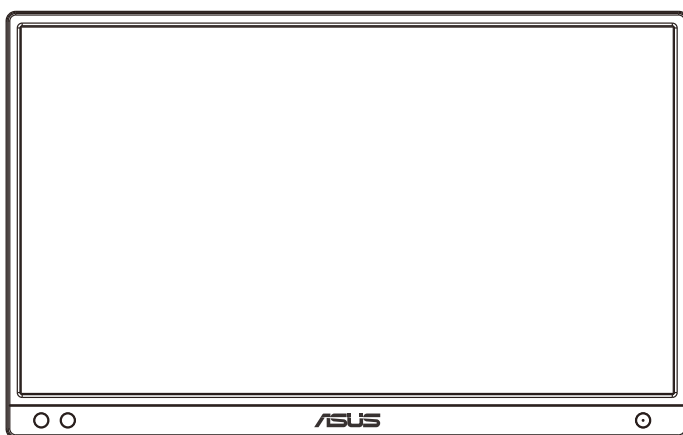




MB166CR

**Prenosný 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 Funkcia QuickFit	1-3
2.1 Stojace polohy monitora	2-1
2.2 360° výklopný stojan so zatáhovacími vreckami.....	2-1
2.3 Prepojenie monitora USB so systémom.....	2-2
3.1 Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke)	3-1
3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu	3-1
3.1.2 Predstavenie funkcií OSD	3-2
3.2 DisplayWidget Center	3-11
3.3 Technické špecifikácie	3-12
3.4 Riešenie problémov (Často kladené otázky)	3-13
3.5 Zoznam podporovaných synchronizácií.....	3-15

Autorské práva © 2023 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. prostredníctvom písomného súhlasu kopírovaná, prenášaná, prepisovaná, uložená do pamäte vyhľadávacieho systému, alebo prekladaná do iného jazyka v akejkolvek forme alebo akýmikolvek prostriedkami, a to okrem dokumentácie kupujúceho slúžiacej pre jeho potreby zálohovania. („ASUS“).

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 ZARUKY AKÉHOKOLVEK DRUHU, CI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO ZÁHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENÉ NA ZÁHRNUTÉ ZARUKY ALEBO PODMIENKY TYKAJUCE NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, URADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCovia NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOLVEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NAHODNÉ ALEBO VYPLÝVAJUCE SKODY (VRÁTANE SKOD SPOSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATEĽSKÝCH AKTIVÍT A PODOBNE), A TO AJ AK SPOLOČNOSŤ ASUS BOLA OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO SKOD, KTORÉ SÚ DOSLEDKOM CHYBY ALEBO OMYLU V RAMCI TOHO NÁVODU ALEBO V RAMCI VÝROBKU.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE A INFORMÁCIE, KTORÉ SÚ SÚČASŤOU TOHTO NÁVODU SÚ UVEDENÉ IBA PRE INFORMATIVNE ÚČELY A MOŽU BYŤ KEDYKOLVEK ZMENENÉ BEZ PREDCHADZAJÚCEHO OZNAMENIA, PRÍCOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZÁVÄZKY TYKAJUCE SA AKÝCHKOLVEK CHÝB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MOŽU V RAMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPIŠANÝCH VÝROBKOV A SOFTVERU.

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

Upozornenia

Vyhlasenie 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 vysielat' rádio frekvenčnú energiu; ak nie je nainštalované a nepoužíva sa v súlade s pokynmi výrobcu, môže zapríčiniť škodlivé rušenie rádiovkej 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 požiadať predajcu alebo skúseného rozhlasového/TV technika.

Vyhlasenie 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.

EAC

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 vaša 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 nastavením tohto prenosného monitora s rozhraním USB si dôkladne prečítajte všetku dokumentáciu, ktorá je súčasťou balenia.
- Aby nedošlo k vzniku požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom, nikdy nevystavujte tento prenosný monitor s rozhraním USB účinkom dažďa alebo vlhkosti.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť skrinku tohto prenosného monitora s rozhraním USB.
- Pred používaním tohto prenosného monitora s rozhraním USB sa uistite, že sú všetky káble správne pripojené a že sieťový napájací kábel nie je poškodený. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, spojte sa okamžite s predajcom.
- Vyhnite sa prachu, vlhkosti a teplotným extrémom. Tento prenosný monitor s rozhraním USB neumiestňujte na miesta, kde by mohol navlhnúť. Tento prenosný monitor s rozhraním USB umiestnite na stabilný povrch.
- Do otvorov na skrinke tohto prenosného monitora s rozhraním USB nikdy nekladajte žiadne predmety ani nevlievajte kvapaliny žiadneho druhu.
- Ak sa u tohto prenosného monitora s rozhraním USB vyskytnú technické problémy, kontaktujte kvalifikovaného servisného technika alebo svojho predajcu.
- Tento prenosný monitor s rozhraním USB je napájaný pomocou USB portu, ktorý vyhovuje obvodu LPS a SELV podľa normy IEC60950-1:2005.

VÝSTRAHA

Používané 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 kábli, pripojte tento kábel k uzemnenej 3-kolíkovej elektrickej zásuvke. Nevyradujte 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 ved'te 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.

■ ASUS CONTACT INFORMATION		
■ ASUSTeK Computer Inc.	■ ASUS Computer International (America)	■ ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)
Address 1F, No.15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City, 112	Address 48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA	Address Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany
Telephone +886-2-2894-3447	Telephone +1-510-739-3777	Telephone +49-1805-010920
Fax +886-2-2894-7798	Fax +1-510-608-4555	Website http://www.asus.de/
E-mail info@asus.com.tw	Website http://usa.asus.com/	Online Contact http://www.asus.de/sales
Website http://www.asus.com.tw/		
■ Technical Support	■ Technical Support	■ Technical Support
Telephone +86-21-38429911	Telephone +1-812-282-2787 (English Only)	Telephone +49-1805-010923
	+1-905-370-2787 (French Only)	Support Fax +49-2102-959911
	Online Support http://support.asus.com/	Online Support http://support.asus.com/

Starostlivosť a čistenie

- Čistenie. Monitor vypnite a odpojte sieťový napájací kábel od elektrickej zásuvky. 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.
- Používajte [čistú vodu] len ako spôsob čistenia.

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: Typy 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**](http://csr.asus.com/english/Takeback.htm).

1.1 Vitajte!

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

Najnovší prenosný monitor s rozhraním USB značky ASUS poskytuje skvelú prenosnosť 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:

- ✓ Prenosný monitor s rozhraním USB
- ✓ Stručný návod na obsluhu
- ✓ Záručný list
- ✓ USB kábel typu C
- ✓ Ochranné puzdro
- ✓ 360° výklopný stojan



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

Stav	Popis
Modrá	ZAP.
Žltý	Pohotovostný režim
Tmavý	VYP.

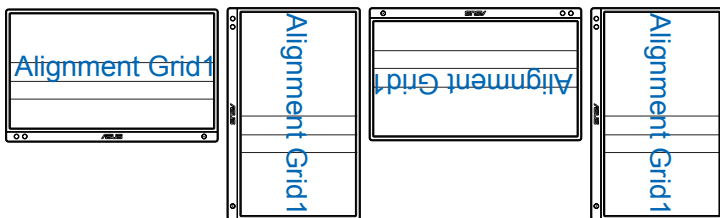
2. Tlačidlo ponuky
 - Stlačením tohto tlačidla prejdete do ponuky OSD.
3. Brightness (Jas)
 - Nastavte energetickú úroveň jasu.
4. Port USB typu C

1.3.2 Funkcia QuickFit

Funkcia QuickFit obsahuje dve šablóny: (1) mriežka (2) veľkosť fotografie.

1. Šablóny s mriežkou: Umožňuje dizajnérom a používateľom zorganizovať obsah a rozloženie na jednej stránke a dosiahnuť ucelený vzhľad a dojem.

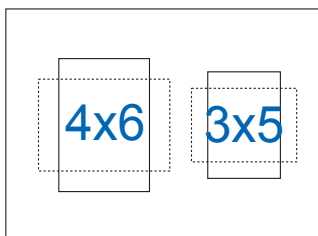
Zarovnávací mriežka 1 sa otočí automaticky, ak sa aktivuje funkcia automatického otáčania.



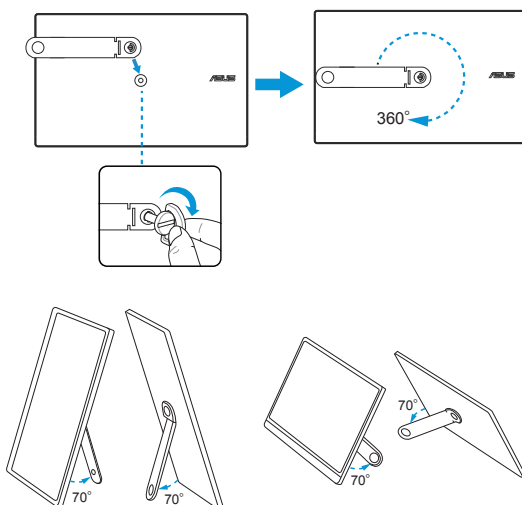
- Funkcia automatického otáčania funguje len v operačnom systéme Windows po inštalácii softvéru DisplayWidget Center.



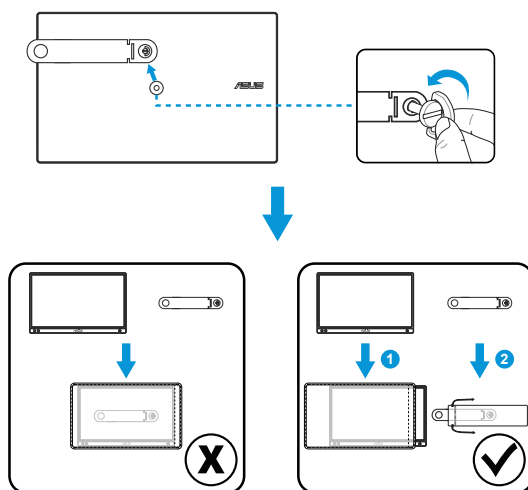
2. Veľkosť fotografie: Ponúka fotografom a ďalším používateľom možnosť presne zobraziť a upravovať fotografie v reálnej veľkosti na obrazovke.



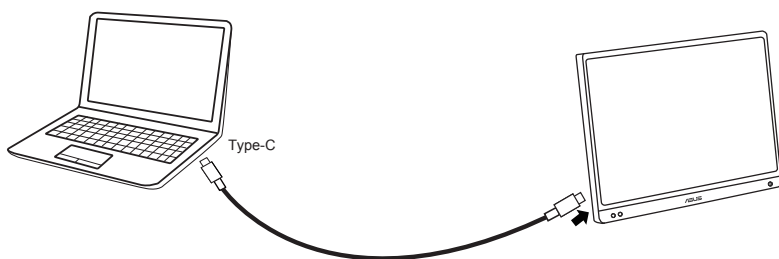
2.1 Stojace polohy monitora



2.2 360° výklopný stojan so zat'ahovacími vreckami



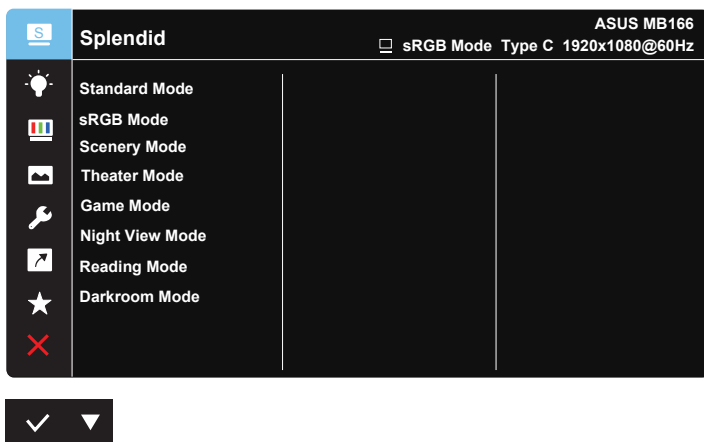
2.3 Prepojenie monitora USB so systémom



Uistite sa, že pripojený hostiteľský systém podporuje režim „Alternatívny režim DisplayPort™“ s rozhraním USB typu C a že je kábel USB typu C správne pripojený medzi monitorom s rozhraním USB a hostiteľským systémom.

3.1 Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke)

3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu

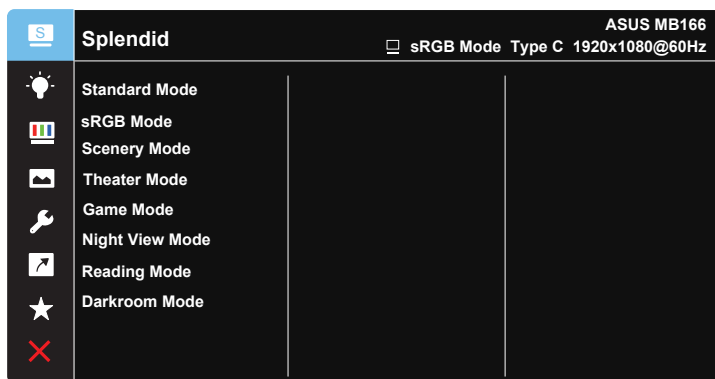


1. Stlačte tlačidlo MENU (Ponuka), aby ste tak aktivovali ponuku OSD.
2. Stláčaním tlačidla ▼ môžete prepínať medzi možnosťami v ponuke. Po prechode od jednej ikony k druhej sa názov možnosti zvýrazní.
3. Ak chcete v ponuke zvoliť zvýraznenú položku, stlačte tlačidlo ✓.
4. Stláčením tlačidla ▼ zvolíte požadovaný parameter.
5. Stláčením tlačidla ✓ prejdite na posúvač a potom pomocou tlačidla ▼ vykonajte požadované zmeny podľa indikátorov v ponuke.
6. Voľbou ↵ sa vrátite do predchádzajúcej ponuky, alebo voľbou ✓ vykonáte prijatie a vrátite sa do predchádzajúcej ponuky.

3.1.2 Predstavenie funkcií OSD

1. Splendid (Veľkolepé)

Táto funkcia obsahuje osem podriadených funkcií, ktoré si môžete zvoliť na základe vlastných preferencií.



- **Standard Mode (Štandardný režim):** Ide o najlepšiu voľbu na úpravu dokumentov pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGB Mode (Režim sRGB):** Ide o najlepšiu voľbu na pozeranie fotografií a grafiky z PC.
- **Scenery Mode (Režim scenérie):** Ide o najlepšiu voľbu na zobrazenie fotografie scenérie pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Theater Mode (Režim divadlo):** Ide o najlepšiu voľbu na pozeranie filmov pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Game Mode (Režim hra):** Ide o najlepšiu voľbu na hranie hier pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Night View Mode (Režim nočného zobrazenia):** Ide o najlepšiu voľbu na hranie hier s tmavou scénou alebo pozeranie filmu s tmavou scénou pomocou funkcie vylepšenia obrazu SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Reading Mode (Režim Čítanie):** Ide o najlepšiu voľbu na čítanie kníh.
- **Darkroom Mode (Režim Tmavá miestnosť):** Ide o najlepšiu voľbu pre prostredie so slabým osvetlením.



- V Standard Mode (štandardnom režime) nemôže funkciu Saturation (Sýtosť), SkinTone (Farba pokožky), Sharpness (Ostrosť) a ASCR konfigurovať používateľ.
- V režime sRGB nemôže funkciu Saturation (Sýtosť), Color Temp. (Teplota farieb), SkinTone (Farba pokožky), Sharpness (Ostrosť), Brightness (Jas), Contrast (Kontrast) a ASCR konfigurovať používateľ.
- V Reading Mode (režime Čítanie) nemôže funkciu Saturation (Sýtosť), SkinTone (Farba pokožky), Sharpness (Ostrosť), ASCR, Contrast (Kontrast) a Color Temp (Teplota farieb) konfigurovať používateľ.

2. Blue Light Filter (Filter modrého svetla)

Nastavte energetickú úroveň modrého svetla, ktoré je vyžarované z LED podsvietenia.



- **Level 0 (Úroveň 0):** Bez zmeny:
- **Level 1~4 (1. až 4. úroveň):** Čím je úroveň vyššia, tým viac bude modré svetlo znížené.



- Po aktivácii Blue Light Filter (filtra modrého svetla) budú automaticky importované predvolené nastavenia Standard Mode (štandardného režimu).
- Používateľ môže konfigurovať funkciu jasu v rozsahu od Level 1~3 (1. po 3. úroveň).
- Level 4 (4. úroveň) je optimalizované nastavenie. Je v súlade s certifikáciou nízkej intenzity modrého svetla TUV. Používateľ nemôže konfigurovať funkciu jasu.



Aby ste zmiernili namáhanie očí, pozrite si nasledujúce informácie:

- Pri dlhodobej práci je potrebné, aby sa používatelia na určitý čas vzdialili od displeja. Odporúčame urobiť si krátke prestávky (aspoň 5-minútové) po približne 1 hodine neustálej práce na počítači. Krátke a pravidelné prestávky sú účinnejšie než jedna dlhšia prestávka.
- Na minimalizovanie namáhania a vysušania očí je potrebné, aby používatelia pravidelne oči uvoľnili zaostrením na vzdialený objekt.
- Cvičenia s očami môžu pomôcť redukovať namáhanie očí. Tieto cvičenia často opakujte. Ak namáhanie očí pretrváva, obráťte sa na lekára. Cvičenia s očami: (1) Opakovanie striedavo pozerajte nahor a nadol (2) Pomaly otáčajte očami (3) Pohybujte očami uhlopriečne.
- Silné modré svetlo môže viesť k namáhaniu očí a AMD (makulárna degenerácia spojená s pokročilým vekom). Filter modrého svetla redukuje 70 % (max.) škodlivého modrého svetla na zabránenie CVS (syndróm počítačového videnia).

3. Color (Farba)

Pomocou tejto funkcie si zvolíte farbu obrazu, ktorá vám vyhovuje.



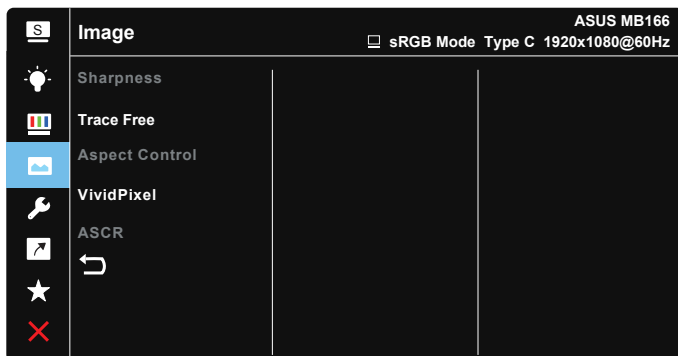
- **Brightness (Jas):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Sýtosť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Teplotný stupeň farieb):** Obsahuje tri prednastavené režimy farieb (**Cool (Studené)**, **Normal (Štandardné)**, **Warm (Teplé)**) a jeden režim **User (Používateľský)**.
- **Skin Tone (Farba pokožky):** Obsahuje tri režimy farieb **Reddish (Červenkastá)**, **Natural (Prirodzená)** a **Yellowish (Žltkastá)**.



- V režime User Mode (Používateľský režim) môže používateľ konfigurovať farby R (Červená), G (Zelená) a B (Modrá); rozsah nastavenia je 0 ~ 100.

4. Image (Obraz)

Pomocou tejto hlavnej funkcie môžete pre obraz nastaviť Sharpness (Ostroť), Trace Free (Bez sledovania), Aspect Control (Ovládanie pomeru strán), VividPixel a ASCR.



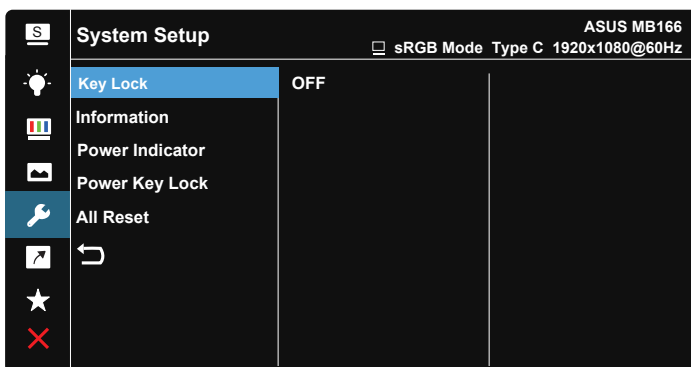
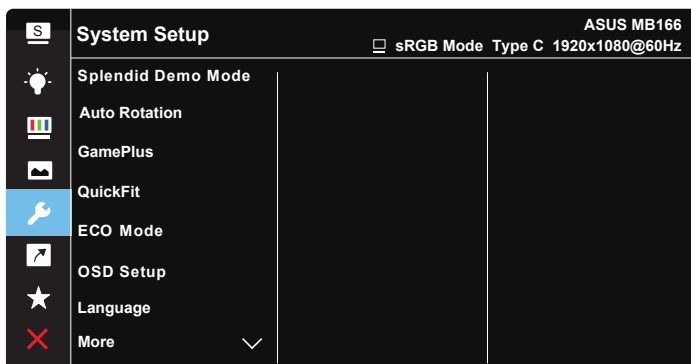
- **Sharpness (Ostroť):** Slúži na nastavenie ostrosti obrázka. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Trace Free (Bez sledovania):** Zrýchľuje dobu odozvy pomocou technológie Over Drive. Rozsah nastavenia je od nižšej 0 po rýchlejšiu 100.
- **Aspect Control (Nastavenie pomeru strán):** Nastavuje pomer strán obrazu na „Full (Celá obrazovka)“ a „4:3“.
- **VividPixel:** Exkluzívna technológia od spoločnosti ASUS, ktorá prináša prirodzený vizuálny zážitok s cieľom dosiahnuť krištáľovo čistý a detailný obraz. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **ASCR:** Zvoľte **ON (Zap.)** alebo **OFF (Vyp.)** na aktivovanie alebo zablokovanie funkcie dynamického kontrastného pomeru.



- Pomer strán 4:3 je k dispozícii iba vtedy, keď zdroj vstupu je formát 4:3.

5. System Setup (Nastavenie systému)

Slúži na úpravu konfigurácie systému.



- **Splendid Demo Mode (Režim ukážky funkcie Veľkolepý):** Aktivuje režim ukážky pre funkciu Splendid (Veľkolepý).
- **Auto Rotation (Automatické otáčanie):** Slúži na aktiváciu/deaktiváciu automatického otáčania obrazu. Vezmite do úvahy, že funkcia automatického otáčania funguje len v **operačnom systéme Windows** po inštalácii softvéru DisplayWidget Center.

- **GamePlus:** Funkcia GamePlus obsahuje zostavu nástrojov a pre používateľov vytvára pri hraní rôznych typov hier lepšie hráčske prostredie. Hlavné funkcie Crosshair (Nitkový križ) je špeciálne navrhnutá pre nových hráčov alebo začiatočníkov, ktorí sa zaujímajú o hry typu First Person Shooter (FPS) (Strelec z pohľadu prvej osoby).

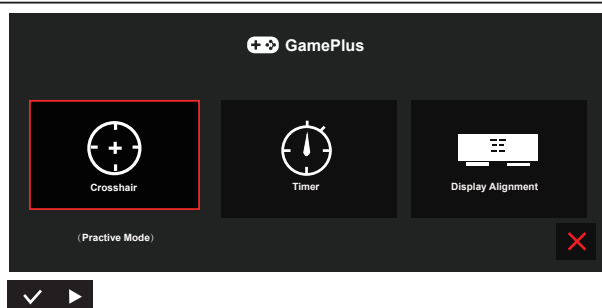
Aktivovanie funkcie GamePlus:

- Zvoľte **ON (Zap.)** na vstup do hlavnej ponuky funkcie GamePlus.
- Stlačením ► si môžete zvoliť medzi funkciami Crosshair (Nitkový križ), Timer (Časovač) a Display Alignment (Zarovnanie zobrazenia).
- Stlačením ✓ zvolenú funkciu potvrdíte. Voľbou ✕ prostredie opustíte a zatvoríte.

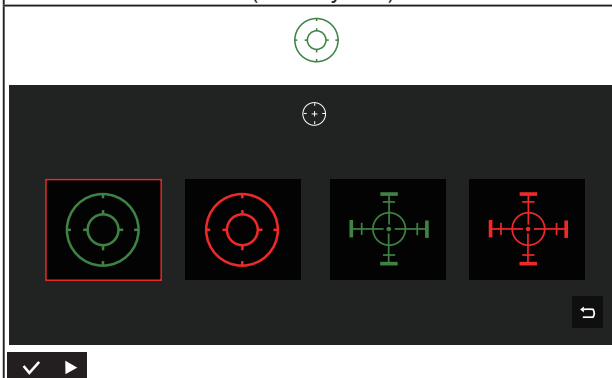


-
- Najnovšiu verziu softvéru DisplayWidget Center nájdete na stránke s výrobkami www.asus.com, z ktorej si ju môžete stiahnuť a nainštalovať.
-

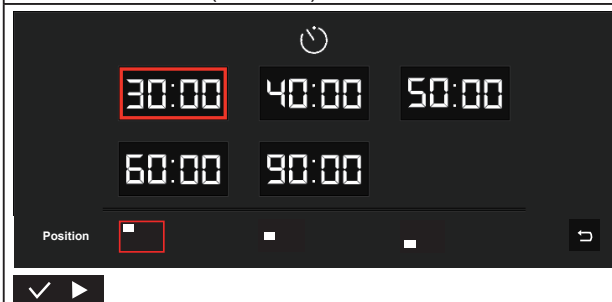
Hlavná ponuka funkcie GamePlus



GamePlus - Crosshair (Vlasový kríž)



GamePlus - Timer (Časovač)

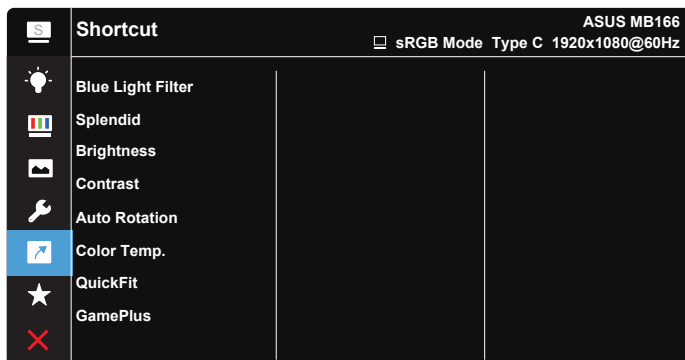


- **QuickFit (Rýchle prispôsobenie):** Podrobnosti nájdete na strane 1-3.
- **ECO Mode (Režim ECO):** Zaktivujte ekologický režim úspory energie.
- **OSD Setup (Nastavenie OSD):** Slúži na nastavenie funkcie **OSD Timeout (Vypnutie OSD)**, **DDC/CI** a **Transparency (Priehľadnosť)** pre obrazovku OSD.

- **Language (Jazyk):** Slúži na voľbu jazyka OSD. Môžete si zvoliť nasledovné jazyky: **angličtina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, holandčina, ruština, poľština, čeština, chorvátčina, maďarčina, rumunčina, portugalcina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, perzština, thajčina, indonézština, ukrajinčina.**
- **More (Viac):** Prechod na ďalšiu stránku systémových nastavení.
- **Key Lock (Zámok tlačidiel):** Slúži na deaktivovanie funkcií všetkých tlačidiel. Stlačením tlačidla ponuky na viac ako päť sekúnd deaktivujete funkciu uzamknutia tlačidiel.
- **Information (Informácie):** Zobrazuje informácie o monitore.
- **Power Indicator (Indikátor napájania):** Zapína/vypína LED indikátor napájania.
- **Power Key Lock (Zámok tlačidla napájania):** Aktivovať/deaktivovať tlačidlo napájania.
- **Reset All (Resetovať všetko):** Voľbou „**Yes (Áno)**“ vrátite všetky nastavenia na hodnoty výrobné predvoleného režimu.

6. Shortcut (Tlačidlo rýchlej voľby)

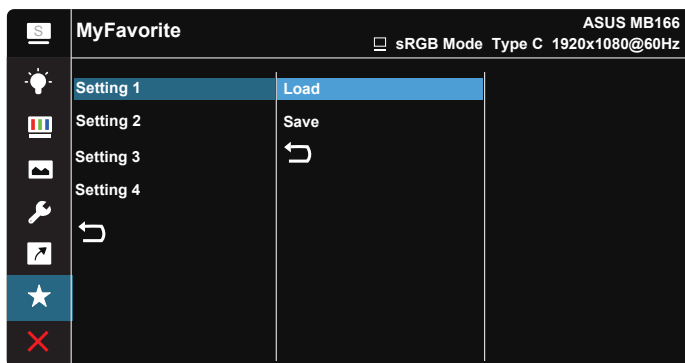
Pomocou tejto voľby môžete nastaviť dve tlačidlá rýchlej voľby.



- **Shortcut (Tlačidlo rýchlej voľby)** Používateľ môže pre tlačidlo rýchlej voľby nastaviť funkciu „Blue Light Filter“ (Filter modrého svetla), „Splendid“ (Žiarivé farby), „Brightness“ (Jas), „Contrast“ (Kontrast), „Auto Rotation“ (Automatické otáčanie), „Color Temp.“ (Teplota farieb), „QuickFit“ (Rýchle prispôsobenie), „GamePlus“.

7. MyFavorite (Moje obľúbené)

Načítajú/uložia sa všetky nastavenia monitora.

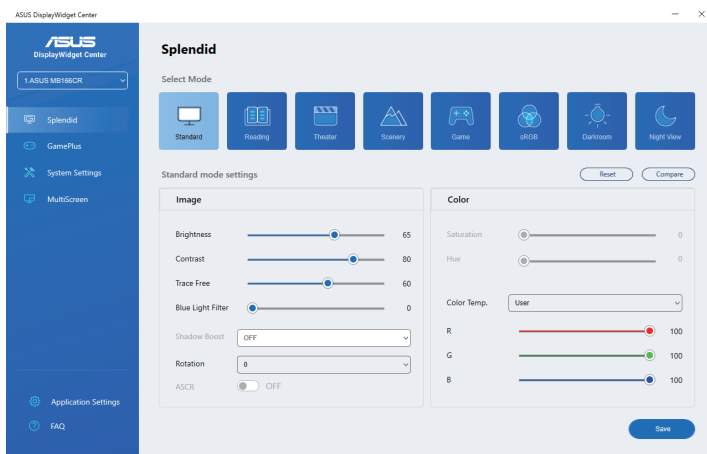


3.2 DisplayWidget Center

Prejdite na oficiálnu webovú stránku MB166CR, nájdite záložku „Support“ (Podpora) a vyberte „Driver & Utility“ (Ovládač a obslužný program) na stiahnutie najnovšej verzie DisplayWidget Center.

Vždy **NAJPRV** pripojte svoj MB166CR k vstupnému zariadeniu a až potom zapnite DisplayWidget Center.

Taktiež odporúčame vytvoriť rýchlu voľbu DisplayWidget Center na pracovnej ploche počítača kvôli ľahšej aktivácii.



3.3 Technické špecifikácie

Model	MB166CR
Veľkosť panela	15,6" (16:9, 39,62cm) širokouhlá obrazovka
Riešenie	1920 x 1080
Jas (typ.)	250 cd/m ²
Kontrast (typ.)	1000:1
Farby displeja	262 K
Digitálny vstup	DisplayPort™ Alt Mode pre USB Type-C™
Farby	Čierna
Spotreba elektrickej energie	5,24 W (Na základe normy Energy Star 8.0)
Prevádzková teplota	0° až 40°
Fyz. rozmery (Š x V x H)	360,1 x 225,6 x 11,8 mm
Rozmery škatule (Š x V x H)	434 x 290 x 76 mm
Približná čistá hmotnosť (približne)	0,78kg
Hrubá hmotnosť (približne)	1,7kg
Menovité napätie	4,75-5,25V alebo 8,55-9,45V alebo 11,4-12,6V ---, 2,0A

* Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

3.4 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 typu C správne pripojený k monitoru a k počítaču.
LED indikátor napájania svieti na žltó a obrazovka je bez obrazu	• Skontrolujte, či je monitor a počítač v režime zapnutia. • Uistite sa, že je USB kábel typu C správne pripojený k prenosnému 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	• Prostredníctvom tohto tlačidla prispôsobte nastavenie jas.
Obraz skáče, alebo sa na obraze vyskytuje vlnovitý vzor	• Uistite sa, že je USB kábel typu C správne pripojený k prenosnému monitoru s rozhraním USB a k počítaču. • Elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrickú interferenciu, premiestnite.
Na obraze sa vyskytujú farebné chyby (biela nevyzera ako biela)	• Skontrolujte USB kábel typu C a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý.

Problém	Možné riešenie
Po pripojení k zdrojovému zariadeniu s rozhraním USB typu C, LED indikátory napájania nepretržite blikajú, alebo sa opakovane zobrazuje logo ASUS	- Nedostatočné napájanie zo zdrojového zariadenia s rozhraním USB typu C. Postupujte podľa nižšie uvedených krokov: - Stlačte ľavé funkčné tlačidlo a potom pripojte kábel USB Type-C. Týmto úkonom sa aktivuje vstavaný bezpečnostný režim. Po zobrazení loga ASUS uvoľnite tlačidlo filtra modrého svetla. Po zmiznutí loga ASUS sa zobrazí hlásenie „safe mode“ (bezpečný režim) na zobrazení na obrazovke OSD. Po zmiznutí hlásenia „safe mode“ (bezpečný režim) zo zobrazenia na obrazovke OSD nastavte farbu pozadia na biely obraz alebo takmer biely obraz (*1). - Stlačte tlačidlo MENU, zobrazí sa hlavná ponuka zobrazenia na obrazovke OSD. V ľavom hornom rohu zobrazenia na obrazovke OSD sa zobrazí malé červené „S“, čo znamená, že teraz je v bezpečnom režime. Prejdite do nastavenia jasu, stlačením tlačidla nahor zvýšte jas. Počas tohto procesu si zapíšete hodnotu jasu „Y“, keď sa MB166CR reštartuje. (*2). Napríklad, ak sa zobrazuje hodnota jasu „70“ a MB166CR sa reštartuje pri nastavení na „71“, znamená to, že „70“ je hodnota „Y“, ktorú je potrebné si zapísať a je to najvyššia hodnota jasu na pripojenie zdrojového zariadenia s rozhraním USB-C. - Stlačte tlačidlo MENU, zobrazí sa hlavná ponuka zobrazenia na obrazovke OSD. V ľavom hornom rohu sa aj naďalej zobrazuje „S“ ako bezpečný režim. Nastavte hodnotu jasu zobrazenia na obrazovke OSD na „Y“ - Zatvorte zobrazenie na obrazovke OSD a stlačením tlačidla rýchlej voľby Low Blue Low Filter na 5 sekúnd vypnete bezpečný režim. - Postup je dokončený.

*1: Pozadie bielej farby bude mať vyššiu spotrebu energie, takže je lepšie použiť pozadie bielej farby na testovanie limitu energie zo zdrojového zariadenia s rozhraním USB typu C.

*2: Ak sa MB166CR nereštartuje pri nastavení na hodnotu 100, znamená to, že zdrojové zariadenie s rozhraním USB typu C má dostatočné napájanie.

3.5 Zoznam podporovaných synchronizácií

Primárna synchronizácia podporovaná PC

Rozlíšenie	Obnovovací kmitočet	Horizontálny kmitočet
640x480	60Hz	31,469kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz

Režimy IBM, výrobné prednastavené synchronizácie

Rozlíšenie	Obnovovací kmitočet	Horizontálny kmitočet
640x350	70Hz	31,469kHz
720x400	70Hz	31,469kHz

Režimy VESA, používateľsky dostupné synchronizácie

Rozlíšenie	Obnovovací kmitočet	Horizontálny kmitočet
848x480	60Hz	31,02kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz