatkozó fontos tudnivalókat ismerteti.

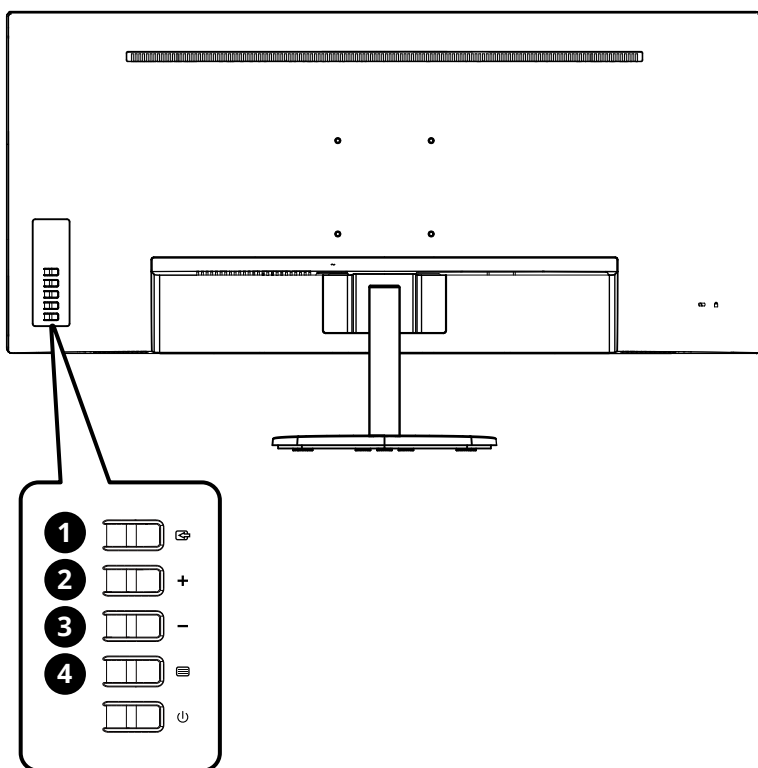


Fontos

Az adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

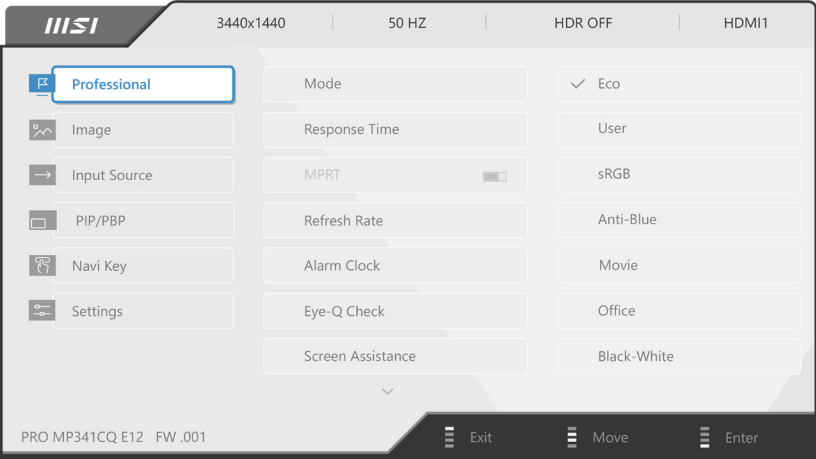
OSD-billentyű

A monitor OSD-billentyűkkel rendelkezik, amelyek segítenek vezérelni az OSD-menüt.



OSD-billentyű		Gyorsgomb (Ha az OSD KI van kapcsolva)	OSD-beállítás (Ha az OSD BE van kapcsolva)
1	FORRÁS / KILÉPÉS	Videobemenet választása a külső források közül	- Visszalépés az előző menübe - Kilépés az OSD-főmenüből
2	HANGERŐ / +	A hangerőszabályozó aktiválása	Funkció-értékek beállítása
3	Öko üzemmód / -	Öko üzemmód aktiválása	
4	MENÜ / BELÉPÉS	- Az OSD-főmenü aktiválása - Az OSD lezárásához/kioldásához nyomja meg és tartsa lenyomva a MENÜ gombot, a monitor kikapcsolt állapotában, majd nyomja meg a főkapcsolót a monitor bekapcsolásához.	Kiválasztott elemek megerősítése

