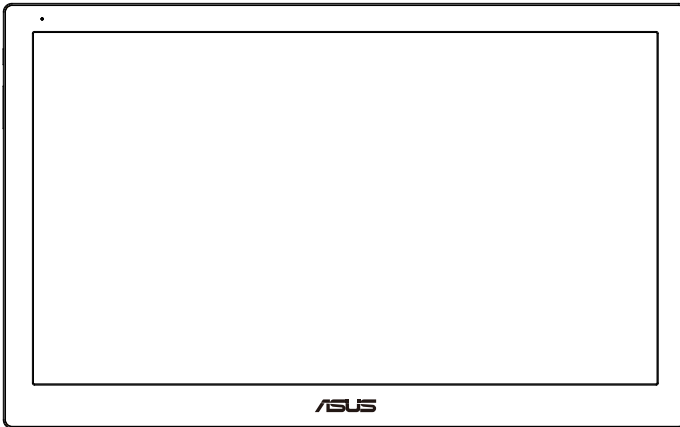




# **MB168B/MB168B+** **USB-monitor**

## **Felhasználói útmutató**



# Tartalomjegyzék

Felhívások .....	iii
A biztonságos üzemeltetéssel kapcsolatos információk .....	iv
Gondozás és tisztítás .....	v
Visszavételi szolgáltatások.....	vi
1.1 Üdvözljük!.....	1-1
1.2 A csomag tartalma .....	1-1
1.3 Rendszerkövetelmény .....	1-2
1.4 A monitor bemutatása .....	1-3
1.4.1 Előnézet .....	1-3
1.4.2 Auto-Rotate (Auto. forgatás).....	1-4
1.4.3 AI Light.....	1-4
2.1 A monitor beállítása .....	2-1
2.2 Az USB-kábel csatlakoztatása .....	2-2
2.3 Illesztőprogram telepítése.....	2-3
3.1 Műszaki adatok.....	3-1
3.2 Hibaelhárítás (GYIK) .....	3-2

Szerzői jog © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva.

Az ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”) előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak, illetve a benne leírt termékeknek vagy szoftvernek, semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, továbbítani, átírni, adatfeldolgozó rendszerben tárolni, bármilyen nyelvre lefordítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, kivéve a vásárlói dokumentációt tartalékmásolat készítése céljából.

A termékgarancia, illetve szolgáltatás nem kerül meghosszabbításra, ha: (1) a terméket megjavítják, módosítják vagy átalakítják, kivéve ha az ilyen javítást, módosítást vagy átalakítást az ASUS írásban jóváhagyta; vagy (2) a termék sorozatszámát olvashatatlaná teszik vagy hiányzik.

AZ ASUS A KÉZIKÖNYVET „ÖNMAGÁBAN” BOCSÁTJA RENDELKEZÉSRE, BÁRMILYEN KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁS NÉLKÜL, TARTALMAZVA, DE NEM KORLÁTOZÓDVA PUSZTÁN AZ ELADHATÓSÁGBAN LÉVŐ JÓTÁLLÁSRA, ILLETVE MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTSGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TARTOZNAK FELELŐSSÉGGEL SEMMILYEN OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (SEM KÁRTÉRÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERESÉG, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA KÁRÉRT), AMELY A KÉZIKÖNYV VAGY TERMÉK HIÁNYOSSÁGÁBÓL VAGY HIBÁJÁBÓL ERED, AKKOR IS, HAAZ ASUS-T TÁJÉKOZTATTÁK AZ ILYEN KÁROK LEHETŐSÉGÉRŐL.

A JELLEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓ KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÓ CÉLÚ, ELŐZETES ÉRTEŚITÉS NÉLKÜL BÁRMILYOR MEGVÁLTOZHATNAK ÉS NEM ÉRTELMEZHETŐK AZ ASUS ÁLTALI KÖTELEZETTSÉGVÁLLALÁSKÉNT. AZ ASUS NEM VÁLLAL SEMMINEMŰ FELELŐSSÉGET A KÉZIKÖNYVBEN ELŐFORDULÓ HIBÁKÉRT VAGY PONTÁTLAN INFORMÁCIÓKÉRT, A BENNE LEÍRT TERMÉKEKET ÉS SZOFTVERT IS BELEÉRTVE.

A jelen kézikönyvben szereplő termékek és cégnevek az adott cégek bejegyzett védjegyei vagy szerzői tulajdona lehetnek vagy sem, és használatuk kizárólag azonosítás vagy magyarázat céljából történik a tulajdonos javára, mindennemű jogsértés szándéka nélkül.

# Felhívások

## A Federal Communications Commission nyilatkozata

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

- A készülék nem okozhat káros interferenciát, és
- Az eszköznek minden zavart el kell viselnie, ideértve az olyan interferenciát is, amely nem kívánt működést eredményezhet.

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 gyártó utasításai alapján helyezik üzembe, káros kölcsönhatásba léphet más, rádiókommunikációt használó berendezésekkel. Arra azonban nincs garancia, hogy egy speciális telepítésben nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amely a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, bátorítjuk a felhasználót, hogy próbálja meg korrigálni az interferenciát a következő intézkedések egyikével vagy többjével:

- Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevő közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevő hálózati áramkörétől eltérő hálózati konnektorba.
- Kérje a kereskedő vagy egy tapasztalt rádió-/TV-szerelő segítségét.

## A Kanadai Távközlési Minisztérium nyilatkozata

Ez a digitális berendezés nem haladja meg a digitális berendezésekből származó rádiófrekvenciás zaj tekintetében a B osztályra vonatkozó határértékeket a Kanadai Hírközlési Minisztérium Rádiófrekvenciás Szabályozása értelmében.

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel a kanadai ICES-003-nak.

## **A biztonságos üzemeltetéssel kapcsolatos információk**

- Mielőtt üzembe helyezné az USB-monitor, figyelmesen olvassa el a csomagban mellékelt dokumentációt.
- A tűz és áramütés veszélyének elkerülése érdekében, soha ne tegyék ki az USB-monitort eső vagy nedvesség hatásának.
- Ne próbálja felnyitni az USB-monitor burkolatát.
- Az USB-monitor használata előtt győződjön meg az összes kábel megfelelő csatlakoztatásáról és a tápkábelek épségéről. Ha sérülést tapasztal, azonnal vegye fel a kapcsolatot a termék értékesítőjével.
- Óvja a portól, magas páratartalomtól és a szélsőséges hőmérséklettől. Ne helyezze az USB-monitort olyan helyre, ahol vizes lehet. Az USB-monitort stabil felületre állítsa.
- Ne dugjon semmiféle idegen tárgyat, illetve öntsön folyadékot az USB-monitor burkolatán lévő résekbe!
- Ha olyan problémát tapasztal az USB-monitorral kapcsolatban, amelyet nem tud megoldani, kérjük lépjen kapcsolatba szerviz szakemberrel vagy a kiskereskedővel.
- Ez az USB-monitor USB-portról kapja a tápellátását, amely megfelel az LPS és SELV áramköröknek az IEC60950-1:2005 szabvány értelmében.

## Gondozás és tisztítás

- Tisztítás. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a hálózati tápkábelt. A monitort nem szőszölő, puha kendővel tisztítsa. A nehezen eltávolítható szennyeződésekhez híg szappanoldattal enyhén megnedvesített kendőt használjon.
- Kerülje az alkoholt vagy acetont tartalmazó tisztítószer használatát. Az LCD tisztításához való tisztítószer használjon. Soha ne permetezze a tisztítószer közvetlenül a képernyőpanelre, mert a monitor belsejébe csöpöghet és áramütést okozhat.

### A következő jelenségek NEM a monitor meghibásodásának jelei:

- Az asztalhoz felhasznált háttértől függően kissé egyenetlen lehet a képernyő fényereje.
- Ha a kijelző ugyanazt a képet jeleníti meg órákig, annak utóképe a képernyőn maradhat, miután új képre vált. A képernyő lassan helyreáll, vagy az Üzemkapcsoló megnyomásával néhány órára kikapcsolhatja a monitort.
- Ha a képernyő fekete lesz vagy villog, illetve ha nem működik többé, a javítás érdekében lépjen kapcsolatba a forgalmazóval vagy szervizközponttal. Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a képernyőt!

### A kézikönyvben felhasznált konvenciók



**FIGYELEM:** Tájékoztatás saját sérülésének elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.



**VIGYÁZAT:** Tájékoztatás a részegységek károsodásának elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.



**FONTOS!** Feladat végrehajtásához **KÖTELEZŐEN** betartandó utasítás.



**MEGJEGYZÉS:** Tippek és hasznos tájékoztatás a feladatok végrehajtásához.

## Hol tájékozódhatom részletesebben?

További információkért, illetve termék- vagy szoftverfrissítésekért vegye igénybe az alábbi forrásokat.

### 1. ASUS weboldalak

Az ASUS nemzetközi weboldalai a legfrissebb információkat közlik az ASUS hardver- és szoftvertermékeivel kapcsolatban. Látogassa meg a <http://www.asus.com> weboldalt.

### 2. Opcionális dokumentáció

A termék csomagja opcionális dokumentációt is tartalmazhat, amelyet a kereskedő biztosított. Ezek a dokumentumok nem részei a szabvány csomagnak.

## Visszavételi szolgáltatások

Az ASUS újrahasznosítási és visszavételi politikája a környezetvédelem iránti elkötelezettségünk eredménye. Olyan megoldásokban hiszünk, amelyek révén ügyfeleink felelősségteljesen újrahasznosíthatják termékeinket, akkumulátorainkat, egyéb részegységeinket és a csomagoló anyagokat.

A különböző térségekben érvényes, részletes újrahasznosítási információkért látogasson el a <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> weboldalra.

## 1.1 Üdvözöljük!

Köszönjük, hogy ASUS® USB-monitorrt választott!

Az ASUS legújabb USB-monitorja kivételes mobilitást nyújt, leegyszerűsítve mindennapi életét és fokozva megtekintési élményét és stílusát.

## 1.2 A csomag tartalma

A csomagnak a következő tételeket kell tartalmaznia:

- ✓ USB-monitor
- ✓ Gyors üzembe helyezési útmutató
- ✓ CD-ROM
- ✓ Garanciakártya
- ✓ USB 3.0 kábel
- ✓ Bőrtáska/Állvány



- 
- Amennyiben a tételek közül bármelyik sérült vagy hiányzik, azonnal lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
-

## 1.3 Rendszerkövetelmény

### **Minimális követelmények:**

- Windows 7 rendszer 1,4 GHz-es Core 2 Duo processzorral
- 1 GB RAM

### **Ajánlott követelmények:**

- Windows 7 rendszer 2,4 GHz-es Core 2 Duo vagy gyorsabb processzorral
- 2 GB RAM

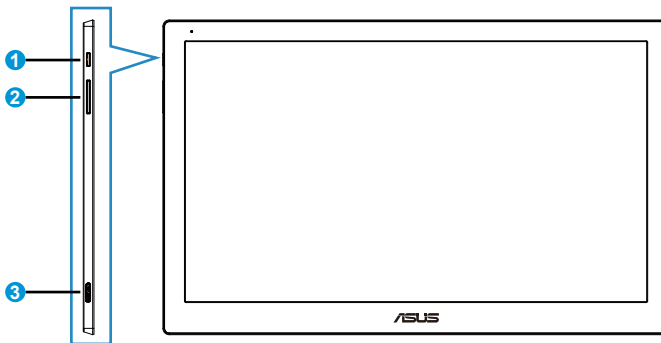
### **Videolejátszáshoz ajánlott konfiguráció:**

- Windows Media Player (WMP)
- CyberLink PowerDVD
- Core WinDVD



## 1.4 A monitor bemutatása

### 1.4.1 Előlnézet



#### 1. Üzemkapcsoló/Működésjelző

- Nyomja meg a gombot a monitor be-, illetve kikapcsolásához.
- Az alábbi táblázat tartalmazza a bekapcsolt állapotot jelző fény színeinek meghatározását.

Állapot	Leírás
Fehér	BE
Sárga	Készenléti üzemmód
Sárga	KI

#### 2. Fényerő beállítása

- Nyomja meg ezt a gombot a fényerő beállításához. Kérjük, vegye figyelembe, hogy amennyiben az **AI Light** funkció működik, ez a gomb nem lesz aktív.
- Újraktiválásához le kell tiltania az **AI Light** funkciót.

#### 3. Micro B USB 3.0 port

## 1.4.2 Auto-Rotate (Auto. forgatás)

Az USB monitor **G-sensor** érzékelővel van ellátva aktuális helyzetének érzékeléséhez. A monitor helyzetétől függően a képernyő képe automatikusan fekvő módról álló módra, illetve vissza változik.

A funkció letiltásához szüntesse meg a jelölőnégyzetének bejelölését az **ASUS Ezlink Utility** szoftverben.

## 1.4.3 AI Light

A monitor képes automatikusan a környezeti fényviszonyokhoz állítani a fényerejét.

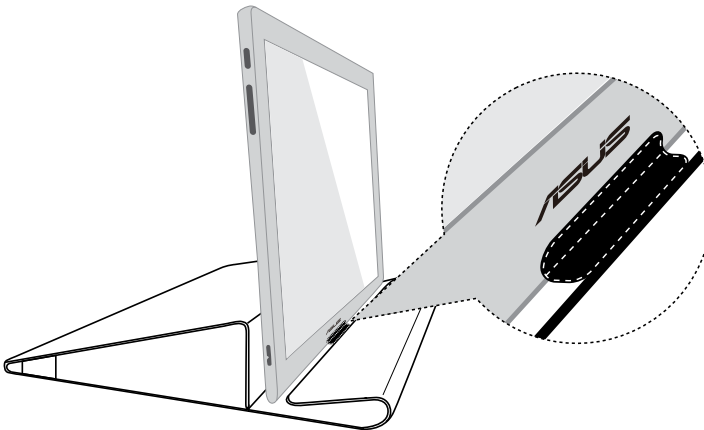
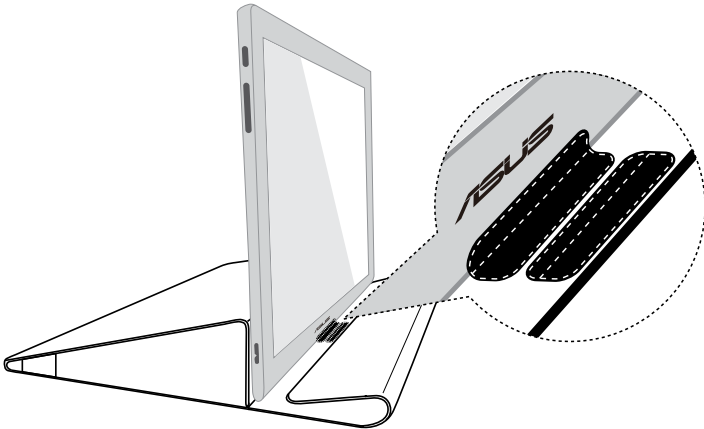
Ha bekapcsolja az **AI Light** funkciót, a fényerő beállítását a fényérzékelő programozza be. Ezért a fényerő beállítására való gomb ideiglenesen hatástalanná válik. A funkció újraktiválásához le kell tiltania az **AI Light** funkciót az **ASUS Ezlink Utility** szoftver segítségével.



- Az **Auto-Rotate (Auto. forgatás)** és **AI Light** funkciók nem működnek **MAC OS** vagy **Windows XP** környezetben.
-

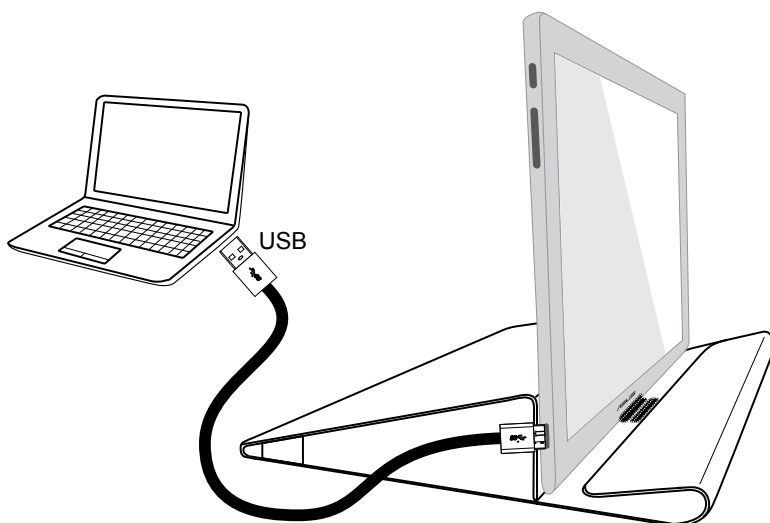
## 2.1 A monitor beállítása

- Az optimális nézőszög beállításához tanácsos szemből néznie a monitort, majd a lehető legkényelmesebb állásra beállítania a monitor szögét.
- A monitor nézőszögét a bőrtok segítségével két helyzetbe állíthatja.
- A nézőszög beállításához két szíj áll rendelkezésre. Álló helyzethez használja a felső fedél szélső szíját. Döntött helyzethez használja helyette a másikat.



## 2.2 Az USB-kábel csatlakoztatása

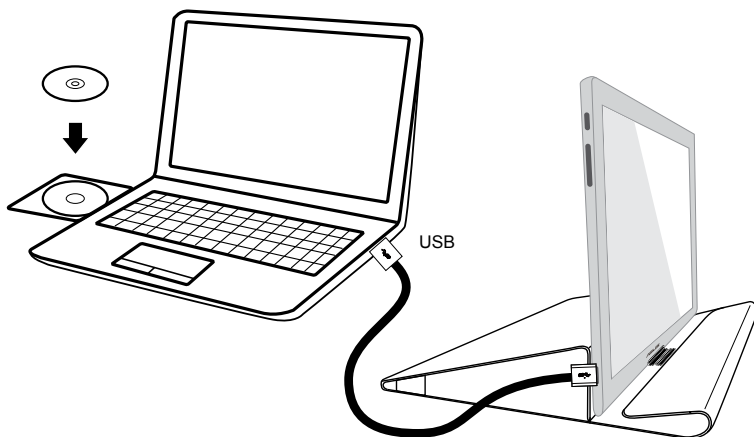
Az USB-kábel egyik végét csatlakoztassa a monitor USB-portjára, míg a másik végét a számítógép USB-portjára.



## 2.3 Illesztőprogram telepítése

Az USB-monitor csak akkor működik, ha a mellékelt támogató CD-n lévő szoftvert megfelelően telepítették. Telepítés előtt győződjön meg arról, hogy az USB-kábel az USB-monitorhoz és a rendszerhez egyaránt csatlakoztatva van.

Töltse be a mellékelt támogató CD-t a számítógépbe. Az automatikus telepítő program önműködően elindul a szükséges szoftver és illesztőprogram telepítéséhez.



- Egyes vírusirtó szoftverek blokkolhatják az automatikusan futó program indulását is. Ilyen esetben manuálisan telepítse a szoftvert.
- Az automatikusan induló program nem működik **MAC OS** környezetben.

### 3.1 Műszaki adatok

Típus	MB168B	MB168B+
Panelméret	15,6" (16:9, 39,62 cm) széles képernyő	
Felbontás	1366 x 768	1920 x 1080
Fényerő (Max.)	200 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
Kontraszt	≥ 500:1	
Látószög	90°(V) / 65°(F)	140°(V) / 120°(F)
Megjeleníthető színek száma	26,2 K	
Válaszidő (jellemző)	11 ms	
Digitális bemenet	USB 3.0	
Színek	Sötétszürke	
Energiafogyasztás	≤ 5,5 W	
Működési hőmérséklet	0° ~ 50°	
Fiz. Méret (Sz x Ma x Mé)	379 x 236 x 8 mm	
Kartondoboz mérete (Sz x Ma x Mé)	435 x 297 x 57 mm	
Nettó tömeg (kb.)	0,8 kg	
Bruttó tömeg (kb.)	2 kg	
Hatósági jóváhagyások	UL/cUL, CB, CCC, EuP, BSMI, EAC(CU), RoHS, WEEE, Windows 7 & 8 WHQL, J-MOSS, EMC: CE, FCC, VCCI, C-Tick.	

\*A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

## 3.2 Hibaelhárítás (GYIK)

Probléma	Lehetséges megoldás
A bekapcsolt állapotot jelző LED NEM világít	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nyomja meg a <math>\odot</math> gombot, hogy meggyőződjön, bekapcsolt állapotban van a monitor.</li><li>• Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e az USB-kábel a monitorhoz, illetve a konnektorhoz.</li></ul>
A bekapcsolt állapotot jelző LED sárga színnel világít és nincs kép.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ellenőrizze, hogy a monitor és a számítógép bekapcsolt vannak-e.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy az USB-kábel megfelelően csatlakozik az USB-monitorhoz és a számítógéphez.</li><li>• Ellenőrizze a jelkábelt, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egy érintkező sem.</li><li>• Csatlakoztasson egy másik monitort a számítógéphez, hogy ellenőrizze, megfelelően működik-e az utóbbi.</li></ul>
A kép túl világos vagy túl sötét.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Végezze el a fényerő beállítását az OSD menüben.</li></ul>
A kép ugrik vagy szellemképes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Győződjön meg arról, hogy az USB-kábel megfelelően csatlakozik az USB-monitorhoz és a számítógéphez.</li><li>• Helyezze át az elektromos zavart okozó elektromos berendezéseket.</li></ul>
A kép színe hibás (a fehér nem tűnik fehérnek)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ellenőrizze az USB-kábelt, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egy érintkező sem.</li></ul>