

Monitor Acer LCD

Uživatelská příručka

Copyright © 2025. Acer Incorporated.
Všechna práva vyhrazena.

Acer LCD monitor – uživatelská příručka
Původní vydání: 06/2025

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

Pozorně si přečtěte tyto pokyny. Tento dokument uschovejte pro budoucí použití. Dodržujte veškerá varování a pokyny uvedené na 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.
- V závislosti na použitém pozadí plochy může být jas obrazovky mírně nerovnoměrný.
- Obrazovka LCD má 99,99 % nebo více funkčních pixelů. Může obsahovat vadné pixely v rozsahu 0,01 % nebo méně, například chybějící pixel nebo pixel trvale rozsvícený.
- 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.
- K čištění obrazovky a přední i boční části skříně použijte měkký hadřík.

Přístupnost

Elektrická zásuvka, do které připojujete napájecí kabel, musí být snadno dostupná a musí se nacházet co nejbližší 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 zkeslení.
- Po přizpůsobení vašeho sluchu již hlasitost nezvyšujte.
- Omezujte dobu poslechu hudby při vysoké hlasitosti.
- Nepřehlušujte hlučné okolí zvýšením hlasitosti.
- Pokud neslyšíte lidi mluvit poblíž 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 štěrby 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 mohli 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 zařízení na vibrující povrch.
- Tento produkt zásadně nepoužívejte při sportování, cvičení nebo v jiném vibračním prostředí, které pravděpodobně způsobí neočekávaný zkrat nebo poškození vnitřních zařízení.

Používání elektrické energie

- Tento výrobek musí být napájen typem napájení uvedeným na štítku. 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. 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 3 žilovou 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. Použití zásuvky, která není řádně uzemněna, může vést k úrazu elektrickým proudem a/nebo ke zranění.



Poznámka: Uzemňovací kolík také poskytuje účinnou ochranu proti neočekávanému rušení způsobenému jinými elektrickými zařízeními v blízkosti, které by mohly narušit činnost tohoto produktu.

- 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).

Servis výrobku

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 nebo zástrčka jsou poškozené, přetržuté nebo ošumělé
- do výrobku vnikla tekutina
- výrobek byl vystaven dešti nebo vodě
- výrobek byl upuštěn nebo byla poškozena skříň
- výkon výrobku se znatelně změnil a je proto třeba jej opravit
- při dodržení pokynů pro používání tento výrobek nefunguje normálně



Poznámka: Upravujte pouze ovládací prvky uvedené v provozní příručce, protože nesprávné nastavení ostatních ovládacích prvků může způsobit poškození a často vyžaduje rozsáhlou práci kvalifikovaného technika pro obnovení normálního provozního stavu produktu.

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 skladišť a distribučních míst; chemických závodů; 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 zrna, 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:

<https://www.acer-group.com/sustainability/en/our-products-environment.html>

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

Informace o recyklaci pro Spojené státy americké

Společnost Acer doporučuje vlastníkům informačních technologií (IT) odpovědně recyklovat své

vybavení, když již není potřeba. Společnost Acer nabízí programy a služby, které vlastníkům vybavení pomáhají s tímto procesem.

Chcete-li získat další informace a pomoc v otázkách recyklace, navštivte následující webové stránky:

<https://www.acer.com/ac/en/US/content/recycling>

Pokyny pro likvidaci



Toto elektronické zařízení nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Použité zařízení recyklujte, aby se minimalizovalo znečištění a zajištěna maximální ochrana životního prostředí. Další informace o směrnici pro likvidaci použitého elektrického a elektronického vybavení (WEEE) naleznete na adrese <https://www.acer-group.com/sustainability/en/our-products-environment.html>.

Prohlášení o pixelech LCD

LCD jednotka je vyráběna pomocí vysoce přesných výrobních technik. Přesto se může občas stát, že některé pixely nebudou fungovat správně nebo se objeví jako černé či červené tečky. Tento jev nemá žádný vliv na zobrazovaný obraz a nejedná se o poruchu zařízení.

Tento výrobek byl dodán s aktivovanou funkcí správy napájení:

- Aktivujte režim spánku displeje do 5 minut od okamžiku nečinnosti uživatele.
- Monitor lze z režimu Active Off (Spánek) „probudit“ pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici.

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:

- necitlivost nebo pálení a brnění
- bolest, citlivost nebo bolestivost při dotyku
- bolest, otok nebo tlaková bolest
- ztuhlost nebo napnutí
- 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:

- nezustávejte dlouhou dobu v jedné pevné poloze
- Vyhybte se shrbení dopředu a/nebo opírání se 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

- Doporučuje se nechat oči odpočívat 10 minut každých 40 minut.
- 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.
- Odstraňte odlesky a odrazy následujícími způsoby:
 - umístěte displej tak, aby boční strana směřovala k oknu nebo zdroji světla
 - omezte osvětlení místnosti pomocí záclon, stínidel nebo rolet
 - používejte pracovní osvětlení
 - změňte zorný úhel displeje
 - používejte antireflexní filtr
 - používejte clonu displeje, například kus lepenky připevněný k hornímu přednímu okraji 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
- Proveďte několik protahovacích cvičení.
- co nejčastěji dýchejte čerstvý vzduch
- pravidelně cvičte a udržujte zdraví



Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

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

And,

Acer Italy s.r.l.

Viale delle Industrie 1/A, 20044 Arese (MI), Italy

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

www.acer.it

Product:

LCD Monitor

Trade Name:

Acer

Model Number:

XB273U X2

SKU Number:

XB273U X2 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 55032:2015+A11:2020 Class B

☒ EN 61000-3-3:2013+A1:2019

☒ EN 55035:2017+A11:2020

☒ EN 61000-3-2:2014 Class D

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 62368-1: 2014+A11:2017

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN IEC 63000: 2018

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

☒ Regulation (EU) 2019/2021;EN50564:2011;EN62087

Year to begin affixing CE marking: 2025.

RU Jan / Sr. Manager
Acer Incorporated (New Taipei City)

Jun.06,2025

Date

**Acer America Corporation**3250 Olcott Street,
Santa Clara, CA 95054

Tel : (408) 533-7700

Fax : (408) 533-4555



Federal Communications Commission

Supplier's 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:

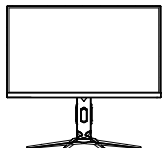
Product:	LCD Monitor
Model Number:	XB273U X2
SKU Number:	XB273U X2 xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or blank)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	3250 Olcott Street, Santa Clara CA 95054 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	(408) 533-7700
Fax No.:	(408) 533-4555

Informace pro bezpečnost a pohodlí	3
Bezpečnostní pokyny	3
Zvláštní poznámky týkající se monitorů LCD	3
Čištění monitoru	3
Přístupnost	4
Bezpečný poslech	4
Varování	4
Používání elektrické energie	4
Servis výrobku	5
Prostředí s nebezpečím výbuchu	5
Další bezpečnostní informace	5
Informace o recyklaci vybavení IT	5
Informace o recyklaci pro Spojené státy americké	5
Pokyny pro likvidaci	6
Prohlášení o pixelech LCD	6
Tipy a informace pro pohodlné používání	6
Vyhledání komfortní zóny	6
Péče o zrak	7
Vytváření správných pracovních návyků	7
Rozbalení	10
ÚPRAVA POLOHY OBRAZOVKY	12
Připojení konektoru jack napájení monitoru a síťového napájecího kabelu	14
Úsporný režim	14
Kanál Zobrazovacích Dat (DDC)	15
20kolíkový kabel signálu pro barevný monitor	15
19kolíkový kabel signálu pro barevný monitor	16
Tabulka standardního časování	17
Instalace	18
Řešení problémů	32
Režim HDMI/DP (volitelně)	32

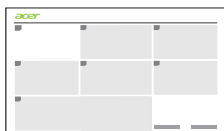
Rozbalení

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

Monitor LCD



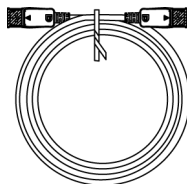
Rychlý průvodce nastavením



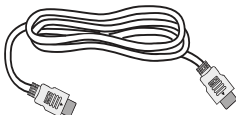
Napájecí kabel AC



*Kabel DP
(volitelně)



Kabel HDMI
(Volitelně)

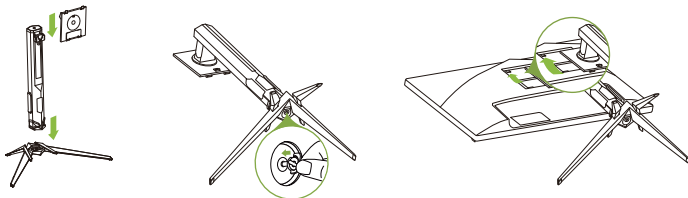


ÚPRAVA POLOHY OBRAZOVKY

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

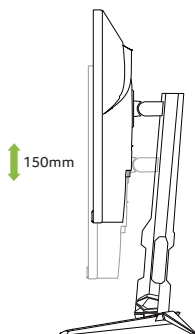
• Připevnění podstavce

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



• Nastavení výšky

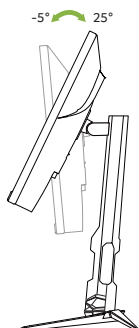
Stiskněte horní stranu monitoru a poté můžete nastavovat jeho výšku.



• Náklon

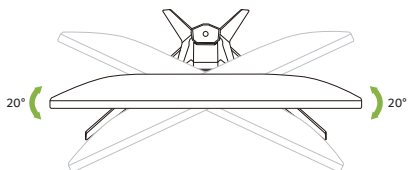
Viz nákres níže s příkladem rozsahu náklonu.

Nejvyšší náklon 25 stupňů vzad je možný pouze v nejvyšší poloze.



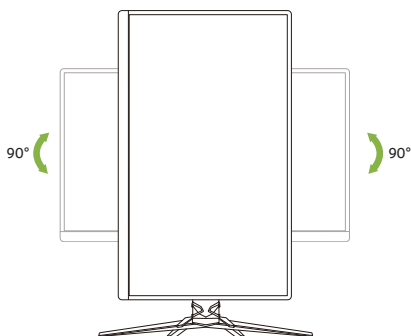
- **Otočení**

Zabudovaný stojan umožňuje natáčení monitoru za účelem nastavení optimálního pozorovacího úhlu.



- **Otáčení monitoru**

Před otočením displeje jej zvedněte do nejvyšší polohy a poté maximálně nakloňte dozadu. Otácejte ve směru hodinových ručiček nebo proti směru hodinových ručiček, dokud se monitor nezastaví v poloze $\pm 90^\circ$.



Připojení konektoru jack napájení monitoru a síťového napájecího 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 napětové oblasti. Není požadováno uživatelské seřizování.
- Připojte jeden konec síťového napájecího kabelu ke konektoru jack napájení monitoru a druhý konec k elektrické zásuvce.
- Pro jednotku používající 120 V AC:
Použijte kabelovou soupravu se schválením UL, s vodičem SVT a zástrčkou 10 A / 125 V.
- Pro jednotku používající 220 / 240 V AC:
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.

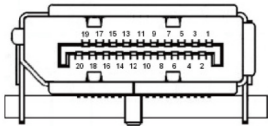
Stav	Indikátor LED
ON	Modrá
Úsporný režim	Jantarová

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)

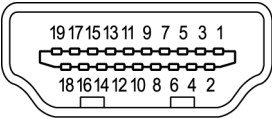
Pro snadnější instalaci je monitor vybaven vlastností Plug and Play, pokud Váš systém tedy podporuje DDC protokol. DDC (Kanál Zobrazovacích Dat) je komunikační protokol přes který monitor informuje hostitelský systém o svých schopnostech, například, podporovaném rozlišení a odpovídajícím časování. Monitor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

20kolíkový kabel signálu pro barevný monitor



Číslo PIN	Popis	Číslo PIN	Popis
1	ML_Lane 0+	2	GND
3	ML_Lane 0-	4	ML_Lane 1+
5	GND	6	ML_Lane 1-
7	ML_Lane 2+	8	GND
9	ML_Lane 2-	10	ML_Lane 3+
11	GND	12	ML_Lane 3-
13	KONFIG1	14	CONFIG2
15	AUX CH+	16	GND
17	AUX CH-	18	Hot Plug (Připojení za chodu)
19	Return (Návrat)	20	DP_PWR

19kolíkový kabel signálu pro barevný monitor



Číslo PIN	Popis	Číslo PIN	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	Takt TMDS stínění	12	Hodiny TMDS-
13	CEC	14	Rezervováno (N.C. na zařízení)
15	SCL	16	SDA
17	DDC/CEC uzemnění	18	+5V napájení
19	Detekce Hot Plug (Připojení za chodu)		

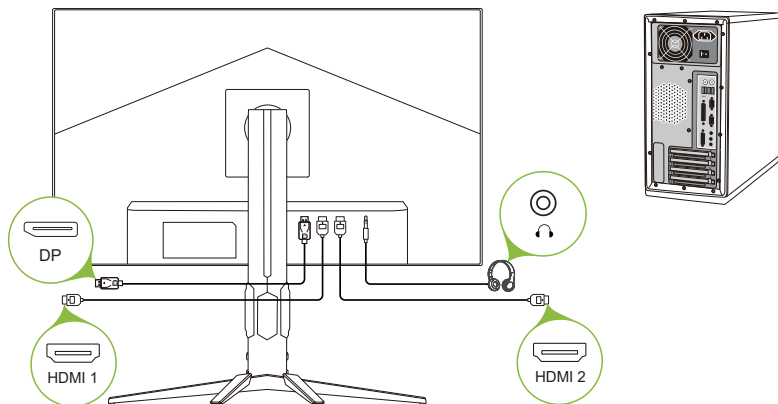
Tabulka standardního časování

VESA REŽIM			
REŽIM	Rozlišení		
1	VGA	640x480	60Hz
2	MAC	640x480	66.66Hz
3	VESA	720x400	70Hz
4	SVGA	800x600	56Hz
5	SVGA	800x600	60Hz
6	XGA	1024x768	60Hz
7	XGA	1024x768	70Hz
8	VESA	1152x864	75Hz
9	SXGA	1280x1024	60Hz
10	VESA	1280x720	60Hz
11	WXGA	1280x800	60Hz
12	WXGA+	1440x900	60Hz
13	WSXGA+	1680x1050	60Hz
14	FHD	1920x1080	60Hz
15	FHD	1920x1080	240Hz*
16	FHD	1920x1080	270Hz*
17	QHD	2560x1440	60Hz
18	QHD	2560x1440	120Hz
19	QHD	2560x1440	144Hz
20	QHD	2560x1440	165Hz*
21	QHD	2560x1440	180Hz*
22	QHD	2560x1440	200Hz*

* Podpora pouze DP1.4

Instalace

1. Vypněte počítač a odpojte jeho napájecí kabel.
2. Připojte kabel signálu ke vstupní zásuvce HDMI (volitelně) a/nebo DP (volitelně) monitoru a k výstupní zásuvce HDMI (volitelně) a/nebo DP (volitelně) grafické karty počítače. Potom utáhněte ruční šroubky na konektoru kabelu signálu.
3. Zasuňte napájecí kabel monitoru do napájecího portu na zadní straně monitoru.
4. Připojte napájecí kabely počítače a monitoru do blízké elektrické zásuvky.



Poznámka:

Výstup zvuku je k dispozici pouze u modelů se zvukovým výstupem. Další pokyny naleznete v uživatelské příručce.

Ovládací prvky



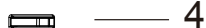
1



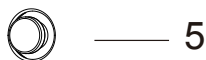
2



3



4



5

Externí ovládací prvky

1	Tlačítko napájení	Slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru. Modrá signalizuje, že je monitor zapnutý. Oranžová signalizuje, že se monitor nachází v pohotovostním / úsporném režimu.
2	Funkční tlačítko  	Stisknutím zobrazíte hlavní stránku. Dalším stisknutím přejdete na funkci rychlé klávesy 1. 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	Funkční tlačítko  	Stisknutím zobrazíte hlavní stránku. Dalším stisknutím přejdete na funkci rychlé klávesy 2. Když je aktivní nabídka funkcí, stisknutím tohoto tlačítka vyberete scénářový režim nebo herní režim.
4	Funkční tlačítko  	Stisknutím zobrazíte hlavní stránku. Dalším stisknutím přejdete na funkci výběru vstupu. Když je aktivní nabídka funkcí, stisknutím tohoto tlačítka ukončíte nabídku OSD.
5	Funkční tlačítko  	Stisknutím zobrazíte hlavní stránku. Dalším stisknutím přejdete na další funkci v nabídce funkcí. 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.

Proměnná obnovovací frekvence:

Umožňuje zdroji grafiky podporujícímu proměnnou obnovovací frekvenci dynamicky upravovat obnovovací frekvenci displeje podle běžných snímkových frekvencí obsahu, čímž dosahuje téměř bezstutterové a nízkolatenční aktualizace obrazu.

Použití zkratkové nabídky



Poznámka:

Následující obsah slouží pouze jako obecná reference. Skutečné technické parametry produktu se mohou lišit.

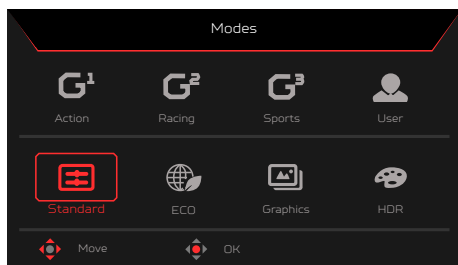
V nabídce OSD (nabídka na obrazovce) lze měnit nastavení monitoru LCD. Stisknutím tlačítka MENU otevřete nabídku OSD. V nabídce OSD lze upravovat kvalitu obrazu, pozici nabídky OSD a obecná nastavení. Pokročilá nastavení popisuje stránka:

Nabídka rychlých tlačítek

	1. Rychlé tlačítko 1 (Modes (Režimy) / Brightness (Jas) / Volume (Hlasitost) / Gamma / Contrast (Kontrast) / Low Blue Light (Nizká hodnota modrého světla) / Over Drive (Kompenzace doby odezvy) / VRB), výchozí je Modes (Režimy). 2. Rychlé tlačítko 2 (Modes (Režimy) / Brightness (Jas) / Volume (Hlasitost) / Gamma / Contrast (Kontrast) / Low Blue Light (Nizká hodnota modrého světla) / Over Drive (Kompenzace doby odezvy) / VRB), výchozí je Brightness (Jas). 3. Rychlé tlačítko pro přepínání vstupu. 4. Rychlé tlačítko hlavní nabídky.
--	--

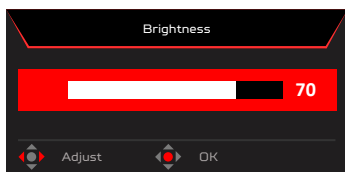
Rychlé tlačítko 1 (výchozí: Modes (Režimy))

Pro výběr herního režimu (G1, G2, G3) vyberte uživatelský profil, který chcete použít (User (Uživatel), Standard (Standardní), ECO, Graphics (Obrázky), HDR)



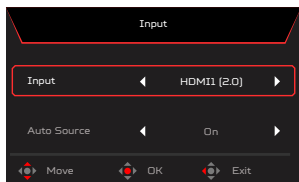
Rychlé tlačítko 2 (výchozí: Brightness (Jas))

Otevřete ovládací prvek Brightness (Jas) a vyberte upřednostňované nastavení jasu. Po dokončení stisknutím tlačítka OK opusťte aktuální stránku a uložte změny.

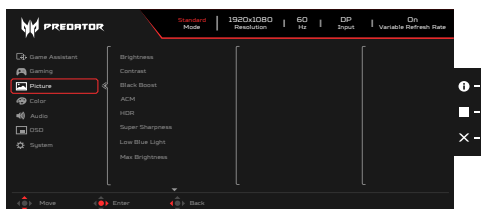


Rychlé tlačítko přepínání vstupu

Otevřete řízení vstupu a vyberte HDMI1 (2.0), HDMI2 (2.0) nebo DP. Po dokončení stisknutím levého pákového ovladače ukončíte aktuální stránku nebo stisknete tlačítko OK pro přechod do ovládání funkcí.



Rychlé tlačítko hlavní nabídky



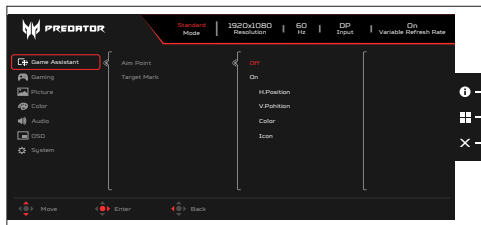
1. Stisknutím tlačítka MENU otevřete nabídku OSD.
2. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů vyberte položku Obraz v nabídce OSD. Pohybem pravou přejděte na funkci, kterou chcete upravit, a stisknutím pákového ovladače ji aktivujte.
3. Přepněte joystick doleva nebo doprava , abyste upravili posuvníky nebo vybrali funkci.

— Rychlé tlačítko Informace [icon-01]: Zobrazení informací o monitoru a funkce resetování ovládání.

— Rychlé tlačítko Režimy: Slouží ke změně nabídky rychlého tlačítka Režimy.

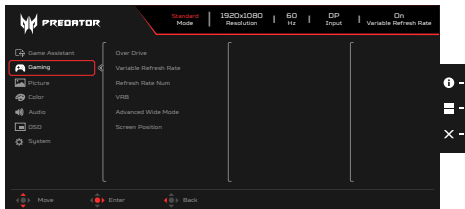
— Rychlé tlačítko Konec [icon-01]: Ukončí aktuální stránku a uloží změny.

Game Assistant (Herní asistent)



1. Stisknutím tlačítka MENU otevřete nabídku OSD.
2. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů vyberte stránku Game Assistant (Herní asistent) v nabídce OSD. Potom pohybem vpravo přejděte na funkci, kterou chcete upravit, a stisknutím pákového ovladače přejděte na vybranou funkci.
3. Pohybem vlevo nebo vpravo zvolte funkci.
4. V nabídce Game Assistant (Herní asistent) lze upravovat položky Aim Point (Zaměřovací terč) (Off (Vypnuto), On (Zapnuto), H.Position (H. pozice), V.Position (V. pozice), Color (Barva), Icon (Ikona)) a Target Mark.
5. Off/On: Přepíná funkci řízení zaměřovacího terče a režimu odstřelovače. Výchozí hodnota je Off (Vypnuto).
6. H/V Position: Umožňuje ovládat horizontální nebo vertikální polohu zaměřovacího terče.
7. Color: Umožňuje zvolit barvu zobrazení zaměřovacího terče.
8. Icon: Umožňuje výběr ze tří typů zaměřovacích terčů.
9. Target Mark: nastavuje 6osou sytost barev; výchozí hodnota je Off (Vypnuto).

Gaming (Hry)



1. Stisknutím tlačítka MENU otevřete nabídku OSD.
2. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů vyberte položku Gaming (Hra) v nabídce OSD. Potom pohybem vpravo přejděte na prvek, který chcete upravit, a stisknutím pákového ovladače přejděte na vybraný prvek.
3. Pohybem vlevo nebo vpravo zvolte funkci.
4. Na stránce Hraní lze upravovat nastavení Over Drive (Kompenzace doby odezvy), Variable Refresh Rate, Refresh Rate Num (Obnovovací frekvence), VRB, Advanced Wide Mode, polohu obrazu.
5. Over Drive (Kompenzace doby odezvy): Vyberte z možností Vypnuto, Normální nebo Extrémní.
6. Variable Refresh Rate: slouží k zapnutí nebo vypnutí funkce Variable Refresh Rate.



Poznámka:

1. Při nastavení položky Variable Refresh Rate na možnost „ZAPNUTO“ se výběr položky Kompenzace doby odezvy automaticky nastaví na „Normální“.
2. Aktualizujte prosím funkci Variable Refresh Rate na nejnovější ovladač AMD.

7. Refresh Rate Num (Obnovovací frekvence): Zobrazí aktuální obnovovací frekvenci panelu.



Poznámka:

Poznámka: Pokud je funkce Variable Refresh Rate nastavena na „On“ (Zapnuto), můžete vidět změnu V-frekvence v nabídce OSD.

8. VRB: Určuje, zda má být povoleno čistší řízení dynamického obrazu; výchozí hodnota je vypnuto.

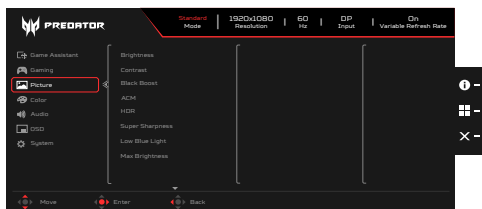


Poznámka:

- Funkce VRB nemá vliv na jas (logo, aim point, zpráva a ikona vstupu).
- Je-li VRB nastaveno na „Normal“ (Normální) nebo „Extreme“ (Extrémní), při úpravě (jas, nízká hodnota modrého světla, ACM) se VRB automaticky přepne na „Off“ (Vypnuto).
- VRB = (Normal (Normální) nebo Extreme (Extrémní)); protože řízení dynamického obrazu integrovaným obvodem je čistší, je celkový jas tmavší – u nastavení „Extreme“ (Extrémní) více než u „Normal“ (Normální).

9. Advanced Wide Mode (Pokročilý široký režim): Výchozí nastavení je vypnuto.
10. Screen Position (Poloha obrazovky): Výchozí hodnota je 0.

Obraz



1. Stisknutím tlačítka MENU otevřete nabídku OSD.
2. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů vyberte stránku Obraz v nabídce OSD. Potom pohybem vpravo přejděte na funkci, kterou chcete upravit, a stisknutím pákového ovladače přejděte na vybranou funkci.
3. Pohybem vlevo nebo vpravo zvolte funkci.
4. V nabídce Obraz lze upravovat nastavení Jas, Kontrast, Posílení černé, ACM, HDR, Super ostrost, Nízká hodnota modrého světla, Maximální jas.
5. Jas: Upravte jas od 0 do 100.



Poznámka:

Upravuje rovnováhu mezi světlými a tmavými odstíny.

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



Poznámka:

Nastavuje stupeň rozdílu mezi světlými a tmavými oblastmi.

7. Black Boost (Posílení černé): Upravte úroveň černé od 0 do 10. Vylepšuje stíny zvýšením jasu bez změny světlejších odstínů.



Poznámka:

Pokud je obraz velmi světlý nebo obsahuje málo stínových oblastí, úprava tohoto nastavení nemusí vést k žádným patrným změnám obrazu.

8. ACM: Slouží k zapnutí nebo vypnutí ACM.



Poznámka:

Je-li nastaveno na „Zapnuto“, provede se dynamická úprava kontrastu na základě aktuálního obrazu.

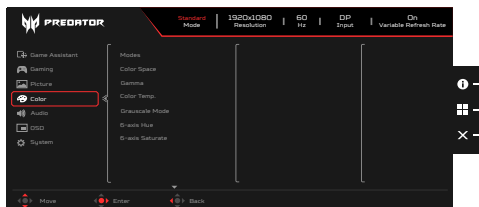
9. HDR: lze nastavit Vypnuto a automaticky; výchozí nastavení je vypnuté. Při nastavení na automaticky bude systém automaticky detekovat a zpracovávat HDR signál.



**Poznámka:**

1. Pokud je HDR = Automaticky, položka „Režimy“ bude rovněž automaticky nastavena na „HDR“.
 2. Pokud je HDR = Automaticky nebo HDR-400, některé parametry: (ACM, Gama, Kontrast, Nizká hodnota modrého světla, Posílení černé ...) jsou zobrazeny šedě a nedostupné. Pokud změníte jiné upravitelné parametry, položka „Režimy“ nepřepne do režimu „Uživatel“.
10. Super Sharpness (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. Nizká hodnota modrého světla: Displej využívá panel s nízkou emisí modrého světla a splňuje certifikaci TÜV Rheinland Low Blue Light Hardware Solution v továrním výchozím nastavení (Nizká hodnota modrého světla = Standard, Jas: 70 %, Kontrast: 70 %, CCT: 6500 K).
 12. Maximální jas
Výchozí: VYPNUTO
Vypnuto: Nižší jas
Zapnuto: Obnovení původního jasu.
Při změně nastavení „Maximální jas“ se položka „Režimy“ obnoví na „Standardní“.

Color (Barva)



1. Stisknutím tlačítka MENU otevřete nabídku OSD.
2. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů vyberte položku Barva v nabídce OSD. Poté pohybem vpravo přejděte na funkci, kterou chcete upravit, a stisknutím pákového ovladače ji aktivujte.
3. Pohybem doleva nebo doprava upravujete posuvníky nebo vybírejte funkce.
4. Na stránce Barva lze upravovat nastavení Režimy, Barevný prostor, Gamma, Teplota barev, Režim Šedá škála, 6osý odstín, 6osá sytost.
5. Modes (Režimy): Otevře nabídku rychlého tlačítka Režimy. Podrobná pravidla viz Spec. režimů.
 - **Akce:** Pro lepší reprodukci barev v akčních hrách nebo filmech mohou uživatelé sami upravit a uložit některé parametry.
 - **Závody:** Pro lepší reprodukci barev ve závodních hrách nebo filmech mohou uživatelé sami upravit a uložit některé parametry.
 - **Sport:** Pro lepší reprodukci barev ve sportovních hrách nebo filmech. Uživatelé mohou sami upravit a uložit některé parametry.
 - **User (Uživatel):** Platí pro kombinaci nastavení obrazu definovaných uživatelů. Standard (Standardní): Pro základní použití počítače (výchozí nastavení).
 - **Standardní:** Pro základní použití s počítačem (výchozí nastavení).
 - **ECO:** Pro úsporu elektrické energie s nízkým příkonem díky poskytnutí minimálního jasu pro všechny spuštěné programy.
 - **Obrázky:** Pro lepší reprodukci barevné shody s grafikou.
 - **HDR:** Pro lepší reprodukci barevné shody při vykreslování obrazu s vysoce dynamickým rozsahem (HDR).



Poznámka:

V režimu HDR jsou některé funkční položky zobrazeny šedě; parametry jsou pevně nastaveny a nelze je upravovat:

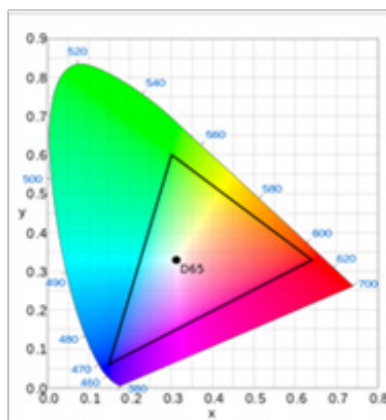
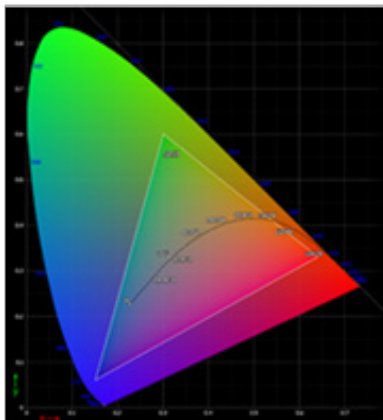
1. Je-li obsah signálu ve formátu SDR, lze jas upravit. Je-li obsah signálu ve formátu HDR, je jas pevně nastaven na hodnotu 100 a zobrazen šedě jako nedostupný.
2. Uživatelé mohou upravovat následující parametry: Jas (SDR), Zaměřovací terč, Kompenzace doby odezvy, Obnovovací frekvence a Super ostrost.
3. Pokud se upraví parametr nebo se provede uložení, režimy nepřepnou do uživatelského režimu.
4. 6osý (odstín a sytost) je deaktivován a nelze jej upravovat.

6. Barevný prostor: Můžete zvolit možnosti sRGB, Rec.709, HDR, EBU, DCI, SMPTE-C a General.



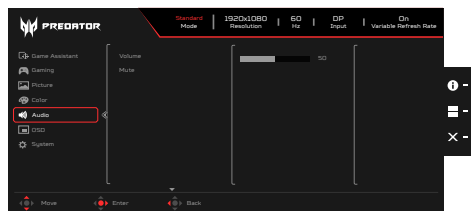
Poznámka:

Pokud je barevný prostor nastaven na HDR, režim je automaticky nastaven na HDR; u všech ostatních barevných prostorů je režim nastaven na Standardní.



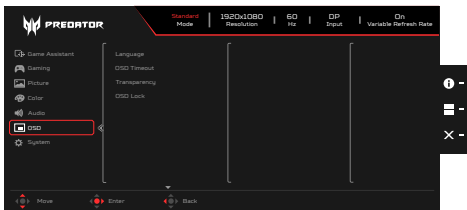
- CIE 1931 pozitivní a negativní chyba 0,05, („HDR“ podle aktuálního panelu k jemnému ladění).
 - Barevný prostor = HDR, režimy = HDR, stránka Obraz HDR = automaticky.
 - Pokud je obsah signálu SDR, lze upravit jas. Pokud je obsah signálu HDR, jas je pevně nastaven na 100 a je zobrazen šedě jako nedostupný.
 - Režimy = (Action (Akce) / Racing (Závody) / Sports (Sport) / User (Uživatel) / Standard (Standardní) / ECO / Graphics (Obrázky)); barevný prostor je automaticky nastaven na „General“ (Obecný).
 - Barevný prostor = (sRGB/Rec.709/HDR/EBU/DCI/SMPTE-C), při úpravě parametru položka Modes (Režimy) nepřejde do režimu User (Uživatelský), kromě Barevný prostor = General (Obecný).
 - Při nastavení barevného prostoru na (sRGB/Rec.709/HDR/EBU/DCI/SMPTE-C) jsou úpravy odstínu a sytosti v šesti osách zakázány a ovládací prvky jsou zobrazeny šedě jako nedostupné.
 - Barevný prostor = (sRGB/Rec.709/HDR/EBU/DCI/SMPTE-C), režim stupňů šedi je zobrazen šedě a není dostupný.
7. Gamma: umožňuje upravit tón jasu. Východí hodnota je 2,2 (standardní hodnota pro operační systém Windows). Rozsahy úprav jsou 1,8, 2,0, 2,2, 2,4 nebo 2,6.
 8. Color temperature (Teplota barev): Můžete zvolit teploty barev Teplá, Normální, Studená, Nízká hodnota modrého světla nebo Uživatel.
 - **Warm:** Zvyšuje teplotu barev. Obraz se zdá teplejší s nádechem červené a žluté. Jedná se o východí přednastavený režim.
 - **Normal:** Načte standardní barevná nastavení monitoru.
 - **Cool:** Snižuje teplotu barev. Obraz se zdá chladnější s nádechem modré.
 - **Low Blue light:** Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného obrazovkou, aby bylo sledování pohodlnější pro vaše oči.
 - **User (Uživatel):** Umožňuje ručně upravovat nastavení barev.
 9. Grayscale Mode (Režim Šedá škála): Slouží k výběru režimu Šedá škála.
 10. 6-axis Hue (6osý odstín): Upravuje odstín red (červené), green (zelené), blue (modré), yellow (žluté), magenta (purpurové) a cyan (azurové) barvy.
 11. 6-axis Saturate (6osá sytost): Upravuje sytost red (červené), green (zelené), blue (modré), yellow (žluté), magenta (purpurové) a cyan (azurové) barvy.

Zvuk



1. Stisknutím tlačítka MENU otevřete nabídku OSD.
2. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů vyberte položku Zvuk v nabídce OSD. Poté pohybem vpravo přejděte na funkci, kterou chcete upravit, a stisknutím pákového ovladače přejděte na vybranou funkci.
3. Pohybem doleva nebo doprava upravujte posuvníky nebo vyberte funkci.
4. Na stránce Zvuk lze nastavit hlasitost a ztlumení zvuku,
5. Volume (Hlasitost): Slouží k nastavení hlasitosti
6. Mute (Ztlumit): Slouží k zapnutí/vypnutí zvuku.

OSD



1. Stisknutím tlačítka MENU otevřete nabídku OSD.
2. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů vyberte položku OSD v nabídce OSD. Poté pohybem vpravo přejděte na prvek, který chcete upravit, a stisknutím pákového ovladače přejděte na vybraný prvek.
3. Pohybem doleva nebo doprava upravujte posuvníky nebo vybírejte funkci.
4. Na stránce OSD lze upravit Jazyk, Časový limit nabídky OSD, Průhlednost a Zámek OSD.
5. Language (Jazyk): Slouží k nastavení jazyka nabídky OSD.
6. OSD timeout (Časový limit nabídky OSD): Slouží k nastavení časového limitu vypnutí nabídky OSD.
7. Transparency (Průhlednost): Slouží k nastavení průhlednosti v herním režimu. K dispozici jsou možnosti nastavení průsvitnosti 0% (Vyp.), 20%, 40%, 60% nebo 80%.
8. OSD Lock (Zámek OSD): Slouží k zapnutí/vypnutí zámku nabídky OSD.



Poznámka:

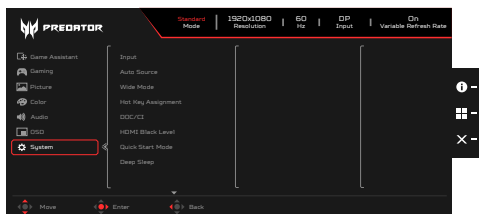
OSD Locked (Nabídka OSD zamknutá):

- Nastavte zámek nabídky OSD na „Zapnuto“ v nabídce OSD a stisknutím tlačítka „Enter“ provedte funkci uzamknutí všech tlačítek.
- Uprostřed obrazovky se zobrazí zpráva „OSD Locked“ (Nabídka OSD zamknutá).
- Barva LED světél se změní z modrého světla na oranžové světlo.
- Stisknutím libovolného tlačítka se zobrazí zpráva „OSD Locked“ (Nabídka OSD zamknutá).

OSD Unlocked (Odemknutí nabídky OSD):

- Při normálním zobrazení stiskněte a podržte navigační tlačítko uprostřed déle než 3 sekundy, aby se nabídka OSD odemkla.
- Uprostřed obrazovky se zobrazí zpráva „OSD Unlock“ (Nabídka OSD odemknutá).
- Barva LED světél bude obnovena na modré světlo.

System (Systém)



1. Stisknutím tlačítka MENU otevřete nabídku OSD.
2. Pohybem pákového ovladače nahoru nebo dolů vyberte položku System (Systém) v nabídce OSD. Potom pohybem vpravo přejděte na prvek, který chcete upravit, a stisknutím pákového ovladače přejděte na vybraný prvek.
3. Pohybem vlevo nebo vpravo zvolte funkci.
4. Nabídku Obraz lze použít k úpravě vstupu, automatického zdroje, širokého režimu, přiřazení rychlých kláves, DDC/CI, úrovně černé barvy HDMI, režimu rychlého spuštění a hlubokého spánku.
5. Input (Vstup): Vyberte zdroj z možností HDMI1 (2.0), HDMI2 (2.0), DP.
6. Auto Source (Automatický zdroj): Výchozí nastavení je „Zapnuto“, což umožňuje automatické hledání zdroje signálu v pořadí.



Poznámka:

Aplikace Surround musí mít nastavení Auto Source v poloze „Vypnuto“.

7. Wide mode (Široký režim): Slouží k výběru používaného poměru stran obrazovky. K dispozici jsou možnosti Poměr, Celý a 1:1.
8. Přiřazení rychlých tlačítek (Hot Key Assignment): Vyberte funkci rychlého tlačítka 1 (Modes (Režimy), Brightness (Jas), Volume (Hlasitost), Gamma, Contrast (Kontrast), Low Blue Light (Nízká hodnota modrého světla), Over Drive (Kompenzace doby odezvy), VRB) a rychlého tlačítka 2 (Modes (Režimy), Brightness (Jas), Volume (Hlasitost), Gamma, Contrast (Kontrast), Low Blue Light (Nízká hodnota modrého světla), Over Drive (Kompenzace doby odezvy), VRB).
9. DDC/CI: Umožňuje nastavit parametry monitoru prostřednictvím softwaru v počítači.

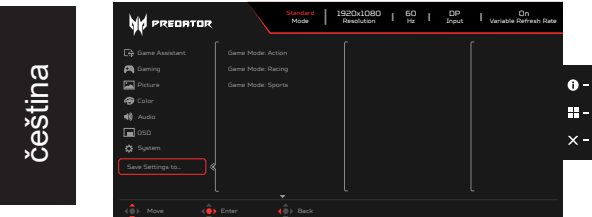


Poznámka:

- Funkce DDC/CI (Display Data Channel / Command Interface) umožňuje ovládat monitor prostřednictvím příkazů odesílaných ze softwaru.
- Nástroje widgetu musí mít funkci DDC/CI nastavenou na „Zapnuto“, aby mohly správně fungovat.

10. HDMI Black level (Úroveň černé HDMI): Slouží k nastavení úrovně černé HDMI.
11. Quick start mode (Režim rychlého spuštění): Vyberte možnost Vypnuto nebo Zapnuto. Zapnutím této funkce se zvýší rychlost spuštění.
12. Deep Sleep (Hluboký spánek): Když je Hluboký spánek zapnutý a není přítomen žádný signál, monitor přejde do režimu spánku, který snižuje spotřebu energie.

Save Setting to... (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... (Uložit nastavení do...)“ v nabídce OSD. Poté pohybem vpravo přejděte na funkci, kterou chcete upravit, a stisknutím pákového ovladače ji aktivujete.
3. Save Setting to Game mode (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 .

Řešení problémů

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

Režim HDMI/DP (volitelně)

Problém	Stav LED	Nápravná opatření
Není vidět obraz	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.
	Jantarová	Zkontrolujte, zda je k zadní straně monitoru správně připojen video kabel. Zkontrolujte, zda je počítač zapnutý a zda se nenachází v úsporném / pohotovostním režimu. Pokud je nabídka OSD zamknutá, indikátory LED svítí oranžově.

Poznámka: Tento monitor Acer je určen pro zobrazení videa a obrazových informací získaných z elektronických zařízení.

Regulatory Compliance





Product Information for EU Energy