OSD-menük



Fontos

Ezek a beállítások HDR-tartalom fogadása esetén kiszürkítve jelennek meg:

- MPRT
- Low Blue Light (Alacsony szintű kékfény)
- HDCR
- Brightness (Fényerő)
- Contrast (Kontraszt)
- Color Temperature (Színhőmérséklet)
- sRGB
- PIP/PBP

Professzionális

1. szintű menü	2./3. szintű menü	Leírás
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. • A mód alapértelmezés szerint Eco az SDR módnál és Felhasználó a HDR módnál.
	User (Felhasználói)	
	sRGB	
	Anti-Blue (Kékellenes)	
	Movie (Mozgókép)	
	Office (Iroda)	
	Black-White (Fekete-fehér)	
Response Time (Válaszidő)	Normal (Normál)	• A felhasználók bármelyik módban módosíthatják a válaszidőt. • A válaszidő nem engedélyezhető az alábbi felbontások és frissítési frekvenciák esetén: • HDMI™ 1920x1080, 120 Hz • HDMI™ 2560x1440, 120 Hz • HDMI™ 2560x1080, 120 Hz
	Fast (Gyors)	
	Fastest (Leggyorsabb)	

1. szintű menü	2./3. szintű menü		Leírás											
MPRT	OFF (KI)		- Az MPRT akkor érhető el, ha a képfirrésítési sebesség 85 Hz fölött van. - Az MPRT aktiválása befolyásolja a következőket:											
	ON (BE)													
			<table><tr><th>Érintett funkció</th><th>Funkció állapot</th></tr><tr><td>» Fényerő</td><td>Nem lehet kiválasztani</td></tr><tr><td>» HDCR</td><td rowspan="2">Ki értékre van állítva</td></tr><tr><td>» PIP/PBP</td></tr><tr><td>» Adaptive-Sync</td><td></td></tr><tr><td>» Kijelzőméret</td><td>Automatára állítás</td></tr></table>	Érintett funkció	Funkció állapot	» Fényerő	Nem lehet kiválasztani	» HDCR	Ki értékre van állítva	» PIP/PBP	» Adaptive-Sync		» Kijelzőméret	Automatára állítás
Érintett funkció	Funkció állapot													
» Fényerő	Nem lehet kiválasztani													
» HDCR	Ki értékre van állítva													
» PIP/PBP														
» Adaptive-Sync														
» Kijelzőméret	Automatára állítás													
Refresh Rate	Location (Helyzet)	Left Top (Bal felső sarok)	- A helyet az OSD-menüben módosíthatja. A középső gomb megnyomásával jóváhagyhatja és beállíthatja a képfirrésítési sebesség helyét. - Ez a monitor az operációs rendszerben beállított képfirrésítési sebességet követi és alkalmazza.											
		Right Top (Jobb felső sarok)												
		Left Bottom (Bal alsó sarok)												
		Right Bottom (Jobb alsó sarok)												
	OFF (KI)													
ON (BE)														
Alarm Clock (Ébresztőóra)	Location (Helyzet)	Left Top (Bal felső sarok)	- 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.											
		Right Top (Jobb felső sarok)												
		Left Bottom (Bal alsó sarok)												
		Right Bottom (Jobb alsó sarok)												
	OFF (KI)													
	15:00	00:01-99:59												
	30:00													
	45:00													
	60:00													
Eye-Q Check (Eye-Q ellenőrzés)	OFF (KI)		- Válassza az KI lehetőséget az Eye-Q ellenőrzés kikapcsolásához. - Az Eye-Q ellenőrzés aktiválása hatással van a következőkre:											
	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-javítást, hogy javítsa a testtartását ülés közben.											

