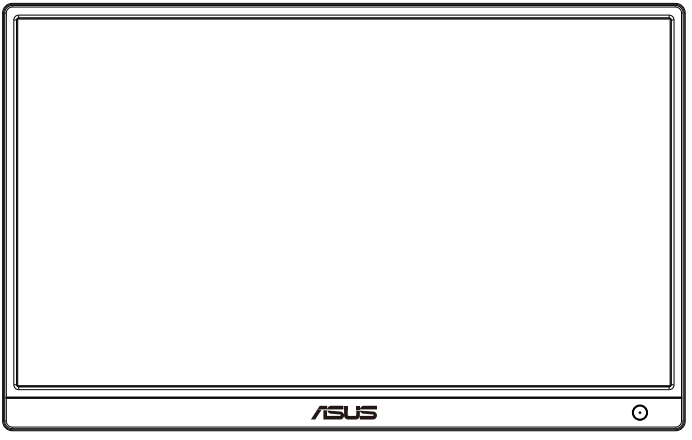
MB165B

Monitor s rozhraním USB

Návod na obsluhu



Obsah

Upozornenia ..... **iii**

Bezpečnostné informácie ..... **v**

Starostlivosť a čistenie ..... **vii**

Služby prevzatia výrobku po skončení životnosti ..... **viii**

1.1 Vitajte! **1-1**

1.2 Obsah balenia **1-1**

1.3 Predstavenie monitora **1-2**

1.3.1 Pohľad spredu 1-2

1.3.2 Automatické otáčanie 1-3

2.1 Spôsoby uloženia monitora do stojana **2-1**

2.2 Pripojenie kábla USB **2-2**

3.1 Technické údaje **3-1**

3.2 Riešenie problémov (Často kladené otázky) **3-2**

Autorské práva © 2021 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 akýmikoľvek 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 AKÉHOKOĽVEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO ZAHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENE NA ZAHRNUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TÝKAJÚCE NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOĽVEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLÝVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD SPÔSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATEĽSKÝCH AKTIVÍT A PODOBNE), A TO AJ AK SPOLOČNOSŤ ASUS BOLA OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO ŠKÔD, 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 KEDYKOĽVEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRIČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOĽVEK CHÝB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPÍSANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

Výrobky a firemné označenia, ktoré sa objavujú v tomto návode môžu a nemusia byť registrovanými ochrannými známkami alebo autorskými právami patričných spoločností a používajú sa iba na označenie alebo na vysvetľovanie, a to v prospech ich vlastníkov a bez zámeru ich porušovania.

Upozornenia

Vyhlásenie Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC)

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka je podmienená nasledovnými dvoma podmienkami:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie, a
- Toto zariadenie musí prijať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiaducu prevádzku.

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 primeranú ochranu proti škodlivému vplyvu pri nainštalovaní v bytovej zástavbe. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vysielať rádio frekvenčnú energiu; ak nie je nainštalované a nepoužíva sa v súlade s pokynmi výrobcu, môže zapríčiniť škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Ale neexistuje žiadna záruka, že k rušeniu nebude v rámci patričnej inštalácie dochádzať. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno stanoviť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľ sa musí pokúsiť opraviť rušenie jedným alebo viacerými z nasledovných opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo polohu antény na príjem.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do elektrickej zásuvky k inému okruhu, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- O pomoc požiadajte predajcu alebo skúseného rozhlasového/TV technika.

Vyhlásenie Kanadského ministerstva pre komunikácie

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity Triedy B pre emisie rádiového šumu vytváraného digitálnymi zariadeniami, ktoré sa uvádzajú v predpisoch týkajúcich sa rádiového rušenia, ktoré vydalo kanadské Ministerstvo telekomunikácií.

Toto digitálne zariadenie Triedy B vyhovuje kanadskej norme ICES-003.

