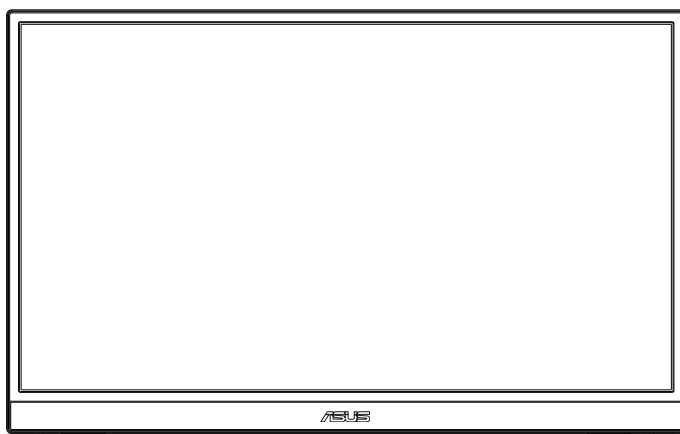


ASUS®

MB16QHG

**Prenosný monitor s
rozhraním USB**

Návod na obsluhu



Obsah

Upozornenia	iii
Bezpečnostné informácie	v
Starostlivosť a čistenie	vi
Služby prevzatia výrobku po skončení životnosti.....	vii
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 Nastavenie monitora.....	2-1
2.2 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	3-10
3.3 Technické špecifikácie	3-11
3.4 Riešenie problémov (Často kladené otázky)	3-12
3.5 Zoznam podporovaných synchronizácií.....	3-14

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. („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 AKÉHOKOLĽEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO ZAHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENÉ NA ZAHRNUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TYKAJÚCE NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, URADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOLĽEK NEPRIJME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLYVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD SPOSOBENÝCH 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 KEDYKOLĽEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRÍČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZÁVÄZKY TYKAJÚCE SA AKÝCHKOLĽEK 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 patričnými 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 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 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 zaisťujú, 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 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.

VÝSTRAHA

Vyhlasenie o obmedzení nebezpečných látok (India) Tento výrobok vyhovuje „Predpisom o elektronickom odpade (narábanie) platných v Indii, 2016“, ktoré zakazujú použitie olova, ortuti, šesťmocného chrómu, polybrómovaných bifenylov (PBB) a polybrómovaných difenyliéterov (PBDE) v koncentrácii prekračujúcej 0,1 % hmotnosti v homogénnych materiáloch a 0,01 % hmotnosti v homogénnych materiáloch pre kadmium, komo výnimiek uvedených v Prehľade 2 týchto predpisov.

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 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.

3. **Chráňte svoj zrak pomocou monitorov ASUS EYE CARE**

Najnovšie monitory ASUS sú vybavené exkluzívnymi technológiami filtra modrého svetla a zobrazenia bez blikania na zachovania zdravia vášho zraku v dnešnom digitálnom svete. Pozrite si

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

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 recyklácii v rôznych regiónoch nájdete na stránke <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Informácie o výrobku týkajúce sa energetického štítku EÚ



1.1 Vitajte!

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

Najnovší prenosný monitor s rozhraním USB značky ASUS poskytuje skvelú prenosnosť a produktivitu pre váš každodenný život a vylepšuje zážitok z pozerania aj práce.

1.2 Obsah balenia

Skontrolujte obsah balenia a skontrolujte nasledovné položky:

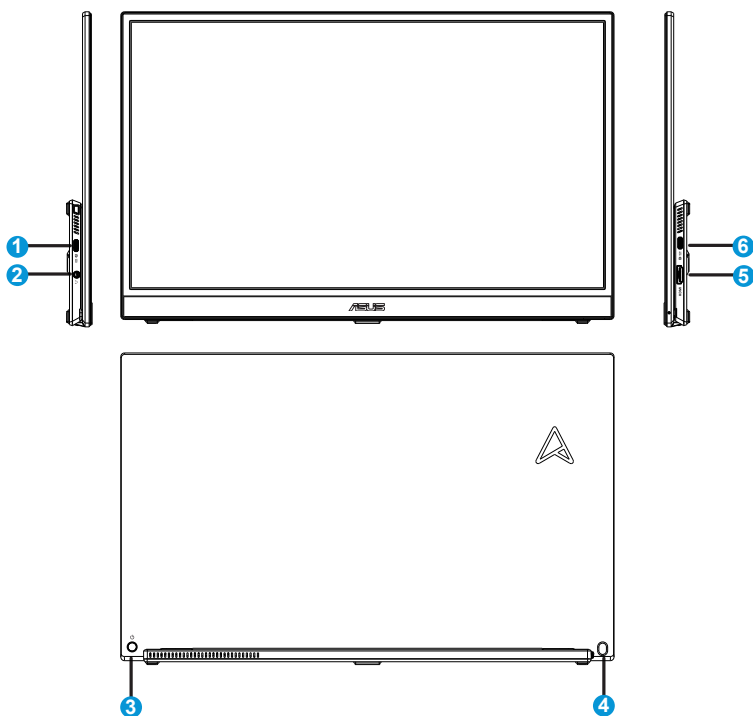
- ✓ Prenosný monitor s rozhraním USB
- ✓ Stručný návod na obsluhu
- ✓ Záručný list
- ✓ USB kábel typu C
- ✓ Ochranné puzdro
- ✓ Kábel HDMI
- ✓ 30 W adaptér PD



-
- 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. Port USB typu C

- Používa sa na pripojenie napájacieho adaptéra alebo hostiteľských zariadení s rozhraním USB Type-C, ktoré podporujú „režim DP Alt“.

2. Konektorový port pre slúchadlá:

- Používa sa na pripojenie slúchadiel

3. Hlavný vypínač/5-smerové tlačidlo

- Stlačením ľubovoľného tlačidla (3 alebo 4) zapnete monitor, keď má napájanie.
- 5-smerové tlačidlo je možné použiť na zapnutie hlavnej ponuky a vykonávanie volieb posunutím tlačidla nahor/nadol/dofava/doprava

- Zadefinovanie farby indikátora napájania je v nižšie uvedenej tabuľke.

Stav	Popis
Modrá	Režim zapnutia napájania
Tmavý	VYP.
Oranžová	Pohotovostný režim

4. Tlačidlo rýchlej voľby jas/hlasitosti

- Používa sa na nastavenie hodnoty jas a hlasitosti slúchadiel posunutím tlačidla nahor/nadol. Stlačením tlačidla rýchlo prepnete jas a hlasitosť slúchadiel.

5. Port HDMI

- Pripojte k počítaču pomocou kábla HDMI.

6. Port USB typu C

- Používa sa na pripojenie napájacieho adaptéra alebo hostiteľských zariadení s rozhraním USB Type-C, ktoré podporujú „režim DP Alt“.



DÔLEŽITÉ:

- Na nabíjanie monitora používajte len dodaný sieťový adaptér a kábel USB. Použitie iného sieťového adaptéra a kábla môže spôsobiť poškodenie zariadenia.
- Na dosiahnutie čo najlepšieho výkonu použite dodaný napájací adaptér určený pre MB16QHG.



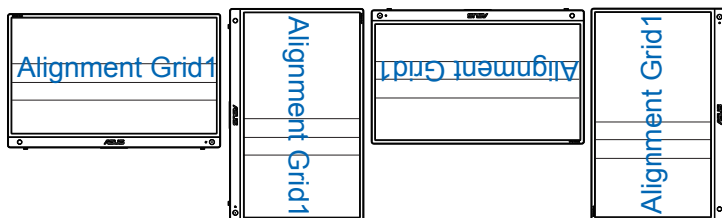
VÝSTRAHA: Adaptér môže byť pri používaní teplý až horúci. Adaptér **NEPRIKRÝVAJTE** a kým je pripojený k sieťovému zdroju, držte ho mimo svojho tela. Ak sa vaše zariadenie stane nezvyčajne horúcim, odpojte kábel USB od zariadenia a odošlite zariadenie vrátane sieťového adaptéra a kábla USB kvalifikovanému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

1.3.2 Funkcia QuickFit

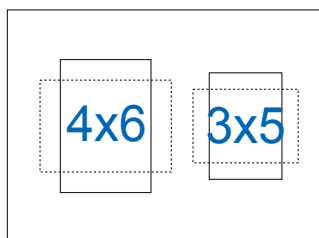
Funkcia QuickFit obsahuje dve šablóny: (1) mriežka (2) veľkosť fotografie.

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

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

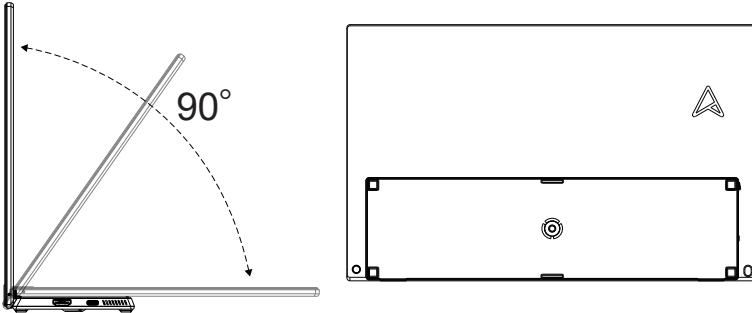


2. Veľkosť fotografie: Ponúka fotografom a ďalším používateľom možnosť presne zobrazit' a upravovať fotografie v reálnej veľkosti na obrazovke.

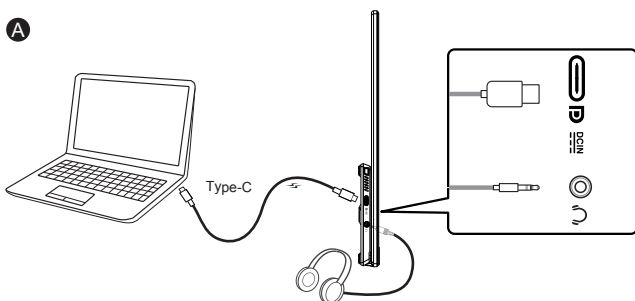


2.1 Nastavenie monitora

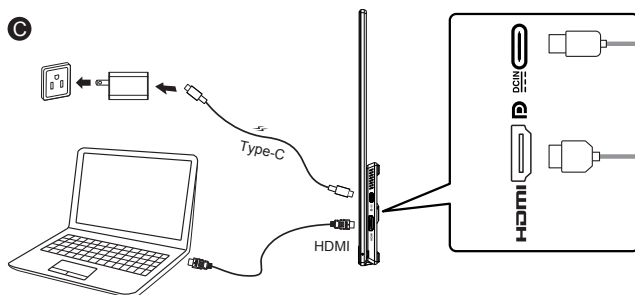
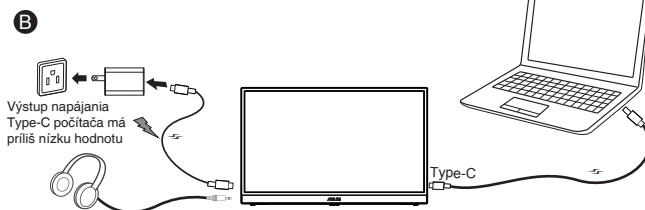
*Tento záves podporuje 0 až 90 stupňov podľa rôznych scenárov. Pri postavení v horizontálnom režime je odporúčaný uhol sklonu od 0 do 35 stupňov na dosiahnutie najpríjemnejších vizuálnych zážitkov. Ak chcete vykonať pripojenie k stojanu statívu, môžete stojan sklopiť tesne a využiť otvor statívu na stojane na pripojenie.



2.2 Prepojenie monitora USB so systémom



alebo



- Keď pripájate systém pomocou portu HDMI, pripojte adaptér na napájanie monitora.



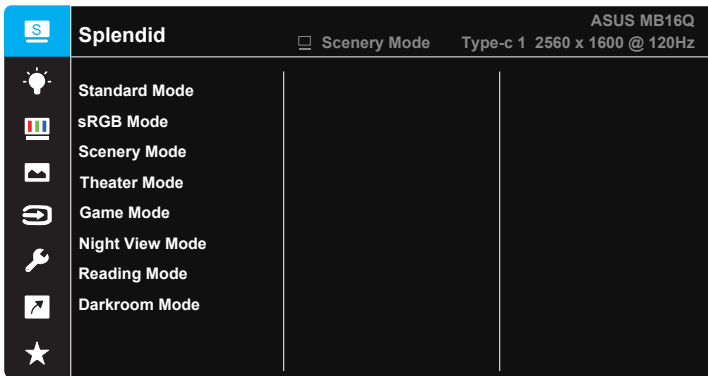
- Keď sa zistí, že je vstupné napájanie nedostatočné, „Brightness“ (Jas) sa obmedzí na určitú hodnotu, pričom po pripojení dodaného adaptéra sa položka „Brightness“ (Jas) otvorí, aby sa dala znova nastaviť na plný jas.











- Režim video dokáže fungovať len vtedy, keď váš stolový/prenosný počítač podporuje „režim DP Alt“, preto kontaktujte výrobcu stolového/prenosného počítača, aby ste overili, či je táto funkcia podporovaná.

3.1 Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke)

3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu

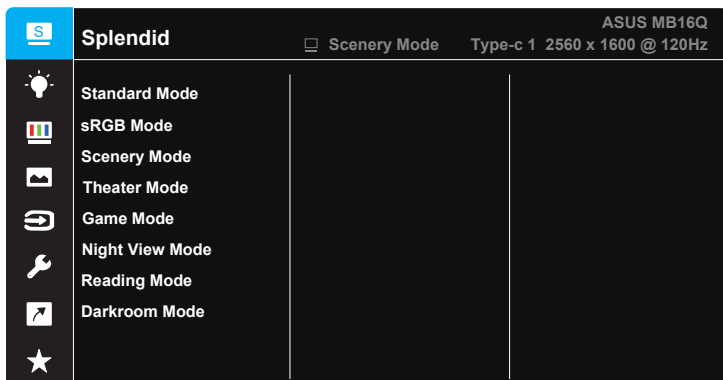


1. Stlačením stredu 5-smerového tlačidla  zobrazíte ponuku OSD.
2. Posúvaním tlačidiel Hore a Dole  môžete prepínať možnosti v ponuke. Keď sa presuniete z jednej ikony na druhú, názov možnosti sa zvýrazní.
3. Ak chcete zvoliť zvýraznenú položku v ponuke, posuňte tlačidlo Doprava  alebo stredové tlačidlo .
4. Posúvaním tlačidiel Hore a Dole zvolíte požadované parametre.
5. Posunutím tlačidla Doprava  alebo stredového tlačidla  prejdete na pruhový ovládač a potom pomocou tlačidiel Hore alebo Dole  (v závislosti od indikátorov v ponuke) vykonajte zmeny.
6. Posunutím tlačidla Doľava  sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.

3.1.2 Predstavenie funkcií OSD

1. Splendid (Veľkolepý)

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



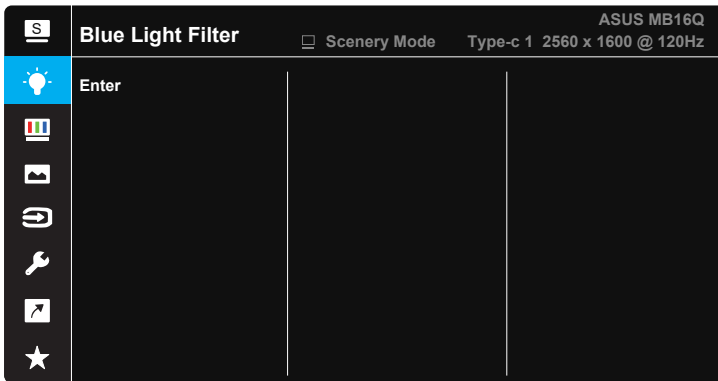
- **Standard Mode (Štandardný režim):** Ide o najlepšiu voľbu na úpravu dokumentov pomocou funkcie vylepšenia obrazu SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGB Mode (Režim sRGB):** Ide o najlepšiu voľbu na pozeranie fotografií a grafiky z PC.
- **Scenery Mode (Režim scenérie):** Ide o najlepšiu 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 sRGB nemôže funkcie Saturation (Sýtosť), Color Temp. (Teplota farieb), SkinTone (Farba pokožky), Sharpness (Ostrosť), Contrast (Kontrast) a ASCR konfigurovať používateľ.
 - V Reading Mode (Režim Čítanie) nemôže funkcie Saturation (Sýtosť), SkinTone (Farba pokožky), 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.



- **Blue Light Filter (Filter modrého svetla):** V tejto funkcii môžete nastaviť filter modrého svetla od minimálnej po maximálnu hodnotu. Minimálna hodnota: žiadna zmena; maximálna hodnota: Čím je úroveň vyššia, tým menej modrého svetla sa rozptyľuje. Po aktivácii filtra modrého svetla sa automaticky importujú predvolené nastavenia štandardného režimu Standard Mode. Okrem maximálnej úrovne môže používateľ konfigurovať aj jas. Maximum je optimalizované nastavenie. Je v súlade s certifikáciou* nízkej intenzity modrého svetla TUV. Používateľ nemôže konfigurovať funkciu jas.



- Keď používateľ nastaví pruhový ovládač filtra modrého svetla na maximálnu úroveň.

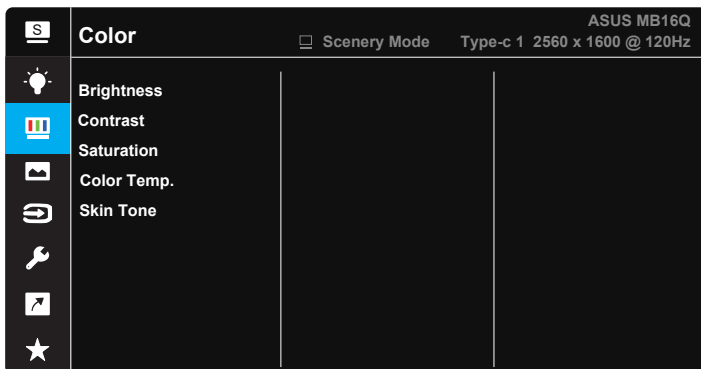


Aby ste zmiernili namáhanie očí, pozrite si nasledujúce informácie:

- 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 redukovat' 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.



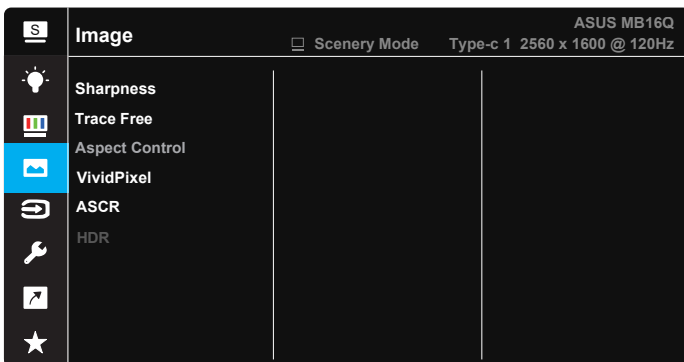
- **Brightness (Jas):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Sýtosť):** Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Teplota farieb):** Obsahuje tri prednastavené režimy farieb (**Cool (Studené)**, **Normal (Štandardné)**, **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)

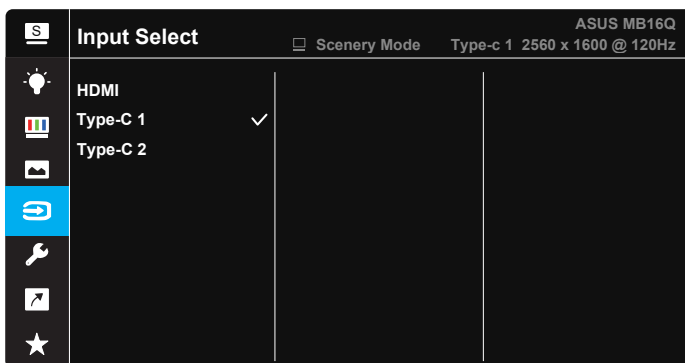
Prostredníctvom tejto hlavnej funkcie môžete upraviť vlastnosti obrazu, ako sú Sharpness (Ostrosť), Trace Free (Bez zanechávania stôp), Aspect Control (Nastavenie pomeru strán), VividPixel, ASCR a HDR.



- **Sharpness (Ostrosť):** Slúži na nastavenie ostrosti obrázka. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Trace Free (Bez zanechávania stôp):** Zrýchľuje dobu odozvy pomocou technológie Over Drive. Rozsah nastavenia je od nižšej 0 po rýchlejšiu 100.
- **Aspect Control (Nastavenie pomeru strán):** Slúži na nastavenie pomeru strán na „Full (Na celú obrazovku)“, „Equivalent (Ekvivalent)“.
- **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.
- **HDR:** Nastavenie režimu HDR na ASUS Cinema HDR, ASUS Gaming HDR alebo Console Mode (Režim konzoly).

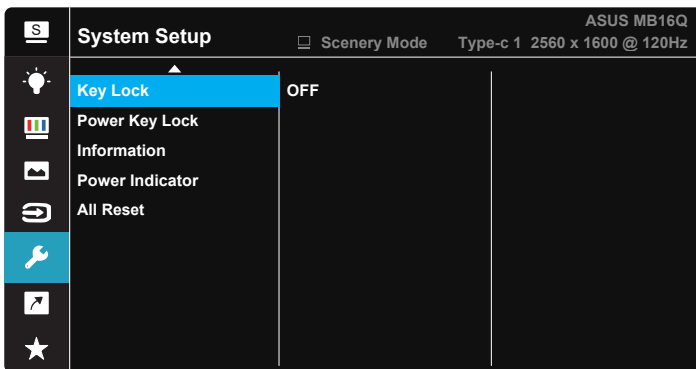
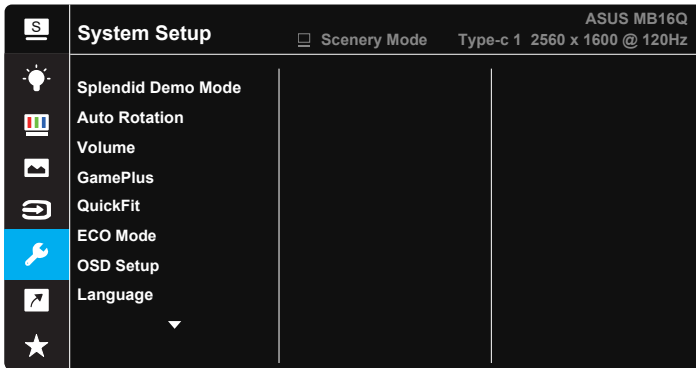
5. Input Select (Voľba vstupu)

Zvoľte vstupný zdroj z možností vstupného signálu **HDMI**, **Type-C 1**, **Type-C 2**.



6. System Setup (Nastavenie systému)





Služi na úpravu konfigurácie systému.

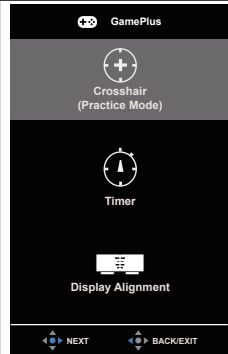
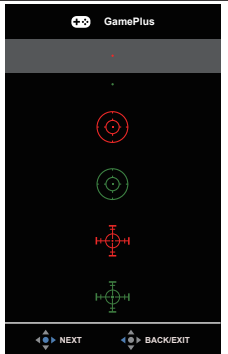




- **Splendid Demo Mode (Režim ukážky funkcie Veľkolepý):** Aktivuje režim ukážky pre funkciu Splendid (Veľkolepý).
- **Auto Rotation (Automatické otáčanie):** Služi na aktiváciu/deaktiváciu automatického otáčania obrazu. Vezmite do úvahy, že funkcia automatického otáčania bude fungovať len v **operačnom systéme Windows** po inštalácii softvéru DisplayWidget Center.
- **Volume (Hlasitosť):** Nastaví sa úroveň hlasitosti výstupu slúchadiel.
- **GamePlus:** Funkcia GamePlus obsahuje zostavu nástrojov a pre používateľov vytvára pri hraní rôznych typov hier lepšie hráčske prostredie. Hlavné funkcie Crosshair (Nitkový kríž) je výslovne navrhnutá pre nových hráčov alebo začiatočníkov, ktorí sa zaujímajú o hry typu First Person Shooter (FPS) (Strelec z pohľadu prvej osoby).

Aktivovanie funkcie GamePlus:

- Stlačením tlačidla **GamePlus** prejdite do hlavnej ponuky GamePlus.

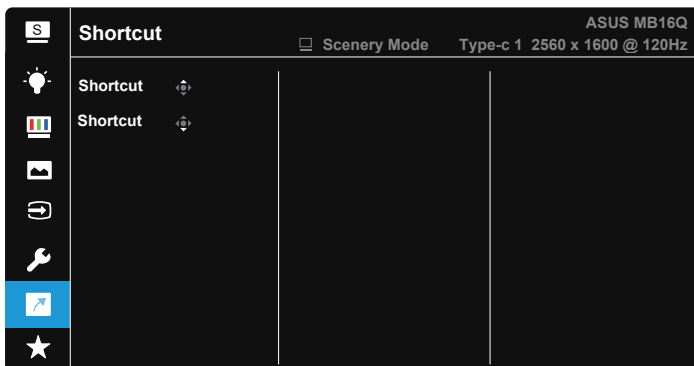
- Aktivujte funkciu Crosshair (Vlasový kríž), Timer (Časovač) alebo Display Alignment (Zarovnanie zobrazenia).
- Posunutím tlačidla  hore/dole vykonajte voľbu a stlačením  potvrdíte požadovanú funkciu. Stlačením tlačidla  vypnete a zatvoríte ponuku.
- Crosshair (Vlasový kríž)/Timer (Časovač) sa dá pohybovať posúvaním  5-smerového klávesu.

Hlavná ponuka funkcie GamePlus	GamePlus - Crosshair (Vlasový kríž)	GamePlus - Timer (Časovač)
		

- **QuickFit (Rýchle prispôsobenie):** Podrobnosti nájdete na strane 1 - 4.
- **ECO Mode (Režim ECO):** Pre úsporu energie aktivujte ekologický režim.
- **OSD Setup (Nastavenie OSD):** Služi na nastavenie funkcie **OSD Timeout (Vypnutie OSD)**, **DDC/CI** a **Transparency (Priehľadnosť)** pre obrazovku OSD.
- **Language (Jazyk):** Služi na voľbu jazyka OSD. Môžete si zvoliť nasledovné jazyky: **angličtina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, holandčina, ruština, poľština, čeština, chorvátčina, maďarčina, rumunčina, portugálčina, turečtina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, kórejčina, perzština, thajčina, indonézština a ukrajinčina.**
- **Key Lock (Uzamknutie tlačidiel):** Služi na deaktivovanie funkcií všetkých tlačidiel. Stlačením tlačidla  na viac ako päť sekúnd vypnete funkciu uzamknutia tlačidiel.
- **Power Key Lock (Zámok tlačidla napájania):** Služi na aktiváciu/deaktiváciu tlačidla napájania.
- **Information (Informácie):** Zobrazuje informácie o monitore.
- **Power Indicator (Indikátor napájania):** Zapnutie/vypnutie LED indikátora napájania.
- **All Reset (Resetovať všetko):** Voľbou „**Yes (Áno)**“ vrátite všetky nastavenia na hodnoty predvoleného režimu z výroby.

7. Shortcut (Tlačidlo rýchlej voľby)

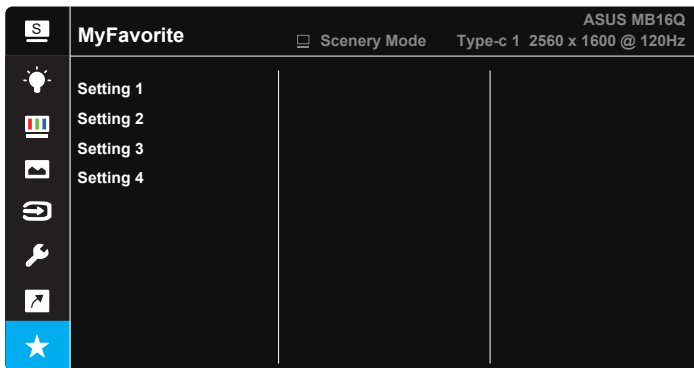
Pomocou tejto voľby môžete nastaviť dve tlačidlá rýchlej voľby.



- **Shortcut (Klávesová skratka):** Používateľ si môže zvoliť z možností „Blue Light Filter“ (Filter modrého svetla), „Splendid“ (Veľkolepý), „Brightness“ (Jas), „Contrast“ (Kontrast), „Auto Rotation“ (Automatické otáčanie), „Input Select“ (Voľba vstupu), „Volume“ (Hlasitosť) a nastaviť ako tlačidlo rýchlej voľby.

8. MyFavorite

Načítať/Uložiť všetky nastavenia na monitore.

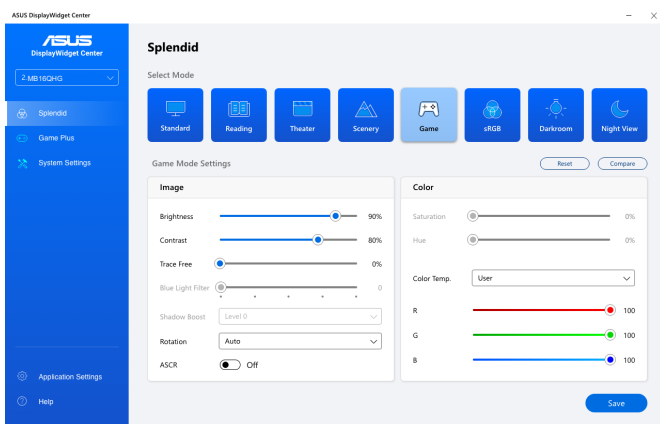
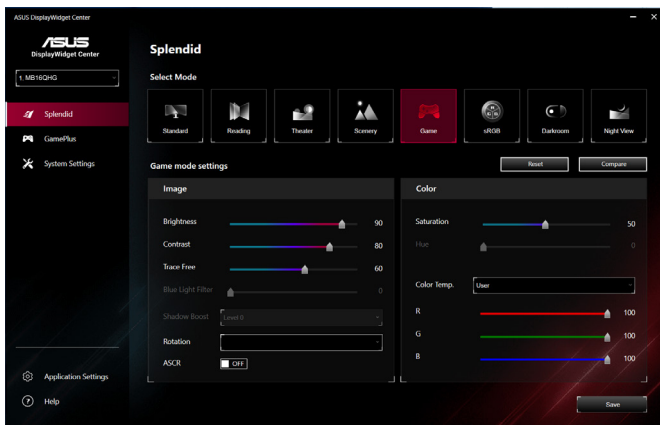


3.2 DisplayWidget Center

Prejdite na oficiálnu webovú stránku MB16QHG, nájdite záložku „Support“ (Podpora) a vyberte „Driver & Utility“ (Ovládač a obslužný program) na stiahnutie najnovšej verzie DisplayWidget Center.

Vždy **NAJPRV** pripojte svoj MB16QHG k vstupnému zariadeniu a až potom zapnite DisplayWidget Center.

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




- * Táto funkcia a používateľské rozhranie sa môžu počas každej aktualizácie zmeniť. Prejdite na oficiálnu stránku, aby ste overili dostupnosť najnovšej verzie.

3.3 Technické špecifikácie

Model	MB16QHG
Veľkosť panela	16" (16:9, 40,64 cm) širokouhlá obrazovka
Riešenie	2560 x 1600
Jas (typ.)	500 nitov
Kontrast (typ.)	1200:1
Farby displeja	16,7M
Frekvencia H	HDMI: 30~210 KHz (H) / 48~120 Hz (V) USB-C: 210 KHz (H) / 48~120 Hz (V)
Digitálny vstup	HDMI2.0/Type-C
Farby	Tmavosivá
Spotreba elektrickej energie	< 13 W
Prevádzková teplota	0° ~ 40°C
Fyz. rozmery (Š x V x H)	359,7 x 247,1 x (7~20,60) mm
Rozmery škatule (Š x V x H)	434x 119 x 323 mm
Približná čistá hmotnosť (približne)	1,2 kg
Hrubá hmotnosť (približne)	3,5 kg
Regulačné schválenia	UL, FCC, ICES-3, CB, CE, ErP, EU Energy, WEEE, UkrSEPRO, EAC(CU), CCC, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PC Recycle, J-MOSS, KCC, Sdoc, e-Standby, Vietnam Energy, CEC, RoHS, WHQL Windows 10/11, TUV Flicker free, TUV Low Blue Light, Energy Star 8.0
Menovité napätie	5V alebo 9V ---, 3,0A, 12V ---, 2,5A, 100-240V, 50/60Hz

* Technické špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia.

3.4 Riešenie problémov (Často kladené otázky)

Problém	Možné riešenie
LED indikátor napájania nesvieti	<ul style="list-style-type: none">• Stlačte tlačidlo  a skontrolujte, či je monitor v režime zapnutia.• Skontrolujte, či je kábel USB typu C správne pripojený k monitoru a k počítaču.
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 typu C je 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	<ul style="list-style-type: none">• Pomocou tlačidla prispôsobte nastavenia jas.
Obraz skáče, alebo sa na obraze vyskytuje vlnovitý vzor	<ul style="list-style-type: none">• Uistite sa, že USB kábel typu C je 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 nevyzerá ako biela)	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte USB kábel typu C a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý.

Problém	Možné riešenie
<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"> • Nedostatočné napájanie zo zdrojového zariadenia USB Type-C. Postupujte podľa nižšie uvedených krokov: • Stlačte ľavé tlačidlo a potom pripojte kábel USB Type-C. Týmto úkonom sa aktivuje vstavaný bezpečnostný režim. Po zobrazení loga ASUS uvoľnite ľavé tlačidlo. 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). • Stlačte tlačidlo MENU (Ponuka) 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 v bezpečnostnom režime. Prejdite na nastavenie jasů a stlačením tlačidla hore zvýšte úroveň jasů. Počas tohto procesu si poznačte hodnotu jasů „Y“, až pokiaľ sa MB16QHG nerešartuje.(*2). Napríklad, ak sa hodnota jasů zobrazuje ako „70“ a MB16QHG sa rešartuje pri nastavení na „71“, „70“ bude hodnota „Y“, ktorú je potrebné si poznačiť a je to najvyššia hodnota jasů na pripojenie zdrojového zariadenia USB-C. • Stlačte tlačidlo MENU (Ponuka) a zobrazí sa hlavná ponuka zobrazenia OSD. V ľavom hornom rohu sa bude aj naďalej zobrazovať „S“ ako bezpečnostný režim. Upravte hodnotu jasů zobrazenia OSD na „Y“ • Zatvorte zobrazenie OSD a podržaním klávesovej skratky Doľava na 5 sekúnd vypnite bezpečnostný režim. • Týmto je proces dokončený.

*1: Pozadie bielej farby spotrebúva viac energie, takže je lepšie použiť pozadie bielej farby na vyskúšanie limitu napájania zo zdrojového zariadenia USB Type-C.

*2: Ak sa MB16QHG nerešartuje pri nastavení na hodnotu 100, znamená to, že zdrojové zariadenie USB Type-C má dostatočné napájanie.

3.5 Zoznam podporovaných synchronizácií

Primárna synchronizácia podporovaná PC

Riešenie	HDMI2.0	Typ C
640 x 480 pri 60 Hz	V	V
640 x 480 pri 72 Hz	V	V
640 x 480 pri 75 Hz	V	V
720 x 400 pri 70 Hz	V	V
800 x 600 pri 56 Hz	V	V
800 x 600 pri 60 Hz	V	V
800 x 600 pri 72 Hz	V	V
800 x 600 pri 75 Hz	V	V
832 x 624 pri 75 Hz	V	V
1024 x 768 pri 60 Hz	V	V
1024 x 768 pri 70 Hz	V	V
1024 x 768 pri 75 Hz	V	V
1280x1024 pri 75 Hz	V	V
1920 x 1080 pri 75 Hz	V	V
1280 x 1024 pri 60 Hz	V	V
1280 x 720 pri 60 Hz	V	V
1280x800 pri 60Hz	V	V
1280 x 960 pri 60 Hz	V	V
1440 x 900 pri 60 Hz	V	V
1680 x 1050 pri 60 Hz	V	V
1152x864 pri 72 Hz	V	V
640x480 P 59,94/60 Hz 4:3	V	V
1920x1080 P 119,88/120 Hz 16:9	V	V
1920x1080 P 59,94/60Hz 16:9	V	V
1920x1080 P 100 Hz 16:9	V	V
1920x1080 P 50Hz 16:9	V	V
1280x720 P 50 Hz 16:9	V	V
720x576 P 50 Hz 16:9	V	V
720x576 P 50 Hz 4:3	V	V
1440x480 P 60 Hz 16:9	V	V
1440x480 P 60 Hz 4:3	V	V
1440x576 P 60 Hz 16:9	V	V
1440x576 P 60 Hz 4:3	V	V
2560x1600 pri 60 Hz 268,5 MHz	V	V
2560x1600 pri 120 Hz (552,075 MHz)	V	V
2560x1600 pri 100Hz (456,25MHz)	V	V
2560x1600 pri 60Hz (2412,5MHz)	V	V