1. szintű menü	2./3. szintű menü	Leírás								
Screen Assistance (Képsegéd)	None (Nincs) 	A felhasználók bármelyik módban módosíthatják a Képsegédet.								
Screen Size (Kijelzőméret)	Auto (Automatikus) 4:3 16:9 21:9 1:1	A felhasználók bármelyik módban, illetve bármilyen felbontás vagy képfrissítési sebesség esetén módosíthatják a Kijelzőméretet.								
Adaptive-Sync	OFF (KI) ON (BE)	- Az Adaptive-Sync megszünteti a kép szakadását. - Ha az Adaptive-Sync beállítása Be, akkor kötelező engedélyezni a HDMI™ VRR funkciót. - Az Adaptive-Sync aktiválása befolyásolja a következőket: <table><tr><th>Érintett funkció</th><th>Funkció állapot</th></tr><tr><td>» MPRT</td><td>Ki értékre van állítva</td></tr><tr><td>» PIP/PBP</td><td>Ki értékre van állítva</td></tr><tr><td>» Kijelzőméret 1:1</td><td>Automatára állítás</td></tr></table>	Érintett funkció	Funkció állapot	» MPRT	Ki értékre van állítva	» PIP/PBP	Ki értékre van állítva	» Kijelzőméret 1:1	Automatára állítás
Érintett funkció	Funkció állapot									
» MPRT	Ki értékre van állítva									
» PIP/PBP	Ki értékre van állítva									
» Kijelzőméret 1:1	Automatára állítás									
HDMI™ Console Mode (HDMI™ konzol-mód)	OFF (KI) ON (BE)	A HDMI™ konzol mód aktiválása a következőket befolyásolja: <table><tr><th>Érintett funkció</th><th>Funkció állapot</th></tr><tr><td>» PIP/PBP</td><td>Ki értékre van állítva</td></tr><tr><td>» Kijelzőméret 1:1</td><td>Automatára állítás</td></tr></table>	Érintett funkció	Funkció állapot	» PIP/PBP	Ki értékre van állítva	» Kijelzőméret 1:1	Automatára állítás		
Érintett funkció	Funkció állapot									
» PIP/PBP	Ki értékre van állítva									
» Kijelzőméret 1:1	Automatára állítás									

Kép

1. szintű menü	2./3. szintű menü	Leírás						
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)	OFF (KI)	A képjavítási funkcióval korrigálhatja a képek széleit az élek kontrasztjának javítása érdekében.						
	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><tr><td>» MPRT</td><td>Ki értékre van állítva</td></tr></table>	Érintett funkció	Funkció állapot	» Fényerő	Nem lehet kiválasztani	» MPRT	Ki értékre van állítva
	Érintett funkció		Funkció állapot					
» Fényerő	Nem lehet kiválasztani							
» MPRT	Ki értékre van állítva							
	ON (BE)							
Color Temperature (Színhőmérséklet)	Cool (Hideg)	- 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.						
	Normal (Normál)							
	Warm (Meleg)							
	Customization (Testreszabás)		R (0-100)					
			G (0-100)					
			B (0-100)					

Bemeneti forrás

1. szintű menü	2. szintű menü	Leírás
HDMI™1		A felhasználók bármelyik módban módosíthatják a bemeneti forrást.
HDMI™2		
DP		
Auto Scan (Auto. Keresés)	OFF (KI) ON (BE)	- A felhasználóknak lehetőségük van a Navi gomb használatára a bemeneti forrás kiválasztására az alábbiak szerint: - Ha az „Auto. Keresés” beállítása “KI” és a monitor energiatakarékos módban van. - Amikor a “Nincs Jel” üzenetdoboz látható a monitoron.