POZNÁMKA: Tento monitor má certifikát ENERGY STAR.
Tento výrobok spĺňa požiadavky certifikátu ENERGY STAR v predvolených výrobných nastaveniach, ktoré je možné obnoviť pomocou funkcie „Factory Reset“ (Obnoviť výrobné nastavenia) v ponuke OSD. Zmena predvolených výrobných nastavení alebo aktivácia ďalších funkcií môže zvýšiť spotrebu energie, ktorá by mohla prekročiť limity stanovené programom ENERGY STAR.

Vyhlásenie o zhode

Toto zariadenie spĺňa požiadavky stanovené Smernicou Rady o harmonizácii právnych predpisov členských štátov vzťahujúcich sa na elektromagnetickú kompatibilitu (2014/30/EÚ), Smernice o nízkom napätí (2014/35/EÚ), Smernice ErP (2009/125/ES) a Smernice RoHS (Obmedzenie používania určitých nebezpečných látok) (2011/65/EÚ). Tento výrobok bol testovaný a vyhovuje harmonizovaným normám pre zariadenia informačných technológií, tieto harmonizované normy boli zverejnené podľa smerníc Úradného vestníka Európskej únie.

Vyhlásenie týkajúce sa symbolu pre zber a recykláciu elektrického a elektronického odpadu (WEEE)

Tento symbol na výrobku alebo na jeho obale znamená, že tento výrobok sa nesmie likvidovať s iným komunálnym odpadom. Namiesto toho je vašou zodpovednosťou zlikvidovať opotrebované zariadenie jeho odovzdaním na určené zberné miesto na recykláciu opotrebovaných elektrických a elektronických zariadení. Separátny zber a recyklácia opotrebovaných zariadení v čase likvidácie pomôžu chrániť prírodné zdroje a zaistia, že sa príslušné zariadenia budú recyklovať spôsobom, ktorý chráni zdravie ľudí a životné prostredie. Ďalšie informácie o mieste, kde je možné odovzdať opotrebované zariadenie na recykláciu, získate od vášho mestského či obecného úradu, vašich technických služieb alebo obchodu, v ktorom ste zakúpili svoj výrobok.



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 portu USB, ktorý vyhovuje obvodu LPS a SELV podľa normy IEC60950-1:2005.

VÝSTRAHA

Používane inej, než určenej náhlavnej súpravy alebo slúchadiel môže mať za následok stratu sluchu v dôsledku nadmerného akustického tlaku.

Uistite sa, že rozvodný systém v inštalácii budovy obsahuje istič s menovitými parametrami 120/240 V, 20 A (maximálne).

Ak je výrobok vybavený 3-kolíkovou spojovacou zástrčkou na napájacom káble, pripojte tento kábel k uzemnenej 3-kolíkovej elektrickej zásuvke. Nevyraďujte z činnosti uzemňovací kolík napájacieho kábla napríklad pripojením 2-kolíkového adaptéra. Uzemňovací kolík je dôležitým bezpečnostným prvkom.

Riziko straty stability

Výrobok môže spadnúť a spôsobiť vážne zranenie alebo usmrtenie osôb. Aby nedošlo k zraneniu, tento výrobok sa musí bezpečne pripevniť k podlahe/stene v súlade s návodom na montáž.

Výrobok môže spadnúť a spôsobiť vážne zranenie alebo usmrtenie osôb. Mnohým zraneniam, obzvlášť detí, je možné sa vyhnúť vykonaním jednoduchých opatrení, ako sú nasledovné:

VŽDY používajte skrine alebo stojany alebo spôsoby inštalácie odporúčané výrobcom zostavy výrobku.

VŽDY používajte nábytok, ktorý dokáže bezpečne uniesť výrobok.

VŽDY zabezpečte, aby výrobok neprečnieval cez okraj podperného nábytku.

VŽDY poučte deti o nebezpečenstvách spojených s lezením na nábytok na dosiahnutie výrobku alebo jeho ovládačov.

VŽDY veďte šnúry a káble pripojené k výrobku tak, aby nebolo možné o ne zakopnúť, stiahnuť ich či ich zachytiť.

NIKDY neumiestňujte výrobok na nestabilné miesto.

NIKDY neumiestňujte výrobok na vysoký nábytok (napríklad kredenc alebo knihovňa) bez ukotvenia nábytku aj výrobku k vhodnej podpere.

NIKDY neumiestňujte výrobok na tkaninu ani iný materiál, ktorý by sa mohol nachádzať medzi výrobkom a podperným nábytkom.

NIKDY neumiestňujte veci, ktoré by mohli lákať deti, ako sú hračky a diaľkové ovládače, na hornú časť výrobku alebo nábytku, na ktorom je výrobok umiestnený.

Ak sa existujúci výrobok uchová a premiestni, mali by sa dodržať rovnaké pokyny ako sú uvedené vyššie.

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 slabom 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 závislosti od použitého vzoru pracovnej plochy môžete badať jemne nerovnomerný jas na obrazovke.
- Po dlhodobom zobrazení rovnakého obrazu môže pri prepnutí na iný obraz dôjsť k výskytu paobrazu predchádzajúceho zobrazenia na obrazovke. 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 vykonania 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: Tipy a dodatočné informácie, ktoré napomáhajú vykonať činnosť.

Kde môžete nájsť viac informácií

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

1. **Webové lokality ASUS**

   Webové lokality spoločnosti ASUS poskytujú aktualizované informácie o hardvérových a softvérových výrobkoch spoločnosti ASUS. Pozrite si stránku **http://www.asus.com**

2. **Doplňujúca dokumentácia**

   Balenie vášho výrobku môže obsahovať doplňujúcu dokumentáciu, ktorú do balenia pridal váš 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**.

Informácie o výrobku týkajúce sa energetického štítka EÚ



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 nasledovné položky:

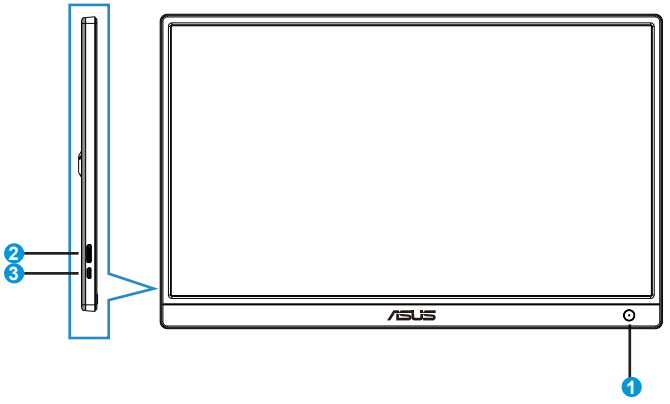
- ✓ Monitor s rozhraním USB
- ✓ Stručný návod na obsluhu
- ✓ Záručný list
- ✓ Kábel micro B USB 3.0
- ✓ Ochranné puzdro



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

1.3 Predstavenie monitora

1.3.1 Pohľad spredu



1. Hlavný vypínač/indikátor napájania
   - Stlačte toto tlačidlo, aby ste zapli alebo vypli monitor.
   - Farba indikátora napájania je uvedená v tabuľke nižšie.

Stav	Popis
Modrá	ZAP.
Žltý	Pohotovostný režim
Tmavý	VYP.

2. Port micro B USB 3.0
   - Pripojte ho k svojmu PC/NB pomocou kábla inbox.
3. Port micro B USB 2.0
   - Keď pripojené PC/NB nemá dostatočné napájanie do monitora s rozhraním USB len pomocou USB 3.0, tento port sa môže použiť na poskytnutie dodatočného napájania do monitora.

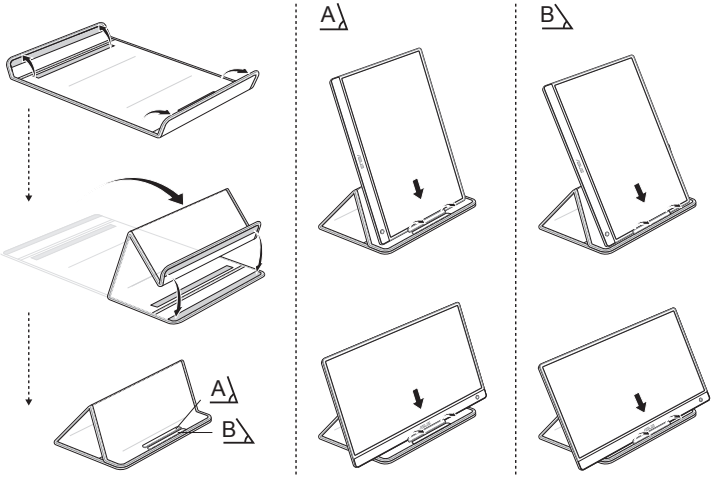
1.3.2 Automatické otáčanie

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.



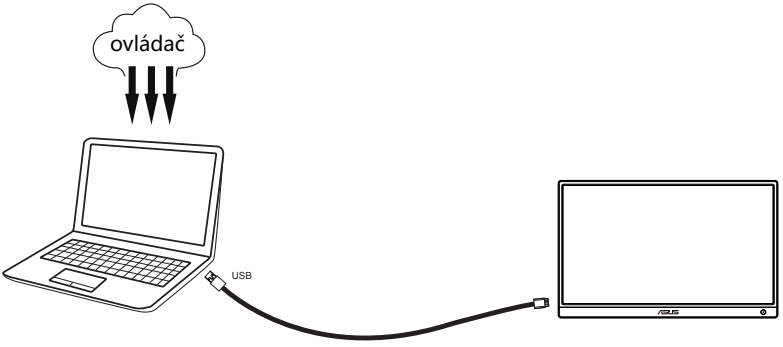
- Automatické otáčanie je podporované softvérom DisplayWidget a funguje len v rámci systému Windows OS a preto prejdite na stránku s výrobkami www.asus.com a stiahnite si najnovšiu verziu DisplayWidget pre túto funkciu.

2.1 Spôsoby uloženia monitora do stojana



2.2 Pripojenie kábla USB

Stiahnite a nainštalujte ovládač zobrazovacieho panela, najnovší ovládač nájdete na stránke s výrobkami www.asus.com.



3.1 Technické údaje

Model	MB165B
Veľkosť panela	15,6" (16:9, 39,62cm) širokouhlá obrazovka
Riešenie	1366 x 768
Jas (typ.)	220 cd/m^2
Kontrast (typ.)	500:1
Farby displeja	262 K
Digitálny vstup	USB 3.0
Farba	Čierna
Spotreba elektrickej energie	≦ 7 W
Prevádzková teplota	0° až 40°
Fyz. rozmery (Š x V x H)	360,14 x 225,64 x 11,8 mm
Rozmery škatule (Š x V x H)	434 x 290 x 76 mm
Približná čistá hmotnosť (približne)	0,78 kg
Hrubá hmotnosť (približne)	1,65 kg
Regulačné schválenia	cTUVus, CB, CCC, EuP, BSMI, EAC(CU), RoHS, WEEE, J-MOSS, CE, FCC, KCC, VCCI, RCM, Engergy Star 8.0

* Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

3.2 Riešenie problémov (Často kladené otázky)

Problém	Možné riešenie
LED indikátor napájania nesvieti	• Stlačte tlačidlo ⏻ a skontrolujte, či je monitor v režime zapnutia. • Skontrolujte, či je USB kábel správne pripojený k monitoru a k sieťovej zásuvke.
LED indikátor napájania svieti na žlto a obrazovka je bez obrazu	• 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 kábel na prenos signálu 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	• Pomocou tlačidla prispôsobte nastavenia jasu.
Obraz skáče, alebo sa na obraze vyskytuje vlnovitý vzor	• 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)	• Skontrolujte USB kábel a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý.