

Acer LCD monitor

Uživatelská příručka

Copyright © 2017. Acer Incorporated.
Všechna práva vyhrazena.

Acer LCD monitor – uživatelská příručka
Původní vydání: 3/2017

Čeština

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 informacích 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.

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.

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 ujištění, 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.

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.

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 zablokovány. 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.
- Toto zařízení využívá jeden z následujících zdrojů napájení:
Výrobce: LITE-ON TECHNOLOGY CORP.: PA-1131-16AL (135W)

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. Umístěte 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 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 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 zřetelně 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/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 přiležitostně 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:

- Po 5 minutách nečinnosti uživatele se aktivuje režim spánku monitoru.
- Probudte monitor, když je v režimu aktivita vypnuta, přesuňte myš nebo stiskněte tlačítko 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:

- 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 nezakláníjte 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:	H277HK
SKU Number:	H277HK 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**

☒ EN55032:2012/AC:2013 Class B

☒ EN 55024:2010

☒ EN61000-3-2:2014 Class D

☒ EN61000-3-3:2013

☒ **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: 2017.

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

21/03/2017
Date



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:	H277HK
SKU Number:	H277HK 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

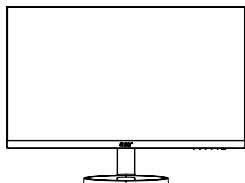
Informace pro vaši bezpečnost a pohodlí	iii
Bezpečnostní pokyny	iii
Zvláštní poznámky pro LCD monitory	iii
Čištění vašeho monitoru	iii
Přístupnost	iv
Bezpečný poslech	iv
Varování	iv
Používání elektrické energie	iv
Servis zařízení	v
Prostředí s nebezpečím výbuchu	vi
Další bezpečnostní informace	vi
Informace o recyklaci vybavení IT	vi
Pokyny pro likvidaci	vi
Prohlášení o pixelech LCD	vii
Typy a informace pro pohodlné používání	vii
Vyhledání pohodlné zóny	vii
Péče o zrak	viii
Vytváření správných pracovních návyků	viii
Declaration of Conformity	ix
Federal Communications Commission Declaration of Conformity	x
Rozbalení	1
Přípevnění podstavce (pro vybrané modely)	2
Úprava pozice obrazovky	3
Připojení síťového kabelu	3
Úsporný režim	3
Kanál Zobrazovacích Dat (DDC)	4
20 kolíkový kabel signálu pro barevný monitor	4
24 kolíkový kabel signálu pro barevný monitor	5
19 kolíkový kabel signálu pro barevný monitor	5
Tabulka standardního časování	6
Instalace	7
Uživatelské ovládací prvky	8
Ovládací prvky na panelu	8
FreeSync:	8
Použití menu zkratk	9
Výběr vstupního zdroje	10
Acer eColor Management	11
Pokyny pro používání	11
Funkce a výhody	11
Používání nabídky OSD	12
Nabídka Obraz	12

Nabídka OSD	14
Nabídka Nastavení	14
Nabídka Informace	16
Odstraňování problémů	17
Režim HDMI/DP (volitelný)	17

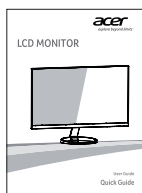
Rozbalení

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

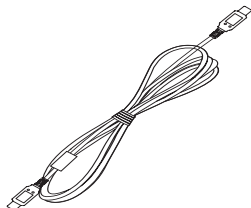
LCD monitor



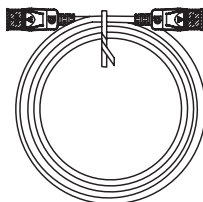
Stručná příručka



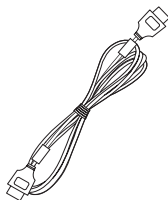
Kabel USB 3.1 typu C
(volitelný)



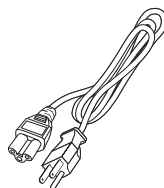
Kabel DP (volitelný)



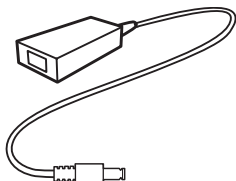
Kabel HDMI (volitelný)



