

Acer LCD monitor

Uživatelská příručka

Copyright © 2016. Acer Incorporated.
Všechna práva vyhrazena.

Acer LCD monitor – uživatelská příručka
Původní vydání: 07/2016

Změny měly být provedeny pravidelně k informování v této publikaci bez nutnosti potvrzení jinou osobou z každé revize nebo změny. Tyto změny budou zahrnuty v novém vydání tohoto manuálu nebo doplňkových dokumentů a publikací. Tato společnost nevytváří námitky nebo záruky, buď vyjádřených nebo zahrnutých, respektuje obsah a výslovně popírá nejednoznačné neshody v obchodovatelnosti nebo kondice pro zvláštní účel.

Zaznamenejte číslo modelu, datum nákupu, uvedené informace v prostoru pod. Sériové číslo a číslo modelu jsou uvedena na štítku počítače. Veškerá korespondence vztahující se k vaší jednotce by měla obsahovat sériové číslo a číslo modelu.

Žádná část této publikace by neměla být reprodukována, uložena ve vyhledávacích informací nebo přenesena v nějaké formě nebo prostředky elektronicky, mechanicky, fotokopírována, zaznamenána a podobně, bez jasného písemného svolení Acer Incorporated.

Acer LCD monitor – uživatelská příručka

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

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

Zvláštní poznámky pro LCD monitory

Následující příznaky jsou u monitoru LCD normální a nepředstavují závadu.

- Kvůli vlastnosti zářivkového světla může obrazovka během spouštění blikat. Vypněte síťový vypínač a pak ho opět zapněte pro ujistění, že se třepotání ztratí.
- Můžete najít na obrazovce mírně rozdílný jas v závislosti na vzorku pracovní plochy, kterou využíváte.
- LCD obrazovka má 99,99% nebo více efektivních pixelů. To může obsahovat chyby z 0,01% nebo méně, jako chybějící pixel nebo vždy osvětlený pixel.
- Kvůli vlastnosti LCD obrazovky může přetrvávající vjem původní obrazovky zůstat po přepnutí obrazu, když je stejný obraz zobrazen po dobu několika hodin. V tomto případě je obrazovka obnovována pomaleji podle změny obrazu nebo vypnutí síťového vypínače po dobu několika hodin.

Informace pro vaši bezpečnost a pohodlí

Bezpečnostní pokyny

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

Čištění vašeho monitoru

Při čištění monitoru pečlivě dodržujte následující pokyny.

- Vždy odpojte monitor před čištěním.
- Používejte měkkou tkaninu pro utírání obrazovky a předního a zadního krytu.

Připojení / odpojení zařízení

Při připojování a odpojování napájení monitoru LCD dodržujte následující pokyny:

- Před připojením napájecího kabelu do elektrické zásuvky se ujistěte, že je monitor upevněn na podstavec.
- Před připojováním jakéhokoli kabelu a také před odpojením napájecího kabelu se ujistěte, že jsou počítač i monitor LCD vypnuty.
- Pokud je systém napájen z více zdrojů, odpojte všechny napájecí kabely od všech zdrojů napájení.

Přístupnost

Elektrická zásuvka, do které připojujete napájecí kabel, musí být snadno dostupná a musí se nacházet co nejbližně obsluhy 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 deformace.
- 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

- Toto zařízení nepoužívejte v blízkosti vody.
- Neumísťujte zařízení na nestabilní vozíky, stojany nebo stoly. V případě pádu může dojít k vážnému poškození.
- Větrací štěrby a otvory zajišťují spolehlivý provoz zařízení a chrání jej před přehřátím. Tyto otvory nesmí být zakryty ani jinak omezeny. Při umístění zařízení na postel, pohovku, polštář nebo jiný měkký povrch nesmí být větrací otvory nikdy zablokované. Toto zařízení nesmí být v žádném případě umístěno 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 zařízení. Může se jednat o součásti pod vysokým napětím nebo o uzemňovací vývody. Při kontaktu hrozí nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Zabraňte potřísnění nebo vniknutí tekutiny do zařízení.
- Aby se zabránilo poškození vnitřních součástí a úniku elektrolytu z baterie, neumísťujte zařízení na vibrující povrch.
- Toto zařízení zásadně nepoužívejte při sportování, cvičení nebo v jiném vibračním prostředí, které pravděpodobně způsobí neočekávaný zkrat nebo poškození rotačních zařízení, lampy.
- Adaptér je určen k použití pouze s tímto monitorem a není určen k žádným jiným účelům.

Používání elektrické energie

- Toto zařízení musí být napájeno typem napájení uvedeným na štítku s označením. Pokud si nejste jistí, jaký typ napájení máte k dispozici, obraťte se na prodejce nebo na místního dodavatele elektrické energie.
- Nepokládejte nic na napájecí kabel. Umísťte zařízení tak, aby nikdo na napájecí kabel nestoupal.
- Používáte-li při napájení zařízení prodlužovací kabel, nesmí jmenovitá proudová kapacita napájeného zařízení překračovat jmenovitou proudovou kapacitu prodlužovacího kabelu. Celková jmenovitá kapacita všech zařízení 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 představuje 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 zařízení.