PIP/PBP

1. szintű menü		2./3. szintű menü		Leírás
OFF (KI)				- A PIP (kép a képen) funkció lehetővé teszi, hogy a felhasználók egyszerre több videoforrást jelenítsenek meg ugyanazon a képernyőn. Egyetlen program jelenik meg a teljes képernyőn, miközben egy vagy több másik program is látható a beágyazott ablakokban. - A PBP (kép a képen) hasonlít arra a funkcióra, amely két bemeneti forrást jelenít meg egymás mellett a képernyőn. - A Kijelzőváltás lehetővé teszi, hogy a felhasználók az elsődleges és másodlagos bemeneti források között váltsanak. - Ha csak egy jelbemenet van, a Kijelzőváltás és Hangváltás funkciók kiszűrítve jelennek meg. - A PIP/PBP aktiválása befolyásolja a következőt:
PIP	Source (Forrás)	HDMI™1		
		HDMI™2		
		DP		
	PIP Size (PIP-méret)	Small (Kicsi)		
		Medium (Közepes)		
		Large (Nagy)		
	Location (Helyzet)	Left Top (Bal felső sarok)		
		Right Top (Jobb felső sarok)		
		Left Bottom (Bal alsó sarok)		
		Right Bottom (Jobb alsó sarok)		
	Display Switch (Kijelzőváltás)			
	Audio Switch (Hangváltás)			
PBP	Source 1 (Forrás 1)	HDMI™1		
		HDMI™2		
		DP		
	Source 2 (Forrás 2)	HDMI™1		
		HDMI™2		
		DP		
	Display Switch (Kijelzőváltás)			
	Audio Switch (Hangváltás)			
Értett funkció		Funkció állapot		
» HDMI™ konzol-mód		Nem lehet kiválasztani		
» Adaptive-Sync » MPRT		Ki értékre van állítva		
» Válaszidő » HDMI™ CEC		Állítsa KI helyzetbe, amitől az alábbi kiválasztása nem lehetséges:		
» PIP: Kijelzőméret 1:1 » PBP: Kijelzőméret		Állítsa Auto. helyzetbe, amitől az alábbi kiválasztása nem lehetséges:		

Navi gomb

1. szintű menü	2. szintű menü	Leírás
	OFF (KI)	Az összes Navi gomb az OSD- Menük módosítható.
	Brightness (Fényerő)	
	Mode (Mód)	
	Alarm Clock (Ébresztőóra)	
	Input Source (Bemeneti forrás)	
	PIP/PBP Mode (PIP/PBP mód)	
	Refresh Rate	
	Info. On Screen (Info. A Képernyőn)	
	Audio Volume (Hangerő)	

Beállítás

1. szintű menü	2. szintű menü	Leírás
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 s	A felhasználók bármelyik módban módosíthatják az OSD-időtúllépést.
Power Button (Főkapcsoló)	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.

1. szintű menü	2. szintű menü	Leírás				
HDMI™ CEC	OFF (KI)	- A HDMI™ CEC (Consumer Electronics Control) támogatja a Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™, Xbox Series X S játékkonzolok és számos egyéb CEC-képes audiovizuális eszköz használatát. - Ha a HDMI™ CEC BE helyzetbe van állítva: - A monitor automatikusan bekapcsolódik, amikor a CEC-eszközt bekapcsolják. - A CEC-eszköz energiatakarékos módba lép, ha a monitort kikapcsolják. - A Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™ vagy Xbox Series X S konzol csatlakoztatása során a Mód automatikusan alapértelmezett üzemmódra kerül, és később beállítható a felhasználó által preferált üzemmódra.				
	ON (BE)					
Info. On Screen (Info. A Képernyőn)	OFF (KI)	- A monitorállapot információi kép a képernyő jobb oldalán jelennek meg. - Az Info. a képernyőn aktiválása hatással lesz a következőkre:<table border="1"><thead><tr><th>Érintett funkció</th><th>Funkció állapot</th></tr></thead><tbody><tr><td>» Eye-Q ellenőrzés</td><td>Ki értékre van állítva</td></tr></tbody></table>	Érintett funkció	Funkció állapot	» Eye-Q ellenőrzés	Ki értékre van állítva
	Érintett funkció		Funkció állapot			
» Eye-Q ellenőrzés	Ki értékre van állítva					
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)					

