Monitor Acer LCD

Uživatelská příručka

Copyright © 2016. Acer Incorporated.
Všechna práva vyhrazena.

Acer LCD monitor – uživatelská příručka
Původní vydání: 4/2016

Čas od času mohou být v této publikaci provedeny změny, aniž by vznikla povinnost o tom kohokoli informovat. Takové změny budou zahrnuty v nových vydáních této příručky nebo doplňkových dokumentů a publikací. Tato společnost neposkytuje záruky ani prohlášení, výslovná ani předpokládaná, týkající se obsahu příručky, a výslovně vylučuje předpokládané záruky prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel.

Zaznamenejte si níže číslo modelu, sériové číslo, datum a místo zakoupení. Sériové číslo a číslo modelu jsou uvedeny na štítku počítače. Veškerá korespondence vztahující se k produktu by měla obsahovat sériové číslo, číslo modelu a informace o zakoupení.

Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, uložena ve skladišti informací, ani přenesena jakoukoliv formou nebo prostředky elektronicky, mechanicky, reprograficky, záznamem ani jinak bez předchozího písemného svolení firmy Acer Incorporated.

Acer LCD monitor – uživatelská příručka

Číslo modelu: _____
Sériové číslo: _____
Datum zakoupení: _____
Místo zakoupení: _____

Acer a logo Acer jsou registrované ochranné známky firmy Acer Incorporated. Názvy ostatních společností nebo ochranné známky jsou v tomto dokumentu použity pouze pro identifikační účely a jsou majetkem příslušných společností.

Informace pro bezpečnost a pohodlí

Bezpečnostní pokyny

Pečlivě si přečtěte tyto pokyny. Uschovejte tento dokument pro budoucí použití. Dodržujte veškerá varování a pokyny uvedené na tomto výrobku.

Zvláštní poznámky týkající se monitorů LCD

Následující příznaky jsou u monitoru LCD normální a nepředstavují závadu.

- Z povahy zářivkového světla vyplývá, že může obrazovka na začátku používání blikat. Vypněte a znovu zapněte vypínač a ujistěte se, že blikání zmizí.
- Jas různých míst obrazovky se může mírně lišit podle vámi používaného rozložení pracovní plochy.
- Obrazovka LCD má 99,99 % nebo více efektivních pixel. To může obsahovat chyby z 0,01% nebo méně, jako chybějící pixel nebo vždy osvětlený pixel.
- Z povahy obrazovky LCD vyplývá, že dlouhodobě (několik hodin) zobrazený obsah obrazovky může být vidět i po pozdější změně obrazu. V tomto případě se postupně pomalu obnoví normální stav obrazovky, pokud změníte obraz nebo obrazovku na několik hodin vypnete vypínačem.

Čištění monitoru

Při čištění monitoru pečlivě dodržujte následující pokyny.

- Vždy odpojte monitor před čištěním.
- Měkkým hadrem otřete obrazovku, přední stranu a boky krytu.

Přístupnost

Elektrická zásuvka, do které připojujete napájecí kabel, musí být snadno dostupná a musí se nacházet co nejblíže u uživatele zařízení. Je-li třeba odpojit zařízení od napájení, odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky.

Bezpečný poslech

V zájmu ochrany sluchu dodržujte následující pokyny.

- Hlasitost zvyšujte postupně na úroveň, na které slyšíte čistě a pohodlně bez zkreslení.
- Po přizpůsobení vašeho sluchu již hlasitost nezvyšujte.
- Omezte délku poslechu hlasité hudby.
- Nepřehlušujte hlučné okolí zvýšením hlasitosti.
- Pokud neslyšíte osoby, které hovoří blízko vás, snižte hlasitost.

Varování

- Tento výrobek nepoužívejte v blízkosti vody.
- Neumísťujte tento výrobek na nestabilní vozíky, stojany nebo stoly. Pokud výrobek spadne, může se vážně poškodit.
- Větrací štěrbiny a otvory zajišťují ventilaci pro spolehlivý provoz výrobku a chrání výrobek před přehřátím. Tyto otvory nesmí být zakryty ani jinak omezeny. Výrobek nepokládejte nikdy na postel, pohovku, rohož nebo jiný měkký povrch, aby se nezablokovaly větrací otvory. Tento výrobek nesmí být v žádném případě umístěn poblíž radiátoru nebo jiného tepelného zdroje a ani nesmí být použito jako vestavěná aplikace, aniž by byla zajištěno dostatečné větrání.
- Nikdy nezasunujte žádné předměty do otvorů v plášti výrobku, protože by se mohly dotknout součástek pod vysokým napětím nebo způsobit zkrat součástek, a to by mohlo způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Nikdy nelijte žádnou tekutinu do výrobku.
- Aby se zabránilo poškození vnitřních součástí a úniku elektrolytu z baterie, neumísťujte výrobek na vibrující povrch.
- Tento produkt zásadně nepoužívejte při sportování, cvičení nebo v jiném vibračním prostředí, které pravděpodobně způsobí neočekávaný zkrat nebo poškození vnitřních zařízení.
- Adaptér je určen k použití pouze s tímto monitorem a není určen k žádným jiným účelům.
- Toto zařízení využívá jeden z následujících zdrojů napájení:
  Výrobce: DELTA:ADP-180MB K(19.5Vdc/9.23A)

Používání elektrické energie

- Tento výrobek musí být napájen typem napájení uvedeným na štítku. Pokud si nejste jistí, jaký typ napájení máte k dispozici, obrate se na prodejce nebo na místního dodavatele elektrické energie.
- Nepokládejte nic na napájecí kabel. Umístěte tento výrobek tak, aby nikdo na napájecí kabel nestoupal.

- Používáte-li při napájení výrobku prodlužovací kabel, nesmí jmenovitá proudová kapacita napájeného výrobku překračovat jmenovitou proudovou kapacitu prodlužovacího kabelu. Celková jmenovitá kapacita všech výrobků připojených k jedné elektrické zásuvce nesmí překročit kapacitu pojistky.
- Nepřetěžujte elektrický přívod, prodlužovací kabel nebo zásuvku připojením příliš mnoha spotřebičů.
  Celková zátěž systému nesmí přesáhnout 80% kapacity příslušné větve napájecího obvodu. V případě použití prodlužovacích kabelů nesmí zátěž přesáhnout 80% vstupního výkonu prodlužovacího kabelu.
- Napájecí adaptér tohoto zařízení je vybaven **3žilovou uzemněnou zástrčkou**. **Tuto zástrčku lze připojit pouze do uzemněné elektrické zásuvky**. Před zasunutím zástrčky napájecího kabelu zkontrolujte, zda je elektrická zásuvka řádně uzemněna. Nepřipojujte zástrčku do neuzemněné elektrické zásuvky. Podrobné informace vám poskytne odborný elektrikář.