- Toto zařízení používejte pouze s dodaným napájecím kabelem. Je-li třeba 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 schváleným VDE nebo podobný, maximální délka 4,6 m (15 stop).

Servis zařízení

Nepokoušejte se provádět sami opravy tohoto zařízení. 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 zařízení ze zásuvky a požádejte kvalifikovaného servisního technika o odbornou opravu:

- napájecí kabel je poškozený nebo polámaný
- do zařízení vnikla tekutina
- zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě
- došlo k pádu zařízení nebo k poškození skříně
- výkon zařízení se znatelně změnil a je třeba provést opravu
- při dodržení pokynů pro používání zařízení nefunguje normálně



Poznámka: Používejte pouze ovládací prvky uvedené v uživatelské příručce. Nesprávné používání ostatních ovládacích prvků může způsobit poškození takového rozsahu, že bývá pro obnovení normálního fungování zařízení 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 nejvyšší 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/sustainability>

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/sustainability>



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 neznamena závalu.

Při expedici tohoto výrobku bylo aktivováno řízení spotřeby:

- Aktiverer skærmenns dvaetilstand efter 5 minutter uden brugeraktivitet.
- Væk skærmen når den er i Aktiv fra-tilstand ved at flytte musen eller trykke på en vilkårlig tastaturtast.

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 prostředí, 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 pohodlné zóny

Vyhledejte vaši pohodlnou zónu úpravou zorného úhlu monitoru pomocí operky chodidel nebo zvýšením vaší výšky při sezení 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 v nožních svalech

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 na omezení namáhání zraku.

Oči

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

Displej

- 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 a/nebo kontrast na pohodlnou úroveň pro vylepšenou čitelnost textu a jasnost grafiky.
- 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 nevhodný 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

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

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

And,

Acer Italy s.r.l.

Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy

Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913

www.acer.it

Product:

LCD Monitor

Trade Name:

ACER

Model Number:

SA220Q/SA230/SA240Y/SA270

SKU Number:

SA220Q/SA230/SA240Y/SA270 **xxxxxx;**

("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

EMC Directive: 2014/30/EU

EN 55032:2012+AC:2013 Class B

EN 55024:2010

EN 61000-3-2:2014 Class D

EN 61000-3-3:2013

LVD Directive: 2014/35/EU

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

RoHS Directive: 2011/65/EU

EN 50581:2012

ErP Directive: 2009/125/EC

Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2018.

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

March.20, 2018

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:	SA220Q/SA230/SA240Y/SA270
SKU Number:	SA220Q/SA230/SA240Y/SA270 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

Zvláštní poznámky týkající se monitorů LCD	iii
Informace pro vaši bezpečnost a pohodlí	iii
Bezpečnostní pokyny	iii
Čištění monitoru	iii
Připojení / odpojení zařízení	iii
Přístupnost	iv
Bezpečný poslech	iv
Varování	iv
Používání elektrické energie	iv
Servis produktu	v
Další bezpečnostní informace	vi
Informace o recyklaci vybavení IT	vi
Pokyny pro likvidaci	vii
Prohlášení o pixelech LCD	vii
Tipy a informace pro pohodlné používání	viii
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	xi
ROZBALENÍ	1
Přípevnění podstavce (pro vybrané modely)	2
Úprava pozice obrazovky	3
Připojení síťového kabelu	3
Úsporný režim	3
Kanál Zobrazovacích Dat (DDC)	4
USPOŘÁDÁNÍ KONEKTORŮ	4
15kolíkový kabel signálu pro barevný monitor	4
19kolíkový kabel signálu pro barevný monitor	4
Tabulka standardního časování	5
Instalace	6
Uživatelské ovládací prvky	7
Použití nabídky zkratk	8
Výběr zdroje vstupu	9
Nastavení hlasitosti	10
Nastavení jasu	11
Výběr režimů	11
Nastavení obrazu	11
Nastavení barvy	12
Nastavení zvuku	12
Nastavení hraní	13
Nastavení OSD	14

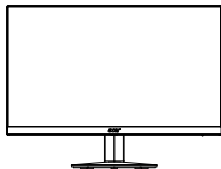
Nastavení systému	16
Informace o produktu	16
Uložit nastavení do... (Pouze uživatelský režim)	16

Odstraňování problémů	17
VGA Mode	17
DVI/HDMI mode (volitelně)	18

ROZBALENÍ

Prosím zkontrolujte následující položky po rozbalení krabice, zda nechybí a uložte balící materiál do krabice, když bude v budoucnu potřeba dopravy a přepravy monitoru.

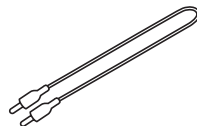
LCD monitor



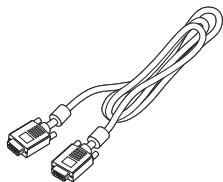
Stručná příručka



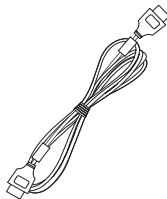
Zvukový kabel
(Volitelně)



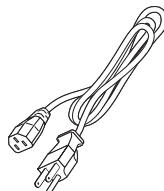
Kabel D-sub



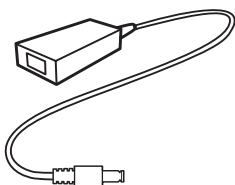
Kabel HDMI
(Volitelně)



Kabel střídavého napájení



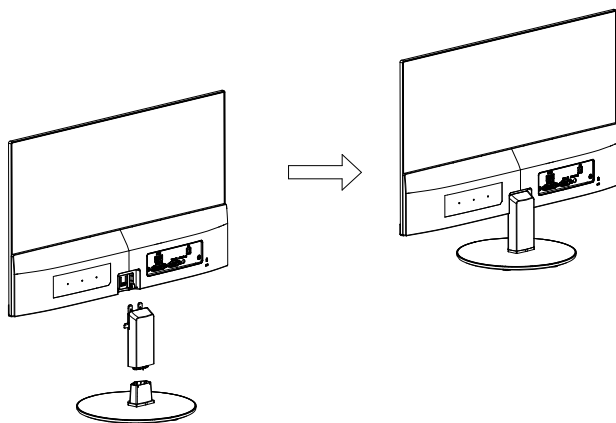
Adaptér střídavého napájení



Přípevnění podstavce (pro vybrané modely)



Poznámka: Vymějte monitor a podstavec z obalu. Opatrně umístěte monitor obrazovkou dolů na pevný povrch. Podložením látkou předejdete poškrábání obrazovky.



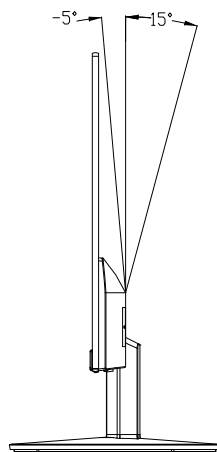
- 1 Připevněte stojan monitoru k základně.
- 2 Zkontrolujte, zda je základna zajištěná ve stojanu monitoru. **Poznámka:** Při
 - Zajistěte podstavec k rameni stojánku monitoru utažením bílého šroubu pomocí integrovaného jazýčku nebo vhodné mince. (pro vybrané modely)



Poznámka: Při montáži se nezraňte.

Úprava pozice obrazovky

Za účelem přizpůsobení nejlepší pozorovací pozice můžete upravit nachýlení monitoru použitím obou Vašich rukou pro přidržení obou okrajů monitoru, jak je ukázáno v schématu dole. Monitor může být upraven po 15 stupních nahoru nebo 5 stupních dolů, jak je uvedeno podle šipek níže.



Připojení síťového kabelu

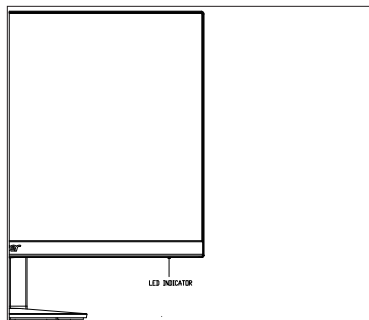
- Nejprve se ujistěte, že je používán správný typ síťového kabelu vyžadovaného pro Vaši oblast.
- Tento monitor má univerzální napájecí zdroj, který dovoluje fungování v 100/120 V AC nebo 220/240 V AC napětové oblasti. Není požadováno uživatelské seřizování.
- Vložte jeden konec síťového kabelu do přívodu střídavého proudu, vložte další konec do odběrného místa střídavého proudu.
- Pro jednotku používající 120 V AC:
Použijte UL Chránič odpojitelnou soupravu, Model vodiče SVT a dimenzační zástrčku 10 A/125 V.
- Pro jednotku používající 220/240 V AC:
Použijte odpojitelnou soupravu skládající se z H05VV-F kabelu a zástrčku dimenzovanou pro 10 A / 250 V.

Úsporný režim

Tento monitor lze přepnout do “úsporného režimu” ovládacím signálem z ovladače monitoru; úsporný režim je signalizován blikáním modrého indikátoru.

Režim	LED Diody
ZAPNUTO	Modrá
Pohotovostní režim/ úsporný režim	Bliká modře

Stavy “úsporného režimu” budou drženy dokud nebude detekován řídicí signál nebo nebude aktivována klávesnice nebo myš. Doba zotavení ze stavu Aktivního Vypnutí zpět do stavu “ZAPNUTO” je okolo 3 sekund.

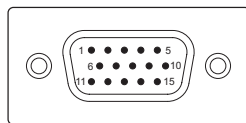


Kanál Zobrazovacích Dat (DDC)

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, podporované rozlišení a odpovídající časování. Monitor podporuje standard DDC2B.

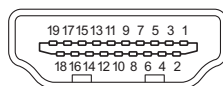
USPOŘÁDÁNÍ KONEKTORŮ

15kolíkový kabel signálu pro barevný monitor



ČÍSLO KOLÍKU	Popis	ČÍSLO KOLÍKU	Popis
1	Červená	9	+5 V
2	Zelená	10	Logika-uzemnění
3	Modrá	11	Uzemnění monitoru
4	Uzemnění monitoru	12	DDC-Sériová data
5	DDC-návrat	13	horizontální synchronizace
6	Červená-uzemnění	14	vertikální synchronizace
7	Zelená-uzemnění	15	DDC-Sériové hodiny
8	Modrá-uzemnění		

19kolíkový kabel signálu pro barevný monitor



ČÍSLO KOLÍKU	Popis	ČÍSLO KOLÍKU	Popis
1	TMDS data 2+	2	TMDS data 2 stínění
3	TMDS data 2-	4	TMDS data 1+
5	TMDS data 1 stínění	6	TMDS data 1-
7	TMDS data 0+	8	TMDS data 0 stínění
9	TMDS data 0-	10	Takt+ TMDS
11	TMDS stínění taktu	12	Takt- TMDS
13	CEC	14	Vyhrazeno (bez připojení na zařízení)
15	SCL	16	SDA
17	Kostra DDC/CEC	18	Napájení +5 V
19	Detekce připojení za chodu		

Tabulka standardního časování

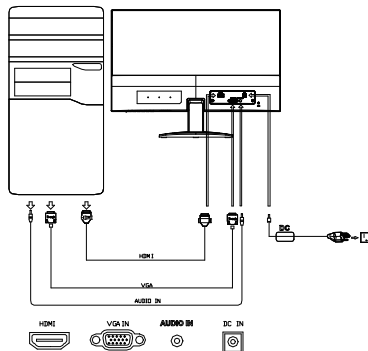
No.	Mode	Resolution	Refresh Rate	
1	VGA	640x480	60	Hz
2	MAC	640x480	66.7	Hz
3	VESA	720x400	70	Hz
4	SVGA	800x600	56	Hz
5		800x600	60	Hz
6	XGA	1024x768	60	Hz
7		1024x768	70	Hz
8	VESA	1152x864	75	Hz
9	SXGA	1280x1024	60	Hz
10	VESA	1280x720	60	Hz
11	WXGA	1280x800	60	Hz
12	WXGA+	1440x900	60	Hz
13	WSXGA+	1680x1050	60	Hz
14		1920x1080	60	Hz

Instalace

Při instalaci monitoru na Váš hostitelský systém, prosím, postupujte podle kroků níže:

Kroky

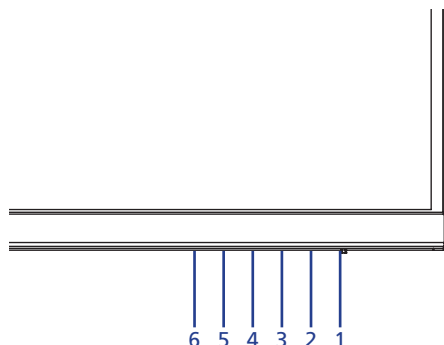
- 1 Připojení videokabelu
 - a Ujistěte se, že oba, monitor a počítač, jsou vypnuty.
 - b Připojte video kabel do počítače.
 - c Připojení DVI kabelu
 - (1) Ujistěte se, že oba, monitor a počítač, jsou vypnuty.
 - (2) Kabel HDMI (volitelně, jen pro Model se Vstup HDMI)
 - a Ujistěte se, že oba, monitor a počítač, jsou vypnuty.
 - b Připojte kabel HDMI do počítače.
 - d Připojte zvukový kabel (Volitelné, pouze model se zvukovým vstupem).
- 2 Připojení adaptéru
 - a Připojte kabel střídavého napájení k adaptéru.
 - b Připojte jeden konec adaptéru k monitoru a druhý konec k řádně uzemněné elektrické zásuvce.
- 3 Zapínání monitoru a počítače
Nejprve zapnout monitor, pak počítač. Tento sled je velmi důležitý.
- 4 Pokud monitor ještě řádně nefunguje, prosím, použijte sekci řešení problémů pro zjištění závady.









Poznámka: Zvukový výstup je pouze pro model se zvukovým výstupem.

Nezvedejte monitor za základnu, aby nedošlo k poškození monitoru.

Uživatelské ovládací prvky



Externí ovládací prvky

Č.	Ikona	Položka	Popis
1		Tlačítko / indikátor napájení	Vypínač / Signalizační LED dioda. Modrá signalizuje, že je monitor zapnutý. Blikání modrého indikátoru signalizuje, že se monitor nachází v pohotovostním/úsporném režimu.
2		Funkce nabídky OSD	Stisknutím zobrazíte nabídku OSD. Dalším stisknutím přejdete na výběr v nabídce OSD.
3		Tlačítko Vstup	Slouží k přepínání zdrojů vstupu.
4		Tlačítko Hlasitost	Stisknutím aktivujete posuvník hlasitosti.
5		Jas	Stisknutím tohoto tlačítka otevřete ovládání Jas a můžete nastavit požadovanou úroveň.
6		Režim	Stisknutím aktivujete nabídku Režim .

FreeSync:

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

Použití nabídky zkratk



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, pozici nabídky OSD a obecná nastavení. Pokročilá nastavení popisuje stránka:

Hlavní stránka

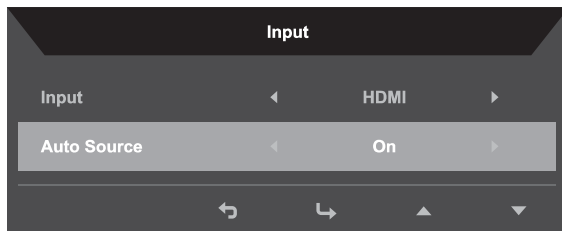


Stisknutím některého z funkčních tlačítek (Režimy, Jas, Hlasitost, Vstup nebo Nabídka) otevřete místní nabídku.

Nabídka zkratk umožňuje rychlý výběr nejčastěji používaných nastavení.

Ikona	Položka	Popis
	Nabídka	Stisknutím tlačítka Nabídka aktivujete nabídku OSD.
	Vstup	Stisknutím tlačítka Vstup vyberte některý z různých zdrojů videa, které lze připojit k této monitoru. (Volitelně, pouze model D-sub nebo model se vstupem HDMI) Když je funkce Automatický zdroj vypnutá, stisknutím rychlého tlačítka „Vstup“ zobrazíte nabídku zdroje vstupu. Uživatel může přepnout zdroj vstupu nebo ovládat funkci „Automatický zdroj“.
	Hlasitost	Stisknutím tlačítka přejděte na funkci nastavení Hlasitost . Uživatel může přiřadit další funkci z „Systém -> Přiřazení rychlých tlačítek“.
	Jas	Stisknutím tlačítka přejděte na funkci nastavení Jas . Uživatelé mohou přiřadit další funkci z „Systém -> Přiřazení rychlých tlačítek“.
	Režimy	Stisknutím tlačítka spustíte ovládání herního režimu.

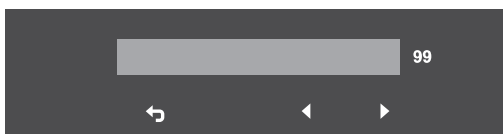
Výběr zdroje vstupu



1. Výchozí nastavení funkce Automatický zdroj je „Zapnuto“, může podporovat automatické hledání zdroje signálu v pořadí.
2. Když je funkce Automatický zdroj vypnutá, stisknutím rychlého tlačítka „Vstup“ zobrazíte nabídku zdroje vstupu. Uživatel může přepnout zdroj vstupu nebo ovládat funkci „Automatický zdroj“.

Nastavení hlasitosti

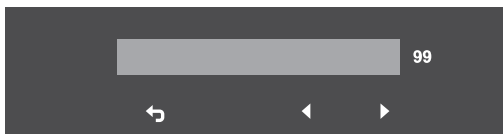
Otevřete ovládání Hlasitost a nastavte Hlasitost pomocí šipek. Po dokončení se pomocí funkce ↶ vrátíte o jednu úroveň zpět.



Poznámka: Změny nastavení ovládání hlasitosti a také ekvalizéru mimo středovou polohu mohou zvýšit výstupní napětí sluchátek a tím úroveň akustického tlaku.

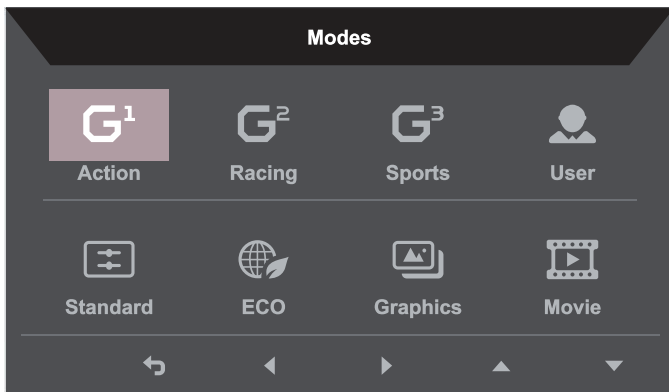
Nastavení jasu

Otevřete ovládání jasu a nastavte jas pomocí šipek. Po dokončení se pomocí funkce ↶ vrátíte o jednu úroveň zpět.



Výběr režimů

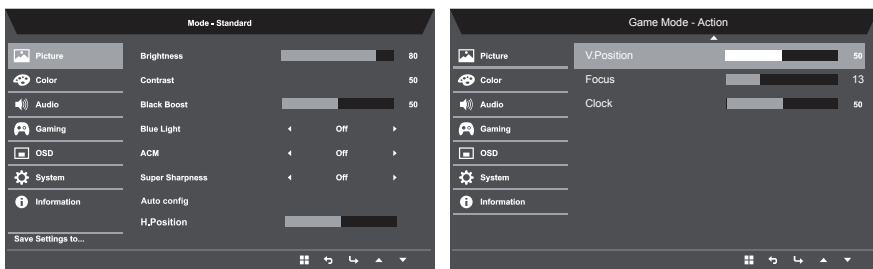
Otevřete ovládání režimů a zapněte/vypněte režim pomocí šipek (VYP./ZAP.). Vyberte profil, který chcete použít (další informace viz část OSD).



Stránka funkcí

Na stránce funkcí můžete vybrat funkce Obraz, Barva, Zvuk, Hraní, OSD nebo Systém a pomocí šipek upravovat požadovaná nastavení. Na této stránce lze rovněž zobrazit systémové informace o monitoru. Po dokončení se pomocí funkce ↶ vrátíte o jednu úroveň zpět.

Nastavení obrazu



1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** otevřete nabídku OSD.
2. Pomocí tlačítek ▲/▼ vyberte položku Obraz v nabídce OSD. Poté přejděte na prvek obrazu, který chcete upravovat.
3. Tlačítka ◀/▶ nastavte posuvníky.
4. V nabídce Obraz lze upravovat nastavení Jas, Kontrast, Modré světlo, Zesílení černé, ACM, super ostrosti, automatické konfigurace, HV pozice, zaostření a hodin.

5. Jas: Upravte jas od 0 do 100.



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

6. Kontrast: Upravte kontrast od 0 do 100.



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

7. Posílení černé: 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. 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 ostrost: Slouží k zapnutí nebo vypnutí funkce Super ostrost. Technologie Super ostrost dokáže simulovat obraz o vysokém rozlišení zesílením hustoty obrazových bodů původního zdroje, aby byl obraz ostřejší a čistší.

11. Automatická konfigurace: Stisknutím tlačítka aktivujete funkci automatické úpravy. Funkce automatické úpravy se používá pro nastavení H Pozice, V Pozice, hodin a zaostření. (Dostupné pouze na portu VGA.)

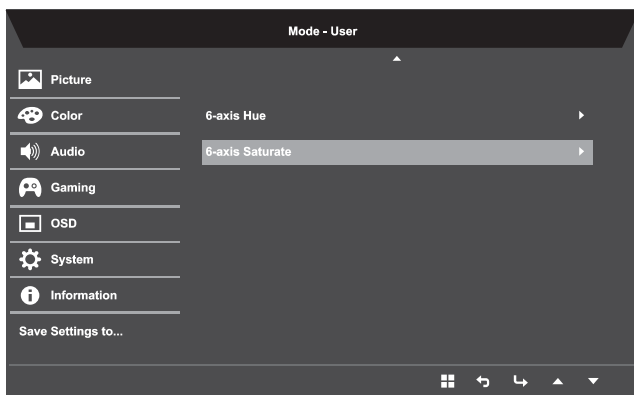
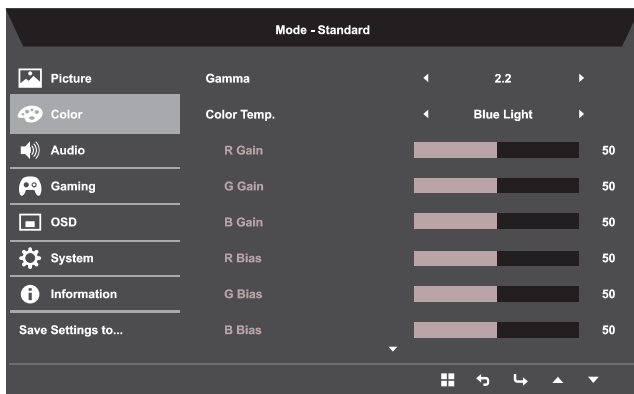
12. Pozice H.: Upravte horizontální pozici obrazu.

13. Pozice V.: Upravte vertikální pozici obrazu.

14. Zaostření: Upravte clk fázi na ADC.

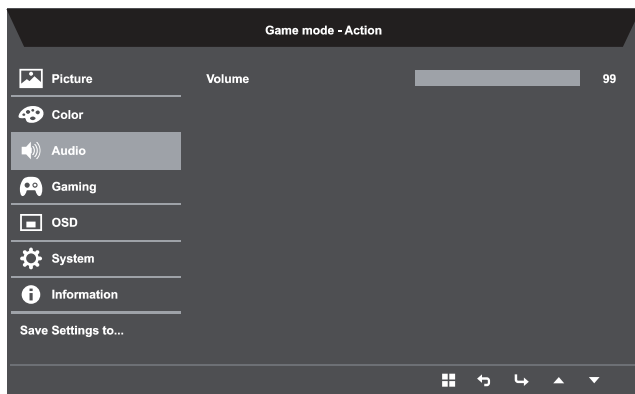
15. Hodiny: Upravte rychlý zámeček ADC hodin.

Nastavení barvy



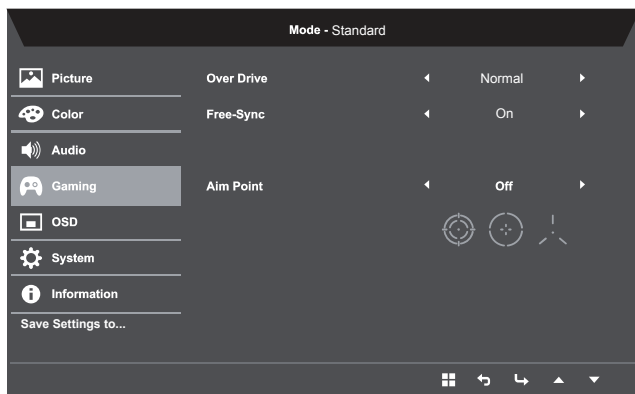
1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** otevřete nabídku OSD.
2. Tlačítka ▲/▼ vyberte položku Barva v nabídce OSD. Poté přejděte na prvek obrazu, který chcete upravovat.
3. Pomocí tlačítek ◀/▶ vyberte nastavení.
4. V režimu Gamma lze upravit tón jasu. Výchozí hodnota je 2.2 (standardní hodnota pro operační systém Windows).
5. Teplota barev: Ve výchozí konfiguraci jsou nastaveny teplé barvy. K dispozici jsou možnosti Studené, Normální, Teplé, Modré světlo nebo 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. 6osá sytost: Upravuje sytost červené, zelené, modré, žluté, purpurové a azurové barvy.
8. 6osý odstín: Upravuje odstín červené, zelené, modré, žluté, purpurové a azurové barvy.

Nastavení zvuku



1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** otevřete nabídku OSD.
2. Tlačítky ▲ / ▼ vyberte položku Zvuk v nabídce OSD. Potom přejděte na boční panel Hlasitost.
3. Pomocí tlačítek ◀/▶ vyberte nastavení.
4. Hlasitost: Slouží k nastavení hlasitosti.

Nastavení hraní



1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** otevřete nabídku OSD.
2. Tlačítky ▲/▼ vyberte položku Hraní v nabídce OSD. Poté přejděte na nastavení, které chcete upravovat.
3. Pomocí tlačítek ◀/▶ vyberte nastavení.
4. Kompenzace doby odezvy: Vyberte z možností Vypnuto, Normální nebo Extrémní.

5. FreeSync: Vyberte podporu FreeSync či nikoli, výchozí je Zapnuto.



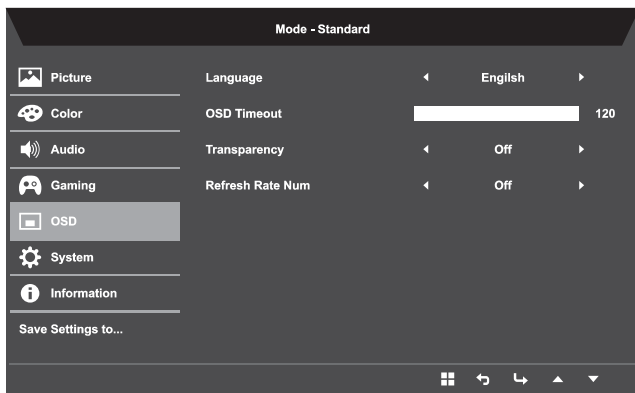
.....

Poznámka: Nastavení FreeSync

- Při nastavení položky Free-Sync na „ZAPNUTO“ se výběr položky Kompenzace doby odezvy automaticky nastaví na „Normální“
- Při nastavení položky Free-Sync na „VYPNUTO“ může uživatel nastavit položku Kompenzace doby odezvy na některé z následujících tří nastavení: (a) Extrémní (b) Normální (c) Vypnuto

6. Zaměřovací terč: Zobrazí zaměřovací terč pro střilečky.

Nastavení OSD



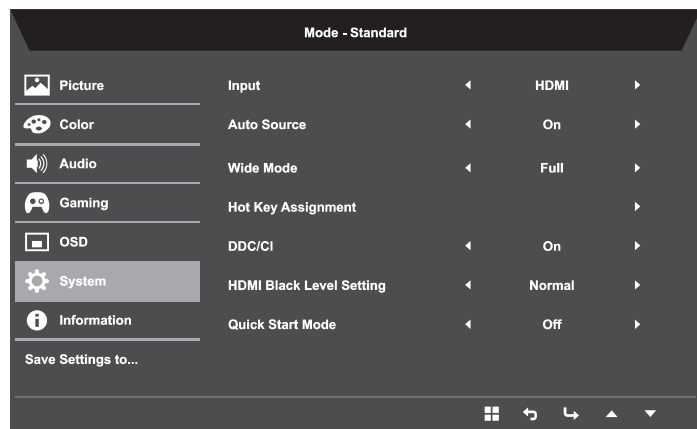
1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** otevřete nabídku OSD.
2. Tlačítka ▲/▼ vyberte položku OSD v nabídce OSD. Poté přejděte na nastavení, které chcete změnit.
3. Tlačítka ◀/▶ nastavte posuvníky.
4. Jazyk: Slouží k nastavení jazyka nabídky OSD.
5. Časový limit nabídky OSD: Slouží k nastavení časového limitu vypnutí nabídky OSD.
6. Průsvitnost: Slouží k nastavení průsvitnosti v herním režimu. K dispozici jsou možnosti nastavení průsvitnosti 0% (VYP.), 20%, 40%, 60% nebo 80%.
7. Obnovovací frekvence: Zobrazí aktuální obnovovací frekvenci panelu.



.....

Poznámka: Pokud je funkce FreeSync nastavena na „Zapnuto“, můžete vidět změnu V-frekvence v nabídce OSD.

Nastavení systému



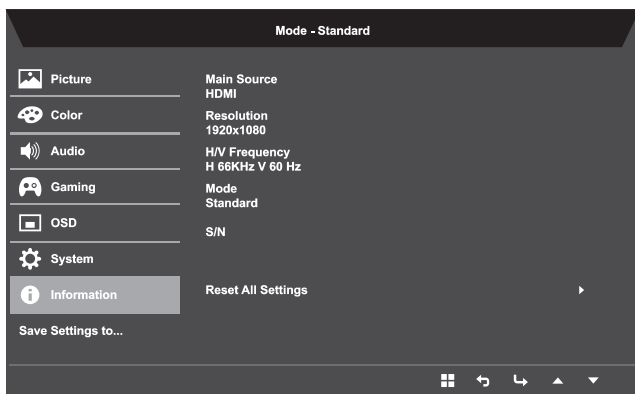
1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** otevřete nabídku OSD.
2. Tlačítky ▲/▼ vyberte položku Nastavení v nabídce OSD. Poté přejděte na nastavení, které chcete upravovat.
3. Pomocí tlačítek ◀/▶ vyberte nastavení.
4. Vstup: Vyberte zdroj z možností VGA nebo HDMI.
5. Automatický zdroj: Ve výchozím nastavení „zapnuto“ automaticky vyhledá všechny dostupné zdroje vstupu.
6. Široký režim: Slouží k výběru používaného poměru stran obrazovky. K dispozici jsou možnosti Celá, Poměr a 1:1
7. Přiřazení rychlých tlačítek: Uživatelé mohou přiřadit různé funkce (Jas/Kontrast/Modré světlo/Hlasitost/Kompensace doby odezvy/Gama) uživatelsky definovanému tlačítku: Tlačítko 1 a Tlačítko 2.
8. 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.

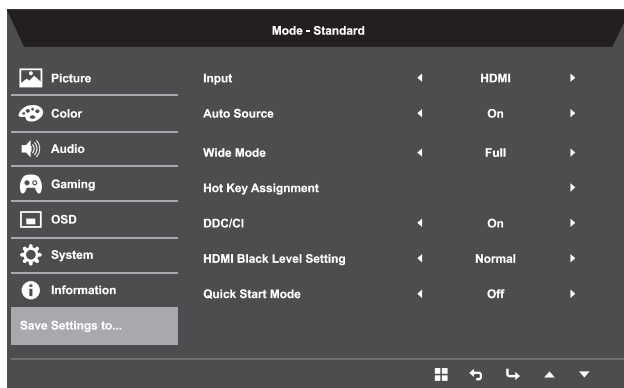
9. Nastavení úrovně černé HDMI: Uživatelé mohou vybrat úroveň černé ve zdroji HDMI. Možnosti jsou Normální a Nízká.
10. Režim rychlého spuštění: Vyberte možnost Vypnuto nebo Zapnuto. Ve výchozí konfiguraci je tato funkce „vypnutá“. Zapnutím této funkce se zvýší rychlost spuštění.

Informace o produktu



1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** otevřete nabídku OSD.
2. Pomocí tlačítek ▲/▼ vyberte položku Informace; zobrazí se základní informace o vašem monitoru a o aktuálním vstupu.
3. Obnovit všechna nastavení: Obnoví výchozí tovární nastavení barev.

Uložit nastavení do... (Pouze uživatelský režim)



1. Stisknutím tlačítka **NABÍDKA** otevřete nabídku OSD.
2. Tlačítka ▲/▼ vyberte položku „Uložit nastavení do...“ v nabídce OSD. Potom přejděte na prvek, který chcete upravit, a stisknutím ↵ na něj přejděte.
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 Vašeho LCD monitoru na opravu, prosím projděte níže uvedený seznam řešení problémů pro vlastní diagnostiku závad .

VGA Mode

Problém	Stav indikátoru LED	Náprava
Není zobrazen žádný obraz	Modrá	Použijte OSD, seřídte jas a kontrast na maximum nebo obnovte výchozí nastavení.
	Off (Vypnuto)	Zkontrolujte spínač energie. Zkontrolujte, zda kabel pro střídavý proud je řádně připojen na zadní straně monitoru.
	Bliká modře	Zkontrolujte, zda specifikace grafického adaptéru a monitoru je ve shodě, to může zapříčinit smíchání frekvencí signálů. Zkontrolujte, zda je počítač zapnutý a zda se nachází v úsporném/pohotovostním režimu.
Nestabilní Obraz	Modrá	Zkontrolujte, zda specifikace grafického adaptéru a monitoru je ve shodě, to může zapříčinit smíchání frekvencí signálů.
Nenormální obraz (Obraz chybí, není vystředěný na obrazovce, je příliš velký nebo příliš malý.)	Modrá	Pomocí nabídky OSD upravte zaostření, frekvenci, H-pozici a V-pozici nestandardních signálů. Zkontrolujte nastavení zobrazení v počítači. Pokud obraz chybí, vyberte jiné rozlišení nebo vertikální obnovovací frekvenci.
		Použijte OSD, v případě, že chybí celoobrazovkový obraz, prosím vyberte jiné rozlišení nebo jinou vertikální obnovovací frekvenci.

HDMI mode (volitelně)

Problém	Stav indikátoru LED	Náprava
Není zobrazen žádný obraz	Modrá	Použijte OSD, seřiďte jas a kontrast na maximum nebo obnovte výchozí nastavení.
	Off (Vypnuto)	Zkontrolujte spínač energie. Zkontrolujte, zda kabel pro střídavý proud je řádně připojen na zadní straně monitoru.
	Bliká modře	Zkontrolujte, zda specifikace grafického adaptéru a monitoru je ve shodě, to může zapříčinit smíchání frekvencí signálů. Zkontrolujte, zda je počítač zapnutý a zda se nachází v úsporném/pohotovostním režimu.