Kabel střídavého napájení



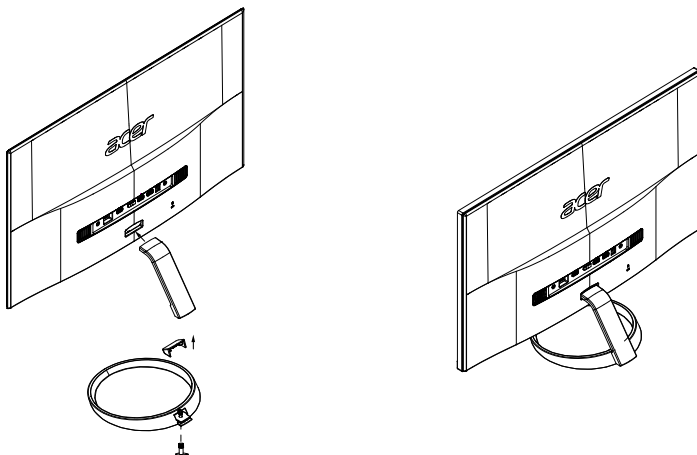
Adaptér střídavého napájení



Přípevnění podstavce (pro vybrané modely)



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



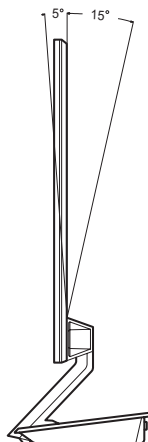
- 1 Připevněte stojan monitoru k základně.
- 2 Zkontrolujte, zda je základna zajištěná ve stojanu monitoru. **Poznámka:** Při
 - Zajistěte podstavec k rameni stojánu monitoru utažením bílého šroubu pomocí integrovaného jazýčku nebo vhodné mince. (pro vybrané modely)



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

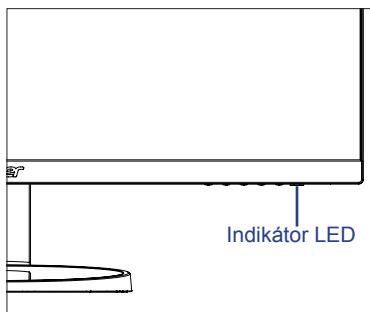
- Nejprve se ujistěte, že je používán správný typ síťového kabelu vyžadovaného pro Vaši oblast.
- Tento monitor má univerzální napájecí zdroj, který dovoluje fungování v 100/120 V AC nebo 220/240 V AC napětové oblasti. Není požadováno uživatelské seřizování.
- Vložte jeden konec síťového kabelu do přívodu 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. Kabelová souprava by měla mít příslušná bezpečnostní schválení pro zemi, ve které bude vybavení nainstalováno.

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

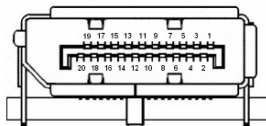
Stavy “úsporného režimu” budou drženy dokud nebude detekován řídící signál nebo nebude aktivována klávesnice nebo myš. Doba zotavení ze stavu Aktivního Vypnutí zpět do stavu “Zapnuto” je okolo 3 sekund.



Kanál Zobrazovacích Dat (DDC)

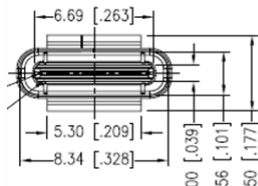
Pro snadnější instalaci je monitor vybaven vlastností Plug and Play, pokud Váš systém tedy podporuje DDC protokol. DDC (Kanál Zobrazovacích Dat) je komunikační protokol přes který monitor informuje hostitelský systém o svých schopnostech, například, podporované rozlišení a odpovídající časování. Monitor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

20 kolíkový kabel signálu pro barevný monitor



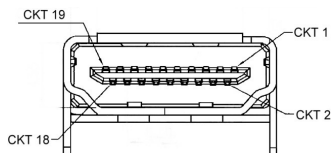
ČÍSLO KOLÍKU	Popis	ČÍSLO KOLÍKU	Popis
1	ML_Lane 0+	2	GND
3	ML_Lane 0-	4	ML_Lane 1+
5	GND	6	ML_Lane 1-
7	ML_Lane 2+	8	GND
9	ML_Lane 2-	10	ML_Lane 3+
11	GND	12	ML_Lane 3-
13	CONFIG1	14	CONFIG2
15	AUX CH+	16	GND
17	AUX CH-	18	Hot Plug
19	Return	20	DP_PWR

24 kolíkový kabel signálu pro barevný monitor



ČÍSLO KOLÍKU	Přidělení signálů	ČÍSLO KOLÍKU	Přidělení signálů
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

19 kolíkový kabel signálu pro barevný monitor



ČÍSLO KOLÍKU	Přidělení signálů	ČÍSLO KOLÍKU	Přidělení signálů
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 EDID/CEC	18	Napájení +5 V
19	Detekce připojení za chodu		

Tabulka standardního časování

Č.	Režim	Rozlišení	Obnovovací frekvence rozlišení
1	VGA	640x480	60Hz
2		640x480	72Hz
3		640x480	75Hz
4	MAC	640x480	66,66Hz
5	VESA	720x400	70Hz
6	SVGA	800x600	56Hz
7		800x600	60Hz
8		800x600	72 Hz
9		800x600	75 Hz
10	MAC	832x624	74,55 Hz
11	XGA	1024x768	60 Hz
12		1024x768	70 Hz
13		1024x768	75 Hz
14	MAC	1152x870	75 Hz
15	VESA	1152x864	75 Hz
16		1280x960	60 Hz
17	SXGA	1280x1024	60 Hz
18		1280x1024	75 Hz
19	VESA	1280x720	60 Hz
20	WXGA	1280x800	60 Hz
21		1360x768	60 Hz
22	WXGA+	1440x900	60 Hz
23		1440x900	75 Hz
24	WSXGA+	1680x1050	60 Hz
25		1680x1050	75 Hz
26	UXGA	1600x1200	60 Hz
27	FHD	1920x1080	60 Hz
28	QWXGA	2048x1152	60 Hz
29	QHD	2560x1440	60 Hz
30	UHD	3840x2160	29,97 Hz
31		3840x2160	30 Hz
32		3840x2160	25 Hz
33		3840x2160	23,98 Hz
34		3840x2160	24 Hz
35*		3840x2160	60 Hz

*Pouze DisplayPort a HDMI 2.0

Instalace

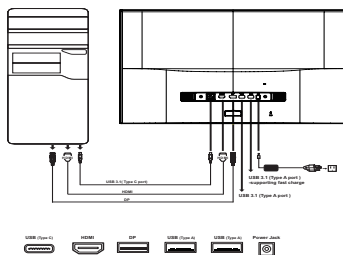
Při instalaci monitoru na Váš hostitelský systém, prosím, postupujte podle kroků níže:

Kroky

- 1 Zapojte digitální kabel
 - a Kabel HDMI (volitelný, jen pro Model se Vstup HDMI)
 - (1) Ujistěte se, že oba, monitor a počítač, jsou vypnuty.
 - (2) Připojte kabel HDMI do počítače.
 - b Kabel DP (volitelný, pouze model se vstupem DP)
 - (1) Ujistěte se, že oba, monitor a počítač, jsou vypnuty.
 - (2) Zapojte kabel DP do počítače.
 - c Kabel USB 3.1 Typu C (volitelný, pouze model se vstupem USB Typu C)
 - (1) Zapojte jeden konec kabelu USB Typu C do monitoru a druhý konec zapojte do počítače nebo mobilního zařízení.
 - d Port USB 3.1 Typu A (volitelný, pouze model se vstupem Typu A)
 - (1) Zapojte jeden konec kabelu USB Typu A do portu na monitoru a druhý konec zapojte do periferních zařízení (myš, rozbočovač USB, atd.).

Pokud chcete použít port USB 3.1 Typu A na monitoru, proveďte nejprve krok (c).
- 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

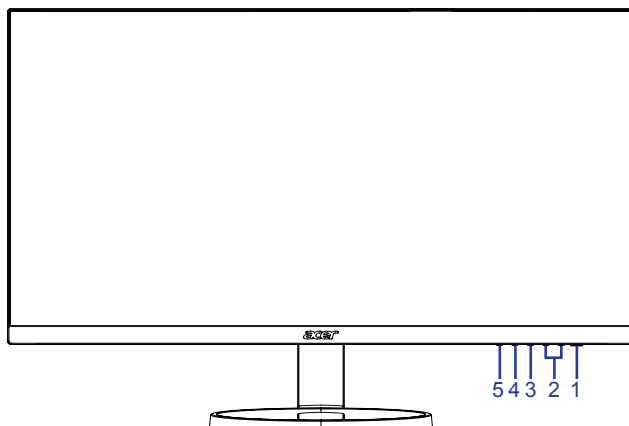
Nejprve zapnout monitor, pak počítač. Tento sled je velmi důležitý.
- 4 Pokud monitor ještě řádně nefunguje, prosím, použijte sekci řešení problémů pro zjištění závady.



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

Nezvedejte monitor za základnu, aby nedošlo k poškození monitoru.

Uživatelské ovládací prvky



Ovládací prvky na panelu

Č.	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	< / > Tlačítko	Stisknutím tlačítka < / > přejděte na požadovanou funkci a stisknutím tlačítka Menu vyberte funkci. Stisknutím tlačítka < / > změníte nastavení aktuální funkce.
3	Tlačítko Menu / Vstoupit	Stisknutím zobrazíte nabídku OSD. Dalším stisknutím přejdete na výběr v nabídce OSD.
4	Tlačítko Automaticky / Konec	- Když je aktivní nabídka OSD, stisknutím tohoto tlačítka ukončíte nabídku OSD. - Když nabídka OSD není aktivní, stisknutím a podržením tohoto tlačítka po dobu dvou sekund aktivujete funkci Auto Adjustment (Automatické nastavení) a monitor automaticky optimalizuje umístění zobrazení, zaostření a frekvenci zobrazení. (Pouze pro režim VGA)
5	Tlačítko Empowering	Když je menu Acer eColor Management OSD vypnuté, stisknutím tohoto tlačítka vyberte situační režim.

FreeSync:

Může umožnit grafickému zdroji s podporou FreeSync dynamicky upravovat obnovovací frekvenci zobrazení na základě typické rychlosti snímků obsahu pro energeticky úspornou, prakticky plynulou a nízkolatenční aktualizaci zobrazení.

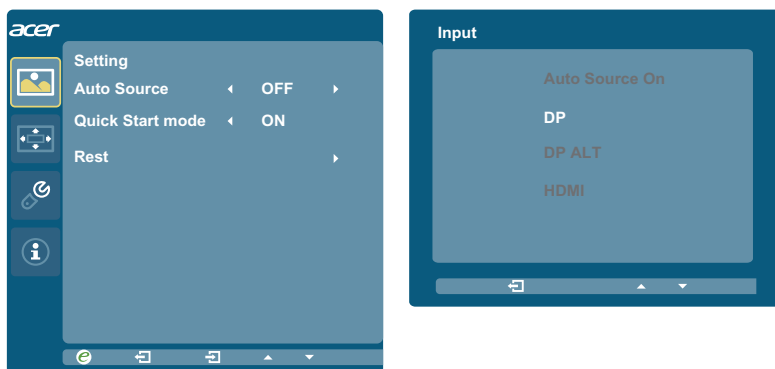
Použití menu zkratek



Stisknutím některého z funkčních tlačítek (tlačítko Empowering, **Automaticky** nebo **Menu**) otevřete místní nabídku. Menu zkratek umožňuje rychlý výběr nejčastěji používaných nastavení.

Ikona	Položka	Popis
	Empowering	Stisknutím klávesy Empowering otevřete Acer eColor Management a získáte přístup k situačním režimům.
	Automaticky	Stisknutím tlačítka Automaticky aktivujete funkci Automatické nastavení a monitor automaticky optimalizuje umístění zobrazení, zaostření a frekvenci zobrazení. (Pouze pro režim VGA)
	Menu	Stisknutím tlačítka Menu aktivujete nabídku OSD.
	Hlasitost	Stisknutím tlačítka Hlasitost upravte hlasitost. (Volitelně, pouze model se vstupem zvuku)
	Vstup	Stisknutím tlačítka Vstup vyberte některý z různých zdrojů videa, které lze připojit k touto monitoru. (Volitelně, pouze model s duálním vstupem nebo model se vstupem HDMI). Když je vypnutá možnost Automatický zdroj, stiskněte horkou klávesu „Vstup“ pro zobrazení nabídky vstupního zdroje. Uživatel může přepnout vstupní zdroj nebo ovládat funkci „Automatický zdroj“.