Műszaki adatok*

Monitor	PRO MP341CQ E12	PRO MP341CQW E12
Méret	34 hüvelykes	
Görbület	Ív 1500R	
Panel típusa	VA	
Felbontás	3440 x 1440 (UWQHD)	
Képarány	21:9	
Fényerő	SDR (tipikus): 300 nit	
Kontrasztarány	3500:1	
Képfrissítési sebesség	120Hz	
Válaszidő	• 1 ms (MPRT) • 4 ms (GTG, Min.)	
I/O	• 2 db HDMI™-csatlakozó • 1 db DisplayPort • 1 db Fejhallgató aljzat	
Megtekintési szögek	178° (V) , 178° (F)	
DCI-P3**/ sRGB	91% / 98%	
Felületkezelés	Csillogásmentes	
Kijelzőszínek	1,07 milliárd, 10 bit (8 bit +FRC)	
Hangszóró	2W x 2	
Monitor tápellátási opciók	100~240 Vac, 50/60 Hz, 1,5 A	
Áramfogyasztás (jellemző)	Bekapcsolt állapot <65W Készenlét <0,5W Kikapcsolt állapot <0,3W	
Beállítás (megdöntés)	-3,5° – 21,5°	
Kensington zár	Igen	
VESA-konzol	• Lemez típusa: 100 x 100 mm • Csavar típusa: M4 x 10 mm • Menet átmérője: 4 mm • Menet magassága: 0,7 mm • Menet hosszúsága: 10 mm	

Monitor		PRO MP341CQ E12	PRO MP341CQW E12
Méretek (széles x mély x magas)		809,34 x 469,54 x 237 mm	
Tömeg	Nettó	7,1 kg	
	Bruttó	11,1 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.

** CIE1976 vizsgálati szabványok alapján.

Előre beállított kijelzőmódok



Fontos

- Az adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.
- A HDMI™ VRR (változó frissítési sebesség) szinkronizál az Adaptive-Sync (BE/ KI) funkcióval. A VRR BE/KI állapotát az Adaptive-Sync beállítások alatt ellenőrizze.

HDMI™ konzol-mód KI

Szabványos	Felbontás		HDMI™	DP
QHD	2560x1440	60 Hz mellett	V	V
		120 Hz mellett	V	V
UWQHD	3440x1440	50 Hz mellett	V	
		60 Hz mellett		V
		100 Hz mellett	V	V
		120 Hz mellett		V
Videó időzítés Felbontás	720P		V	V
	1080P	60 Hz mellett	V	V
		120 Hz mellett	V	V
	2560 x 1080p	60 Hz mellett	V	
		120 Hz mellett	V	
HDMI™ VRR			V	

HDMI™ konzol-mód BE

Szabványos	Felbontás		HDMI™	DP
QHD	2560x1440	60 Hz mellett	V	V
		120 Hz mellett	V	V
UWQHD	3440x1440	50 Hz mellett	V	
		60 Hz mellett		V
		100 Hz mellett	V	V
		120 Hz mellett		V
Videó időzítés Felbontás	720P		V	V
	1080P	60 Hz mellett	V	V
		120 Hz mellett	V	V
	2160p	60 Hz mellett	V	
	2560 x 1080p	60 Hz mellett	V	
		120 Hz mellett	V	
HDMI™ VRR			V	

PIP mód (HDR nem támogatott)

Szabványos	Felbontás		HDMI™	DP
QHD	2560x1440	60 Hz mellett	V	V
		120 Hz mellett	V	V
UWQHD	3440x1440	50 Hz mellett	V	
		60 Hz mellett		V
		100 Hz mellett	V	V
		120 Hz mellett		V
Videó időzítés Felbontás	720P		V	V
	1080P	60 Hz mellett	V	V
		120 Hz mellett	V	V
	2560 x 1080p	60 Hz mellett	V	
		120 Hz mellett	V	

PBP mód (HDR nem támogatott)

Szabványos	Felbontás		HDMI™	DP
QHD	2560x1440	60 Hz mellett	V	V
Videó időzítés Felbontás	720P		V	V
PBP Full Screen esetén használatos	1720x1440	60 Hz mellett	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 rálépni. Ne helyezzen tárgyakat a tápkábelre.
- Ha az eszközhez adaptert mellékeltek, kizárólag az MSI által szállított és az eszközzel való használatra jóváhagyott hálózati adaptert használja.

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 tárgyhoz 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 nedvességnek 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)
Flicker Free

www.tuv.com

- A képernyőt 20 – 28 hüvelyk (50 – 70 cm) távolságra helyezze el, kissé szemmagasság alatt.
- A szándékos pislogás rendszeres időközönként segít csökkenteni a szemmegeerőltetést 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 frekvenciartományokban. A teszt sorozat 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.)

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 okozója 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 elhasznált 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, hogy ne legyen túl sok a nézés.

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 hallgatólagos 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.