Varování! Uzemňovací kolík je bezpečnostní prvek. Používání elektrické zásuvky, která není řádně uzemněná, může způsobit úraz elektrickým proudem nebo zranění.

Poznámka: Uzemňovací kolík poskytuje rovněž dobrou ochranu před nečekaným šumem tvořeným okolními elektrickými zařízeními, který může omezovat provoz tohoto výrobku.

- Tento výrobek používejte pouze s dodaným napájecím kabelem. Pokud potřebujete napájecí kabel vyměnit, musí nový elektrický kabel splňovat následující podmínky:odpojitelný kabel uvedený v UL/certifikovaný CSA, typ SPT-2, dimenzovaný minimálně pro 7 A 125 V, se schválením VDE nebo podobným, maximální délka 4,6 m (15 stop).

Opravy zařízení

Nepokoušejte se provádět sami opravy tohoto výrobku, protože při otevření nebo odejmutí krytů hrozí nebezpečí kontaktu se součástmi pod vysokým napětím nebo jiná nebezpečí. Veškeré opravy může provádět pouze kvalifikovaný servis.

V následujících případech odpojte výrobek ze zásuvky a požádejte kvalifikovaného servisního technika o odbornou opravu:

- napájecí kabel je poškozený, pořezaný nebo polámaný
- do výrobku vnikla tekutina
- výrobek byl vystaven dešti nebo vodě
- došlo k pádu výrobku nebo k poškození jeho skříně
- výkon výrobku se znatelně změnil a je proto třeba jej opravit
- při dodržení pokynů pro používání tento výrobek nefunguje normálně

Poznámka: Používejte pouze ovládací prvky uvedené v uživatelské příručce, protože nesprávné používání ostatních ovládacích prvků může způsobit poškození takového rozsahu, že bývá pro obnovení normálního fungování výrobku často zapotřebí rozsáhlé opravy kvalifikovaným technikem.

Prostředí s nebezpečím výbuchu

Pokud se dostanete do prostředí s nebezpečím výbuchu, vypněte zařízení a dodržujte veškerá značení a pokyny. Mezi prostředí s nebezpečím výbuchu patří místa, kde byste byli normálně vyzváni k vypnutí motoru. V prostředí s nebezpečím výbuchu mohou jiskry způsobit výbuch nebo požár s nebezpečím zranění nebo dokonce smrti. Vypněte zařízení v blízkosti čerpacích stojanů na servisních stanicích. Dodržujte omezení používání rádiových zařízení ve skladištích pohonných hmot a distribučních místech; v chemických závodech; nebo v místech, kde se provádějí odstřely. Prostředí s nebezpečím výbuchu bývají často (ale nikoli vždy) jasně označena. Patří sem podpalubí lodí, překladiště nebo skladiště chemických látek, vozidla používající zkapalněná paliva (například propan nebo butan) a místa, na kterých vzduch obsahuje chemické látky nebo částice, jako například zrno, prach nebo kovový prach.

Další bezpečnostní informace

Toto zařízení a jeho doplňky mohou obsahovat drobné díly. Uchovávejte je mimo dosah malých dětí.

Informace o recyklaci vybavení IT

Jedním z nejdůležitějších cílů společnosti Acer je důsledná ochrana životního prostředí. Považujeme recyklaci (formou sběru a likvidace) použitého vybavení z jednu z nejdůležitějších priorit naší společnosti ve snaze minimalizovat zatěžování životního prostředí.

Společnost Acer si je plně vědoma ekologických důsledků našeho oboru a snažíme se vyvíjet a nabízet co nejkvalitnější výrobní postupy, které by omezily dopad našich produktů na životní prostředí.

Chcete-li získat další informace a pomoc v otázkách recyklace, navštivte následující webové stránky: http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm

Další informace o našich dalších produktech, jejich vlastnostech a výhodách najdete na webových stránkách www.acer-group.com.

Pokyny pro likvidaci



Toto elektronické zařízení nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Použité zařízení recyklujte, aby se minimalizovalo znečištění a zajistila maximální ochrana životního prostředí. Další informace o Směrnici pro likvidaci použitého elektrického a elektronického vybavení (WEEE) viz http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm

Prohlášení o pixelech LCD

Jednotka LCD je vyrobena velmi přesnou výrobní technikou. Nicméně některé obrazové body mohou příležitostně selhat nebo se mohou zobrazovat jako černé nebo červené tečky. Tento jev nemá žádný vliv na obrázek v po čítači a neznamená závadu.

Při expedici tohoto výrobku bylo aktivováno řízení spotřeby:

- Po 15 minutách nečinnosti uživatele se aktivuje režim spánku monitoru.
- Po 30 minutách nečinnosti uživatele se aktivuje režim spánku počítače.
- Režim spánku počítače lze ukončit stisknutím vypínače.

Tipy a informace pro pohodlné používání

Po dlouhodobějším používání si uživatelé počítačů mohou stěžovat na namáhání zraku a bolesti hlavy. Po dlouhých hodinách práce před počítačem jsou uživatelé rovněž v nebezpečí fyzického zranění. Nebezpečí fyzického zranění značně zvyšují dlouhé pracovní intervaly, špatné držení těla, nesprávné pracovní návyky, stres, nevhodné pracovní prost ředí, osobní zdraví a další faktory.

Nesprávné používání počítače může vést k syndromu karpálního tunelu, k zánětu šlachy a šlachové pochvy nebo k dalším muskuloskeletálním poruchám. Následující příznaky se mohou projevit v rukou, zápěstí, pažích, ramenou, krku nebo zádech:

- pocit znecitlivění, pálení nebo chvění
- píchání, bolestivost nebo citlivost
- bolest, otékání nebo pulzování
- tuhost nebo napjatost
- pocit chladu nebo slabosti

Máte-li tyto příznaky nebo jiné opakované nebo trvalé potíže a/nebo bolesti související s používáním počítače, ihned se obraťte na lékaře a informujte zdravotní a bezpečnostní oddělení vaší společnosti.

V následující části jsou uvedeny tipy pro pohodlnější používání počítače.

Vyhledání komfortní zóny

Vyhledejte vaši komfortní zónu úpravou zorného úhlu monitoru pomocí podnožky nebo zvýšením výšky sedáku pro dosažení maximálního pohodlí. Dodržujte následující tipy:

- nezůstávejte dlouhou dobu v jedné pevné poloze
- neohýbejte se dopředu ani se nezaklánějte příliš dozadu
- pravidelně se postavte a projděte se, abyste uvolnili napětí ve svalech nohou

Péče o zrak

Dlouhé hodiny sledování, nošení nesprávných brýlí nebo kontaktních čoček, odlesk, nadměrné osvětlení místnosti, nesprávně zaostřené obrazovky, velmi malá písmena a displeje s nízkým kontrastem mohou zatěžovat váš zrak. V následujících částech jsou uvedeny rady týkající se snížení namáhání zraku.

Oči

- Nechte oči často odpočívat.
- Dopřejte očím pravidelné přestávky, kdy se nedíváte na monitor a zaostřujete na vzdálený bod.
- Často mrkejte, aby vaše oči nevysychaly.

Zobrazení

- Udržujte displej čistý.
- Udržujte hlavu výše, než se nachází horní okraj displeje tak, aby při pohledu na střed displeje vaše oči mířily dolů.
- Upravte jas anebo kontrast na komfortní úroveň, kdy bude lépe čitelný text a srozumitelnější grafika.
- Omezte odrazy a odlesky:
    - umístěte displej tak, aby boční strana směřovala k oknu nebo zdroji světla
    - omezte osvětlení místnosti pomocí záclon, stínidel nebo rolet
    - používejte pracovní světlo
    - změňte zorný úhel displeje
    - používejte antireflexní filtr
    - používejte štít displeje, například kousek lepenky vycházející od horního okraje displeje
- Nepoužívejte displej v nevhodném úhlu zobrazení.
- Nedívejte se dlouho na zdroje jasného světla, například otevřená okna.

Vytváření správných pracovních návyků

Vytvořte si následující pracovní návyky, díky kterým bude vaše používání počítače uvolněnější a produktivnější:

- dělejte pravidelně a často krátké přestávky
- provádějte strečinkové cviky
- co nejčastěji dýchejte čerstvý vzduch
- pravidelně cvičte a udržujte zdraví

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
New Taipei City 221, Taiwan

Conformiteitverklaring

Wij,

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan

En,

Acer Italy s.r.l.
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI)Italië
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913
www.acer.it

Product:	**LCD-monitor**
Handelsnaam:	**Acer**
Modelnummer:	**XR342CK**
SKU-nummer:	**XR342CK xxxxxx;** **("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, of leeg)**

Wij, Acer Incorporated, verklaren hierbij onder exclusieve verantwoordelijkheid dat het hierboven beschreven product voldoet aan de relevante wetten op harmonisering in de Unie zoals in de onderstaande Richtlijn en dat de geharmoniseerde normen en/of andere relevante standaarden werden toegepast:

☒ **EMC-richtlijn: 2014/30/EU**

☒ EN 55022:2010+AC:2011 Klasse B	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009 Klasse D	☒ EN 61000-3-3:2013

☒ **LVD-richtlijn: 2014/35/EU**

☒ EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013

☒ **RoHS-richtlijn: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP-richtlijn: 2009/125/EG**

☒ Verordening (EG) nr. 1275/ 2008; EN 50564:2011

Jaar om de CE-markering te beginnen aanbrengen: 2016.

RU Jan / Sr. Manager
Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

Sep.05,2016
Date

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
New Taipei City 221, Taiwan

Conformiteitverklaring

Wij,

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan

En,

Acer Italy s.r.l.
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI)Italië
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913
www.acer.it

Product:	**LCD-monitor**
Handelsnaam:	**Acer**
Modelnummer:	**XR382CQK**
SKU-nummer:	**XR382CQK xxxxxx;**
	("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, of leeg)

Wij, Acer Incorporated, verklaren hierbij onder exclusieve verantwoordelijkheid dat het hierboven beschreven product voldoet aan de relevante wetten op harmonisering in de Unie zoals in de onderstaande Richtlijn en dat de geharmoniseerde normen en/of andere relevante standaarden werden toegepast:

☒ **EMC-richtlijn: 2014/30/EU**

☒ EN 55022:2010+AC:2011 Klasse B	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009 Klasse D	☒ EN 61000-3-3:2013

☒ **LVD-richtlijn: 2014/35/EU**

☒ EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013

☒ **RoHS-richtlijn: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP-richtlijn: 2009/125/EG**

☒ Verordening (EG) nr. 1275/ 2008; EN 50564:2011

Jaar om de CE-markering te beginnen aanbrengen: 2016.

RU Jan / Sr. Manager
Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

Nov.30,2016
Date

Acer America Corporation
333 West San Carlos St., San Jose
Suite 1500
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	**LCD Monitor**
Model Number:	**XR342CK/XR382CQK**
SKU Number:	**XR342CK/XR382CQK xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)**
Name of Responsible Party:	**Acer America Corporation**
Address of Responsible Party:	**333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.**
Contact Person:	**Acer Representative**
Phone No.:	**254-298-4000**
Fax No.:	**254-298-4147**

Čeština

Obsah

Informace pro bezpečnost a pohodlí iii
- Bezpečnostní pokyny iii
- Zvláštní poznámky týkající se monitorů LCD iii
  - Čištění monitoru iii
  - Přístupnost iv
  - Bezpečný poslech iv
  - Varování iv
  - Používání elektrické energie iv
  - Opravy zařízení v
  - Prostředí s nebezpečím výbuchu vi
- Další bezpečnostní informace vi
- Informace o recyklaci vybavení IT vi
- Pokyny pro likvidaci vi
- Prohlášení o pixelech LCD vii
- Tipy a informace pro pohodlné používání vii
  - Vyhledání komfortní zóny vii
  - Péče o zrak viii
  - Vytváření správných pracovních návyků viii
- Federal Communications Commission Declaration of Conformity xi

Rozbalení 1
- NASTAVENÍ POLOHY OBRAZOVKY 2
- PŘIPOJENÍ SÍŤOVÉHO KABELU 3
- Úsporný režim 3
- Kanál Zobrazovacích Dat (DDC) 4
  - 20kolíkový kabel signálu pro barevný monitor 4
  - 19kolíkový kabel signálu pro barevný monitor 5

Tabulka standardního časování(XR342CK) 7

Tabulka standardního časování(XR382CQK) 8

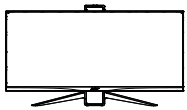
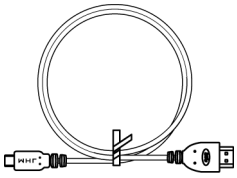
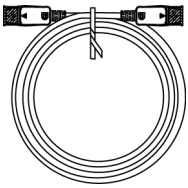
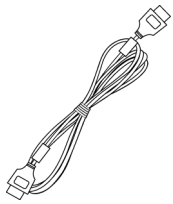
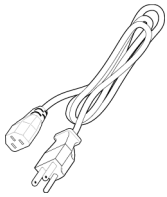
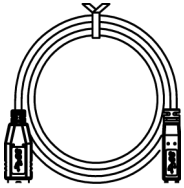
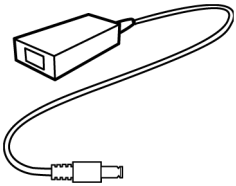
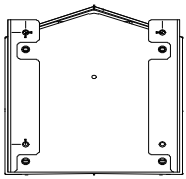
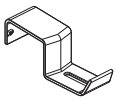
Začínáme 9

Uživatelské ovládací prvky 10
- Externí ovládací prvky 10
- Použití nabídky zkratek 12

Odstraňování problémů 18
- Režim HDMI/DP/DP ALT (volitelně) 18

Rozbalení

Po rozbalení krabice zkontrolujte následující položky, zda nechybí, a balící materiál poté uložte do krabice pro případnou dopravy a přepravu monitoru v budoucnu.

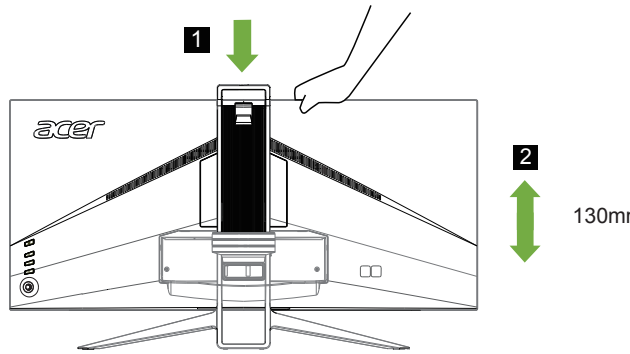
Monitor LCD	Stručná instalační příručka	Kabel MHL (Volitelně)
		
Kabel DP (Volitelně)	Kabel HDMI (Volitelně)	Kabel střídavého napájení
		
Kabel USB 3.1 Type C-C (Volitelně)	Adaptér střídavého napájení	Nástěnný držák BKT
		
Držák sluchátek		
		

NASTAVENÍ POLOHY OBRAZOVKY

Nejlepší polohy pro sledování obrazu dosáhnete pomocí nastavení výšky / náklonu monitoru.

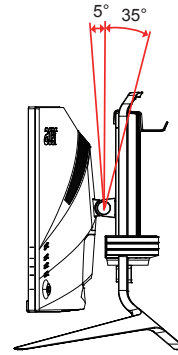
- **Nastavení výšky**

Stiskněte horní stranu monitoru a poté můžete nastavovat jeho výšku.



- **Sklon**

Následující obrázek zachycuje rozsah sklonu.
Nejvyšší náklon 35 stupňů vzad je možný pouze v nejvyšší poloze.



PŘIPOJENÍ SÍŤOVÉHO KABELU

- Nejprve se ujistěte, že je používán správný typ napájecího kabelu vyžadovaného pro Vaši oblast.
- Tento monitor má univerzální napájecí zdroj, který dovoluje fungování v 100/120V AC nebo 220/240 V AC napěťové oblasti. Není požadováno uživatelské seřizování.
- Vložte jeden konec síťového kabelu do přívodu střídavého proudu, vložte další konec do odběrného místa střídavého proudu.
- Pro jednotku používající 120 Vstř:
  Použijte kabelovou soupravu se schválením UL, s vodičem SVT a zástrčkou 10 A / 125 V.
- Pro jednotku používající 220 / 240 Vstř:
  Použijte kabelovou soupravu z kabelu H05VV-F a zástrčky 10 A / 250 V. Kabelová souprava by měla mít příslušná bezpečnostní schválení pro zemi, ve které bude vybavení nainstalováno.

Úsporný režim

Řídící signál z grafické karty přepne tento monitor do „úsporného“ režimu; úsporný režim je signalizován oranžovým indikátorem LED.

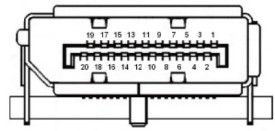
Stav	Indikátor LED
SVÍTÍ	Modrá
Úsporný režim	Oranžová

Stavy úsporného režimu budou drženy dokud nebude detekován řídící signál nebo nebude aktivována klávesnice nebo myš. Čas obnovy z aktivního VYPNUTÉHO stavu do ZAPNUTÉHO stavu je přibližně 3 sekundy.

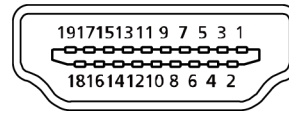
Kanál Zobrazovacích Dat (DDC)

Pro snadnější instalaci je monitor vybaven vlastností Plug and Play, pokud Váš systém tedy podporuje DDC protokol. DDC (Kanál Zobrazovacích Dat) je komunikační protokol přes který monitor informuje hostitelský systém o svých schopnostech, například, podporovaném rozlišení a odpovídajícím časování. Monitor podporuje standard DDC2B.

20kolíkový kabel signálu pro barevný monitor



Č. kolíku	Popis	Č. kolíku	Popis
1	ML_Lane 0+	2	GND (zem.)
3	ML_Lane 0-	4	ML_Lane 1+
5	GND (zem.)	6	ML_Lane 1-
7	ML_Lane 2+	8	GND (zem.)
9	ML_Lane 2-	10	ML_Lane 3+
11	GND (zem.)	12	ML_Lane 3-
13	CONFIG1	14	CONFIG2
15	AUX CH+	16	GND (zem.)
17	AUX CH-	18	Hot Plug (Připojení za chodu)
19	Return (Návrat)	20	DP_PWR

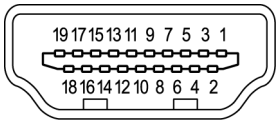


*19kolíkový kabel signálu pro barevný monitor

Č. KOLÍKU	POPIS
7.	MHL+
9.	MHL-
18.	VBUS
19.	CBUS
5, 11, 17	GND (zem.)

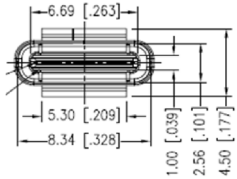
*Pouze pro modely MHL.

19kolíkový kabel signálu pro barevný monitor



Č. kolíku	Popis	Č. kolíku	Popis
1	TMDS data 2+	2	TMDS data 2 stínění
3	TMDS data 2-	4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield	6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+	8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0-	10	Takt+ TMDS
11	TMDS stínění taktu	12	Takt- TMDS
13	CEC	14	Vyhrazeno (bez připojení na zařízení)
15	SCL	16	SDA
17	DDC/CEC uzemnění	18	Napájení +5 V
19	Detekce připojení za chodu		

24-pin USB 3.1 Type C cable



PIN No.	Signal Assignment	PIN No.	Signal Assignment
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSTXp1
A3	SSTXn1	B10	SSTXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	CC1
A6	Dp1	B7	Dp1
A7	Dn1	B6	Dn1
A8	SBU1	B5	SBU1
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSTXn2	B3	SSTXn2
A11	SSTXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND

Daisy chain (Řetězec)

Extended: The number of DP output connections.

XR342CK

Monitor 2 / Monitor 1	2560x1440@60 RB (10bit)	2560x1440@60 RB (8bit)	1920x1080@60 (10bit)	1920x1080@60 (8bit)
3440x1440@75 RB (10bit)	No	No	Yes	Yes
3440x1440@75 RB (8bit)	No	Yes	Yes	Yes

XR382CQK

Monitor 2 / Monitor 1	2560x1440@60 RB (10bit)	2560x1440@60 RB (8bit)	1920x1080@60 (10bit)	1920x1080@60 (8bit)
3840x1600@75 RB (10bit)	No	No	No	No
3840x1600@75 RB (8bit)	No	Yes	Yes	Yes

Tabulka standardního časování(XR342CK)

VESA REŽIM			
REŽIM	**Rozlišení**		
1	VGA	640x480	60Hz
2	VGA	640x480	72Hz
3	VGA	640x480	75Hz
4	MAC	640x480	67Hz
5	VESA	720x400	70Hz
6	SVGA	800x600	56Hz
7	SVGA	800x600	60Hz
8	SVGA	800x600	72Hz
9	SVGA	800x600	75Hz
10	MAC	832x624	75Hz
11	XGA	1024x768	60Hz
12	XGA	1024x768	70Hz
13	XGA	1024x768	75Hz
14	MAC	1152x870	75Hz
15	VESA	1152x864	75Hz
16	VESA	1280x960	60Hz
17	SXGA	1280x1024	60Hz
18	SXGA	1280x1024	75Hz
19	VESA	1280x720	60Hz
20	WXGA	1280x800	60Hz
21	WXGA+	1440x900	60Hz
22	WSXGA+	1680x1050	60Hz
23	FHD	1920x1080	60Hz
24	Wide HD	2560x1080	60Hz
25	QHD	3440x1440 ①	30Hz
26	QHD	3440x1440	60Hz
27	QHD	3440x1440	75Hz

① Pouze HDMI 2.0

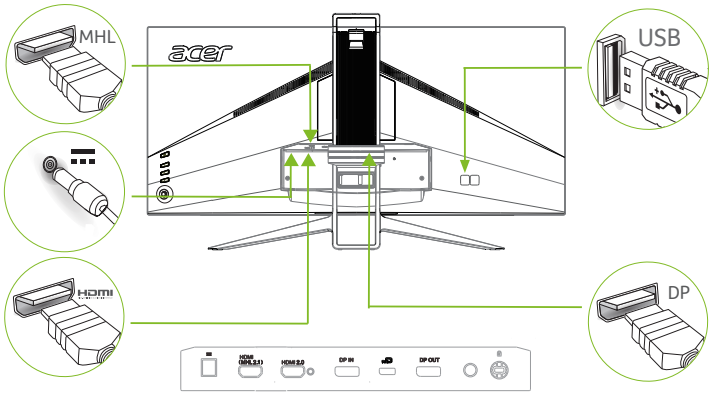
Tabulka standardního časování(XR382CQK)

VESA REŽIM			
REŽIM	Rozlišení		
1	VGA	640x480	60Hz
2	VGA	640x480	72Hz
3	VGA	640x480	75Hz
4	MAC	640x480	67Hz
5	VESA	720x400	70Hz
6	SVGA	800x600	56Hz
7	SVGA	800x600	60Hz
8	SVGA	800x600	72Hz
9	SVGA	800x600	75Hz
10	MAC	832x624	75Hz
11	XGA	1024x768	60Hz
12	XGA	1024x768	70Hz
13	XGA	1024x768	75Hz
14	MAC	1152x870	75Hz
15	VESA	1152x864	75Hz
16	VESA	1280x960	60Hz
17	SXGA	1280x1024	60Hz
18	SXGA	1280x1024	75Hz
19	VESA	1280x720	60Hz
20	WXGA	1280x800	60Hz
21	WXGA+	1440x900	60Hz
22	WSXGA+	1680x1050	60Hz
23	FHD	1920x1080	60Hz
24	Wide HD	2560x1080	60Hz
25	WQHD+	3840x1600 ①	30Hz
26	WQHD+	3840x1600	60Hz
27	WQHD+	3840x1600	75Hz

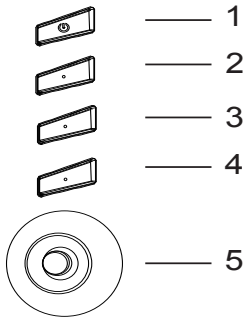
① Pouze HDMI 2.0

Začínáme

1. Vypněte počítač a odpojte jeho napájecí kabel.
2. Připojte kabel signálu ke vstupní zásuvce HDMI (volitelně) a /nebo DP (volitelně) a / nebo MHL (volitelně) monitoru a k výstupní zásuvce HDMI (volitelně) a /nebo DP (volitelně) a /nebo MHL (volitelně) grafické karty počítače. Potom utáhněte ruční šroubky na konektoru kabelu signálu.
3. Kabel USB 3.1 typu C-C (volitelný, pouze model se vstupem USB typu C-C) Zapojte jeden konec kabelu USB 3.1 typu C-C do počítače a druhý konec zapojte do elektrických zařízení.
4. Zasuňte napájecí kabel monitoru do napájecího portu na zadní straně monitoru.
5. Připojte napájecí adaptér a napájecí kabel k monitoru a poté ke správně uzemněné zásuvce elektrorozvodné sítě.



Uživatelské ovládací prvky



Externí ovládací prvky

1	Vypínač	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Modrá signalizuje, že je monitor zapnutý. Oranžová signalizuje, že se monitor nachází v pohotovostním / úsporném režimu.
2	Tlačítko funkce /	a. Stisknutím zobrazíte hlavní stránku. Dalším stisknutím přejdete na funkci rychlé tlačítko1. b. Když je aktivní nabídka funkcí, stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte základní informace o vašem monitoru a aktuálním vstupu nebo nahradíte vlastní nastavení barev výchozím továrním nastavením.
3	Tlačítko funkce /	a. Stisknutím zobrazíte hlavní stránku. Dalším stisknutím přejdete na funkci rychlé tlačítko2. b. Když je aktivní nabídka funkcí, stisknutím tohoto tlačítka provedete výběr motivového nebo herního režimu.
4	Tlačítko funkce /	a. Stisknutím zobrazíte hlavní stránku. Další stisknutím přejdete na funkci výběru vstupu. b. Když je aktivní nabídka funkcí, stisknutím tohoto tlačítka ukončíte nabídku OSD.
5	Tlačítko funkce /	a. Stisknutím zobrazíte hlavní stránku. Dalším stisknutím přejdete na další funkci v nabídce funkcí. b. Samostatné přepínací tlačítko na zadní straně rámečku displeje funguje jako pákový ovladač. Chcete-li pohybovat kurzorem, stačí přepínat tlačítko čtyřmi směry. Stisknutím tlačítka vyberte požadovanou volbu. Červená označuje použitelné. Šedá označuje nepoužitelné.

AdaptiveSync (XR342CK):

Umožňuje zdroji s podporou grafiky AdaptiveSync dynamicky upravovat obnovovací frekvenci zobrazení podle frekvence snímků typického obsahu pro zobrazení, které je energeticky úsporné, téměř bez zadrhnutí a má nízké zpoždění.

FreeSync (XR382CQK):

Umožňuje zdroji s podporou grafiky FreeSync dynamicky upravovat obnovovací frekvenci zobrazení podle frekvence snímků typického obsahu pro zobrazení, které je energeticky úsporné, téměř bez zadrhnutí a má nízké zpoždění.

DTS Sound:

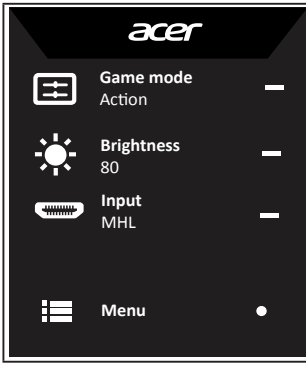
Informace o patentech DTS viz http://patents.dts.com. Vyrobeno v licenci od společnosti DTS Licensing Limited. DTS, symbol, & DTS a symbol společně jsou registrované ochranné známky a DTS Sound je ochranná známka společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Použití nabídky zkratek

Poznámka: následující obsah slouží pouze k všeobecnému informování. Skutečné specifikace produktu se mohou lišit.

V nabídce OSD (nabídka na obrazovce) lze měnit nastavení monitoru LCD. Stisknutím tlačítka MENU otevřete nabídku OSD. V nabídce OSD lze upravovat kvalitu obrazu a obecná nastavení. Pokročilá nastavení popisuje stránka:

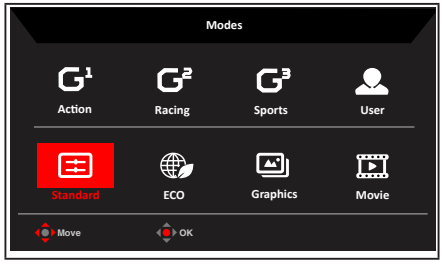
Hlavní stránka



1. Rychlé tlačítko1 (Režimy, Jas, Hlasitost, Gamma, Kontrast, Modré světlo, Kompenzace doby odezvy, PIP/PBP)
2. Rychlé tlačítko2 (Režimy, Jas, Hlasitost, Gamma, Kontrast, Modré světlo, Kompenzace doby odezvy, PIP/PBP)
3. Výběr vstupu
4. Nabídka OSD

Rychlé tlačítko1 (výchozí: režim Hra)

Pro výběr herního režimu (G1, G2, G3) vyberte uživatelský profil, který chcete použít (Uživatel, Standardní, ECO, Grafika, Film)



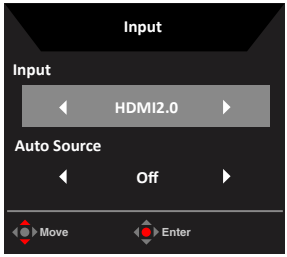
Rychlé tlačítko2 (výchozí: Jas)

Otevřete ovládací prvek Jas a vyberte upřednostňované nastavení jasu. Po dokončení stisknutím pákového ovladače opusťte aktuální stránku a uložte změny.



Výběr vstupu

Otevřete ovládání Vstup a vyberte možnost HDMI2.0, HDMI (MHL2.1) nebo DP In, DP ALT nebo Automatický zdroj. Po dokončení stisknutím pákového ovladače ukončete aktuální stránku a uložte změny.

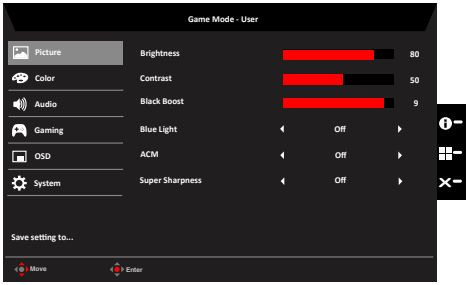


Stránka Funkce

Na stránce Funkce můžete pomocí šipek upravovat funkce a nastavení, která chcete použít. Po dokončení přemístěte pákový ovladač vlevo nebo vpravo pro návrat o jednu úroveň nebo stisknutím

ukončete aktuální stránku a uložte změny.

Picture (Obraz)



1. Stisknutím tlačítka MENU otevřete nabídku OSD.
2. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů vyberte položku Obraz v nabídce OSD. Potom pohybem vlevo neb vpravo přejděte na prvek, který chcete upravit, a stisknutím pákového ovladače přejděte na vybraný prvek.
3. Pohybem vpravo nebo vlevo upravte posuvníky.
4. V nabídce Picture (Obraz) lze upravovat nastavení Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Black Boost, Blue Light (Modré světlo), ACM a Super Sharpness (Super ostrost).
5. Brightness (Jas): Upravte jas od 0 do 100.

Poznámka: Slouží k nastavení vyvážení mezi světlými a tmavými odstíny.

6. Contrast (Kontrast): Upravte kontrast od 0 do 100.

Poznámka: Slouží k nastavení stupně rozdílu mezi světlými a tmavými plochami.

7. Black Boost: Upravte úroveň černé od 0 do 10. Vylepšuje odstíny zvýšením jasu bez změny světlejších odstínů.

Poznámka: Pokud je obraz velmi světlý nebo obsahuje málo stínů, nemusí úpravou tohoto

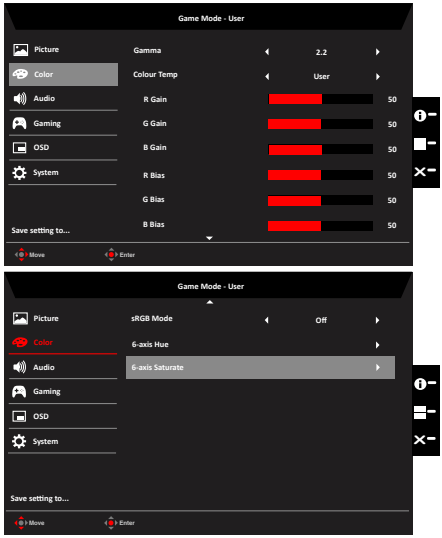
nastavení dojít k žádným viditelným změnám obrazu.

8. Blue Light (Modré světlo): Filtruje modré světlo, aby byl chráněn váš zrak; lze nastavit množství zobrazeného modrého světla -- 80%, 70%, 60% nebo 50%.

Poznámka: Čím je hodnota vyšší, tím se zobrazuje více modrého světla. Pro maximální ochranu doporučujeme vybrat nižší hodnotu.

9. ACM: Slouží k zapnutí nebo vypnutí ACM. Ve výchozí konfiguraci je tato funkce zapnutá.
10. Super Sharpness (Super ostrost): Slouží k zapnutí nebo vypnutí funkce Super ostrost. Technologie Super ostrost dokáže simulovat obraz o vysokém rozlišením zesílením hustoty obrazových bodů původního zdroje, aby byl obraz ostřejší a čistší.

Color (Barva)



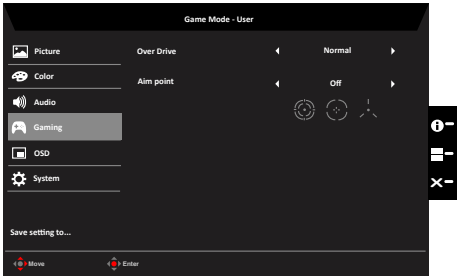
1. Stisknutím tlačítka MENU otevřete nabídku OSD.
2. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů vyberte položku Barva v nabídce OSD. Potom pohybem vlevo neb vpravo přejděte na prvek, který chcete upravit, a stisknutím pákového ovladače přejděte na vybraný prvek.
3. Pohybem vpravo nebo vlevo upravte posuvníky.
4. V režimu Gamma lze upravit tón jasu. Výchozí hodnota je 2,2 (standardní hodnota pro operační systém Windows).
5. Color temperature (Teplota barev): Ve výchozí konfiguraci jsou nastaveny teplé barvy. K dispozici jsou možnosti Cool (Studené), Normal (Normální), Warm (Teplé), Bluelight (Modré světlo) nebo User (Uživatel).
6. sRGB: Ve výchozí konfiguraci je toto nastavení vypnuté. Zapnutím nebo vypnutím funkce sRGB lze lépe přizpůsobit barvy periferním zařízením, například tiskárnám a digitálním fotoaparátům.
7. 6-axis Hue (6osý odstín): Upravuje odstín red (červené), green (zelené), blue (modré), yellow (žluté), magenta (purpurové) a cyan (azurové) barvy.
8. 6-axis Saturate (6osá sytost): Upravuje sytost red (červené), green (zelené), blue (modré), yellow (žluté), magenta (purpurové) a cyan (azurové) barvy.

Audio (Zvuk)



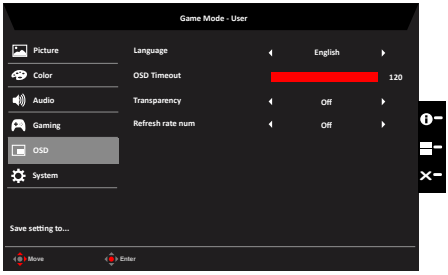
1. Stisknutím tlačítka MENU otevřete nabídku OSD.
2. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů vyberte položku Zvuk v nabídce OSD. Potom pohybem vlevo neb vpravo přejděte na prvek, který chcete upravit, a stisknutím pákového ovladače přejděte na vybraný prvek.
3. Pohybem vpravo nebo vlevo upravte posuvníky.
4. Hlasitost: Upravte hlasitost
5. DTS: Slouží k On (zapnutí) nebo Off (vypnutí) zvuku DTS. Tento monitor je na zadní straně vybaven dvěma 7W reproduktory. Zvuk DTS je rozvrstvený a vytváří pozoruhodný tok zvuku.

Gaming (Hry)



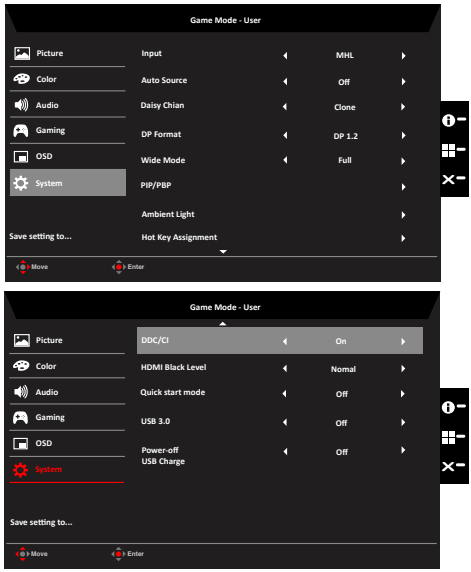
1. Stisknutím tlačítka MENU otevřete nabídku OSD.
2. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů vyberte položku Hry v nabídce OSD. Potom pohybem vlevo neb vpravo přejděte na prvek, který chcete upravit, a stisknutím pákového ovladače přejděte na vybraný prvek.
3. Pohybem vpravo nebo vlevo upravte posuvníky.
4. OD: Vyberte z možností Off (Vypnuto), Normal (Normální) nebo Extreme (Extrémní).
5. Aim point (Zaměřovací terč): Zobrazí zaměřovací terč pro střílečky.

OSD



1. Stisknutím tlačítka MENU otevřete nabídku OSD.
2. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů vyberte položku OSD v nabídce OSD. Potom pohybem vlevo neb vpravo přejděte na prvek, který chcete upravit, a stisknutím pákového ovladače přejděte na vybraný prvek.
3. Pohybem vpravo nebo vlevo upravte posuvníky.
4. Language (Jazyk): Slouží k nastavení jazyka nabídky OSD.
5. OSD timeout (Časový limit nabídky OSD): Slouží k nastavení časového limitu vypnutí nabídky OSD.
6. Transparency (Průsvitnost): Slouží k nastavení průsvitnosti v herním režimu. K dispozici jsou možnosti nastavení průsvitnosti 0% (VYP.), 20%, 40%, 60% nebo 80%.
7. Refresh rate num (Obnovovací frekvence): Zobrazí aktuální obnovovací frekvenci panelu.

System (Systém)



1. Stisknutím tlačítka MENU otevřete nabídku OSD.
2. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů vyberte položku Systém v nabídce OSD. Potom pohybem vlevo neb vpravo přejděte na prvek, který chcete upravit, a stisknutím pákového ovladače přejděte na vybraný prvek.
3. Pohybem vpravo nebo vlevo upravte posuvníky.
4. Input (Vstup): Vyberte zdroj z možností DP In, HDMI 2.0, HDMI(MHL) nebo DP ALT.
5. Auto Source (Automatický zdroj): Výchozí nastavení je „Zapnuto“, může podporovat automatické hledání zdroje signálu v pořadí.
6. Daisy-Chain (Řetězec): Výchozí nastavení je rozšířené, lze vybrat rozšířenou nebo klonovanou funkci řetězce. Režim klonování není podporován s Adaptive-Sync
7. DP Format (Formát DP): výchozí nastavení je DP1.2, k dispozici lze vybrat formát DP support DP1.1 nebo DP1.2.
8. Wide mode (Široký režim): Slouží k výběru používaného poměru stran obrazovky. K dispozici jsou možnosti Celá, Poměr a 1:1.
9. Nastavení PIP/PBP
10. Okolní světlo: Slouží k nastavení efektů, barvy a stylu osvětlení. Při volbě efektů osvětlení podle

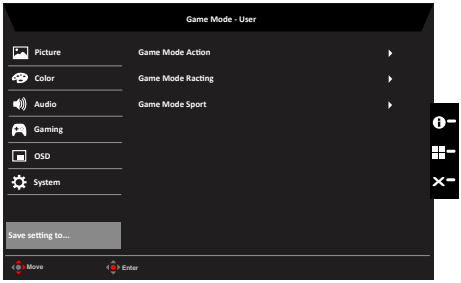
stavu MNT se zobrazí následující barvy:
Bílá: Normální režim.
Červená: Režim Adaptive-Sync.

11. Hotkey Assigment (Přiřazení rychlých tlačítek): Vyberte funkci rychlého tlačítka 1 (Režimy, Jas, Hlasitost, Gamma, Kontrast, Modré světlo, Kompenzace doby odezvy, PIP/PBP) a rychlých tlačítek 2 (Režimy, Jas, Hlasitost, Gamma, Kontrast, Modré světlo, Kompenzace doby odezvy, PIP/PBP)
12. DDC/CI: Umožňuje odeslat nastavení monitoru prostřednictvím softwaru v PC.

Poznámka: Funkce DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje ovládat monitor prostřednictvím příkazů odesílaných ze softwaru.

13. Nastavení HDMI Black level (Úroveň černé HDMI)
14. Quick start mode (Režim rychlého spuštění): Vyberte možnost Off (Vypnuto) nebo On (Zapnuto). Zapnutím této funkce se zvýší rychlost spouštění.
15. DP ALT Mode: Default set USB 3.0 function OFF. Turn on USB 3.0 function, Using higher speed for data transport, display port only occupy on two lanes.
    On: Using 2 lanes for USB 3.0 high speed data and 2 lanes for DisplayPort signal.
    DP ALT maximum display resolution is QHD (3440x1440-30Hz).
    Off: Using full lanes to transport DisplayPort signal.
    DP ALT maximum display resolution is 4K (3440x1440-75Hz)
16. Power-off USB charge (Nabíjení z USB portu při vypnutí): Nastavte na On (Zapnuto) nebo Off (Vypnuto).

Uložit nastavení do…(Pouze uživatelský režim)



1. Stisknutím tlačítka MENU otevřete nabídku OSD.
2. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů vyberte položku "Save Setting to…" v nabídce OSD. Potom pohybem vlevo neb vpravo přejděte na prvek, který chcete upravit, a stisknutím pákového ovladače přejděte na vybraný prvek.
3. Uložit nastavení do herního režimu: K dispozici jsou tři profily definované uživatelem. Po výběru a uložení preferovaných nastavení bude systém načítat tato nastavení, když v budoucnosti zapnete herní režim .

Odstraňování problémů

Před odesláním monitoru LCD do opravy projděte níže uvedený seznam řešení problémů a zkuste sami najít závadu.

Režim HDMI/DP/DP ALT (volitelně)

Problém	Stav LED	Náprava
Není vidět obraz	Blue (Modrá)	Použijte nabídku OSD, nastavte jas a kontrast na maximum nebo obnovte výchozí nastavení.
	Off (Vypnuto)	Zkontrolujte vypínač. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně připojen k monitoru.
	Amber (Oranžová)	Zkontrolujte, zda je k zadní straně monitoru správně připojen video kabel. Zkontrolujte, zda je počítač zapnutý a zda se nenachází v úsporném / pohotovostním režimu.