Výběr vstupního zdroje



1. Automatický zdroj zap., MNT zap.:
 - (1) Když se ztratí signál nebo se odpojí kabel, provedte automatické přepnutí na jiný port, chování je stejné jako u „přepínače vstupu“.
 - (2) Po stisknutí horké klávesy vstupu se zobrazí OSD vstupu, zvýrazněte položku aktuálního zdroje vstupu, stiskněte tlačítko nahoru/dolů na jiný zdroj (DP/DP Alt/HDMI), stiskněte tlačítko Ukončit pro okamžitou změnu výběru zdroje, chování je stejné jako u „přepínače vstupu“.
 - (3) Stiskněte tlačítko nahoru/dolů na Automatický zdroj, stiskněte tlačítko Enter pro úpravu Automatický zdroj zap. na vyp., stiskněte tlačítko Ukončit pro uložení aktuálního a ukončení OSD vstupu.
2. Automatický zdroj zap., Režim spánku MNT:
 - (1) Pokud je monitor v režimu spánku, stisknutím horké klávesy vstupu jej můžete probudit a zobrazí se OSD vstupu. Stisknutím tlačítka nahoru/dolů vyberte jinou položku zdroje a stisknutím tlačítka Ukončit okamžitě změňte vybranou položku zdroje. Kroky jsou stejné, jako když přepínáte zdroj vstupu.
 - (2) Stiskněte tlačítko nahoru/dolů na Automatický zdroj, potom stiskněte tlačítko Enter pro úpravu na vyp., potom se nezobrazí žádný signál nebo není zapojen žádný kabel a zařízení přejde do režimu spánku.
 - (3) Pokud se na OSD zobrazí „Není zapojen kabel“, po stisknutí horké klávesy vstupu se může zobrazit OSD vstupu.
3. Automatický zdroj vyp., MNT zap.:
 - (1) Když se ztratí signál nebo se odpojí kabel, potom se nezobrazí žádný signál nebo není zapojen žádný kabel a zařízení přejde do režimu spánku.
 - (2) Po stisknutí horké klávesy vstupu se zobrazí OSD vstupu, zvýrazněte položku aktuálního zdroje vstupu, stiskněte tlačítko nahoru/dolů na jiný zdroj (DP/DP Alt/HDMI), stiskněte tlačítko Ukončit pro okamžitou změnu výběru zdroje, pokud není žádný signál, nezobrazí se žádný signál nebo není zapojen žádný kabel a zařízení přejde do režimu spánku.
 - (3) Stiskněte tlačítko nahoru/dolů na Automatický zdroj, stiskněte tlačítko Enter pro úpravu Automatický zdroj vyp. na zap., stiskněte tlačítko Ukončit pro uložení aktuálního a ukončení OSD vstupu.

4. Automatický zdroj vyp., Režim spánku MNT:

- (1) Stisknutí horké klávesy vstupu může probudit MNT a zobrazí se OSD vstupu, stiskněte tlačítko nahoru/dolů pro zvýraznění položky zdroje vstupu, stiskněte tlačítko Ukončit pro okamžitou změnu výběru zdroje, pokud není žádný signál, nezobrazí se žádný signál nebo není zapojen žádný kabel a zařízení přejde do režimu spánku.
- (2) Stiskněte tlačítko nahoru/dolů pro výběr položky Automatický zdroj a stiskněte tlačítko Enter pro změnu nastavení na Zap., potom okamžitě vyberte položku zdroje. Kroky jsou stejné, jako když přepínáte zdroj vstupu.
- (3) Pokud se na OSD zobrazí „Není zapojen kabel“, po stisknutí horké klávesy vstupu se může zobrazit OSD vstupu.

Acer eColor Management

Pokyny pro používání

- 1 Když je menu Acer eColor Management OSD vypnuté, stisknutím klávesy Empowering vyberte situační režim.



- 2 Stisknutím tlačítka < / > vyberte režim.
- 3 Stisknutím tlačítka **Auto** Funkce a výhody potvrďte režim a ukončete správu barev Acer eColor Management.

Funkce a výhody

Ikona	Typ režimu	Popis
	Uživatelský	Nastavení definovaná uživatelem. Tato nastavení lze jemně ladit tak, aby vyhovovala každé situaci.
	Režim ECO	Upravuje nastavení pro snížení spotřeby energie.
	Standard	Výchozí nastavení. Odpovídá přirozenému zobrazení.
	Grafika	Zvýrazňuje barvy a jemné detaily. Obrázky a fotografie se zobrazují v živých barvách s ostrými detaily.
	Film	Zobrazuje scény s jasnými detaily. Nabízí skvělý vizuální vjem, a to i v nepříznivě osvětleném prostředí.

Používání nabídky OSD



Poznámka: Následující obsah slouží pouze ke všeobecnému použití.

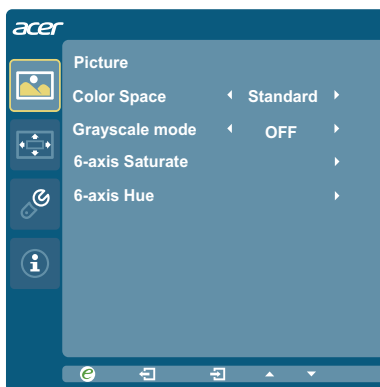
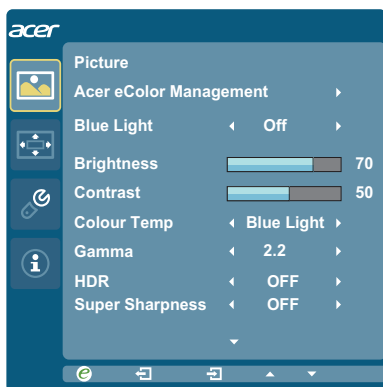
Skutečné specifikace produktu se mohou lišit.

Tento LCD monitor je vybaven nabídkou na obrazovce (OSD), ve které lze provádět různá nastavení.

Stisknutím tlačítka **Menu** otevřete nabídku OSD. V nabídce OSD lze upravovat kvalitu obrazu, časový interval nabídky OSD a obecná nastavení.

Nabídka Obraz

Nabídka Obraz slouží k upravování kvality obrazu.



- 1 Stisknutím tlačítka **Menu** aktivujete nabídku na obrazovce.
- 2 Stisknutím tlačítka **< / >** vyberte  **Obraz** a stisknutím tlačítka **Menu** vstupte do nabídky **Obraz**.
V nabídce **Obraz** jsou k dispozici následující volby: Acer ecolor Management, Modré světlo, Jas, Kontrast, 6 os sytosti, 6 os odstínu, režim sRGB, Super ostrost a Teplota barev.
- 3 Stisknutím tlačítka **< / >** procházejte volby nabídky **Obraz** a stisknutím tlačítka **Menu** vstupte do podnabídky.
- 4 Stisknutím tlačítka **< / >** upravte/vyberte nastavení a potvrďte stisknutím tlačítka **Automaticky**.
- 5 Modré světlo: Výchozí nastavení je „Slabé modré světlo“ a k dispozici jsou čtyři poměry modrého světla: 80%, 70%, 60%, 50%. Tento monitor má technologii odfiltrování modrého světla, která může chránit lidský zrak před nebezpečím v podobě modrého světla. Režim vypnutí prošel certifikací nízkého modrého světla.



Poznámka: Vyšší hodnoty umožňují více modrého světla. Pro co nejlepší ochranu vyberte nižší hodnotu. Níže uvádíme několik zdravotních doporučení týkajících se nízkého modrého světla:

1. Přestávky: po 60 minutách používání monitoru si udělejte 10minutovou přestávku.
2. Vhodná vzdálenost pro používání: při používání udržujte od obrazovky vzdálenost 60 cm.
3. Cviky na oči: provádějte cviky na oči nejméně každých 60 minut minimálně po dobu 30 sekund.

6 Jas: Upravte jas od 0 do 100.



Poznámka: Upraví rozdíl mezi světlými a tmavými odstíny.

7 Kontrast: Upravte kontrast od 0 do 100.



Poznámka: Nastaví míru rozdílu mezi světlými a tmavými plochami.

- 8 Pomocí položky Teplota barev uživatel může upravit teplotu barev pomocí možností světla modrá, teplá, studená a vlastní. Výchozí nastavení je teplá.
- 9 Režim Gamma uživateli umožňuje nastavit tón jasu. Výchozí hodnota je 2,2 (standardní hodnota pro Windows)
- 10 HDR je high dynamic rang čili vysoce dynamický rozsah. Uživatel může vybrat ze tří možností.
Auto: automatická kontrola stavu zdroje HDR.
Zapnuto: podpora efektu HDR.
Vypnuto: není podpora efektu HDR.
Výchozí nastavení je „Vypnuto“.

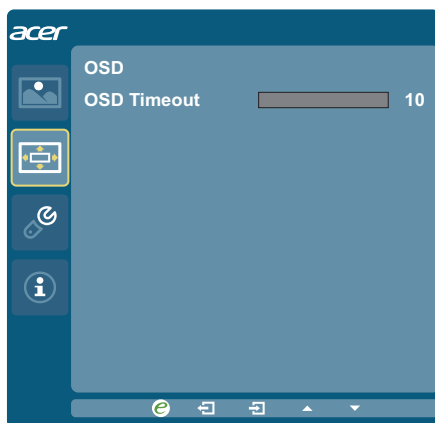


Poznámka: Pouze port HDMI podporuje HDR.

- 11 Technologie Super ostrost může simulovat obrazy ve vysokém rozlišení zvýšením hustoty pixelů původního zdroje. Zajistí, aby obraz byl ostřejší a čistější.
- 12 Barevný prostor umožňuje uživateli vybrat barevný režim, který je nejvhodnější pro typ zobrazených obrazů. K dispozici je šest režimů: sRGB, Rec.709, HDR, EBU, SMPTE-C, Standardní. Výchozí hodnota je Standardní.
- 13 Režim stupňů šedi: Výchozí nastavení je Vypnuto.
Zapnuto: Pouze černobílý efekt.
Vypnuto: Normální barevný efekt.
- 14 6 os sytosti: Nastavení sytosti červené, zelené, modré, žluté, purpurové a azurové.
6 osý odstín: Nastavení odstínu červené, zelené, modré, žluté, purpurové a azurové.

Nabídka OSD

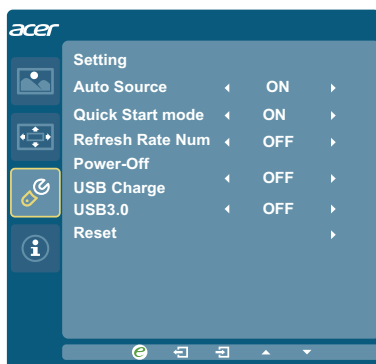
Nabídka OSD slouží k nastavení umístění a časového limitu OSD.



- 1 Stisknutím tlačítka **Menu** aktivujete nabídku na obrazovce.
- 2 Stisknutím tlačítka **< / >** vyberte  **OSD** a stisknutím tlačítka **Menu** vstupte do nabídky **OSD**.
- 3 Stiskněte tlačítko **< / >** pro úpravu časového limitu OSD (10 - 120 s), výchozí hodnota je 10 s.seconds.

Nabídka Nastavení

Nabídka Nastavení slouží k nastavování obecných nastavení pro aktuální vstupní signál, například poměr stran, jazyk OSD atd.



- 1 Stisknutím tlačítka **Menu** aktivujete nabídku na obrazovce.
- 2 Stisknutím tlačítka **< / >** vyberte položku  **Nastavení** a stisknutím tlačítka **Menu** vstupte do nabídky **Nastavení**.

V nabídce Nastavení jsou k dispozici následující možnosti: Širokoúhlý režim, DDC/CI, OD, ACM, Vstup, Formát DP, DTS, Jazyk, Automatický zdroj, Režim rychlého spuštění a Resetovat.

- 3 Stisknutím tlačítka **< / >** procházejte volby nabídky **Nastavení** a stisknutím tlačítka **Menu** vstupte do podnabídky.
- 4 Stisknutím tlačítka **< / >** upravte/vyberte nastavení a potvrďte stisknutím tlačítka **Automaticky**.
- 5 Širokoúhlý režim: Můžete vybrat používaný rozměr. Možnosti jsou: Plný, Aspekt a 1:1.
- 6 DDC/CI: Umožňuje nastavit nastavení monitoru prostřednictvím softwaru na počítači.



.....

Poznámka: DDC/CI, zkratka pro Display Data Channel/Command Interface, umožňuje posílat ovládací prvky monitoru prostřednictvím softwaru.

- 7 OD: Vyberte Vypnuto, Normální nebo Extrémní.
 - 8 ACM: Zapnutí nebo vypnutí ACM. Výchozí hodnota je vypnutý.
 - 9 Vstup: Vyberte zdroj z možností DVI, HDMI, DP nebo miniDP.
 - 10 Formát DP: Výchozí hodnota je DP1.2, možné je vybrat podporu DP – formát DP1.1 nebo DP1.2.
 - 11 DTS: Zapnutí nebo vypnutí zvuku DTS. Monitor je vybaven dvěma 3W reproduktory v zadní části. Zvuk DTS je vrstvený a vytváří mimořádný akustický tok.
 - 12 Jazyk: Nastavte jazyk nabídky OSD.
 - 13 Automatický zdroj: Výchozí hodnota je „Zapnuto“, může podporovat automatické vyhledání signálního zdroje podle pořadí.
 - 14 Režim rychlého spuštění: Vyberte Vypnuto nebo Zapnuto. Výchozí hodnota je „Vypnuto“. Zapněte pro urychlení rychlosti spuštění.
 - 15 Obnovovací frekvence: Zobrazení aktuální obnovovací frekvence panelu na obrazovce Informační stránky, pokud uživatel přepne na „Zapnuto“. Výchozí nastavení je „Vypnuto“.
 - 16 Nabíjení přes USB při vypnutí: Vyberte Vypnuto nebo Zapnuto. Výchozí hodnota je „Vypnuto“. Zapněte pro povolení nabíjení přes USB jako nabíjení přes MNT.
 - 17 USB3.0: Funkce USB 3.0 (alternativní režim Display Port). Výchozí hodnota funkce USB 3.0 je Vypnuto.
- Zapněte funkci USB 3.0 pro rezervaci až dvou linek poskytující vyšší rychlosti přenosu dat USB.
- Zapnuto: Rezervujte dvě linky pro vysokorychlostní data USB 3.0, dvě linky zůstanou pro signály DisplayPort. Maximální rozlišení DisplayPort je QHD (2560 x 1440)
 - Vypnuto: Použijte všechny linky pro přenos signálů DisplayPort. Maximální rozlišení DisplayPort je 4K (3840 x 2560)

Nabídka Informace

Nabídka Informace zobrazuje základní informace o LCD monitoru.



- 1 Stisknutím tlačítka **Menu** aktivujete nabídku na obrazovce.
- 2 Chcete-li zobrazit základní informace o LCD monitoru, stisknutím tlačítka **< / >** vyberte položku **Informace**.
- 3 FPS: Zobrazuje obnovovací frekvenci panelu na obrazovce, pokud uživatelé přepnou položku Obnovovací frekvence na „Zapnuto“.

Odstraňování problémů

Před odesláním Vašeho LCD monitoru na opravu, prosím projděte níže uvedený seznam řešení problémů pro vlastní diagnostiku závad.

Režim HDMI/DP (volitelný)

Problém	Stav indikátoru LED	Náprava
Není zobrazen žádný obraz	Modrá	Použijte OSD, seřídte jas a kontrast na maximum nebo obnovte výchozí nastavení.
	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.



Pokud jde o patenty DTS, viz <http://patents.dts.com>. Vyrobeno v rámci licence od společnosti DTS Licensing Limited. DTS, symbol a DTS a symbol jsou registrované ochranné známky a DTS Sound je ochranná známka společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.