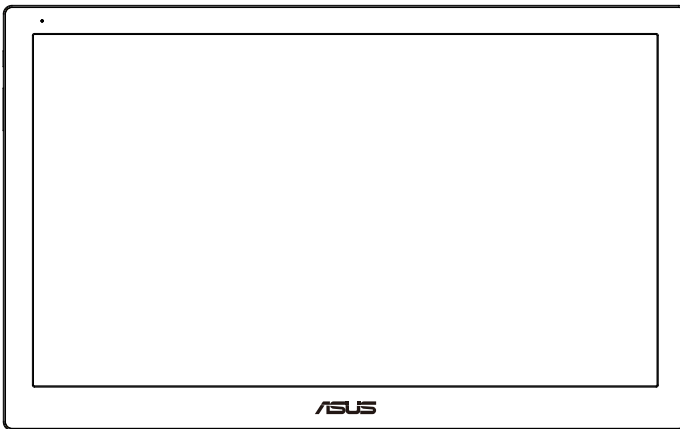




MB168B/MB168B+

**Monitor s rozhraním
USB**

Návod na obsluhu



Obsah

Vyhlasenia	iii
Bezpečnostné informácie	iv
Starostlivosť a čistenie	v
Služby prevzatia výrobku po skončení životnosti.....	vi
1.1 Vitajte!	1-1
1.2 Obsah balenia.....	1-1
1.3 Systémové požiadavky.....	1-2
1.4 Predstavenie monitora	1-3
1.4.1 Pohľad spredu.....	1-3
1.4.2 Funkcia Auto-Rotate (Automatické otáčanie).....	1-4
1.4.3 AI Light.....	1-4
2.1 Nastavenie monitora.....	2-1
2.2 Pripojenie USB kábla	2-2
2.3 Inštalácia ovládača	2-3
3.1 Špecifikácie	3-1
3.2 Riešenie problémov (Často kladené otázky).....	3-2

Autorské práva © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva sú vyhradené.

Žiadna časť tohto návodu na obsluhu, a to vrátane výrobkov a softvéru v ňom popísaných nesmie byť bez vyjadrenia spoločnosti ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) prostredníctvom písomného súhlasu kopírovaná, prenášaná, prepisovaná, uložená do pamäte vyhľadávacieho systému, alebo prekladaná do iného jazyka v akejkoľvek forme alebo akýmkoľvek prostriedkami, a to okrem dokumentácie kupujúceho slúžiacej pre jeho potreby zálohovania.

Záruka vzťahujúca sa na výrobok alebo službu nebude predĺžená v prípade ak: (1) bol výrobok opravený, upravovaný alebo zmenený, a to pokiaľ takáto oprava, úprava alebo zmena nebola písomne autorizovaná spoločnosťou ASUS; alebo (2) ak sériové číslo výrobku bolo zmazané alebo chýba.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU „TAK AKO JE“, BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOL'VEK DRUHU, ČI UŽ VYSLOVNEJ ALEBO ZÁHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENÉ NA ZÁHRNUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TYKAJUCE SA PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, URADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDU ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOL'VEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLÝVAJUCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKOD SPÔSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATEĽSKÝCH AKTIVÍT A PODOBNE), A TO AJ AK SPOLOČNOSŤ ASUS BOLA OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO ŠKOD, KTORÉ SÚ DÔSLEDKOM CHYBY ALEBO OMYLU V RÁMCI TOHO NÁVODU ALEBO V RÁMCI VÝROBKU.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE A INFORMÁCIE, KTORÉ SÚ SÚČASŤOU TOHTO NÁVODU SÚ UVEDENÉ IBA PRE INFORMATÍVNE ÚČELY A MÔŽU BYŤ KEDYKOL'VEK ZMENENÉ BEZ PREDCHADZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRÍCOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZÁVÄZKY TYKAJUCE SA AKÝCHKOL'VEK CHÝB ALEBO NEPRÉSNOSTÍ, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPÍSANÝCH VÝROBKOV A SOFTVERU.

Výrobky a firemné označenia, ktoré sa objavujú v tomto návode môžu a nemusia byť obchodným značkami alebo autorskými právami patriacimi spoločnostiam a používajú sa iba na označenie alebo na vysvetľovanie, a to v prospech ich vlastníkov a bez zámeru ich porušovania.

Vyhlásenia

Vyhlásenie Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC)

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Prevádzka podlieha dvom nasledujúcim podmienkam:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivú interferenciu, a
- Toto zariadenie musí akceptovať akúkoľvek prijatú interferenciu, a to vrátane interferencie, ktorá môže spôsobiť neželateľnú činnosť.

Toto zariadenie bolo preskúšané a bolo zistené, že je v zhode s limitnými hodnotami pre digitálne zariadenia triedy B, a to v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Tieto medzné hodnoty sú navrhnuté tak, aby poskytovali rozumnú ochranu proti rušivému vplyvu v bytovej zástavbe. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vysielat' rádio frekvenčnú energiu; ak nie je nainštalované a nepoužíva sa v súlade s pokynmi výrobcu, môže zapríčiniť škodlivé rušenie rádiokomunikačných zariadení. Predsa len však neexistuje záruka, že v rámci určitej inštalácie sa interferencia nevyskytne. Ak toto zariadenie skutočne spôsobí škodlivú interferenciu týkajúcu sa príjmu rozhlasového a televízneho vysielania, čo sa dá určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľ sa môže pokúsiť napraviť interferenciu pomocou jedného alebo viacerých nasledujúcich opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo polohu antény pre príjem.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do elektrickej zásuvky k inému okruhu, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- V prípade pochybností sa obráťte na predajcu alebo kvalifikovaného rádiového/televízneho technika.

Vyhlásenie Kanadského ministerstva pre komunikácie

Toto digitálne zariadenie neprevyšuje limitné hodnoty pre Triedu B týkajúce sa emisií rádiového šumu z digitálnych zariadení stanovené na základe nariadení o rádovej interferencii Kanadského ministerstva pre komunikácie.

Tento digitálny prístroj triedy B je v súlade s kanadskou normou ICES-003.

Bezpečnostné informácie

- Pred vykonaním nastavenia tohto monitora s rozhraním USB si dôkladne prečítajte dokumentáciu, ktorú nájdete v balení.
- Aby ste zabránili vzniku požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom, nikdy nevystavujte tento monitor s rozhraním USB účinkom dažďa alebo vlhkosti.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť skrinku tohto monitora s rozhraním USB.
- Pred používaním tohto monitora s rozhraním USB sa presvedčte, že všetky káble sú správne pripojené a že sieťový kábel nie je poškodený. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, spojte sa okamžite s predajcom.
- Vyhnite sa prachu, vlhkosti a teplotným extrémom. Tento monitor s rozhraním USB neumiestňujte na miesta, kde by mohol zmoknúť. Tento monitor s rozhraním USB umiestnite na stabilný povrch.
- Do otvorov na skrinke tohto monitora s rozhraním USB nikdy nestrkajte žiadne predmety, ani nenalievajte tekutiny akýchkoľvek druhov.
- Ak sa v prípade tohto monitora s rozhraním USB vyskytnú technické problémy, spojte sa s kvalifikovaným servisným technikom alebo s predajcom.
- Tento monitor s rozhraním USB je napájaný pomocou USB portu, ktorý vyhovuje obvodu LPS a SELV podľa normy IEC60950-1:2005.

Starostlivosť a čistenie

- Čistenie. Monitor vypnite a odpojte sieťový kábel. Povrch monitora vyčistite tkaninou nepúšťajúcou vlákna, ktorá nemá abrazívne účinky. Odolné škvrny môžete odstrániť pomocou tkaniny navlhčenej v stredne silnom čistiacom prostriedku.
- Vyhnite sa používaniu čistiaceho prostriedku, ktorý obsahuje alkohol alebo acetón. Používajte čistiaci prostriedok určený na čistenie LCD. Čistiaci prostriedok nikdy nestriekajte priamo na obrazovku, pretože sa môže dostať do vnútra displeja a spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom.

Počas prevádzky monitora sa môžu vyskytnúť nasledujúce príznaky, ktoré sú bežné:

- V rámci obrazovky môžete nájsť miesta s mierne nevyváženým jasom, a to v závislosti na vzore pracovnej plochy, ktorý používate.
- Po dlhodobom zobrazení rovnakého obrazu môže pri prepnutí na iný obraz dôjsť k výskytu paobrazu predchádzajúceho zobrazenia obrazovky. Obrazovka sa pomaly zotaví, alebo na dlhšiu dobu môžete displej vypnúť pomocou hlavného vypínača.
- Ak bude obrazovka čierna alebo ak bude blikať, resp. nebude fungovať, za účelom opravy sa spojte s predajcom alebo servisným strediskom. Obrazovku neopravujte vlastnými silami!

Dohody používané v rámci tohto návodu na obsluhu



VÝSTRAHA: Informácie s cieľom zabrániť poraneniu pri vykonávaní činnosti.



UPOZORNENIE: Informácie uvedené s cieľom predísť poškodeniu prvkov v prípade vykonávania činnosti.



DÔLEŽITÉ: Informácie o náležitostiach, ktoré **MUSÍTE** dodržiavať v prípade vykonávania činnosti.



POZNÁMKA: Typy a dodatočné informácie, ktoré napomáhajú vykonať činnosť.

Kde môžete nájsť viac informácií

Ďalšie informácie o výrobku a aktualizáciách softvéru nájdete v nasledujúcich zdrojoch.

1. Internetové stránky spoločnosti ASUS

Internetové stránky spoločnosti ASUS poskytujú aktualizované informácie o hardvérových a softvérových výrobkoch spoločnosti ASUS. Pozrite si stránku <http://www.asus.com>

2. Doplnujúca dokumentácia

Balenie vášho výrobku môže obsahovať doplnujúcu dokumentáciu, ktorú do balenia pridal predajca. Tieto dokumenty nepredstavujú súčasť štandardného balenia.

Služby prevzatia výrobku po skončení životnosti

Programy recyklovania a prevzatia výrobkov po skončení životnosti ponúkané spoločnosťou ASUS sú výsledkom nášho záväzku dodržiavať najprísnejšie normy ochrany životného prostredia. Veríme, že poskytovaním riešení našim zákazníkom dokážeme zodpovedne recyklovať naše produkty, batérie a ďalšie komponenty, ako aj obalový materiál.

Podrobné informácie o recyklovaní v rôznych regiónoch nájdete na stránke <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

1.1 Vitajte!

Ďakujeme, že ste si zakúpili USB monitor značky ASUS®!

Najnovší monitor s rozhraním USB značky ASUS poskytuje vysokú praktickosť a jednoduchosť pre váš každodenný život a vylepšuje ako zážitok z pozerania, tak aj štýl.

1.2 Obsah balenia

Skontrolujte obsah balenia a skontrolujte nasledujúce položky:

- ✓ Monitor s rozhraním USB
- ✓ Stručný návod na obsluhu
- ✓ Disk CD-ROM
- ✓ Záručný list
- ✓ USB 3.0 kábel
- ✓ Kožené puzdro/stojan



-
- Ak je ktorákoľvek z hore uvedených položiek poškodená alebo chýba, spojte sa okamžite so svojim predajcom.
-

1.3 Systémové požiadavky

Minimálne požiadavky:

- Systém Windows 7 s 1,4 GHz Core 2 Duo procesorom
- 1 GB RAM

Odporúčané požiadavky:

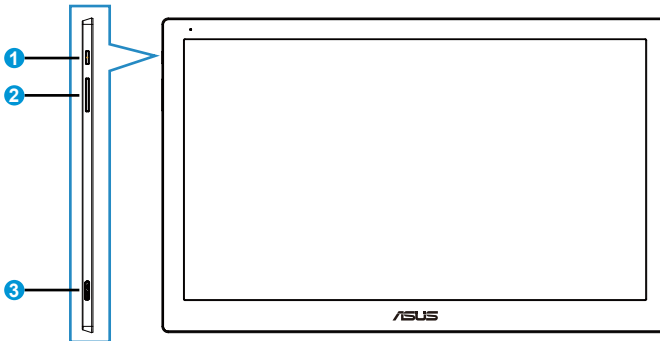
- Systém Windows 7 s 2,4 GHz Core 2 Duo procesorom alebo výkonnejším
- 2 GB RAM

Odporúčania na prehrávanie videa:

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

1.4 Predstavenie monitora

1.4.1 Pohľad spredu



1. Hlavný vypínač/indikátor napájania
 - Stlačte toto tlačidlo, aby ste zapli alebo vypli monitor.
 - Zadefinovanie farby indikátora napájania zo siete je v dolu uvedenej tabuľke.

Stav	Popis
Biela	ZAP.
Žltá	Pohotovostný režim
Žltá	VYP.

2. Nastavenie jasul
 - Stlačením tohto tlačidla nastavíte úroveň jasul. Prosím, uvedomte si, že ak zapnete funkciu **AI Light**, toto tlačidlo bude neaktívne.
 - Na aktivovanie tlačidla musíte funkciu **AI Light** vypnúť.
3. Micro B USB 3.0 port

1.4.2 Funkcia Auto-Rotate (Automatické otáčanie)

Náš monitor s rozhraním USB je vybavený snímačom **G-sensor**, ktorý zisťuje polohu v reálnom čase. Záber na obrazovke sa v závislosti na aktuálnej polohe monitora automaticky zmení zo zobrazenia na šírku na zobrazenie na výšku a naopak.

Na vypnutie môžete zrušiť začiarknutie tejto funkcie v nástroji **ASUS Ezlink Utility**.

1.4.3 AI Light

Monitor dokáže automaticky nastaviť úroveň jasů v závislosti na okolitom osvetlení.

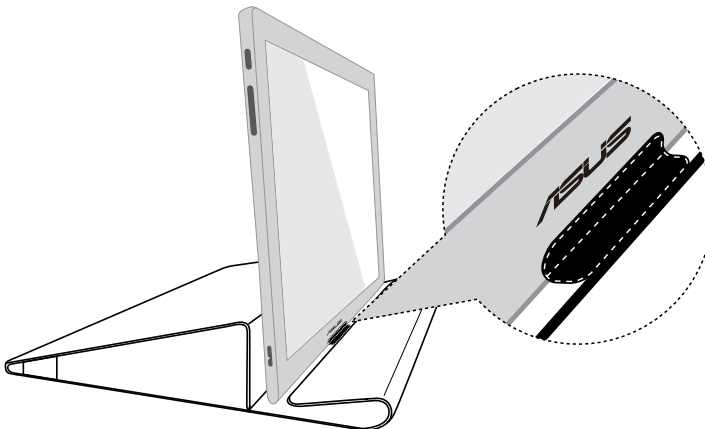
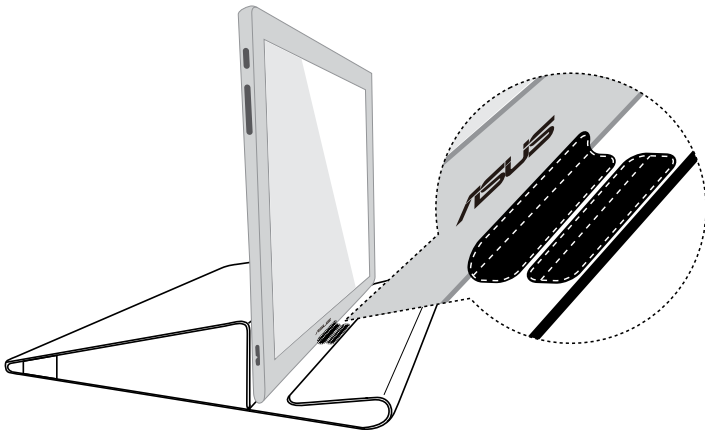
Ak zapnete funkciu **AI Light**, nastavenie jasů bude naprogramované snímačom okolitého osvetlenia. Preto bude tlačidlo na nastavenie jasů dočasne neaktívne. Na opätovné aktivovanie funkcie vypnite funkciu **AI Light** v nástroji **ASUS Ezlink Utility**.



- Funkcia **Auto-Rotate (Automatické otáčanie)** a **AI Light** nebudú fungovať v prostredí **MAC OS** alebo **Windows XP**.
-

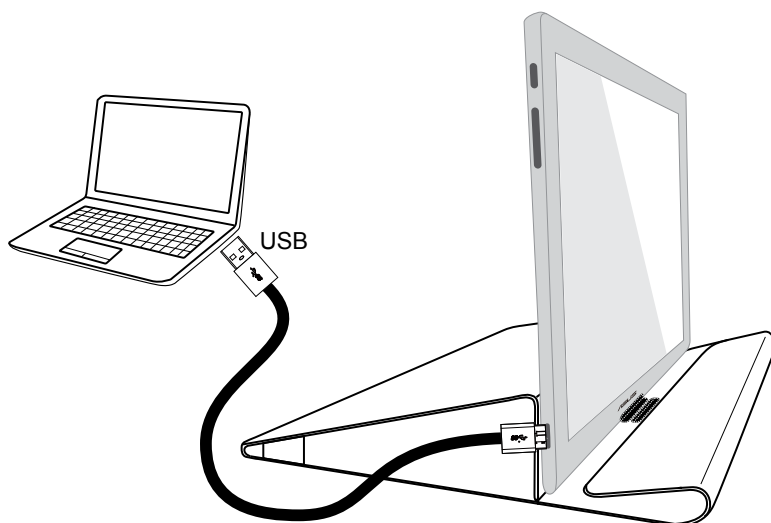
2.1 Nastavenie monitora

- Pre optimálne sledovanie vám odporúčame, aby ste sa pozerali na celú prednú časť monitora; následne monitor nastavte do pre vás vyhovujúcej polohy.
- Uhol monitora môžete nastaviť do dvoch polôh pomocou koženého puzdra.
- Na nastavenie uhla pozerania slúžia dva pásiky. Pre vzpriamenú polohu použijete pásik, ktorý je ďalej od horného krytu. Pre naklonenú polohu použijete namiesto toho druhý pásik.



2.2 Pripojenie USB kábla

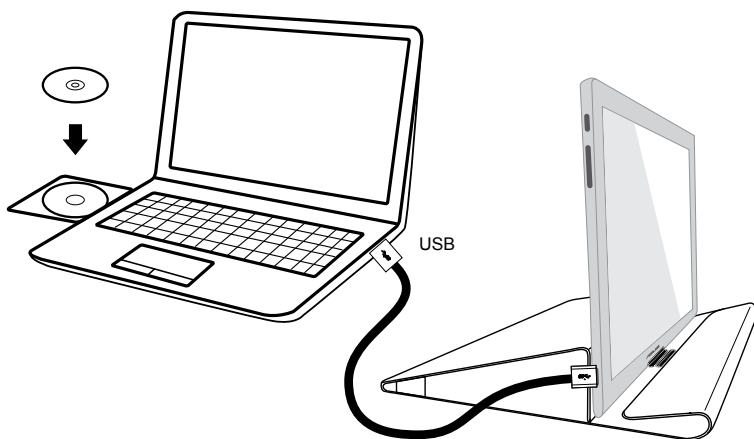
Pripojte jeden koniec USB kábla k USB portu monitora a druhý koniec pripojte k USB portu na počítači.



2.3 Inštalácia ovládača

Monitor s rozhraním USB bude fungovať len po správnom nainštalovaní softvéru z disku CD s podporou. Pred inštaláciou pripojte USB kábel medzi monitor s rozhraním USB a systém.

Do počítača vložte disk CD s podporou; program s automatickým spustením začne inštalovať potrebný softvér a ovládač.




- Niektorý antivírusový softvér môže brániť automatickému spusteniu programu. V takom prípade nainštalujte softvér ručne.
- Program s automatickým spustením nebude fungovať v prostredí **MAC OS**.

3.1 Špecifikácie

Model	MB168B	MB168B+
Veľkosť panela	15,6" (16:9, 39,62 cm)	širokouhlá obrazovka
Rozlíšenie	1366 x 768	1920 x 1080
Jas (max.)	200 cd/m ²	300 cd/m ²
Kontrast	≥ 500:1	
Uhol pozerania	90°(H) / 65°(V)	140°(H) / 120°(V)
Farby displeja	26,2 K	
Doba odozvy (Typ.)	11 ms	
Digitálny vstup	USB 3.0	
Farby	Tmavosivá	
Spotreba energie	≤ 5,5 W	
Prevádzková teplota	0° ~ 50°	
Fyz. rozmery (Š x V x H)	379 x 236 x 8 mm	
Rozmery škatule (Š x V x H)	435 x 297 x 57 mm	
Približná čistá hmotnosť	0,8 kg	
Hrubá hmotnosť (približná)	2 kg	
Regulačné schválenia	UL/cUL, CB, CCC, EuP, BSMI, EAC(CU), RoHS, WEEE, Windows 7 & 8 WHQL, J-MOSS, EMC: CE, FCC, VCCI, C-Tick.	

* Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

3.2 Riešenie problémov (Často kladené otázky)

Problém	Možné riešenie
LED indikátor napájania nesvieti.	<ul style="list-style-type: none">• Stlačte tlačidlo  a skontrolujte, či monitor je v režime zapnutia.• Skontrolujte, či je USB kábel správne pripojený k monitoru a k sieťovej zásuvke.
LED indikátor napájania svieti na žltó a obrazovka je bez obrazu.	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je monitor a počítač v režime zapnutia.• Uistite sa, že USB kábel je správne pripojený k monitoru s rozhraním USB a k počítaču.• Skontrolujte signálny kábel a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý.• Pripojte počítač k inému dostupnému monitoru a skontrolujte, či počítač funguje správne.
Obraz na obrazovke je príliš svetlý alebo príliš tmavý.	<ul style="list-style-type: none">• Pomocou OSD prispôsobte nastavenia jas.
Obraz skáče, alebo sa na obraze vyskytuje vlnovitý vzor.	<ul style="list-style-type: none">• Uistite sa, že USB kábel je správne pripojený k monitoru s rozhraním USB a k počítaču.• Elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrickú interferenciu premiestnite.
Na obraze sa vyskytujú farebné chyby (biela nevyzerá ako biela).	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte USB kábel a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý.