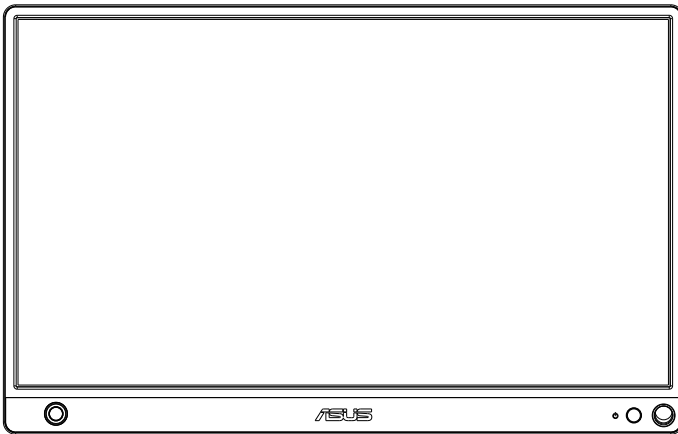




# ZenScreen MB16AH

## Prenosný monitor s rozhraním USB

### Návod na obsluhu



# Obsah

Upozornenia .....	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 Predstavenie monitora .....	1-2
1.3.1 Pohľad spredu a pokyny pre nabíjanie .....	1-2
1.3.2 Funkcia QuickFit .....	1-4
2.1 Stožacie polohy monitora .....	2-1
2.2 Pripojenie prenosného monitora k systému .....	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 Technické špecifikácie .....	3-8
3.3 Riešenie problémov (Často kladené otázky) .....	3-10
3.4 Zoznam podporovaných synchronizácií.....	3-12

Autorské práva © 2020 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. („ASUS“).

Záruka vzťahujúca sa na výrobok alebo službu nebude predĺžená v prípade ak: (1) bol výrobok opravený, upravený 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 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 AKÉKOL'VEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLYVÁJÚCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD SPÔSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATELSKÝCH 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 KEDYKOL'VEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRIČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOL'VEK CHYB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPÍSANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

Ochrany a firemné označenia, ktoré sa objavujú v tomto návode môžu a nemusia byť registrovanými ochrannými známkami alebo autorskými právami patriacimi spoločnosťami 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, 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 požiadajte 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 podmienky na získanie označenia ENERGY STAR® pri predvolenom nastavení z výroby (domovská konfigurácia Home). Zmena predvolených výrobných nastavení alebo zapnutie ďalších funkcií môže zvýšiť spotrebu energie, ktorá by mohla prekročiť limity potrebné na splnenie požiadaviek na označenie ENERGY STAR®. Ďalšie informácie o programe ENERGY STAR® nájdete na stránke ENERGYSTAR.gov ([www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)).



## Bezpečnostné informácie

- Pred vykonaním nastavenia tohto Prenosného monitora s rozhraním USB si dôkladne prečítajte dokumentáciu, ktorú nájdete v balení.
- Aby ste zabránili 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 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 Prenosný monitor s rozhraním USB neumiestňujte na miesta, kde by mohol zmoknúť. Tento Prenosný monitor s rozhraním USB umiestnite na stabilný povrch.
- Do otvorov na skrinke tohto Prenosného monitora s rozhraním USB nikdy nestrkajte žiadne predmety, ani nenalievajte tekutiny akýchkoľvek druhov.
- Ak sa v prípade tohto Prenosného monitora s rozhraním USB vyskytnú technické problémy, spojte sa s kvalifikovaným servisným technikom alebo s predajcom.
- Tento Prenosný monitor s rozhraním USB je napájaný pomocou USB portu, ktorý vyhovuje obvodu LPS a SELV podľa normy IEC60950-1:2005.
- Výrobok NEVHADZUJTE do ohňa
- Monitor NEPOUŽÍVAJTE v blízkosti vykurovacích zariadení ani na miestach, kde existuje pravdepodobnosť vysokej teploty
- Uchovávajte monitor mimo ostrých predmetov
- Na monitor NEUMIESTŇUJTE predmety

## Starostlivosť a čistenie

- Čistenie. Monitor vypnite a odpojte 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 poobrazu 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.



**DŮLEŽITÉ:** 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. Doplnujúca dokumentácia

Balenie vášho výrobku môže obsahovať doplnujúcu 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>.

## 1.1 Vitajte!

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

Najnovší Prenosný 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:

- ✓ Prenosný monitor s rozhraním USB
- ✓ Stručný návod na obsluhu
- ✓ Záručný list
- ✓ USB kábel typu C
- ✓ Ochranné puzdro
- ✓ Adaptér USB z typu C na A
- ✓ Kábel Micro HDMI do HDMI
- ✓ Sieťový adaptér



- 
- 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 a pokyny pre nabíjanie



#### 1. Hlavný vypínač/LED indikátor napájania

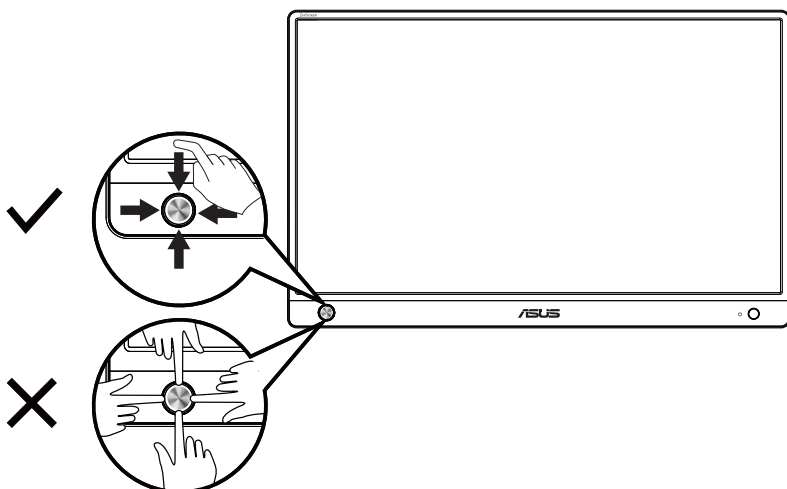
- Stlačením tohto tlačidla zapnete/vypnete monitor pri pripojení k platnému zdroju.
- Zadefinovanie farby indikátora napájania zo siete je v dolu uvedenej tabuľke.

Stav	Popis
Modrá	ZAPNUTIE
Žltý	Pohotovostný režim
Tmavý	VYPNUTIE

#### 2. 5-smerový kláves

- Pri pripojení k platnému zdroju sa stlačením stredového tlačidla dostanete do ponuky OSD.





### 3. Port Micro-HDMI

- Pripojte k platnému zdroju pomocou kábla s konektorom micro HDMI na jednom konci a konektorom HDMI na druhom konci.

### 4. Port USB typu C

- Používa sa na pripojenie k platnému zdroju, ako je napríklad prenosný počítač (uistite sa, že váš prenosný/stolný počítač podporuje „režim DP Alt“); vstup signálu podporuje maximálne rozlíšenie 1920 x 1080 pri 60Hz.

### 5. Konektorový port pre slúchadlá:

- Používa sa na pripojenie konektora slúchadiel.

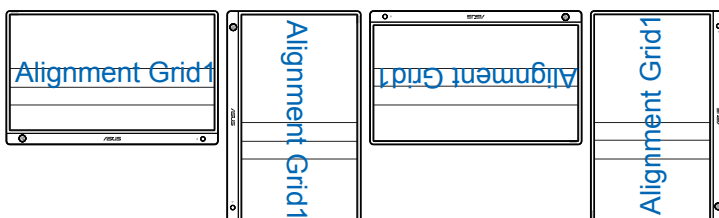


**VÝSTRAHA:** Adaptér môže byť pri používaní teplý až horúci. Adaptér **NEPRIKRÝVAJTE** a kým je pripojený k sieťovému zdroju, držte ho mimo svojho tela. Ak sa vaše zariadenie stane nezvyčajne horúcim, odpojte kábel USB od zariadenia a odošlite zariadenie vrátane sieťového adaptéra a kábla USB kvalifikovanému servisnému personálu spoločnosti ASUS

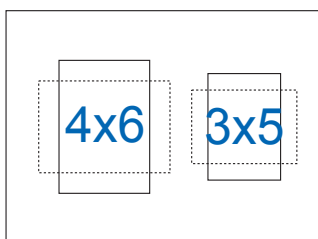
### 1.3.2 Funkcia QuickFit

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. Zarovnávacia mriežka 1 sa automaticky otočí, ak je zapnuté automatické otáčanie.

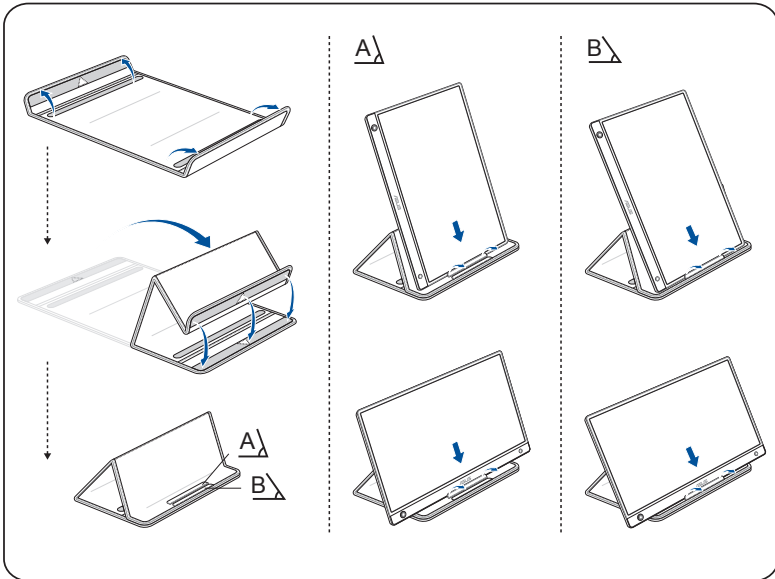


2. Veľkosť fotografie: Ponúka fotografom a ďalším používateľom možnosť presne zobrazit' a upravovať fotografie v reálnej veľkosti na obrazovke.



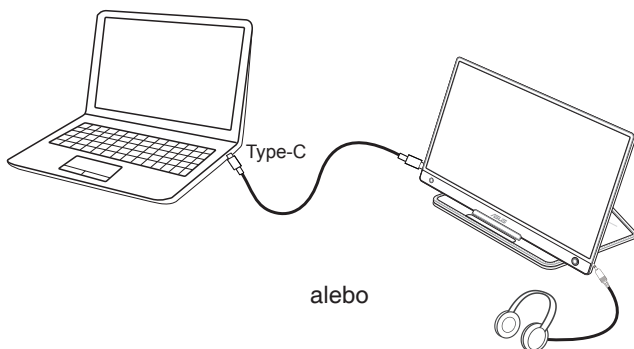
## 2.1 Stojace polohy monitora

Pomocou ochranného puzdra môžete podoprieť monitor buď v režime na šírku alebo na výšku.



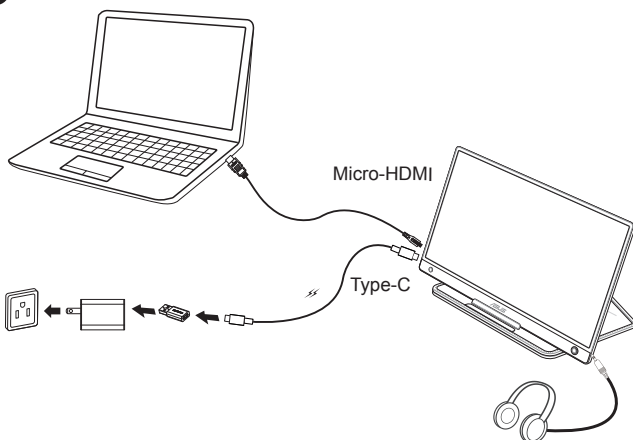
## 2.2 Pripojenie prenosného monitora k systému

A



alebo

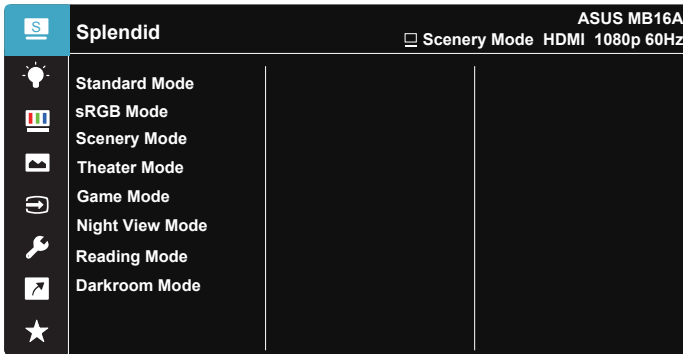
B



**POZNÁMKA:** Keď pripájate systém pomocou portu HDMI, pripojte adaptér na napájanie monitora.

## 3.1 Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke)

### 3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu

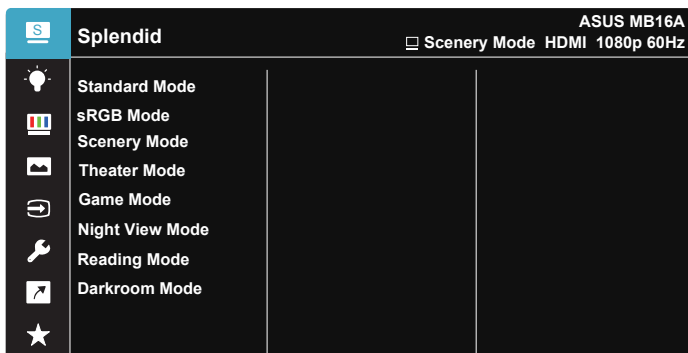


1. Stlačením stredu 5-smerového tlačidla zobrazíte ponuku OSD.
2. Posúvaním klávesu nahor a nadol môžete prepínať možnosti v ponuke. Keď sa presuniete z jednej ikony na druhú, názov možnosti sa zvýrazní.
3. Ak chcete zvoliť zvýraznenú položku v ponuke, posuňte kláves smerom doprava alebo stlačte stredový kláves.
4. Posúvaním klávesu nahor a nadol môžete vyberať želané parametre.
5. Posunutím klávesu smerom doprava alebo stlačením stredového tlačidla prejdete na posuvnú lištu a potom pomocou tlačidiel Hore alebo Dole (v závislosti od indikátorov v ponuke) vykonajte zmeny.
6. Posunutím klávesu smerom doľava sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.

## 3.1.2 Predstavenie funkcií OSD

### 1. Splendid (Nádherné)

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



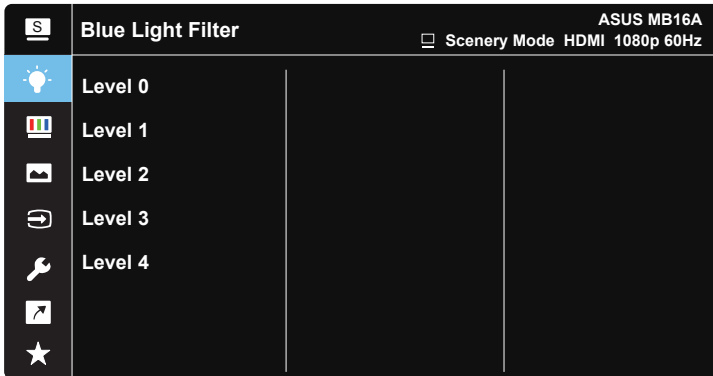
- **Standard Mode (Štandardný režim):** Ide o najlepšiu voľbu na úpravu dokumentov pomocou funkcie vylepšenia obrazu SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGB Mode (Režim sRGB):** Ide o najlepšiu voľbu na pozeranie fotografií a grafiky z PC.
- **Scenery Mode (Režim scenérie):** Ide o najlepšiu voľbu na zobrazenie fotografie scenérie pomocou funkcie vylepšenia obrazu SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Theater Mode (Režim divadlo):** Ide o najlepšiu voľbu na pozeranie filmov pomocou funkcie vylepšenia obrazu SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Game Mode (Režim hra):** Ide o najlepšiu voľbu na hranie hier pomocou funkcie vylepšenia obrazu SILENDID™ 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 SILENDID™ 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 (Štandardný režim) nemôže funkciu Saturation (Sýtosť), SkinTone (Farba pokožky), Sharpness (Ostrosť) a ASCR konfigurovať používateľ.
- V režime sRGB nemôže funkciu Saturation (Sýtosť), Color Temp. (Teplotný stupeň 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 (Teplotný stupeň farieb) konfigurovať používateľ.

## 2. Blue Light Filter (Filter modrého svetla)

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



- **Level 0 (0. úroveň):** 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 Brightness (jasu) v rozsahu od Level 1 to Level 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 Brightness (jasu).

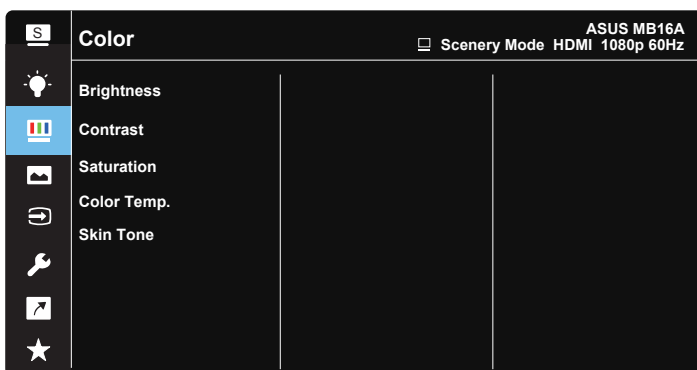


Aby ste zmiernili namáhanie očí, pozrite si nasledujúce informácie:

- 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.



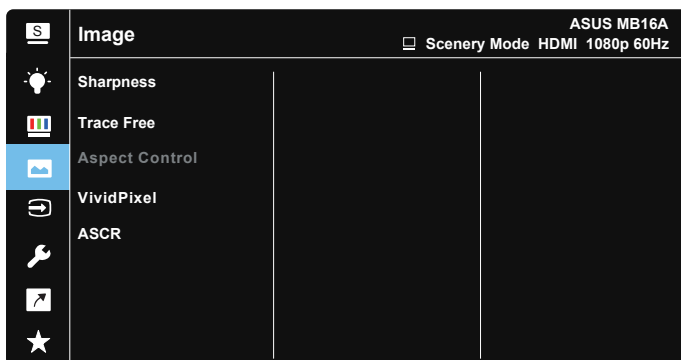
- **Brightness (Jas):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Sýtosť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Teplotný stupeň farieb):** Obsahuje tri prednastavené režimy farieb (**Cool (Studené)**, **Normal (Štandardné)**, **Warm (Teplé)**) a jeden režim **User Mode (Používateľský režim)**.
- **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 (Obrázok)

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





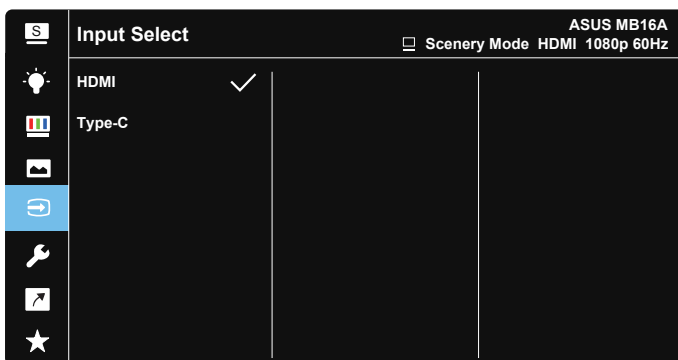
- **Sharpness (Ostroť):** Slúži na nastavenie ostrosti obrázka. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Trace Free (Bez sledovania):** Zrýchľuje dobu odozvy pomocou technológie Over Drive. Rozsah nastavenia je od nižšej 0 po rýchlejšiu 100.
- **Aspect Control (Nastavenie pomeru strán):** Nastavuje pomer 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.



- 4:3 je dostupné, len keď je vstupné rozlíšenie H:V < 16:9.

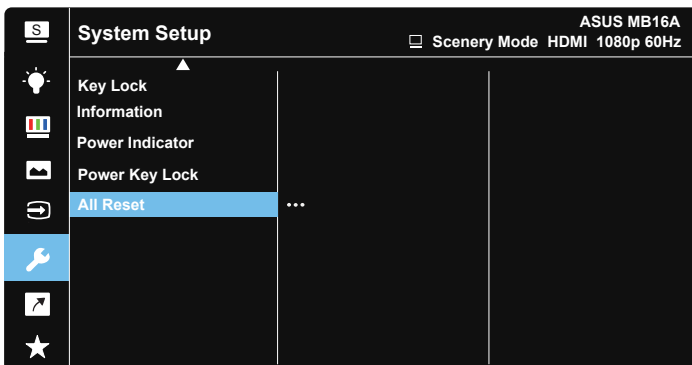
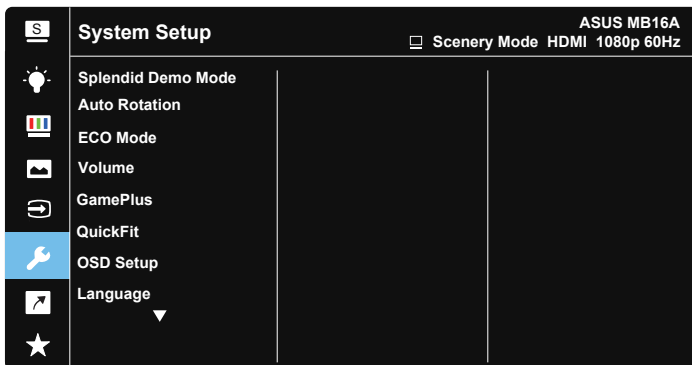
## 5. Input Select (Voľba vstupu)

Vyberte vstupný zdroj zo vstupného signálu HDMI alebo Type-C.



## 6. System Setup (Nastavenie systému)

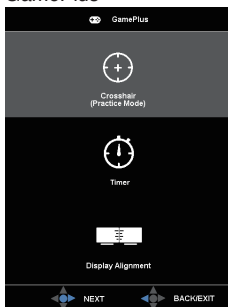
Slúži na úpravu konfigurácie systému.



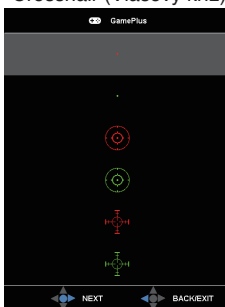
- **Splendid Demo Mode (Režim ukážky funkcie Splendid (Veľkolepý)):** Aktivuje režim ukážky pre funkciu Splendid (Veľkolepý).
- **Auto Rotation (Automatické otáčanie):** Slúži na aktivovanie/deaktivovanie automatického otáčania obrazu. Upozorňujeme, že funkcia automatického otáčania funguje len v **Windows OS (operačnom systéme Windows)** po inštalácii softvéru **DisplayWidget**.
- **ECO Mode (Režim ECO):** Aktivujte tento ekologický režim pre úsporu energie.
- **Volume (Hlasitosť):** Nastaví sa úroveň hlasitosti výstupu.
- **GamePlus:** Funkcia GamePlus obsahuje zostavu nástrojov a pre používateľov vytvára pri hraní rôznych typov hier lepšie hráčske prostredie. Obzvlášť funkcia Crosshair (Vlasový kríž) je špeciálne určená pre nových hráčov hier alebo začiatníkov so záujmom o hry typu First Person Shooter (FPS) (Strelec z pohľadu prvej osoby). Aktivovanie funkcie GamePlus:
  - Stlačením tlačidla **GamePlus** prejdite do hlavnej ponuky GamePlus.

- Aktivujte funkciu Crosshair (Vlasový kríž), Timer (Časovač), FPS Counter (Počítadlo FPS) alebo Display Alignment (Zarovnanie zobrazenia).
- Posunutím tlačidla **[F8]** hore/dole vykonajte voľbu a stlačením **[F9]** potvrdíte požadovanú funkciu.
- Crosshair (Vlasový kríž)/Timer (Časovač)/FPS Counter (Počítadlo FPS) sa dá pohybovať posúvaním **[F5]** 5-smerového klávesu.

Hlavná ponuka funkcie GamePlus



GamePlus- Crosshair (Vlasový kríž)



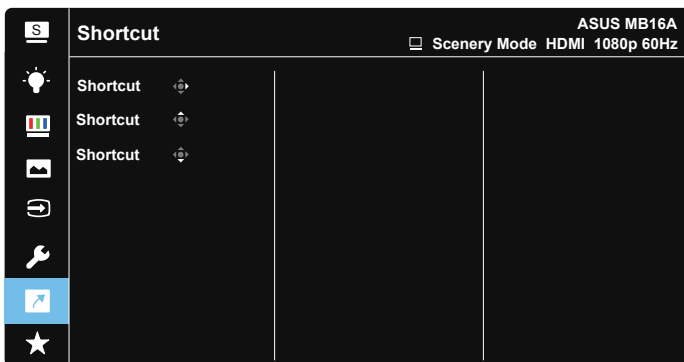
GamePlus- Timer (Časovač)



- **QuickFit (Rýchle prispôsobenie):** Podrobnosti nájdete na strane 1 - 4.
- **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 a indonézština.**
- **Key Lock (Zámok tlačidiel):** Stlačením 5-smerového tlačidla nadol na viac ako 5 sekúnd vypnete uzamknutie tlačidiel.
- **Information (Informácie):** Zobrazia sa informácie o monitore.
- **Power Key Lock (Zámok tlačidla napájania):** Aktivovať/deaktivovať tlačidlo napájania.
- **All Reset (Resetovať všetko):** Voľbou „Yes“ (**Áno**) vrátite všetky nastavenia na hodnoty výrobné predvolené režimu.

## 7. Shortcut (Tlačidlo rýchlej voľby)

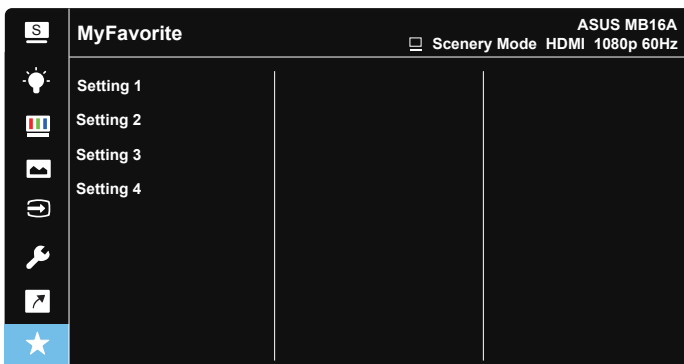
Pomocou tejto voľby môžete nastaviť dve tlačidlá rýchlej voľby.



- **Shortcut (Klávesová skratka):** 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)“, „Input Select (Výber vstupu)“, „Volume (Hlasitosť)“.

## 8. MyFavorite (Moje obľúbené)

Načítať/Uložiť všetky nastavenia na monitore.




## 3.2 Technické špecifikácie

Model	MB16AH
Veľkosť panela	15,6" (16:9, 39,62 cm) širokouhlá obrazovka
Rozlíšenie	1920 x 1080
Jas (typ.)	250 nitov
Kontrast (typ.)	700:1
Farby displeja	262 K
Digitálny vstup	DisplayPort™ Alt Mode pre USB Type-C™ HDMI cez Micro HDMI
Farby	Tmavosivá
Spotreba energie	≤ 9 W
Prevádzková teplota	5°C ~ 35 °C
Prevádzková vlhkosť	20 - 90 % relatívnej vlhkosti
Reproduktor	1W x 2
Fyz. rozmery (Š x V x H)	359,79 x 227,55 x 9 mm
Rozmery škatule (Š x V x H)	502 x 312 x 88 mm
Približná čistá hmotnosť (približne)	0,73 kg
Hrubá hmotnosť (približne)	2,2 kg
Regulačné schválenia	UL/cUL, CB, CE, CCC, KCC, FCC, BSMI, EAC(CU), RCM, VCCI, J-Moss, UkrSEPRO, RoHS, WEEE, Windows 7, 8.1 a 10 WHQL, Filter modrého svetla, Bez blikania, BIS ES8.0, ErP, MEPS, CEL, KCC, funkcia pohotovostného režimu E-Standby
Menovité napätie	5 alebo 9 V ---, 2,0 A Podporovaná špecifikácia nabíjania QC3.0
Adaptér	ASUS/AD2068M20 100 - 240 V ~ 50/60 Hz 0,5 A 5 V ---, 2 A (Bežný model) OR 9 V ---, 2 A (Model s rýchlo-nabíjaním)

\* Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

### 3.3 Riešenie problémov (Často kladené otázky)

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

<p>Po pripojení k zdrojovému zariadeniu USB Type-C sa rozsvieti LED indikátor napájania, bude nepretržite blikať alebo sa bude opakovane zobrazovať logo ASUS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nedostatočné napájanie zo zdrojového zariadenia USB Type-C. Postupujte podľa nižšie uvedených krokov:</li> <li>• Nepretržite posúvajte 5-smerové tlačidlo nadol a potom pripojte kábel USB Type-C. Týmto úkonom sa aktivuje vstavaný bezpečnostný režim. Po zobrazení loga ASUS uvoľníte tlačidlo filtra modrého svetla. Po zmiznutí loga ASUS sa zobrazí hlásenie zobrazenia OSD „safe mode“ (bezpečnostný režim). Po zmiznutí hlásenia zobrazenia OSD „safe mode“ (bezpečnostný režim) nastavte farbu pozadia na biely obraz alebo takmer biely obraz (*1).</li> <li>• Stlačte tlačidlo <b>MENU</b> a zobrazí sa hlavná ponuka zobrazenia OSD. V ľavom hornom rohu zobrazenia OSD sa zobrazí malé červené písmeno „S“, čo znamená, že teraz je zariadenie b bezpečnostnom režime. Prejdite na nastavenie jasu a stlačením tlačidla hore zvýšte úroveň jasu. Počas tohto procesu si poznačte hodnotu jasu „Y“, až pokiaľ sa MB16AH nereštartuje.(*2). Napríklad, ak sa hodnota jasu zobrazuje ako „70“ a MB16AH sa reštartuje pri nastavení na „71“, „70“ bude hodnota „Y“, ktorú je potrebné si poznačiť a je to najvyššia hodnota jasu na pripojenie zdrojového zariadenia USB-C.</li> <li>• Stlačte tlačidlo <b>MENU</b> a zobrazí sa hlavná ponuka zobrazenia OSD. V ľavom hornom rohu sa bude aj naďalej zobrazovať „S“ ako bezpečnostný režim. Upravte hodnotu jasu zobrazenia OSD na „Y“</li> <li>• Zatvorte zobrazenie OSD a podržaním klávesovej skratky Low Blue Low Filter na 5 sekúnd vypnite bezpečnostný režim.</li> <li>• Týmto je proces dokončený.</li> </ul>
<p>*1: Pozadie bielej farby spotrebúva viac energie, takže je lepšie použiť pozadie bielej farby na vyskúšanie limitu napájania zo zdrojového zariadenia USB Type-C.</p> <p>*2: Ak sa MB16AH nereštartuje pri nastavení na hodnotu 100, znamená to, že zdrojové zariadenie USB Type-C má dostatočné napájanie.</p>	

### 3.4 Zoznam podporovaných synchronizácií

#### Primárna synchronizácia podporovaná PC

Rozlíšenie	Obnovovací kmitočet	Horizontálny kmitočet
640 x 480	60Hz	31,469kHz
800 x 600	60Hz	37,879kHz
1024 x 768	60Hz	48,363kHz
1280 x 960	60Hz	60kHz
1280 x 1024	60Hz	63,981kHz
1440 x 900	60Hz	55,935kHz
1680 x 1050	60Hz	65,29kHz
1920 x 1080	60Hz	67,5kHz

#### Režimy VESA, používateľsky dostupné synchronizácie

Rozlíšenie	Obnovovací kmitočet	Horizontálny kmitočet
848 x 480	60Hz	31,02kHz
1280 x 720	60Hz	44,772kHz
1280 x 800	60Hz	49,702kHz
1920 x 1080	60Hz	66,587kHz