



NÁVOD K OBSLUZE

Stolní monitor

MultiSync®

EA272Q

EA272U

MODEL: DD-EA272Q, DD-EA272QW, DD-EA272U, DD-EA272UW

Předpisy pro tento monitor použité na jeden z modelů s názvem uvedeným výše.

Na štítku na zadní straně monitoru vyhledejte název modelu.

HDMI™

Obsah

VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU,	2	Použití funkce USB LAN	32
Důležité informace	3	Použití funkce DP OUT MULTISTREAM	33
Certifikace TCO	4	Použití funkce HUMAN SENSING	
Bezpečnostní opatření a údržba.....	5	(Snímání lidské přítomnosti)	35
Doporučené použití a údržba.....	10	Použití funkce AUTO BRIGHTNESS	
Obchodní značky a softwarové licence	11	(Automatický jas).....	36
Dodávané součásti	11	Řešení potíží	37
Montáž	12	Problémy s obrazem obrazovky a videosignálem	37
Názvy dílů a připojení periferního zařízení	13	Hardwarové potíže.....	39
Připojení napájecího kabelu	18	Technické údaje	41
Pomocí držáku kabelu	19	Kompatibilní časování signálu	41
Zapnutí/vypnutí napájení	20	Specifikace produktu	42
Zapnutí/vypnutí napájení	20	Montážní bezpečnostní opatření	44
Položky nabídky	22	Informace výrobce o recyklaci a spotřebě energie	45
Zobrazení obrazovky nabídky.....	22	Úspora energie	45
Podrobnosti položky nabídky.....	23	Dodatečné vysvětlení k nařízení o ekodesignu	45

VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU,

děkujeme vám za zakoupení tohoto produktu. Abyste zajistili bezpečnost a mnoho let bezporuchového provozu vašeho výrobku, před použitím tohoto produktu si prosím pečlivě přečtete „[Bezpečnostní opatření a údržba](#)“.

POZNÁMKA:

Záruka na výrobek se nevztahuje na škody způsobené nesprávnou instalací. Při nedodržení těchto doporučení může dojít ke zrušení záruky.

Důležité informace

Aby byla zachována shoda s nařízeními o elektromagnetické kompatibilitě (EMC), k připojení k následujícím konektorům používejte stíněné kabely: Port USB, port USB Type-C, vstupní konektor HDMI a vstupní konektor DisplayPort.

Prohlášení dodavatele o shodě

SHARP LCD MONITOR, DD-EA272Q, DD-EA272QW, DD-EA272U, DD-EA272UW

Toto zařízení je v souladu s oddílem 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nemusí způsobovat rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit problémy s fungováním zařízení.

Odpovědná strana:

SHARP ELECTRONICS CORPORATION
100 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645
TEL: (630) 467-3000 www.sharppusa.com

U.S.A. ONLY

VAROVÁNÍ:

Přístroj s konstrukcí TŘÍDY I se zapojuje do HLAVNÍ zásuvky s ochranným uzemněním.



Informace o likvidaci tohoto zařízení

CHCETE-LI SE ZBAVIT TOHOTO ZAŘÍZENÍ, NEPOUŽÍVEJTE BĚŽNÝ KOŠ NA ODPADKY A NEHÁZEJTE JEJ DO OHNIŠTĚ!

Použité elektrické a elektronické přístroje by měly být vždy shromažďovány ODDĚLENĚ a mělo by s nimi tak být nakládáno, a to v souladu s místními předpisy.

Oddělený sběr podporuje nakládání šetrné k životnímu prostředí, recyklaci materiálů a minimalizaci finálního odpadu určeného k likvidaci. NESPRÁVNÁ LIKVIDACE ODPADU může být, vzhledem k přítomnosti určitých látek, nebezpečná pro lidské zdraví a životní prostředí! Kde je to možné, odveďte POUŽITÉ VYBAVENÍ do místního, obvykle obecního, sběrného místa.

Máte-li pochybnosti ohledně likvidace zařízení, kontaktujte, prosím, místní úřady nebo prodejce a zeptejte se jich na správný postup při likvidaci.

POUZE PRO UŽIVATELE ZE ZEMÍ EVROPSKÉ UNIE A NĚKTERÝCH JINÝCH STÁTŮ, NAPŘÍKLAD NORSKA A ŠVÝCARSKA: Vaše spolupráce při odděleném sběru je vyžadována zákonem.

Pro připomenutí tohoto uživateli je na elektrickém nebo elektronickém vybavení (nebo na balení) zobrazen výše uvedený symbol.

Od uživatelů v DOMÁCNOSTECH je vyžadováno použití existujících sběrných zařízení pro použité vybavení. Vrácení baterií není zpoplatněno.

Je-li vybavení použito pro POTŘEBY PODNIKÁNÍ, kontaktujte, prosím, prodejce společnosti SHARP, který vás bude o sběru informovat. Mohou po vás být vyžadovány náklady vzniklé sběrem. Malé přístroje (a malá množství) mohou být přijata místními sběrnými zařízeními. Pro Španělsko: Pro informace ke sběru použitých výrobků se, prosím, obraťte na zavedený sběrný systém nebo vaše místní úřady.

Certifikace TCO

TCO Certified – certifikace udržitelnosti od třetí strany pro IT produkty.

TCO Certified je globální certifikace udržitelnosti pro IT produkty, která je dostupná pro počítače, mobilní zařízení, displeje a produkty datových center. Kritéria zahrnují udržitelnost z hlediska společnosti a životního prostředí a umožňují zavádět cirkulární řešení. Soulad s kritérii je ověřován nezávisle. TCO Certified je certifikace třetí strany, která je v souladu s normou ISO 14024.

Chcete-li si prohlédnout seznam monitorů s certifikací TCO a jejich certifikaci TCO (pouze anglicky), navštivte naše webové stránky na adrese:

https://sharp-displays.jp.sharp/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html

POZNÁMKA:

- (1) Tento produkt může být opravován pouze v zemi, kde byl zakoupen.
- (2) Obsah tohoto Návodu k obsluze jako celek ani jeho části nesmí být bez svolení přetištěny.
- (3) Obsah tohoto Návodu k obsluze se může bez předchozího upozornění změnit.
- (4) Přípravě tohoto Návodu k obsluze byla věnována značná pozornost. Pokud byste přesto objevili jakékoli sporné body, chyby nebo opomenutí, kontaktujte nás.
- (5) Obrázek v tomto Návodu k obsluze je pouze informativní. Pokud mezi obrázkem a skutečným produktem existuje nějaký rozdíl, skutečný produkt má přednost.
- (6) Bez ohledu na články (4) a (5) neneseme odpovědnost za případné nárokování ušlého zisku ani za jiné situace, které lze považovat za následek používání tohoto zařízení.
- (7) Tato příručka je běžně poskytována ve všech oblastech, takže může obsahovat popisy, které se týkají jiných zemí.
- (8) Jako příklad jazyka nabídky OSD je v této příručce použita angličtina.

Bezpečnostní opatření a údržba

CHCETE-LI DOSÁHNOUT OPTIMÁLNÍHO VÝKONU
BAREVNÉHO MONITORU LCD, POSTUPOJTE PŘI INSTALACI
A NASTAVOVÁNÍ PODLE NÁSLEDUJÍCÍCH POKYNŮ:

Informace o symbolech

Aby bylo zaručeno bezpečné a správné použití tohoto produktu, jsou v této příručce používány různé symboly upozorňující na rizika poranění osob a také vzniku škod na majetku. Tyto symboly a jejich významy jsou popsány níže. Před přečtením této příručky se s nimi důkladně seznámte.

 VAROVÁNÍ	Pokud neuposlechnete pokynů pro tento symbol a budete s produktem manipulovat nesprávně, může dojít k nehodě s následkem vážného poranění nebo i smrti.
 UPOZORNĚNÍ	Pokud neuposlechnete pokynů pro tento symbol a budete s produktem manipulovat nesprávně, může dojít k poranění osob nebo poškození majetku v blízkosti produktu.

Ukázky symbolů

	Tento symbol označuje varování nebo upozornění.
	Tento symbol označuje zakázanou akci.
	Tento symbol označuje povinnou akci.

 VAROVÁNÍ	
 ODPOJTE NAPÁJECÍ KABEL	Pokud dojde k selhání produktu, odpojte napájecí kabel. Pokud bude z produktu vycházet kouř, neobvyklý zápach nebo zvuky nebo pokud produkt upadne na zem nebo se rozbije jeho skříň, vypněte napájení produktu a poté vytáhněte napájecí kabel z elektrické zásuvky. Požádejte prodejce o opravu. Produkt nikdy neopravujte svépomocí. Je to nebezpečné.
 NEUPRAVOVAT	Skříň produktu neotevírejte ani neodnímejte. Produkt nedemontujte. V produktu jsou součásti, které jsou pod vysokým napětím. Při otvírání nebo odstraňování krytů produktu či při úpravě produktu se můžete vystavit nebezpečí úrazu elektrickým proudem, požáru a dalším rizikům. Veškeré zásahy přenechejte kvalifikovaným servisním pracovníkům.
 ZÁKAZ	Výrobek nepoužívejte, pokud má poškozenou konstrukci nebo pokud jeho stojan praskl nebo se odloupl. Pokud si všimnete jakéhokoli konstrukčního poškození, například prasklin nebo uvolněných dílů, obraťte se na kvalifikované servisní pracovníky. Pokud bude produkt v tomto stavu používán, může upadnout nebo způsobit poranění.



VAROVÁNÍ

Manipulace s napájecím kabelem.



ZÁKAZ

Dejte pozor, aby se kabel nepoškrábal; kabel neupravujte.

- Na kabel nepokládejte žádné těžké předměty.
- Nedovolte, aby produkt spočíval svou vahou na kabelu.
- Kabel ničím nezakrývejte.
- Kabel neohýbejte, nekrutíte ani za něj netahejte nadměrnou silou.
- Kabel chraňte před vysokými teplotami.

S napájecím kabelem zacházejte opatrně. U poškozeného kabelu hrozí riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Pokud se kabel poškodí (například dojde k odhalení nebo poškození vodičů), vypněte napájení produktu a potom odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky. Požádejte prodejce o nový.



NEDOTÝKAT SE

Během bouřek se nedotýkejte napájecí zástrčky. Jinak by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.



NEDOTÝKEJTE SE MOKRÝMA RUKAMA

Napájecí kabel nepřipojujte ani neodpojujte mokřima rukama. Hrozí zasažení elektrickým proudem.



NEZAPOMEŇTE UDĚLAT

Ve spojení tímto produktem používejte pouze dodaný napájecí kabel, který je v souladu s níže uvedenou tabulkou obsahující seznam kabelů. V místě instalace nepřekračujte napájecí napětí specifikované pro produkt. Mohlo by dojít k požáru nebo zasažení elektrickým proudem. Informace o napájecím napětí naleznete ve specifikacích produktu.

Pokud s tímto produktem nebyl dodán napájecí kabel, obraťte se na nás. Vždy používejte napájecí kabel, jehož zástrčka odpovídá elektrické zásuvce v místě, kde se produkt nachází. Kompatibilní napájecí kabel odpovídá střídavému napětí v elektrické zásuvce a byl schválen na základě souladu s bezpečnostními standardy platnými v zemi nákupu.



NUTNÉ UZEMNĚNÍ

Toto zařízení je nutné připojit k uzemněnému napájecímu kabelu. Pokud napájecí kabel není uzemněný, může dojít k úrazu elektrickým proudem. Ujistěte se, že je napájecí kabel připojen přímo do zásuvky ve zdi a řádně uzemněn. Nepoužívejte převodní adaptér na 2kolíkovou zástrčku.



NEZAPOMEŇTE UDĚLAT

Produkt nainstalujte v souladu s následujícími informacemi.

Při přepravě, přemísťování nebo instalaci výrobku využijte pomoc tolika osob, abyste byli schopni výrobek zvednout, aniž by došlo ke zranění osob nebo poškození výrobku.

Podrobné informace k montáži a demontáži naleznete v pokynech dodaných s volitelným montážním příslušenstvím.

Nezakrývejte větrací otvory na produktu. Nesprávná instalace produktu může vést k jeho poškození a také k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Produkt nepoužívejte na níže uvedených místech:

- Úzké prostory a špatně větrané prostory.
- Do blízkosti radiátoru či jiných zdrojů tepla ani jej neumísťujte na přímé sluneční světlo.
- Místa s neustálými vibracemi.
- Místa s nadměrnou vlhkostí, prašností nebo mastnotami.
- Prostředí s výskytem korozivních plynů (oxid siřičitý, sulfan, oxid dusičitý, chlór, amoniak, ozón atd.).
- Venku.
- Místa s vysokou teplotou a v prostředí, kde se rychle mění vlhkost a může pravděpodobně docházet ke kondenzaci.

Výrobek neinstalujte v žádné konfiguraci nebo poloze, která není popsána v uživatelské příručce. Rozsah náklonu, v jakém je možné produkt namontovat, naleznete ve specifikacích produktu.



VAROVÁNÍ



Zaveďte opatření, která zabrání převrácení a pádu produktu kvůli zemětřesení a jiným otřesům. Abyste předešli zranění nebo poškození produktu v důsledku zemětřesení či jiných nárazů, nainstalujte jej do stabilní pozice a proveďte opatření, která zamezí pádu. Opatření zabráňující pádu a převrácení jsou určena ke snížení rizika zranění, ale nemusí zaručit účinnost v případě některých zemětřesení.

- Výrobek musí být namontován na schválené flexibilní rameno (např. značka TÜEV GS) nebo stojan, který podpírá hmotnost výrobku, aby se zabránilo poškození a zranění osob, které by mohlo nastat v důsledku převrácení nebo pádu výrobku.
- Aby nedošlo k poškození produktu nebo stojanu, používejte pouze šrouby, které byly vyjmuty ze stojanu produktu, nebo určené šrouby.
- Utáhněte všechny šrouby (doporučená síla dotažení: 98–137 Ncm) při instalaci produktu na flexibilní rameno nebo stojan. Uvolněný šroub může způsobit pád produktu a zapříčinit poškození produktu nebo zranění osob.
- Pokud výrobek není možné za účelem instalace umístit lícem dolů na rovný povrch, připevnění ohebného ramene by měly provádět dvě nebo více osob.

Ohrožení stability.

Produkt může upadnout a způsobit vážná i smrtelná poranění. Aby nedošlo ke zranění, je nutné tento produkt bezpečně připevnit na stěnu či k podlaze podle pokynů k montáži.

Dodržení následujících jednoduchých opatření zabrání řadě zranění, především dětí:

- VŽDY používejte podstavce nebo způsoby montáže, které jsou doporučené výrobcem příslušného produktu.
- VŽDY používejte nábytek, který produkt bezpečně unese.
- VŽDY se ujistěte, že produkt nepřesahuje okraj nábytku, který nese jeho hmotnost.
- VŽDY poučte děti o nebezpečí spojeném se šplháním na nábytek, aby dosáhly na produkt nebo jeho ovládací prvky.
- VŽDY ved'te kabely připojené k produktu tak, aby o ně nemohl nikdo zakopnout, aby za ně nemohl nikdo zatáhnout nebo se o ně zachytit.
- NIKDY produkt neinstalujte na nestabilní místo.
- NIKDY produkt nepokládejte na vysoký nábytek (skříň nebo knihovny), pokud není nábytek i produkt ukotven ke vhodné opoře.
- NIKDY produkt nepokládejte na látku ani jiné materiály, které by mohly být mezi produktem a použitým nábytkem.
- NIKDY nepokládejte na horní stranu produktu ani na nábytek, na kterém je produkt umístěný, žádné předměty, které by mohly přitahovat pozornost dětí, například hračky nebo dálkové ovladače.
- Když produkt instalujete do velké výšky, používejte VŽDY příslušenství pro montáž na stěnu. Při instalaci monitoru do velké výšky NIKDY nepoužívejte stojan monitoru.

Pokud se chystáte stávající produkt ponechat či přemísťovat, je třeba vzít v úvahu stejná výše uvedená upozornění.



ZÁKAZ

Tento produkt nepokládejte na šikmý nebo nestabilní vozík, stojan nebo stůl. Jinak by mohlo dojít k upadnutí nebo převrácení, což by mohlo způsobit poranění.



ZÁKAZ

Do otvorů skříně nezasunujte žádné předměty. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození produktu. Uchovávejte nevhodné předměty mimo dosah dětí. Pokud se nějaký objekt dostane do slotu skříně, vypněte napájení produktu a poté odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky. Požádejte prodejce o opravu.



**NEVYSTAVUJTE
VODĚ**

Dbejte, aby do skříně nepronikly tekutiny, a produkt nepoužívejte v blízkosti vodního zdroje. Okamžitě produkt vypněte a odpojte od elektrické zásuvky a potom se obraťte na kvalifikovaného servisního pracovníka. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Produkt neinstalujte pod zařízení vypouštějící vodu, jako je například klimatizace.



VAROVÁNÍ

 ZÁKAZ	Při čištění produktu nepoužívejte k odstranění prachu spreje s hořlavým plynem. Mohlo by dojít k požáru.
 ZÁKAZ	Používání monitoru nesmí být spojeno se žádnými smrtelnými riziky nebo nebezpečími, která by mohla vést přímo ke smrti, zranění osob, vážnému fyzickému poškození nebo jiné ztrátě, včetně kontroly nad jadernou reakcí v jaderném zařízení, zdravotnického systému udržování života a řízení odpalu raket ve zbraňovém systému.



UPOZORNĚNÍ

Manipulace s napájecím kabelem.

 NEZAPOMEŇTE UDĚLAT	Monitor je nutné nainstalovat do blízkosti elektrické zásuvky, k níž máte snadný přístup.
 NEZAPOMEŇTE UDĚLAT	Při připojování napájecího kabelu ke vstupnímu konektoru střídavého proudu produktu se ujistěte, zda je konektor zasunut zcela a pevně. Neúplné připojení napájecího kabelu může mít za následek přehřátí zástrčky nebo vniknutí prachu do zástrčkového spoje a následný požár. Při dotyku kolíků částečně zastrčené zástrčky hrozí riziko zasažení elektrickým proudem.
 NEZAPOMEŇTE UDĚLAT	Manipulaci s napájecím kabelem provádějte podle níže uvedených pokynů, abyste předešli riziku požáru a zasažení elektrickým proudem. • Při připojování a odpojování napájecího kabelu držte kabel za zástrčku. • Před čištěním produktu nebo delší plánovanou odstávkou produktu odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky. • Pokud se napájecí kabel nebo zástrčka přehřívají nebo jsou poškozeny, odpojte je od elektrické zásuvky a obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
 NEZAPOMEŇTE UDĚLAT	Pravidelně otírejte z napájecího kabelu prach pomocí měkké a suché látky.
 NEZAPOMEŇTE UDĚLAT	Před přemístěním produktu se ujistěte, že je napájení produktu vypnuté, poté vytáhněte napájecí kabel z elektrické zásuvky a zkontrolujte, že jsou všechny kabely připojující produkt k jiným zařízením odpojeny.
 ZÁKAZ	Nepoužívejte napájecí kabel s rozbočovacím adaptérem. Použití prodlužovacího kabelu by mohlo mít za následek přehřátí a požár.
 NEZAPOMEŇTE UDĚLAT	Potvrďte prosím, že rozvodný systém v instalaci budovy bude poskytovat jistič s jmenovitým proudem 120/240 V, 20 A (maximálně).
 ZÁKAZ	Nesvazujte napájecí kabel s kabelem USB. Mohlo by se v něm nakumulovat teplo, což by mohlo vést k požáru.
 ZÁKAZ	Produkt nepřipojujte k síti LAN s vysokým napětím. Používáte-li kabel sítě LAN, nepřipojujte periferní zařízení pomocí kabelů s vysokým napětím. Nadměrné napětí na terminálu sítě LAN může způsobit úraz elektrickým proudem.
 ZÁKAZ	Na produkt ani na stůl, na kterém je produkt umístěn, nestoupejte. Nepokládejte produkt na stůl s kolečky, která nelze řádně zablokovat. Produkt by mohl upadnout, což by mohlo vést k jeho poškození nebo k poranění.



UPOZORNĚNÍ

 NEZAPOMEŇTE UDĚLAT	Instalace, demontáž a seřízení stojanu • Při vytahování stojanu zacházejte opatrně, protože by vám mohl přiskřípnout prsty. • Při odstraňování šroubů pevně držte stojan monitoru, aby stojan monitoru nespadl. Mohlo by dojít ke zranění osob. • Při odpojování od podstavce držte základnu pevně, aby nespadla. Mohlo by dojít ke zranění osob. • Před otočením obrazovky odpojte napájecí kabel a všechny ostatní kabely od produktu. V opačném případě by napájecí kabel nebo ostatní kabely mohly táhnout nadměrnou silou a způsobit zranění nebo poškození produktu. • Při otáčení obrazovky ji posuňte na nejvyšší úroveň a nastavte ji na maximální sklon. V opačném případě by mohlo dojít ke zranění osob nebo k nárazu obrazovky na stůl.
 NEZAPOMEŇTE UDĚLAT	Rozsah náklonu, v jakém je možné produkt namontovat na flexibilní rameno, naleznete ve specifikacích produktu. Monitor nenaklápějte směrem dolů o více než 5 stupňů. LCD panel by se mohl uvolnit a spadnout na zem, což by mohlo způsobit poškození produktu nebo poranění osob.
 ZÁKAZ	Na produkt netlačte ani na něj nešplhejte. Produktu se nechte ani se na něj nezavěšujte. Produkt neotírejte ani jím neklepejte o tvrdé předměty. Produkt by mohl upadnout, což by mohlo vést k jeho poškození nebo k poranění.
 ZÁKAZ	Neprovádějte údery do obrazovky. Na obrazovku netlačte špičatým předmětem. Mohlo by dojít k vážnému poškození produktu nebo zranění.
 ZÁKAZ	Nedotýkejte se delší dobu součástí produktu, které se zahřály. Mohli byste si způsobit nízkoteplotní popáleniny.
 NEZAPOMEŇTE UDĚLAT	Vhodné pro zábavní oblast v prostředích s řízeným osvětlením, které brání vzniku rušivých odlesků od obrazovky.
 ZÁKAZ	Nepřipojujte sluchátka k produktu, když je máte na sobě. V závislosti na úrovni hlasitosti to může poškodit váš sluch či způsobit jeho ztrátu.
 ZÁKAZ	Nehrajte si s plastovým sáčkem, který zakrývá výrobek. Nepoužívejte tento sáček k žádnému jinému účelu. Abyste předešli nebezpečí udušení, nestrkejte do něj hlavu, ani jím neblokujte svůj nos či ústa. Nedávejte tento sáček na hlavu, nos nebo ústa jiné osoby. Uchovávejte sáček mimo dosah dětí a kojenců.
 NEZAPOMEŇTE UDĚLAT	Doporučujeme větrací otvory očistit minimálně jednou za měsíc. V opačném případě může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození produktu.
 NEZAPOMEŇTE UDĚLAT	K zajištění spolehlivého fungování produktu očistěte nejméně jednou za rok ventilační otvory na zadní straně skříně od prachu a nečistot. V opačném případě může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození produktu.
 NEZAPOMEŇTE UDĚLAT	Zařízení nepoužívejte v místech s extrémními teplotami a vlhkostí. Nedodržení tohoto doporučení může vést k požáru, elektrickému šoku nebo poškození produktu. Okolní podmínky pro používání tohoto produktu jsou následující: • Provozní teplota: 5–35 °C / 41–95 °F / vlhkost: 20–80 % (bez kondenzace) • Skladovací teplota: -20–60 °C / -4–140 °F / vlhkost: 10–85 % (bez kondenzace)

Zamrznutí obrazu

Nezobrazujte po dlouhou dobu statický obraz, protože by to mohlo způsobit vznik zbytkového obrazu.

- Nezobrazujte obraz s opakovaným třesením nebo blikáním velkou rychlostí.
- Nenechávejte delší dobu zobrazený statický obraz.
- Před zamrznutím obrazu se mimo jiné ochráníte tak, že budete pomocí funkce řízení spotřeby v počítači nebo spořiče obrazovky pravidelně přepínat zobrazený obraz.

Doporučené použití a údržba

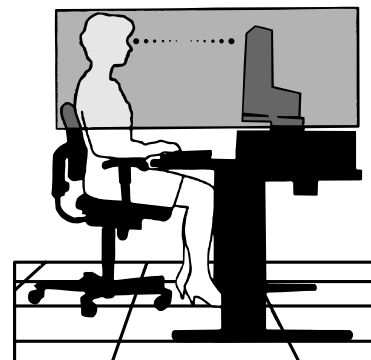
■Doporučené použití

Ergonomie

SPRÁVNÝM UMÍSTĚNÍM A NASTAVENÍM MONITORU MŮŽETE PŘEDEJÍT ÚNAVĚ OČÍ, BOLESTEM RAMEN A ŠÍJE. PŘI NASTAVOVÁNÍ MONITORU DODRŽUJTE NÁSLEDUJÍCÍ POKYNY:

Pro maximální ergonomickou pohodu doporučujeme:

- K dosažení optimálního výkonu nechejte monitor 20 minut zahřívát. Nezobrazujte po dlouhou dobu statický obraz, protože by to mohlo způsobit vznik zbytkového obrazu.
- Umístěte monitor do takové výšky, abyste horní část obrazovky měli mírně pod úroveň očí. Pohled na střed obrazovky by měl směřovat mírně dolů.
- Doporučená minimální vzdálenost monitoru od očí je 40 cm (15,75 palce), maximální 70 cm (27,56 palce). Optimální vzdálenost je 50 cm (19,69 palce).
- Při práci zaměřujte zrak pravidelně každou hodinu na 5 až 10 minut na nějaký předmět vzdálený nejméně 6 m.
- Umístěním monitoru pod úhlem 90° od okna a jiného světelného zdroje minimalizujte odlesky a odrazy. Monitor sklopte tak, aby se na obrazovce neodrážela stropní světla.
- Jestliže se nelze odrazu světla na obrazovce vyhnout, použijte filtr jako stínidlo.
- Jas a kontrast nastavte tak, aby byla zajištěna optimální čitelnost.
- Stojan na dokumenty používejte v blízkosti obrazovky.
- Obrazovku nebo referenční materiál, se kterým pracujete, umístěte před sebe, abyste při psaní museli co nejméně otáčet hlavou.
- Často mrkejte. Zraková cvičení pomáhají snižovat únavu očí. Obratě se na svého očního lékaře. Chodte pravidelně na prohlídky k očnímu lékaři.
- Aby nedocházelo k únavě očí, upravte jas na střední nastavení. Umístěte bílý list papíru vedle obrazovky jako referenci jasu.
- Nenastavujte ovladač kontrastu do maximální pozice.
- Při použití standardního signálu využívejte výrobcem nastavenou velikost a polohu.
- Použijte předvolbu nastavení barev.
- Používejte neprokládaný signál.
- Nepoužívejte primárně modrou barvu na tmavém pozadí. Je špatně vidět a způsobuje únavu očí v důsledku nedostatečného kontrastu.



Podrobnější informace o ergonomii pracovního prostředí naleznete v textu normy American National Standard for Human Factors Engineering of Computer Workstations – ANSI/HFES 100-2007, jejíž kopii můžete získat na adrese The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

■ Údržba

Čištění displeje LCD

- Je-li displej LCD zaprášený, opatrně jej otřete měkkým hadříkem.
- Povrch displeje LCD čistěte jemnou netřepivou látkou, která nemůže monitor odřít. Nepoužívejte čisticí roztoky nebo čisticí přípravky na sklo!
- K čištění displeje LCD nepoužívejte tvrdé ani hrubé materiály.
- Netlačte na povrch displeje LCD.
- Nepoužívejte čisticí prostředek na kancelářská zařízení, protože může poničit povrch displeje LCD a tím snížit kvalitu obrazu.

Čištění skříně

- Odpojte napájecí kabel.
- Opatrně otřete skříň měkkou látkou.
- Můžete použít látku navlhčenou v neutrálním čisticím prostředku s vodou. Potom však skříň do sucha otřete.

POZNÁMKA: NEPOUŽÍVEJTE benzen, ředidla, zásadité čisticí prostředky, alkohol, prostředky na čištění skla, vosky, leštící prostředky, mýdlový prášek ani insekticidy. Nesmí dojít k dlouhodobějšímu kontaktu gumy nebo vinylu se skříní. Tyto druhy tekutin a materiálů mohou porušit nátěr.

Obchodní značky a softwarové licence

■ Obchodní značky

DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky vlastněné společností Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích.

USB Type-C® a USB-C® jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum.

Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, vizuální podoba HDMI a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

Všechny ostatní značky a názvy produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.

Dodávané součásti

Pokud některá součást chybí, obraťte se na prodejce.

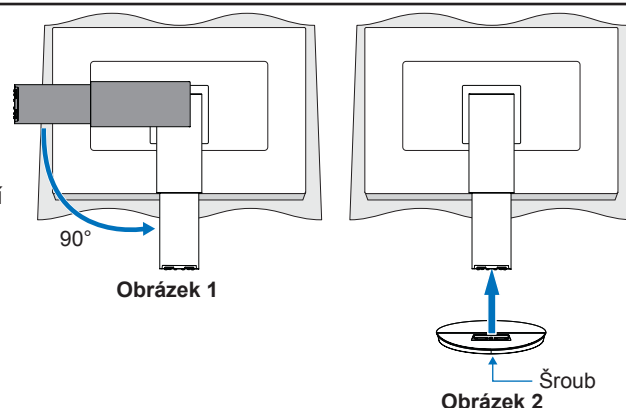
- ☐ Monitor s displejem z tekutých krystalů (LCD): 1
- ☐ Držák kabelu: 1
- ☐ Napájecí kabel
- ☐ Základna: 1
- ☐ Signálový kabel (USB-C): 1
- ☐ Návod k nastavení: 1

Montáž

■Přípevnění základny

1. Monitor umístěte obrazovkou dolů na hladký povrch (obrázek 1).
2. Otočte podstavcem o 90 stupňů dle obrázku 1.
3. Připevněte základnu k podstavci a utáhněte šroub na spodní straně základny (obrázek 2).

TIP: Při balení monitoru postupujte opačně.

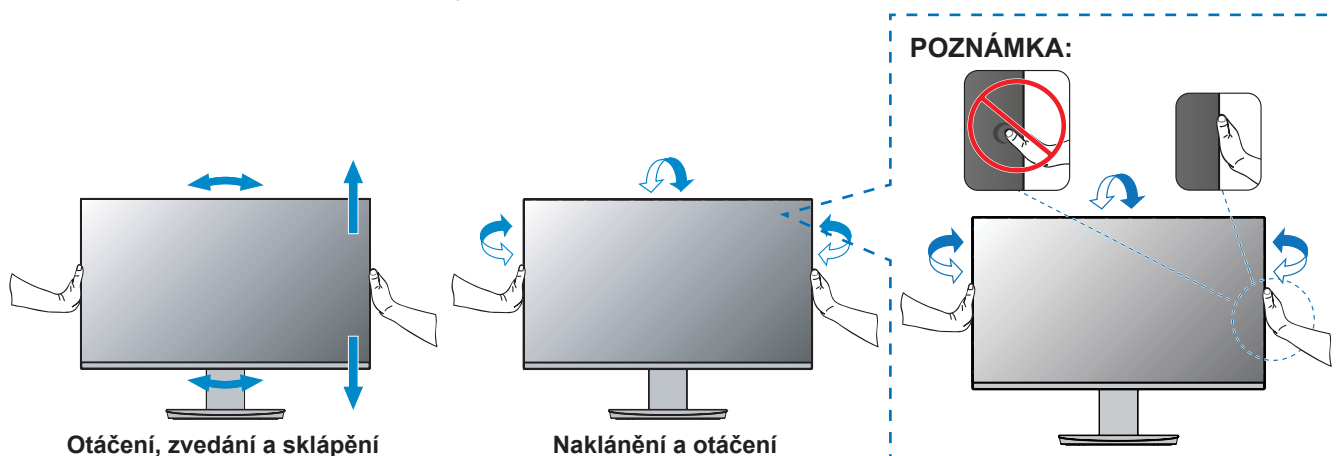


■Nastavení výšky a úhlu

Uchopte monitor na obou stranách a podle potřeby upravte pozici obrazovky.

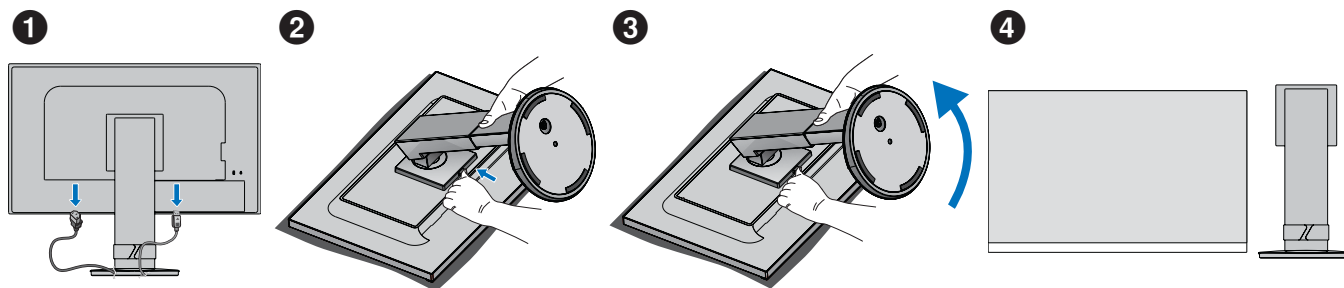
Chcete-li změnit (obrátit) orientaci obrazovky, uchopte monitor po obou stranách, zvedněte jej do maximální výšky a otočte tak, aby se orientace na šířku změnila na orientaci na výšku.

Rotaci nabídky OSD (On-Screen Display, nabídka na obrazovce) můžete upravit podle rotace obrazovky. Přečtěte si pokyny k funkci „OSD ROTATION <Otočení nabídky OSD>“ (viz [str. 29](#)).



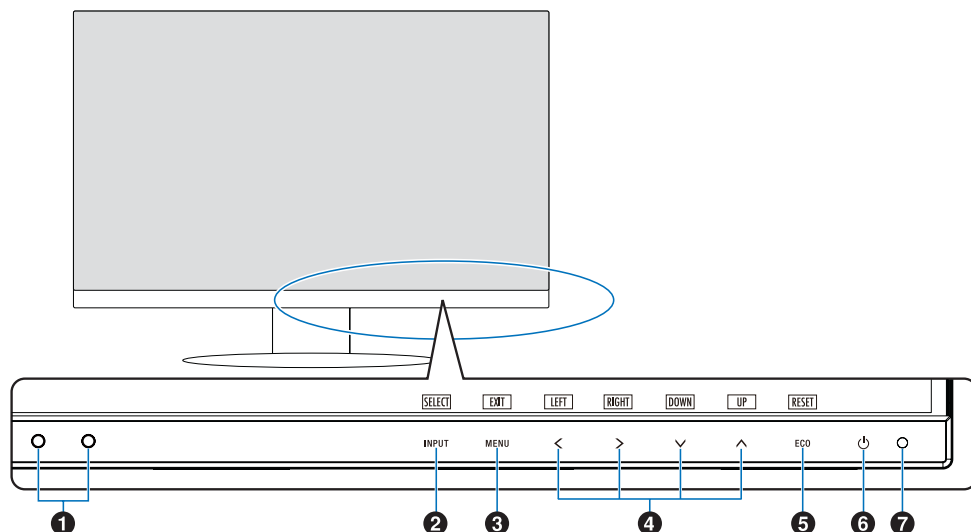
■Odstranění stojanu

TIP: Při demontáži stojanu monitoru postupujte opatrně.



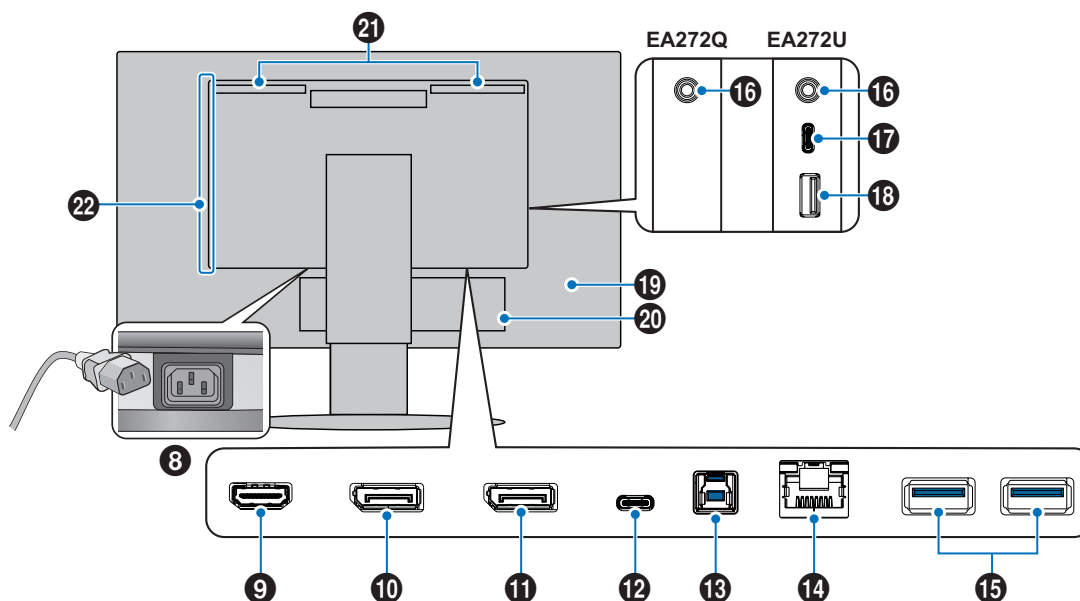
Názvy dílů a připojení periferního zařízení

■Čelní pohled



- 1** Senzor okolního světla
Human Sensor (Snímání
lidské přítomnosti)
- 2** Tlačítko INPUT (Vstup)
- 3** Tlačítko MENU (Nabídka)
- 4** Tlačítko < > ∨ ∧
- 5** Tlačítko ECO
- 6** Tlačítko ⏻ (NAPÁJENÍ)
- 7** Kontrolka LED napájení
(viz [str. 22](#))

■Zadní pohled



8 Vstupní konektor napájení (viz [str. 18](#))

9 Vstupní konektor HDMI

Vstup signálu z rozhraní HDMI (viz [str. 16](#)).

10 Vstupní konektor DisplayPort

Vstup signálů z rozhraní DisplayPort (viz [str. 17](#)).

11 Výstupní konektor DisplayPort

Výstup signálů z rozhraní DisplayPort.

Připojuje se ke vstupnímu konektoru DisplayPort jiného monitoru.

Názvy dílů a připojení periferního zařízení

12 Port USB Type-C (upstream).

Slouží k připojování externího zařízení, například počítače, které podporuje rozhraní USB Type-C® (viz [str. 17](#)).

Umožňuje nabíjení připojeného zařízení (prostřednictvím funkce USB Power Delivery). Viz strana „[Technické údaje](#)“.

- TIP:**
- Podporuje vstup signálů DisplayPort, když připojené zařízení USB Type-C vyhovuje standardu USB Power Delivery.
 - Funguje jako rozbočovač USB.
 - Zajišťuje napájení připojeného zařízení, když je funkce povolena v OSD („USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ musí být nastaveno na „AUTO“ nebo „ON“ nebo „90W“).

13 Port USB Type-B

Připojuje se k externímu zařízení, jako je počítač. Použijte prosím tento port k ovládání monitoru z připojeného externího zařízení.

14 Konektor LAN (RJ-45)

Připojení k místní síti (LAN).

Poskytuje síťový přístup k připojenému počítači prostřednictvím převodu signálu z rozhraní LAN na rozhraní USB z portu USB-Type B.

Pokud připojený počítač nemá porty LAN nebo jiný způsob přístupu k síti, vytvoří tato funkce pro počítač stabilní síťové prostředí.

- TIP:** Kontrolka LED na boku konektoru sítě LAN se rozsvítí, když je k monitoru připojen kabel sítě LAN.
Připojeno: Svítící zelená kontrolka LED.
Probíhá komunikace: Blikající oranžová kontrolka LED.

15 Port USB Type-A

Slouží k připojení zařízení USB.

16 Vstupní konektor pro sluchátka

Připojení sluchátek.

Když jsou k monitoru připojena sluchátka, výstupní zvukový signál je vždy směřován do konektoru sluchátek a z reproduktorů monitoru nevychází žádný zvuk (pouze EA272U).

17 Port USB Type-C (downstream)*

Připojení k externímu zařízení kompatibilnímu s rozhraním USB Type-C®, jako jsou myši, klávesnice nebo USB flash disky.

Při připojování kabelu USB zkontrolujte tvar konektorů. Při napájení přes port USB Type-C® použijte kabel USB podporující 3 A.

Pokud je „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ nastavena na „90W“, napájení je omezeno z 5 V/3 A na 5 V/0,9 A.

18 Port USB Type-A*

Připojuje se k zařízením USB.

19 Bezpečnostní slot (viz [str. 44](#))

20 Štítek

21 Reproduktor*

22 Větrací otvory

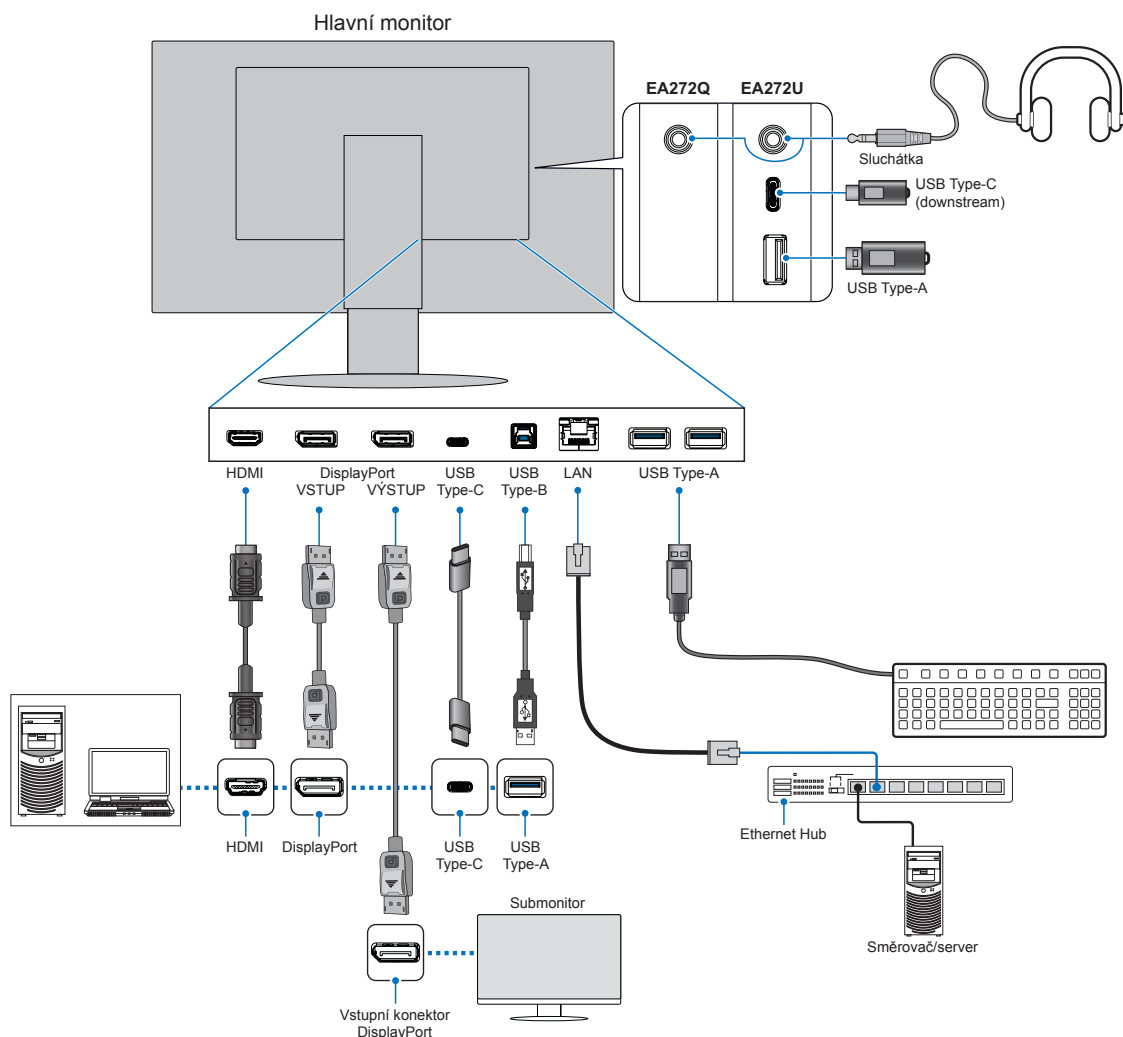
*: Pouze EA272U.

Názvy dílů a připojení periferního zařízení

Připojte zařízení k monitoru.

Před připojováním vypněte napájení počítače.

TIP: Položte ruce na obě strany monitoru, abyste panel naklonili do maximálního úhlu naklonění (nahoru 35°, dolů 5°) a vysuňte jej do nejvyšší polohy. Uspadněte si tak přístup k portům pro připojení kabelů.



Aby byla zachována shoda s nařízeními o elektromagnetické kompatibilitě (EMC), k připojení k následujícím konektorům používejte stíněné kabely: Port USB, port USB Type-C, vstupní konektor HDMI a vstupní konektor DisplayPort.

- POZNÁMKA:**
- Nastavení ovladače hlasitosti na jiná nastavení, než je středová poloha, může zvýšit výstupní napětí sluchátek a tím i hladinu akustického tlaku.
 - Nesprávné připojení kabelů může ovlivnit standardní funkci zařízení, snížit kvalitu obrazu nebo způsobit poškození zobrazovacích součástí modulu LCD a/nebo může zkrátit životnost modulu.
 - Ujistěte se, že je signální kabel zcela připojen k monitoru i počítači.
 - Podle potřeby zkontrolujte paměťovou jednotku USB na přítomnost virů.

Upravte polohu obrazovky podle informací v části „Nastavení výšky a úhlu“.

Názvy dílů a připojení periferního zařízení

■Digitální vstup

- HDMI – konektor obrazového a zvukového signálu ve vysokém rozlišení určený k propojení s počítačem, přehrávačem médií, přehrávačem disků Blu-ray, herní konzolí atd.
- DisplayPort – konektor obrazového a zvukového signálu ve vysokém rozlišení určený k propojení s počítačem.
- USB Type-C – podporuje vstup DisplayPort s obrazem ve vysokém rozlišení a zvukovým signálem (režim DisplayPort Alt pouze pro připojení USB typu C) z počítače. Tento displej nepodporuje jiné režimy připojení USB Alt typu C, jako například MHL a HDMI. Tento port nelze používat se zařízeními USB, jako je myš, klávesnice nebo USB flash disk.

V závislosti na počítači může být třeba ručně nastavit zvukový výstup počítače přes konektor DisplayPort, HDMI nebo USB Type-C. Přečtěte si uživatelskou příručku počítače.

Typ video konektoru, který lze využít k připojení k počítači, závisí na grafické kartě instalované v počítači.

Obsah chráněný technologií HDCP

HDCP je systém zabraňující nelegálnímu kopírování obrazových dat přenášených prostřednictvím digitálního signálu. Pokud materiál není možné zobrazit přes digitální vstupy, nemusí to nutně znamenat, že monitor nefunguje správně. V případě implementace ochrany HDCP nemusí být zobrazen určitý obsah chráněný technologií HDCP, a to z důvodu rozhodnutí/záměru společenství HDCP (Digital Content Protection, LLC). Video obsah chráněný technologií HDCP je obvykle používán u komerčních disků Blu-ray a DVD, v televizním vysílání a u mediálních streamovacích služeb.

■Připojení k počítači přes rozhraní HDMI

- Použijte vysokorychlostní kabel HDMI s logem HDMI.
- Zobrazení signálu po zapnutí počítače může chvíli trvat.
- Některé grafické karty nebo ovladače nemusí obraz zobrazit správně.
- Pokud je monitor zapnut až po zapnutí připojeného počítače, nemusí se na něm někdy zobrazit žádný obraz. V tom případě počítač vypněte a poté znovu zapněte.

■Připojení počítače prostřednictvím konektoru DisplayPort

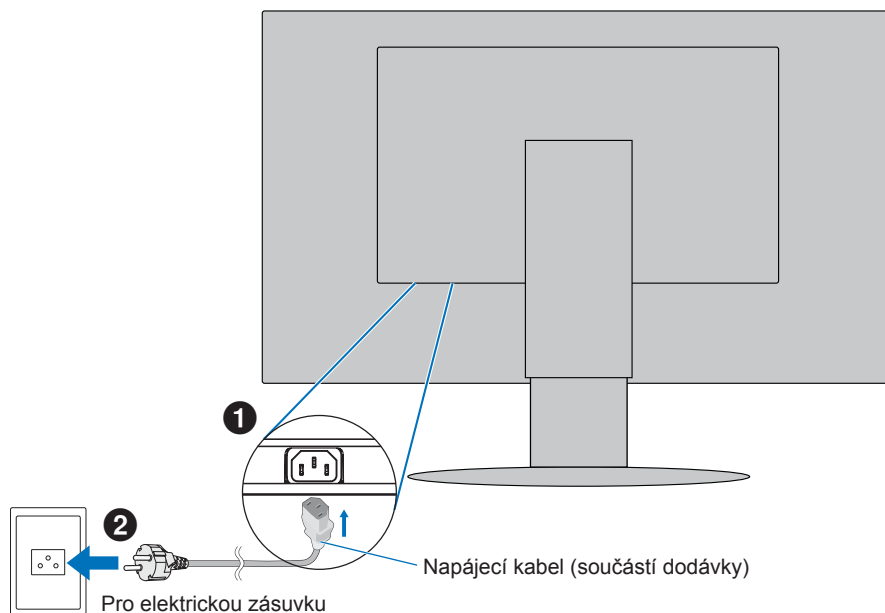
- Používejte certifikovaný kabel DisplayPort.
- Zobrazení signálu po zapnutí počítače může chvíli trvat.
- Pokud připojujete kabel DisplayPort ke komponentě pomocí adaptéru pro převod signálu, je možné, že se obraz neobjeví.
- Některé kabely DisplayPort jsou vybaveny funkcí blokování. Při odpojování tohoto kabelu uvolněte zámek přidržením horního tlačítka.
- Pokud je monitor zapnut až po zapnutí připojeného počítače, nemusí se na něm někdy zobrazit žádný obraz. V tom případě počítač vypněte a poté znovu zapněte.
- Obrazové vstupy ze vstupního konektoru DisplayPort, výstupy z výstupního konektoru DisplayPort.

■Připojení k počítači pomocí USB Type-C (upstream)

- Když přenášíte video/zvuk přes port USB Type-C, použijte kabel SuperSpeed USB s logem souladu s normou USB.
- Vysokorychlostní kabely USB 2.0 a nabíjecí kabely USB nepodporují přenosu videa/zvuku.
- Když přenášíte video/zvuk přes port USB Type-C, používejte k tomu počítač s podporou alternativního režimu DP.
- Alternativní režim HDMI ani režim MHL nejsou podporovány.
- K nabíjení počítače používejte kabel, který podporuje napájení přes USB. Daný počítač musí takové napájení také podporovat.
- Může trvat několik sekund, než monitor signál přes USB rozpozná. Během rozpoznávání signálu kabel USB neodpojujte.
- Před vypnutím monitoru pomocí vypínače nebo vypnutím připojeného počítače vypněte funkci USB a odpojte od monitoru zařízení USB. Když dané zařízení USB neodpojíte správně, data na něm mohou být ztracena nebo poškozena.
- Obrazové vstupy z portu USB Type-C (Upstream) se přenášejí na výstup z rozhraní DisplayPort.
- Není zaručeno, že monitor bude fungovat se všemi komerčně prodávanými paměťovými zařízeními USB.

Připojení napájecího kabelu

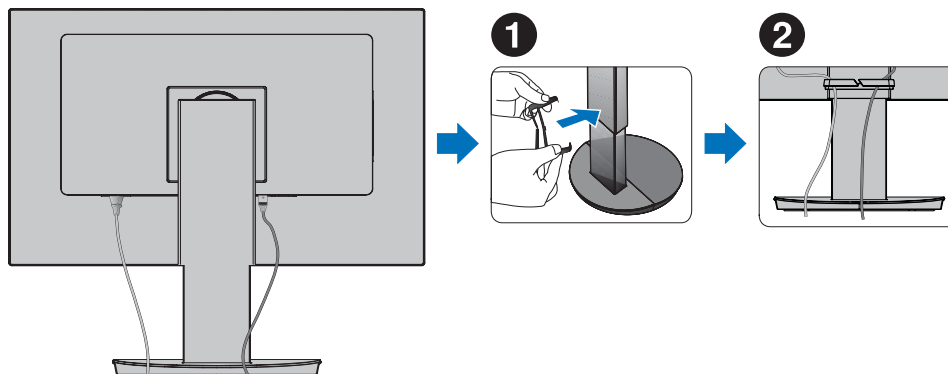
1. Zapojte napájecí kabel do vstupního konektoru napájení.
2. Zapojte napájecí kabel do elektrické zásuvky.



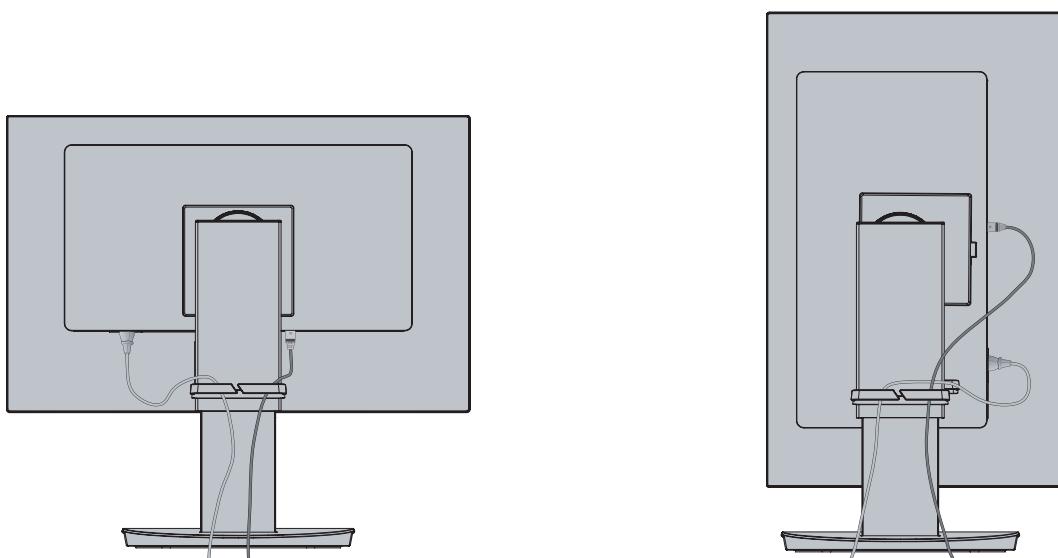
POZNÁMKA: Monitoru je nutné zajistit dostatečný elektrický příkon. Viz dodávka napájení v rámci „[Specifikace produktu](#)“ na str. 42.

Pomocí držáku kabelu

1. Umístěte držák kabelů na stojan.
2. Kabely vložte do držáku kabelů pevně a rovnoměrně.



POZNÁMKA: Po instalaci kabelů zkontrolujte, zda lze monitor i nadále otáčet, zvedat a sklápět.

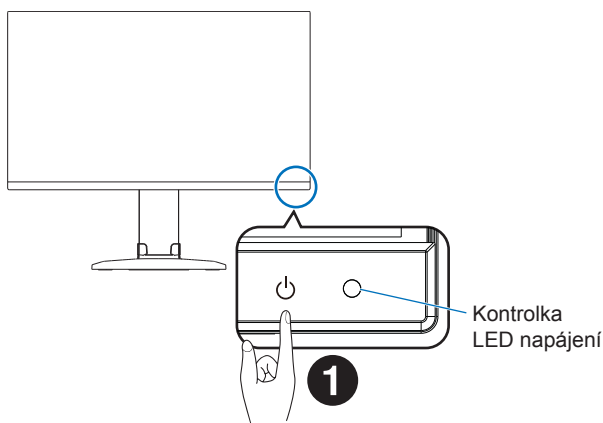


Zapnutí/vypnutí napájení

Zapnutí/vypnutí napájení

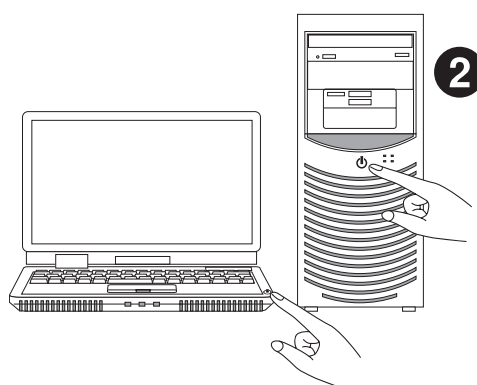
1. Stisknutím tlačítka NAPÁJENÍ zapněte monitor.

POZNÁMKA: Vyskytnou-li se potíže, nahlédněte do kapitoly Řešení potíží v této uživatelské příručce (Viz [str. 37](#).)



2. Zapněte počítač.

LED napájení tohoto monitoru se rozsvítí.



■ Stav monitoru a vzory kontrolky LED napájení

Funkce řízení spotřeby dokáže ušetřit energii automatickým snížením spotřeby monitoru, pokud není po určitou dobu použita myš ani klávesnice.

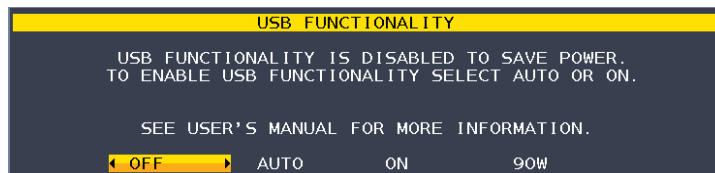
Kontrolka LED napájení	Stav	Spotřeba energie	Příznak
Modrá ^{*1}	Maximální zatížení	Cca. 143 W (EA272Q) Cca. 155 W (EA272U)	Všechny funkce jsou použitelné.
Modrá ^{*1}	Běžný provoz	Cca. 27 W (EA272Q) Cca. 31 W (EA272U)	Výchozí nastavení.
Žlutá	Pohotovostní režim	Cca. 0,5 W ^{*2} (EA272Q/EA272U)	- Uplynula určitá doba, během které neměl monitor k dispozici žádný vstupní signál. - Když je možnost „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ nastavena na „OFF <Vypnuto>“.
Vypnuto	Režim vypnuto	Cca. 0,3 W ^{*2} (EA272Q/EA272U)	- Tlačítkem NAPÁJENÍ vypněte monitor. - Když je možnost „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ nastavena na „OFF <Vypnuto>“.

^{*1}: Když je „LED BRIGHTNESS <Jas kontrolky LED>“ (Viz [str. 27](#)) nastaven na nízkou hodnotu, LED nemusí svítit.

^{*2}: Spotřeba energie závisí na nastavení nabídky OSD a na tom, která zařízení jsou k monitoru připojena.

TIP: Tato funkce funguje s počítači, které podporují funkci řízení spotřeby displejů DPM (Display Power Management) schválenou konsorciem VESA.

■ Operace po prvním zapnutí



Úvodní nastavení „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“

Funkce USB Hub/Type-C/„USB LAN“ v nabídce OSD jsou jako výchozí podmínky ve výrobě a ve firmwaru produktu zakázány; provedení „FACTORY PRESET <Tovární předvolby>“ vrátí funkci do výchozího stavu deaktivace ke snížení spotřeby energie. Když monitor zapnete poprvé nebo použijete-li funkci „FACTORY PRESET <Tovární předvolby>“, zobrazí se zpráva „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“. Níže vyberte nastavení. Pokud používáte terminál LAN, je třeba v nabídce OSD změnit nastavení „USB LAN“.

- | | |
|-----------------------|--|
| „OFF <Vypnuto>“: | „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ je nadále deaktivována. |
| „AUTO <Automaticky>“: | „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ se používá, když je napájení monitoru „ON <Zapnuto>“. |
| „ON <Zapnuto>“: | „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ se používá, když je napájení monitoru „ON <Zapnuto>“ a „OFF <Vypnuto>“. |
| „90W“: | „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ se používá, když je napájení monitoru „ON <Zapnuto>“ a „OFF <Vypnuto>“. Změna distribuce napájení uvnitř monitoru tak, aby hlavním zdrojem napájení byl konektor USB Type-C <upstream>. Při nastavení na „90W“ existují určitá omezení funkcí. Více podrobností viz „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ (str. 28). |

Stisknutím tlačítek „<“ a „>“ upravte nastavení a poté stisknutím tlačítka „MENU/EXIT“ (Nabídka/Odejít) zprávu zavřete.

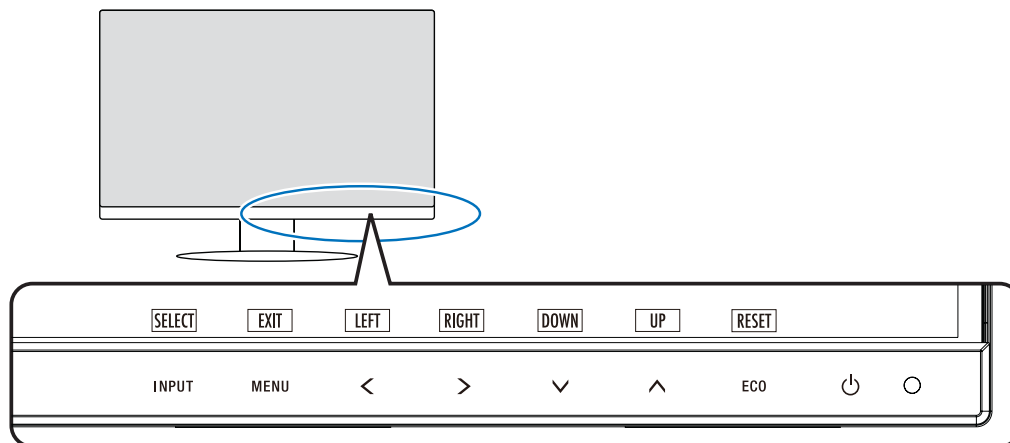
Po tomto počátečním nastavení je možný další výběr pomocí nabídky OSD.

■ Funkce automatického přepínání vstupů

Při připojení signálového kabelu k monitoru se aktivní vstup automaticky přepne na nově připojený vstup, pokud je funkce „VIDEO DETECT <Detekce videa>“ nastavena na „FIRST <První>“ (viz str. 27).

Položky nabídky

Zobrazení obrazovky nabídky



Klávesa	Funkce
INPUT/SELECT (Vstup/výběr)	Když je nabídka OSD zavřená, otevře se nabídka pro vstupní zdroj. - Vyberte vstup z bíle zobrazené nabídky. Vstupní zdroj je zobrazen takto: Žlutá: vybraný vstupní zdroj. Bílá: volitelný vstupní zdroj. Šedá: nelze vybrat. - Když je nabídka OSD zavřená, stisknutím tohoto tlačítka po dobu 3 sekund nebo déle můžete přímo přejít do režimu „L/B“ („LOW BLUE LIGHT <Nízká intenzita modrého světla>“).^{*1} TIP: Pokud je parametr „VIDEO DETECT <Zjištění obrazu>“ nastaven na „FIRST <První>“, aktivní vstup se automaticky přepne na nově připojený vstup. Když je otevřená nabídka OSD, vstoupí do podnabídek v nabídce OSD.
MENU/EXIT (Nabídka/Výstup)	Otevření nabídky OSD. Zavření podnabídek i hlavní nabídky OSD. Uložená nastavení v nabídce „CUSTOMIZE SETTING <Upravit nastavení>“ můžete obnovit se zavřenou nabídkou OSD přidržením tohoto tlačítka alespoň na 3 sekundy.
LEFT/RIGHT (Doleva/ Doprava)/UP/DOWN (Nahoru/Dolů) ^{*2}	Když je nabídka OSD otevřená, slouží k jejímu procházení. Když je nabídka OSD zavřená, stisknutím jednoho z následujících tlačítek otevřete nabídku pro indikovanou funkci.^{*1} Klávesa : „BRIGHTNESS <Jas>“ Klávesa : „VOLUME <Hlasitost>“ Klávesa : „USB SELECTION <Výběr USB>“
ECO/RESET	Když je nabídka OSD otevřená, toto tlačítko odešle příkaz pro resetování nastavení nabídky OSD. Když je nabídka OSD zavřená, toto tlačítko slouží k aktivaci nebo deaktivaci funkce „ECO MODE <Úsporný režim>“. Můžete nastavit kteroukoli z těchto možností: „OFF <Vypnuto>“, „1“ a „2“. ^{*1}
(NAPÁJENÍ)	Zapíná a vypíná monitor.
Kontrolka LED napájení	Svítlí, když je napájení zapnuto.

^{*1}: Pokud je funkce „HOT KEY <Rychlá volba>“ nastavená na hodnotu „OFF <Vypnuto>“, je zakázána.

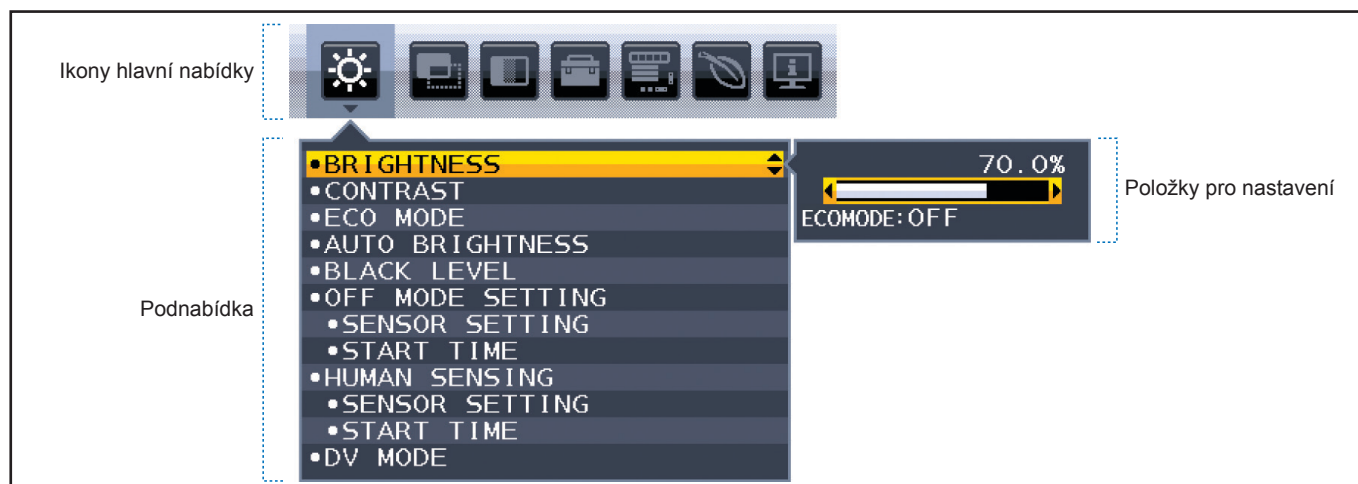
^{*2}: V závislosti na nastavení „OSD ROTATION <Otáčení OSD>“ se nápověda tlačítek „LEFT <Doleva>“, „RIGHT <Doprava>“, „UP <Nahoru>“ a „DOWN <Dolů>“ zobrazí u kláves , , , jinak (viz [str. 29](#)).

■Příklad provozu

Nastavení nabídky „BRIGHTNESS <Jas>“.

1. Stisknutím tlačítka MENU/EXIT (Nabídka/Výstup) otevřete nabídku OSD.
2. Stisknutím tlačítka INPUT/SELECT (Vstup/výběr) vstoupíte do podnabídky.
3. Stisknutím tlačítka < nebo > upravte úroveň jasu.
4. Stisknutím tlačítka MENU/EXIT (Nabídka/Výstup) se vrátíte do podnabídky. Dalším stisknutím tlačítka zavřete nabídku OSD.

Nastavení „BRIGHTNESS <Jas>“ je dokončeno.



Podrobnosti položky nabídky

Níže je uveden stručný přehled umístění jednotlivých nastavení v rámci nabídek.



ECO TOOLS (Nástroje pro úsporu energie): Ekologicky šetrná nastavení.



SCREEN (Obrazovka): Nastavení obrazovky.



COLOR (Barva): Nastavení barev.



TOOLS (Nástroje): Hlasitost atd.



MENU TOOLS (Nástroje nabídky): Jazyk, informace o signálu atd.



ECO INFORMATION (Informace o úsporném režimu): Zobrazí informace týkající se úsporného režimu.



INFORMATION (Informace): Zobrazí informace o monitoru, například vstup, rozlišení atd.

Položky nabídky

ECO TOOLS (Nástroje pro úsporu energie)

Nabídka ECO TOOLS (Nástroje pro úsporu energie)	
BRIGHTNESS <Jas>	Slouží k nastavení celkového jasu obrazu a pozadí obrazovky. Pokud je „ECO MODE <Úsporný režim>“ nastaven na hodnotu „1“ nebo „2“, zobrazí se panel „CARBON FOOTPRINT <Uhlíková stopa>“.
CONTRAST <Kontrast>	Nastavuje jas celého obrazu a pozadí obrazovky podle hodnoty vstupního signálu. TIP: Tato funkce je zakázána, když je v nabídce Color Control System (Systém nastavení barev) zvoleno nastavení „L/B“.
ECO MODE <Úsporný režim>	Snižuje spotřebu tím, že sníží jas. TIP: V případě, že je nastavena položka „DV MODE <Režim DV>“ (Viz str. 25.) na hodnotu „DYNAMIC <Dynamický>“, tato funkce je zakázána. Pokud je položka Color Control System (Systém nastavení barev) nastavena na hodnotu „DICOM SIM.“, není tato funkce k dispozici.
OFF <Vypnuto>	Funkce je vypnutá.
1	Nastaví rozsah proměnné jasu na 50 % (EA272Q/EA272U). Lišta „CARBON FOOTPRINT <Uhlíková stopa>“ se zobrazí vedle lišty „BRIGHTNESS <Jas>“.
2	Nastaví rozsah proměnné jasu na 20 % (EA272Q/EA272U). Lišta „CARBON FOOTPRINT <Uhlíková stopa>“ se zobrazí vedle lišty „BRIGHTNESS <Jas>“.
AUTO BRIGHTNESS <Automatický jas>	Jas bude upraven automaticky. TIP: V případě, že je nastavena položka „DV MODE <Režim DV>“ na hodnotu „DYNAMIC <Dynamický>“, není tato funkce k dispozici. Pokud je položka Color Control System (Systém nastavení barev) nastavena na hodnotu „DICOM SIM.“, není tato funkce k dispozici.
OFF <Vypnuto>	Funkce je vypnutá.
ON (AMBIENT LIGHT) <Zapnuto (okolní světlo)>	Zjistí úroveň jasu okolí a nastaví optimální jas monitoru*1.
BLACK LEVEL <Úroveň černé>	Upraví úroveň jasu černé na obrazovce.
OFF MODE SETTING <Nastavení režimu vypnutí>	Funkce IPM (Inteligentní řízení spotřeby) zapíná po určité době nečinnosti úsporný režim.
OFF <Vypnuto>	Monitor přejde do úsporného režimu automaticky, když dojde ke ztrátě signálu.
ON <Zapnuto>	Monitor se automaticky přepne do úsporného režimu, jakmile intenzita okolního světla klesne pod vámi nastavenou úroveň. Úroveň nastavení lze upravit v nabídce „OFF MODE SENSOR SETTING <Nastavení čidla pro režim vypnutí>“. V úsporném režimu bliká indikátor na přední straně monitoru tmavě modře. V úsporném režimu se stisknutím libovolného z předních tlačítek, kromě tlačítek NAPÁJENÍ a INPUT/SELECT (Vstup/výběr) vrátíte do normálního režimu. Jakmile okolní světlo dosáhne standardní úrovně, monitor se automaticky přepne do běžného režimu.
SENSOR SETTING (OFF MODE SETTING) <Nastavení čidla (Nastavení režimu vypnutí)>	Upraví práh čidla okolního světla pro detekci nižší úrovně osvětlení a zobrazí aktuální výsledek měření čidla.
START TIME (OFF MODE SETTING) <Počáteční čas (Nastavení režimu vypnutí)>	Upraví čekací dobu na přepnutí do režimu nižší spotřeby energie, když čidlo světelných podmínek zjistí tmu.

*1: Viz část [str. 36](#), kde najdete veškeré informace o funkci „Auto Brightness“ (Automatický jas).

Nabídka ECO TOOLS (Nástroje pro úsporu energie)	
HUMAN SENSING <Detekce osob>	Čidlo za použití funkce „HUMAN SENSING <Detekce osob>“ zjišťuje pohyb osoby. Funkce „HUMAN SENSING <Detekce osob>“ má tři nastavení: TIP: Detekuje osobu v přibližné vzdálenosti 1,5 m od monitoru.
OFF <Vypnuto>	Funkce je vypnutá.
1 (LIGHT <ZÁKLADNÍ>)	Pokud není po určitou dobu zjištěna žádná osoba, monitor se automaticky přepne do režimu nízkého jasu, aby se snížila spotřeba energie. Když se osoba znovu přiblíží k monitoru, monitor se automaticky přepne zpět do běžného režimu. Funkce „START TIME <Počáteční čas>“ slouží k úpravě doby, po kterou monitor má čekat před aktivací režimu nízkého jasu.
2 (DEEP <DŮKLADNÁ>)	Pokud není po určitou dobu zjištěna žádná osoba, monitor se automaticky přepne do úsporného režimu, aby byla snížena spotřeba energie. Pokud se osoba znovu přiblíží k počítači, monitor se automaticky přepne zpět do běžného režimu.
SENSOR SETTING (HUMAN SENSING) <Nastavení čidla (Detekce osob)>	Úprava prahové hodnoty pro funkci „HUMAN SENSING <Detekce osob>“. Pokud se na pravé straně bílého barevného panelu nebo oranžové barevné vlny zobrazí ikona člověka, není zjištěna přítomnost žádné osoby. TIP: Funkce „HUMAN SENSING <Detekce osob>“ se aktivuje ihned po zavření nabídky OSD.
START TIME (HUMAN SENSING) <Počáteční čas (Detekce osob)>	Úprava prodlevy přepnutí do režimu nízkého jasu nebo úsporného režimu, když čidlo detekce osob nezaznamená žádnou osobu.
DV MODE <Režim DV Mode>	Režim Dynamic Visual Mode (Dynamické nastavení obrazu) umožňuje výběr následujících nastavení: TIP: - Tato funkce je zakázána, pokud je v nabídce Color Control System (Systém nastavení barev) zvoleno nastavení „L/B“, „PROGRAMMABLE <Programovatelné>“ nebo „DICOM SIM. <Simulace DICOM>“. - Když je možnost „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ nastavena na „90W“, „DV MODE <Režim DV>“ se automaticky nastaví na „STANDARD <Standardní>“ a nelze jej změnit. - Možnost „STANDARD <Standardní>“ se používá k zajištění souladu s certifikací TCO. - Když je vybrána možnost „MOVIE <Film>“, „GAMING <Herní režim>“ nebo „PHOTO <Fotografie>“, Color Control System (Systém nastavení barev) bude automaticky nastaven na „N(NATIVE) <N(nativní)>“.
STANDARD <Standardní>	Standardní nastavení.
TEXT	Při tomto nastavení jsou písmena a čáry dokonale ostré. Nastavení je ideální pro práci se základními textovými a tabulkovými procesory.
MOVIE <Film>	Při tomto nastavení jsou zvláště tmavé tóny. Velmi dobře se hodí pro přehrávání filmů.
GAMING <Herní režim>	Při tomto nastavení je zvýrazněna ostrost a plnost barev. Nastavení je vhodné pro graficky náročnější hry.
PHOTO <Fotografie>	Při tomto nastavení je poskytován optimální kontrast. Nejlépe se hodí k prohlížení statických obrazů.
DYNAMIC <Dynamický>	Při tomto nastavení je jas upraven pomocí detekce tmavých oblastí a optimalizován.

Položky nabídky

■ SCREEN (Obrazovka)

Nabídka SCREEN (Obrazovka)	
VIDEO LEVEL <Úroveň videa> Pouze vstup HDMI	
NORMAL <Normální>	Nastavení určené k použití s počítačem. Zobrazuje všechny vstupní signály z kroků 0–255.
EXPAND <Roztáhnout>	Nastavení určené k použití s audiovizuálním zařízením. Vstupní signál obrazu se roztáhne z 16–235 kroků na 0–255 kroků.
OVER SCAN <Přesah> Pouze vstup HDMI	Některé formáty videa mohou vyžadovat rozdílné snímací režimy, aby bylo dosaženo nejvyšší kvality obrazu.
ON <Zapnuto>	Velikost obrazu přesahuje zobrazovací plochu. Okraje obrazu budou oříznuty. Na obrazovce se zobrazí zhruba 95 % obrazu.
OFF <Vypnuto>	Velikost obrazu odpovídá velikosti zobrazovací plochy. Na obrazovce se zobrazí celý obraz.
EXPANSION <Rozšíření>	Nastavuje způsob zvětšování.
FULL <Úplný>	Obraz je roztažen na velikost celé obrazovky bez ohledu na rozlišení.
ASPECT <Poměr>	Obraz je roztažen beze změny poměru stran.
RESPONSE IMPROVE <Zlepšení odezvy>	Umožňuje vybrat hodnotu „ON <Zapnuto>“ a „OFF <Vypnuto>“ pro funkci „RESPONSE IMPROVE <Zlepšení odezvy>“. Tato funkce snižuje rozmazávání obrazu obsahujícího pohyb.
UNIFORMITY <Rovnoměrnost>	Tato funkce kompenzuje jemné odchylky bílé a jiných barev, ke kterým na monitoru může docházet. Tyto odchylky jsou pro technologii displejů LCD typické. Tato funkce vylepšuje barvy a zajišťuje rovnoměrnost jasu displeje. POZNÁMKA: Funkce „UNIFORMITY <Rovnoměrnost>“ nesnižuje celkový maximální jas obrazu. Pokud je požadován spíše vyšší jas než konzistentní obraz, doporučujeme funkci „UNIFORMITY <Rovnoměrnost>“ vypnout. Zapnutí funkce vede k lepšímu efektu, může však snížit hodnotu „CONTRAST RATIO <Kontrastní poměr>“.
SHARPNESS <Ostrost>	Slouží k nastavení ostrosti obrazu.

■ COLOR (Barva)

Nabídka COLOR (Barva)	
Color Control System <Systém nastavení barev>	Dostupná barevná přednastavení umožňují upravit nastavení barev.
1, 2, 3, 4, 5	Zvýší nebo sníží obsah „RED <červené>“, „GREEN <zelené>“ nebo „BLUE <modré>“ barvy v závislosti na provedené volbě. Změna barvy se projeví na obrazovce a pomocí čárek se zobrazí směr (zvýšení nebo snížení). Režim sRGB (režim předvolené barvy „4“) pomocí jednoho standardu barevného prostoru RGB výrazně zlepší věrnost barev v prostředí stolního počítače. S tímto prostředím s podporou barev může obsluha snadno a s jistotou přenášet barvy bez další správy barev nutné ve většině běžných situací.
NATIVE <Původní>	Původní barvy panelu LCD nelze upravit.
L/B (LOW BLUE LIGHT <Nízká intenzita modrého světla>)	Omezuje modré světlo vyzařované monitorem. Tuto položku nelze upravit. TIP: Přímé přepnutí na „L/B“ („LOW BLUE LIGHT <Nízká intenzita modrého světla>“) je možné stisknutím tlačítka INPUT/SELECT (Vstup/výběr) na nejméně 3 sekundy. Funkce omezování modrého světla výrazně omezuje modré záření a snižuje tak námahu zraku. Pokud chcete zvolit jiné nastavení než „L/B“, stisknutím tlačítka MENU/EXIT (Nabídka/konec) zobrazte nabídku OSD a přejděte do části Color Control System (Systém nastavení barev). Pokud v nabídce Color Control System (Systém nastavení barev) vyberete funkci „L/B“, položky „CONTRAST <Kontrast>“ a „DV MODE <Režim DV>“ budou nedostupné.
DICOM SIM.	Barva teploty bílého bodu a křivka gamma jsou nastaveny na simulaci DICOM. Tuto položku nelze upravit. POZNÁMKA: Nepoužívejte k diagnostickým účelům.
PROGRAMMABLE <Programovatelné>	Křivku gamma můžete upravit v rámci aplikace. * Tato funkce není u tohoto monitoru k dispozici.

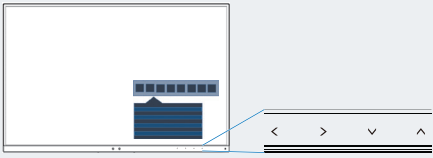
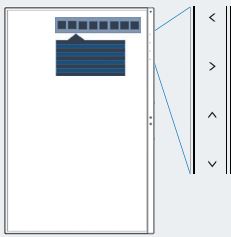
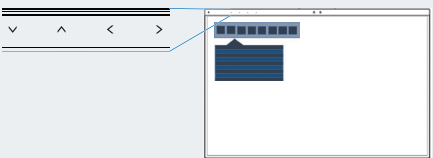
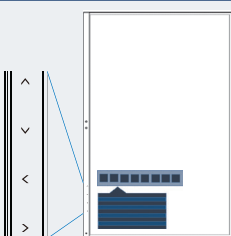
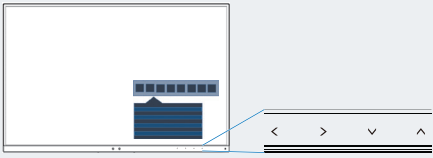
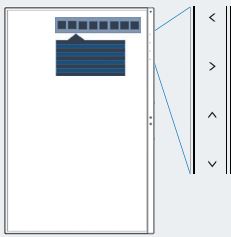
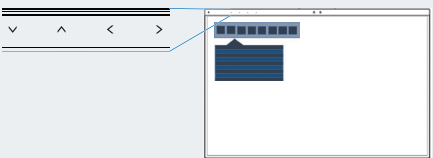
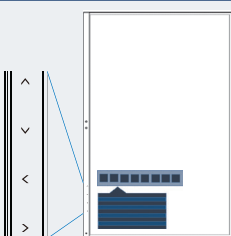
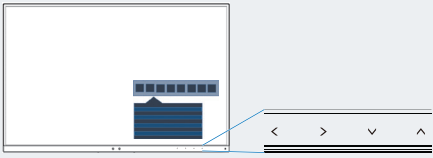
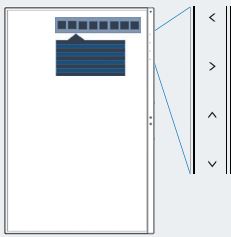
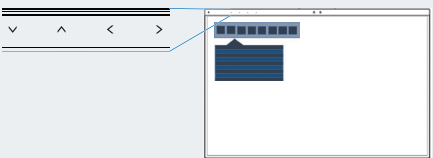
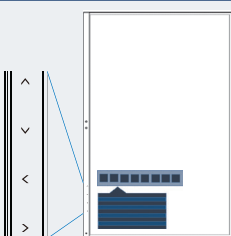
■ TOOLS (Nástroje)

Nabídka TOOLS (Nástroje)	
VOLUME <Hlasitost>	Slouží k ovládání hlasitosti reproduktorů (pouze EA272U) nebo sluchátek. Chcete-li ztlumit zvukový výstup, stiskněte tlačítko ECO/RESET (Úsporný režim / Reset).
VIDEO DETECT <Zjištění obrazu>	Výběr metody detekce videa.
FIRST <První>	Není-li dostupný aktuální vstupní video signál, displej se pokusí vyhledat video signál z jiných vstupních video portů. Je-li přítomen videosignál na jiném portu, monitor automaticky přepne vstupní port zdroje videa na zjištěný zdroj videa. Monitor použije nově nalezený zdroj videa a již nebude vyhledávat další video signály.
NONE <Žádné>	Detekce vstupního signálu videa není povolena.
DP OUT MULTISTREAM <Výstup DP – více streamů>	Slouží k výběru režimu DisplayPort. TIP: Pokud na monitoru není žádný obraz, viz „ Použití funkce DP OUT MULTISTREAM “ na str. 33.
CLONE <Klonovat>	Nastaví režim SST (Single-Stream Transport). Výchozí nastavení je „CLONE <Klonovat>“.
AUTO <Automaticky>	Zobrazí se v SST (přenos jednoho streamu) nebo MST (přenos více streamů). Při použití režimu MST (Multi-Stream Transport) je třeba vybrat nastavení „AUTO <Automaticky>“.* Pokud je režim „SST“ nastavený pro více monitorů, na každém monitoru se zobrazí specifický obraz. *: Režimy MST (Multi-Stream Transport) a SST (Single-Stream Transport) vyžadují, aby adaptér displeje počítače tuto funkci podporoval. Použijte uživatelské pokyny pro počítač nebo adaptér displeje.
OFF TIMER <Časovač vypnutí>	Monitor se po uplynutí doby, kterou můžete nastavit, automaticky vypne. Před vypnutím zařízení se na obrazovce objeví zpráva s dotazem, zda chcete odložit vypnutí o 60 minut. Pokud vypnutí chcete odložit, stiskněte kterékoli tlačítko nabídky OSD.
POWER SAVE TIMER <Časovač úsporného režimu>	Umožňuje automatické vypnutí monitoru po uplynutí 2 hodin nepřerušovaného úsporného režimu
LED BRIGHTNESS <Jas kontrolky LED>	Upraví jas kontrolky LED napájení.
DDC/CI	Umožňuje zapnutí „ON <Zapnuto>“ nebo vypnutí „OFF <Vypnuto>“ funkce „DDC/CI“.
USB SETTING <Nastavení USB>	Nastavuje přenosovou rychlost pro port USB Type-C (upstream). USB2.0: Maximální přenosová rychlost odpovídá USB 2.0. USB3.2: Maximální přenosová rychlost odpovídá USB 3.2. TIP: • Abyste předešli ztrátě dat, před změnou nastavení se ujistěte, že operační systém nepoužívá žádné flash disky USB. • V režimu MST mohou být různá nastavení OSD (USB SETTING „Nastavení USB“, DP VER „Verze DisplayPortu“, BIT RATE „Přenosová rychlost“) nebo počítač omezeny v zobrazování vysokých rozlišení nebo v používání vysoké obnovovací frekvence.

Položky nabídky

Nabídka TOOLS (Nástroje)	
USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>	Vybírá, jak je povoleno napájení přes port USB Type-A a USB Type-C, vstupní signál z USB Type-C a externí komunikace USB ve vztahu ke stavu napájení monitoru. TIP: • Skutečná spotřeba energie je závislá na připojeném zařízení USB, i když je monitor vypnutý. • Abyste předešli ztrátě dat, před změnou nastavení se ujistěte, že operační systém nepoužívá žádné flash disky USB. • Když zapínáte monitor poprvé nebo když přepnete možnost „FACTORY PRESET <Nastavení výrobce>“ nebo „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ na „OFF <Vypnuto>“, po připojení kabelu USB-C k monitoru se zobrazí zpráva „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“. Vyberte požadované nastavení.
AUTO <Automaticky>	Funguje na základě aktuálního stavu napájení monitoru. Při vypnutém napájení nehlásí.
ON <Zapnuto>	Funkce je vždy aktivní, i když je monitor v úsporném režimu nebo vypnutý.
90 W	Vždy funguje, i když je monitor v úsporném režimu nebo je vypnutý. Napájení portu USB Type-C (upstream) je 90 W. TIP: • Napájení portu USB Type-C (downstream) je omezeno na 5 V/0,9 A. • Zvukový výstup z reproduktoru je deaktivován (pouze EA272U). • Nastavení jasu je omezeno na 50 %. • „DV MODE <Režim DV>“ se automaticky nastaví na „STANDARD <Standardní>“ a nelze jej změnit.
OFF <Vypnuto>	Všechny funkce USB (včetně video signálu USB Type-C) jsou zakázány.
USB LAN <Síť LAN přes USB>	Nastaví terminál LAN na „ON <Zapnuto>“ nebo „OFF <Vypnuto>“. Při použití terminálu LAN nastavte „ON <Zapnuto>“. Viz část „Použití funkce USB LAN“ na str. 32.
USB SELECTION <Výběr USB>	Změňte upstreamový vstup USB (USB Type-B nebo USB Type-C) spojený s aktuálním vstupem displeje. Při připojování počítače ke každému z upstreamových portů lze použít downstreamové porty USB monitoru výběrem tohoto nastavení pro aktuální vstupní signál. Kombinaci aktivního displeje a portu upstreamu USB můžete změnit pomocí tlačítka INPUT/SELECT (Vstup/výběr) (viz str. 22). Při použití pouze jednoho portu upstreamu se standardně používá připojený port upstreamu. TIP: Abyste předešli ztrátě dat, před změnou USB portů upstreamu se ujistěte, že operační systém počítače připojeného k USB portu upstreamu nepoužívá žádné USB flash disky.
FACTORY PRESET <Nastavení výrobce>	Volba „FACTORY PRESET <Nastavení výrobce>“ umožňuje vrátit všechna nastavení OSD na hodnoty výrobce (mimo nastavení „LANGUAGE <Jazyk>“, „HOT KEY <Rychlá volba>“ a „OSD LOCK OUT <Uzamčení nabídky OSD>“. Jednotlivá nastavení můžete resetovat stisknutím tlačítka ECO/RESET (Úsporný režim /Reset).

MENU TOOLS (Nástroje nabídky)

Nabídka MENU TOOLS (Nástroje nabídky)													
LANGUAGE <Jazyk>	Slouží k nastavení jazyka nabídky na obrazovce (OSD).												
OSD TURN OFF <Vypnutí nabídky OSD>	Nabídka OSD zůstane zobrazena, dokud se používá. Můžete určit, za jak dlouho se má nabídka OSD monitoru zavřít od posledního stisknutí tlačítka. Tato doba může činit 10–120 sekund po 5sekundových intervalech.												
OSD LOCK OUT <Uzamčení nabídky OSD>	Tento ovládací prvek zcela uzamkne přístup ke všem funkcím nabídky OSD s výjimkou nastavení „BRIGHTNESS <Jas>“, „CONTRAST <Kontrast>“ a „VOLUME <Hlasitost>“. Pokud chcete aktivovat funkci „OSD LOCK OUT <Uzamčení nabídky OSD>“, otevřete nabídku OSD, vyberte možnost „OSD LOCK OUT <Uzamčení nabídky OSD>“ a pak současně stiskněte tlačítka INPUT/SELECT a >. Pokud ji chcete deaktivovat, otevřete nabídku OSD a pak hned současně stiskněte tlačítka INPUT/SELECT a <.												
OSD ROTATION <Otočení nabídky OSD>	Ovládá otočení nabídky OSD. V závislosti na úhlu obrazu (úhlu otočení monitoru) vyberte vhodnou možnost v nabídce „OSD ROTATION <Otočení nabídky OSD>“. TIP: Chcete-li zobrazit popis tlačítek, vyberte pro funkci „KEY GUIDE <Popis tlačítek>“ hodnotu „ON <Zapnuto>“.												
<table><tr><th>Nastavení (úhel)</th><th>Obraz</th><th>Popis tlačítek</th></tr><tr><td>0</td><td></td><td rowspan="4"> <: LEFT (Doleva) >: RIGHT (Doprava) ∨: DOWN (Dolů) ∧: UP (Nahoru) </td></tr><tr><td>90</td><td></td></tr><tr><td>180</td><td></td></tr><tr><td>270</td><td></td></tr></table>		Nastavení (úhel)	Obraz	Popis tlačítek	0		<: LEFT (Doleva) >: RIGHT (Doprava) ∨: DOWN (Dolů) ∧: UP (Nahoru)	90		180		270	
Nastavení (úhel)	Obraz	Popis tlačítek											
0		<: LEFT (Doleva) >: RIGHT (Doprava) ∨: DOWN (Dolů) ∧: UP (Nahoru)											
90													
180													
270													

Položky nabídky

Nabídka MENU TOOLS (Nástroje nabídky)	
HOT KEY <Rychlá volba>	Pokud pro tuto funkci vyberete možnost „ON <Zapnuto>“, nastavení funkcí „BRIGHTNESS <Jas>“, „VOLUME <Hlasitost>“ a „ECO MODE <Úsporný režim>“ lze změnit bez otevření nabídky OSD.
ON <Zapnuto>	
BRIGHTNESS <Jas>	Stiskněte tlačítko $\wedge$ a v otevřené podnabídce upravte nastavení „BRIGHTNESS <Jas>“.
VOLUME <Hlasitost>	Stiskněte tlačítko $\vee$ a v otevřené podnabídce upravte nastavení „VOLUME <Hlasitost>“.
USB SELECTION <Výběr USB>	Stisknutím klávesy $\rangle$ otevřete podnabídku „USB SELECTION <Výběr USB>“.
ECO MODE <Úsporný režim>	Stisknutím tlačítka ECO/RESET otevřete podnabídku „ECO MODE <Úsporný režim>“. Na výběr zde máte 3 volby: „OFF <Vypnuto>“, „1“ a „2“.
OFF <Vypnuto>	Funkce „HOT KEY <Rychlá volba>“ pro tlačítko ECO/RESET a klávesy $\rangle$, $\wedge$ a $\vee$ jsou zakázány.
SIGNAL INFORMATION <Informace o signálu>	
ON <Zapnuto>	Zvolíte-li možnost „ON <Zapnuto>“, na monitoru se po změně vstupu otevře nabídka „VIDEO INPUT <Vstup videa>“. TIP: Značky souladu s předpisy, které se zobrazují při prvním zapnutí monitoru, se při přepínání vstupů nezobrazují. Značky se znovu zobrazí až poté, co odpojíte napájecí šňůru ve stavu vypnutí a znovu ji připojíte.
OFF <Vypnuto>	Zvolíte-li možnost „OFF <Vypnuto>“, nabídka „VIDEO INPUT <Vstup videa>“ se na monitoru po změně vstupu neotevře. TIP: Výběrem možnosti „OFF <Vypnuto>“ také vypnete zobrazování značek souladu s předpisy při zapínání monitoru.
SENSOR INFORMATION <Informace o čidle>	
ON <Zapnuto>	Pokud zvolíte „ON <Zapnuto>“, na monitoru se zobrazí zpráva „HUMAN SENSOR ON <Senzor lidské přítomnosti zapnut>“.
OFF <Vypnuto>	Pokud zvolíte „OFF“, monitor nezobrazí zprávu HUMAN SENSOR ON <Senzor lidské přítomnosti zapnut>“.
KEY GUIDE <Popis tlačítek>	Zvolíte-li možnost „ON <Zapnuto>“, popis tlačítek se zobrazí při otevření nabídky OSD.
CUSTOMIZE SETTING <Vlastní nastavení>	Uložení aktuálního nastavení pro snadné obnovení. Jak uložit aktuální nastavení: Otevřete nabídku OSD, vyberte možnost „CUSTOMIZE SETTING <Vlastní nastavení>“ a stiskněte tlačítko INPUT/SELECT. Stisknutím tlačítka ECO/RESET obnovíte aktuální nastavení. Jak obnovit nastavení: Když je nabídka OSD zavřená, na nejméně 3 sekundy stiskněte tlačítko MENU/EXIT.

ECO INFORMATION (Informace o úsporném režimu)

Nabídka ECO INFORMATION (Informace o úsporném režimu)	
CARBON SAVINGS <Snížení produkce uhlíku>	Zobrazuje odhadované informace o úspoře uhlíku v kg.
CARBON USAGE <Uhlíková stopa>	Zobrazuje odhadované údaje o uhlíkové stopě v kg. Jedná se o vypočítaný odhad, nikoli o skutečně naměřenou hodnotu.
COST SAVINGS <Úspora nákladů>	Zobrazuje úspory nákladů na elektrické napájení jako zůstatek.
CARBON CONVERT SETTING <Nastavení konverze uhlíku>	Upravuje faktor dopadu uhlíku ve výpočtu úspory uhlíku. Toto výchozí nastavení je založené na datech organizace OECD (z roku 2008).
CURRENCY SETTING <Nastavení měny>	Zobrazí cenu elektřiny v 6 měnách.
CURRENCY CONVERT SETTING <Nastavení převodu měny>	Zobrazí úsporu elektřiny v kW/h (výchozí hodnotou je měna USA). TIP: Jako výchozí nastavení se v nabídce „CURRENCY SETTING <Nastavení měny>“ používají americké dolary „\$“ a v nabídce „CURRENCY CONVERT SETTING <Nastavení převodu měny>“ hodnota „0,11“. Toto nastavení lze změnit pomocí nabídky „ECO INFORMATION <Informace o úsporném režimu>“. Chcete-li použít francouzské nastavení, postupujte podle níže uvedených kroků: 1. Stiskněte tlačítko MENU/EXIT (Nabídka/konec) a pomocí tlačítka < a > vyberte nabídku „ECO INFORMATION <Informace o úsporném režimu>“. 2. Pomocí tlačítka ^ nebo v vyberte možnost „CURRENCY SETTING <Nastavení měny>“. 3. Francouzskou měnou je euro „€“. Stisknutím tlačítka < nebo > můžete v nabídce „CURRENCY SETTING <Nastavení měny>“ změnit ikonu amerického dolaru „\$“ na ikonu eura „€“. 4. Stisknutím tlačítek ^ a v zvolte nastavení „CURRENCY CONVERT SETTING <Nastavení převodu měny>“. 5. Pomocí tlačítek < a > upravte nastavení „CURRENCY CONVERT SETTING <Nastavení převodu měny>“. * Výchozí nastavení Euro „€“ je založené na datech organizace OECD pro Německo (z roku 2007). Potvrďte přijetí francouzských cen elektřiny nebo dat OECD pro Francii. Hodnota pro Francii podle dat OECD (z roku 2007) byla €0,12

INFORMATION (Informace)

Nabídka INFORMATION (Informace)	
INFORMATION <Informace>	Poskytuje informace o aktuálním vstupním signálu, modelu, sériových číslech a stavu portu USB Type-C monitoru.

Upozornění OSD

Zprávy s upozorněním OSD zavřete stisknutím tlačítka MENU/EXIT (Nabídka/konec).

„**NO SIGNAL <Není signál>**“: Pokud nedošlo k horizontální či vertikální synchronizaci, zobrazí tato funkce výstrah. Okno **NO SIGNAL <Není signál>** se zobrazí po zapnutí napájení nebo v případě, že došlo ke změně vstupního signálu. Viz [str. 34](#).

„**OUT OF RANGE <Mimo rozsah>**“: Tato funkce doporučuje optimalizované rozlišení a obnovovací frekvenci. Po zapnutí napájení nebo v případě, že došlo ke změně vstupního signálu nebo pokud obrazový signál není ve správném kmitočtu, otevře se okno „**OUT OF RANGE <Mimo rozsah>**“.

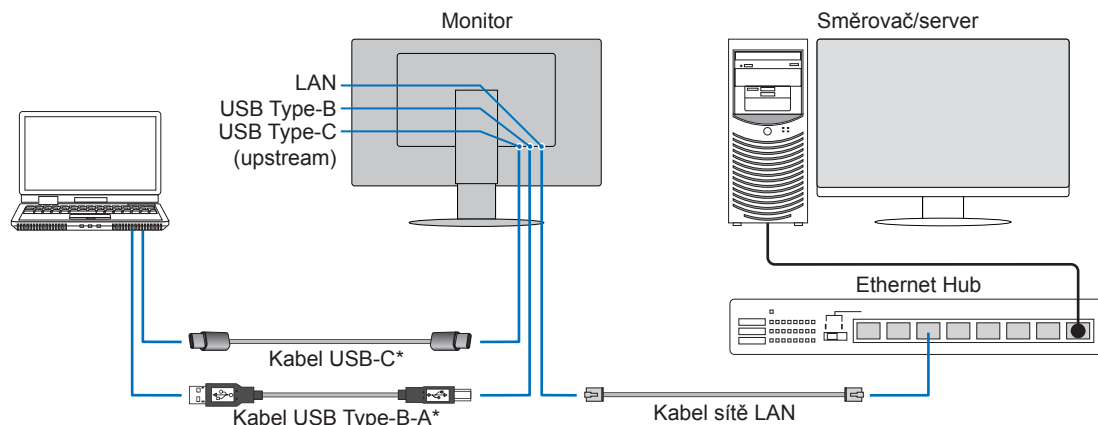
„**USB functionality <Funkce USB>**“: Tato zpráva upozorňuje na to, že je potřeba provést nastavení „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“. Viz [str. 28](#).

„**Remove USB-C cable <Odpojte kabel USB-C>**“: Tato funkce upozorní, když je na portu USB Type-C zjištěno abnormální napětí. Viz část „Zařízení USB Type-C nefunguje“ v oddílu pro řešení potíží. Viz [str. 40](#).

Použití funkce USB LAN

Zajišťuje stabilní vysokorychlostní komunikaci při připojení přes LAN (RJ-45).

Příklad připojení k síti LAN:



* Připojte monitor k počítači prostřednictvím kabelu USB-C nebo kabelu USB-Type-B – Type A.

Příprava před použitím

- Při připojování monitoru k počítači přes port USB Type-B nastavte „USB SELECTION <Výběr USB>“ na „USB“. Pokud je port USB-Type-C (upstream), nastavte „USB SELECTION <Výběr USB>“ na „USB-C“.
- Automaticky se nainstaluje standardní ovladač. V závislosti na počítači nebo operačním systému může být potřeba ruční instalace ovladače (Viz [str. 40](#)).
- Nastavte „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ na „ON <Zapnuto>“ nebo „AUTO <Automaticky>“ nebo „90W“.
- Nastavte „USB LAN“ na „ON <Zapnuto>“.
- Po připojení kabelu sítě LAN k monitoru zkontrolujte, zda kontrolka LED na boku portu sítě LAN svítí.
- Tento monitor podporuje komunikaci rychlostí 1000 Mb/s. Pokud se připojujete k síti o rychlosti 1000 Mb/s, je nutné použít kompatibilní kabel.
- Převod signálu sítě LAN na signál USB nemusí fungovat a závisí na počítači a jeho operačním systému. Veškerá zařízení připojená k monitoru či počítači mohou způsobovat rušení. Je třeba používat kompatibilní kabel USB Type-C nebo USB Type-B – Type-A, který přenáší signál sítě LAN. To znamená, že čistě napájecí kabel ani kabel USB 2.0 nebudou fungovat.
- Pokud převod signálu sítě LAN na signál USB nefunguje, zkontrolujte, jestli připojený počítač podporuje komunikaci přes síť LAN prostřednictvím USB. Další informace najdete v návodu k počítači.

OSD	USB FUNCTIONALITY (FUNKCE USB)	AUTO (Automaticky)			ON/90W (Zapnuto/90W)			OFF (Vypnuto)		
	USB LAN (Síť LAN přes USB)	ON (Zapnuto)			ON (Zapnuto)			Zakázat		
Napájení	Stav napájení	ON (Zapnuto)	PSM	OFF (Vypnuto)	ON (Zapnuto)	PSM	OFF (Vypnuto)	ON (Zapnuto)	PSM	OFF (Vypnuto)
	Kontrolka LED napájení	Modrá	Oranžová	OFF (Vypnuto)	Modrá	Oranžová	OFF (Vypnuto)	Modrá	Oranžová	OFF (Vypnuto)
USB	Přívod napájení	Povolit			Povolit			Zakázat		
	HUB									
	LAN									

PSM je anglická zkratka pro režim úspory energie.

Použití funkce DP OUT MULTISTREAM

Monitory můžete vzájemně propojit pomocí připojení vstupního konektoru DisplayPort a výstupního konektoru DisplayPort na monitorech.

Chcete-li používat připojené monitory v režimu MST (Multi-Stream Transport), na každém monitoru je třeba zvolit pro funkci „DP OUT MULTISTREAM <Výstup DP – více streamů>“ nastavení „AUTO <Automaticky>“. Jako poslední změňte nastavení monitoru, který se připojuje k počítači.

Pokud monitory nezobrazují obraz, vypněte a znovu zapněte monitor připojený k počítači.

Může být potřeba nakonfigurovat připojení DisplayPort. Podle potřeby změňte nastavení a použijte k tomu tabulku níže.

OSD (viz str. 27)	
„DP OUT MULTISTREAM <Výstup DP – více streamů>“ – „CLONE <Klonovat>“	Nastavení od výrobce. Nastavení DisplayPort 1.1a/1.2/1.4 s: – SST (Single-Stream Transport).
„DP OUT MULTISTREAM <Výstup DP – více streamů>“ – „AUTO <Automaticky>“	Nastavení DisplayPort 1.2/1.4 s: – SST (Single-Stream Transport) a MST (Multi-Stream Transport).

Obraz se nemusí rozšířit v závislosti na nastavení adaptéru displeje v operačním systému připojeného počítače.

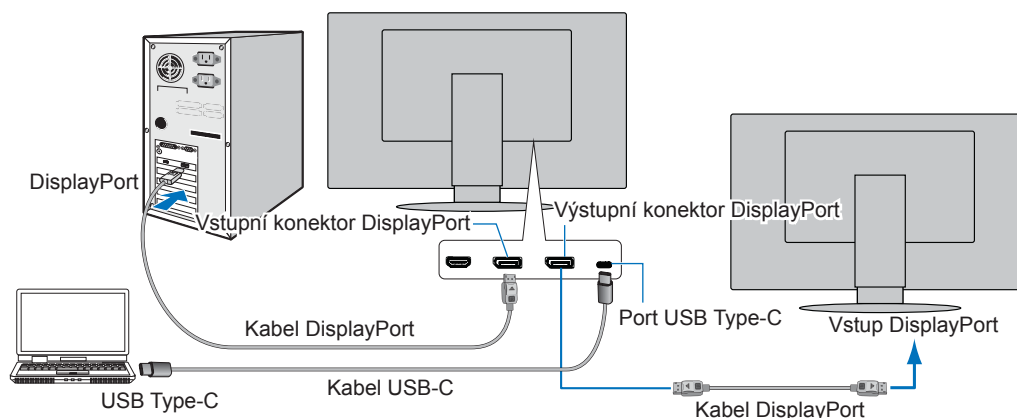
Nastavení změňte podle uživatelských pokynů pro daný počítač.

- TIP:**
- Používejte certifikovaný kabel DisplayPort.
 - Při sériovém zapojení více monitorů důrazně doporučujeme, aby všechny monitory byly stejného typu (stejný model).
 - Sejměte kryt z výstupního konektoru DisplayPort na monitoru.
 - Podrobné informace vám sdělí dodavatel adaptéru displeje.
 - Je-li jako vstup vybrán DisplayPort nebo USB Type-C, video signál vystupuje z výstupního konektoru DisplayPort. Když je jako vstup vybrán HDMI, z výstupního konektoru DisplayPort nevychází žádný video signál.

	BIT RATE (Bitový tok)	Připojení k počítači	Propojení mezi monitory	Maximální počet připojitelných monitorů (včetně tohoto monitoru)
MST (Multi-Stream Transport)	HBR3 (výchozí nastavení)	DisplayPort nebo USB Type-C	DisplayPort	2 jednotky (včetně obsahu HDCP)
	HBR2			
	HBR			

- TIP:**
- V režimu MST mohou být různá nastavení OSD (USB SETTING „Nastavení USB“, DP VER „Verze DisplayPortu“, BIT RATE „Přenosová rychlost“) nebo počítač omezeny v zobrazování vysokých rozlišení nebo v používání vysoké obnovovací frekvence.
 - Počet monitorů, které lze zapojit sériově za použití jednoho připojení k počítači, je závislý na možnostech adaptéru displeje a jeho nastavení. Použijte uživatelské pokyny pro počítač nebo adaptér displeje.
 - Když je možnost „DP OUT MULTISTREAM <Výstup DP – více streamů>“ nastavená na „AUTO <Automaticky>“, doporučujeme nastavit možnost „VIDEO DETECT <Detekce videa>“ na „NONE <Nic>“. Může to zvýšit stabilitu při návratu z režimu úspory energie nebo zapínání vypnutého monitoru.
 - Když je počítač připojen přes port USB-C a na monitoru je povolena funkce MST, zařízení může být rozpoznáno a připojeno jako zařízení s vysokorychlostním rozhraním HighSpeed (USB 2.0), přestože podporuje rozhraní SuperSpeed (USB 3.0).
V takové situaci je rozbočovač USB při přepínání mezi rozhraním SuperSpeed a vysokorychlostním rozhraním dočasně odpojen.

Použití funkce DP OUT MULTISTREAM

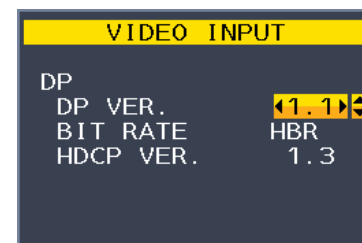


- TIP:**
- Když na monitoru není žádný obraz, postupujte podle kroku pro řešení potíží „[Obnovení funkce, když se obraz nezobrazuje](#)“ na str. 34 a vyberte položku „DP VER <Verze rozhraní DP>“ „1.1“.
 - Když je zvolena nastavená funkce MST, funkce řízení spotřeby nefunguje v souladu se směrnicí ErP.
 - Rozbočovač USB je při změně nastavení „DP OUT MULTISTREAM <Výstup DP – více streamů>“ dočasně odpojen. Před změnou tohoto nastavení odpojte veškerá zařízení USB.
- Při zobrazování obrazů v rámci více streamů použijte funkci „DP OUT MULTISTREAM <Výstup DP – více streamů>“ (Viz str. 27).

■Obnovení funkce, když se obraz nezobrazuje

Pokud po nastavení funkce „DP OUT MULTISTREAM <Výstup DP – více streamů>“ není na monitorech žádný obraz, postupujte podle pokynů níže:
Nastavení pro DisplayPort a USB Type-C nastavte samostatně.

1. Vypněte počítač.
2. Stisknutím tlačítka MENU/EXIT (Nabídka/Výstup) otevřete nabídku OSD „NO SIGNAL <Žádný signál>“.
3. Stisknutím tlačítka V otevřete nabídku „VIDEO INPUT <Vstup videa>“.
4. Stisknutím tlačítek ^ nebo V otevřete nabídku přepínače DisplayPort.
5. Zvolením položky „DP VER <Verze rozhraní DP>“ „1.1“ přepněte nastavení DisplayPort.
6. Stisknutím tlačítka MENU/EXIT (Nabídka/Výstup) zavřete nabídku OSD.
7. Zapněte počítač.



- TIP:**
- Režimy MST (Multi-Stream Transport) a SST (Single-Stream Transport) vyžadují odpovídající adaptér displeje. Ujistěte se, že daný adaptér displeje podporuje režim MST (Multi-Stream Transport). Nastavení změňte podle uživatelských pokynů pro daný počítač.
 - Používejte certifikovaný kabel DisplayPort.

Použití funkce HUMAN SENSING (Snímání lidské přítomnosti)

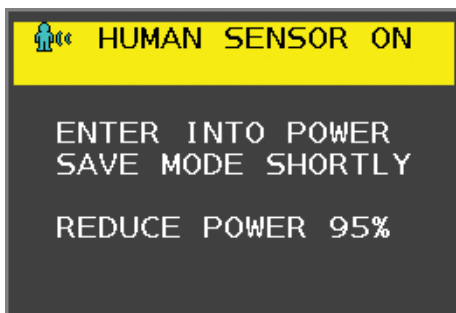
Funkce detekce osob snižuje spotřebu tím, že zjišťuje pohyb osoby.

Funkce „HUMAN SENSING <Detekce osob>“ má dvě nastavení:

MODE (Režim)	HUMAN SENSING SETTING (Nastavení detekce osob)	Před monitorem není žádná osoba
LIGHT (Světlo)	1	BRIGHTNESS 0 % (Jas světla 0 %)
DEEP (Důkladná)	2	Úsporný režim

Obrázek znázorňující chování funkce detekce osob

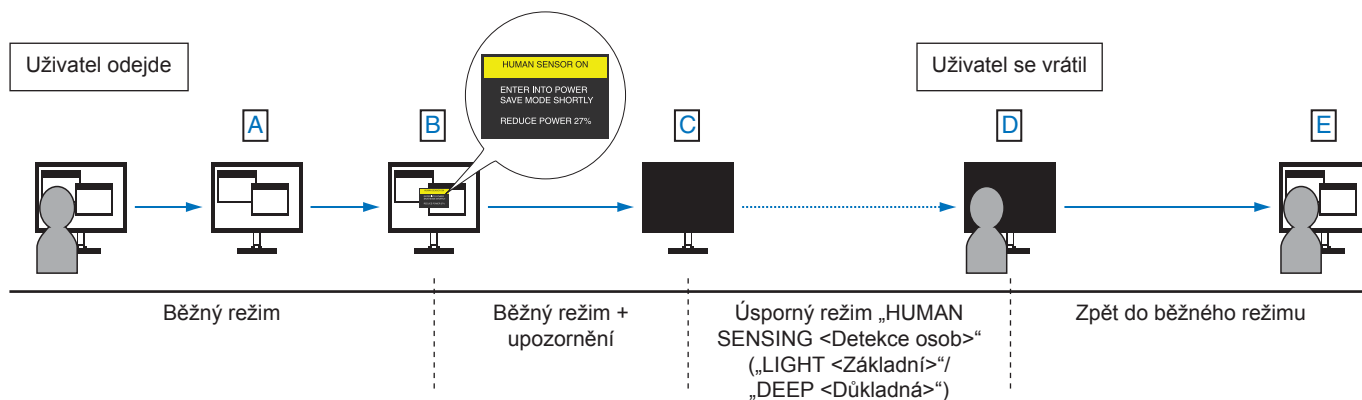
- Když čidlo nezjistí před monitorem žádnou osobu, monitor zůstane zapnutý po dobu nastavenou pomocí funkce „HUMAN SENSING <Detekce osob>“ → „START TIME <Počáteční čas>“ (viz [str. 25](#)).
- Po uplynutí nastavené doby za stavu, kdy není zjištěna žádná osoba, se na obrazovce monitoru zobrazí upozornění. Obrazovku s upozorněním můžete nastavit pomocí položky „SENSOR INFORMATION <Informace o čidle>“ (viz [str. 30](#)).



- Jakmile se toto upozornění zobrazí a pro funkci „HUMAN SENSING <Detekce osob>“ je zvoleno nastavení „LIGHT <Základní>“, obrazovka monitoru postupně ztmavne až na úroveň jasu 0 %. Pokud je pro funkci „HUMAN SENSING <Detekce osob>“ zvoleno nastavení „DEEP <Důkladná>“, monitor přejde do úsporného režimu.
- Když čidlo zjistí, že se osoba vrátila, monitor se automaticky přepne z úsporného režimu do běžného režimu.

TIP: Pokud je pro funkci „HUMAN SENSING <Detekce osob>“ zvoleno nastavení „LIGHT <Základní>“, jas obrazovky monitoru se postupně zvýší až na původní hodnotu jasu.

- V monitoru se obnoví běžný režim.



Použití funkce AUTO BRIGHTNESS (Automatický jas)

Jas displeje lze v závislosti na světelných podmínkách v místnosti zvýšit nebo snížit. Pokud je místnost jasně osvětlená, jas displeje se zvýší. Pokud je místnost tmavá, jas displeje se sníží. Tato funkce šetří zrak uživatele, který bývá nadměrně namáhán, pokud je jas příliš vysoký.

SETUP (Nastavení)

Následující postup slouží k volbě rozsahu jasu, který bude na monitoru použit při aktivaci funkce „AUTO BRIGHTNESS <Automatický jas>“.

1. Nastavení jasu pro jasnou místnost.

Jedná se o maximální hladinu jasu monitoru po dosažení vysokých světelných podmínek v místnosti. Toto nastavení použijte, pokud je v místnosti velmi jasno.

V nabídce „AUTO BRIGHTNESS <Automatický jas>“ vyberte nastavení „ON <Zapnuto>“ (**obrázek 1**). Potom pomocí tlačítek na přední straně posuňte ukazatel na nastavení „BRIGHTNESS <Jas>“. Vyberte požadovanou úroveň jasu (**obrázek 2**).



Obrázek 1



Obrázek 2

2. Nastavení jasu pro tmavou místnost.

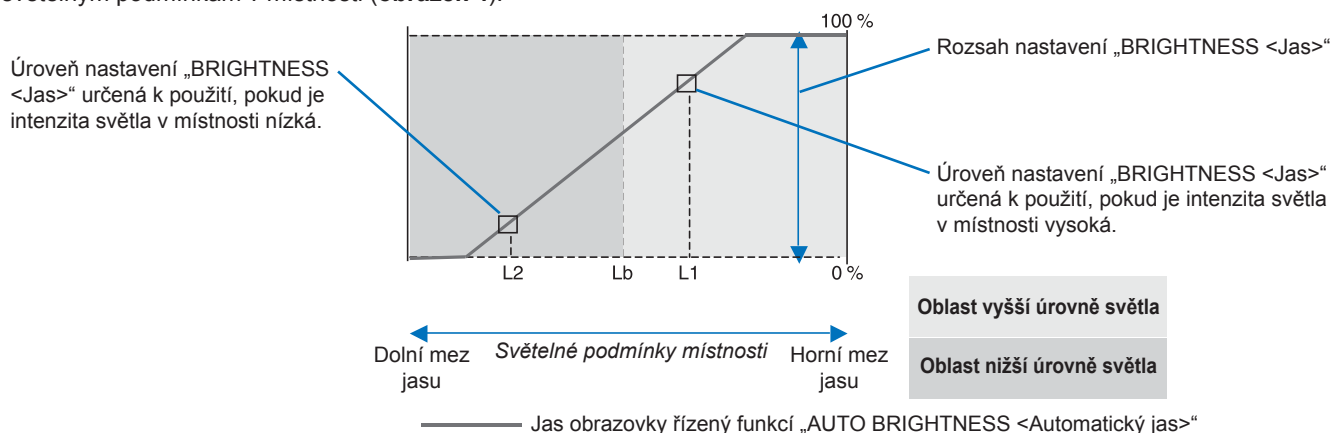
Jedná se o minimální hladinu jasu monitoru po dosažení nízkých světelných podmínek v místnosti. Při nastavování této položky je nutné, aby světlo v místnosti dosahovalo požadované nejnižší úrovně.

Potom pomocí tlačítek na přední straně posuňte ukazatel na nastavení „BRIGHTNESS <Jas>“. Vyberte požadovanou úroveň jasu (**obrázek 3**).



Obrázek 3

Po aktivaci funkce „AUTO BRIGHTNESS <Automatický jas>“ se bude jas obrazu automaticky přizpůsobovat aktuálním světelným podmínkám v místnosti (**obrázek 4**).



Obrázek 4

Lb: Hranice mezi oblastmi nižší a vyšší úrovně světla v místnosti nastavená výrobcem

L1: Úroveň nastavení „BRIGHTNESS <Jas>“ určená k použití, pokud je intenzita světla v místnosti vysoká ($L1 > Lb$).

L2: Úroveň nastavení „BRIGHTNESS <Jas>“ určená k použití, pokud je intenzita světla v místnosti nízká ($L2 < Lb$).

L1 a L2 jsou úrovně jasu nastavené uživatelem za účelem vyrovnání změn světelných podmínek v místnosti.

Řešení potíží

■Problémy s obrazem obrazovky a videosignálem

Není obraz

- Ujistěte se, že je signální kabel zcela připojen k monitoru i počítači.
- Ujistěte se, že je grafická karta zcela usazena na svém místě.
- Ujistěte se, že není připojen žádný převodní adaptér DisplayPort. Monitor nepodporuje převodní adaptér DisplayPort.
- Ověřte, že je počítač i monitor zapnutý.
- Monitor může být v úsporném režimu. Monitor automaticky přejde do pohotovostního režimu po uplynutí přednastavené doby od ztráty obrazového signálu.
- Pokud aktuální vstupní konektor nemá žádný aktivní vstupní signál, stisknutím tlačítka INPUT/SELECT přepněte na jiný vstup.
- Pokud je pro nastavení „VIDEO DETECT <Detekce videa>“ v nabídce OSD vybrána možnost „NONE <Žádné>“, změňte ji na možnost „FIRST <První>“.
- Zkontrolujte, zda na grafické kartě nebo v používaném systému bylo zvoleno podporované rozlišení. V případě pochybností si potřebné informace o změně rozlišení vyhledejte v uživatelské příručce ke grafickému ovladači nebo systému.
- Zkontrolujte kompatibilitu a doporučená časování signálu monitoru a grafické karty.
- Zkontrolujte, zda nejsou kolíky konektoru signálního kabelu zdeformované nebo zatlačené dovnitř.
- Ujistěte se, že připojené zařízení odesílá signál do monitoru.
- Pokud přední LED dioda svítí tmavě modře, zkontrolujte stav funkce „OFF MODE SETTING <Nastavení režimu vypnutí>“ (viz [str. 24](#)) nebo funkce „HUMAN SENSING <Detekce osob>“ (viz [str. 25](#)).
- Pokud k připojení monitoru k počítači používáte kabel USB-C, ověřte, že port připojeného počítače podporuje režim DisplayPort Alt Mode.
- Při použití kabelu USB-C k připojení počítače k monitoru zkontrolujte, zda tento kabel podporuje technologii SuperSpeed USB.
- Pokud se v obraze s rozlišením 3 840 × 2 160 (EA272U), 2 560 × 1 440 (EA272Q) objevuje šum, obraz je nestabilní nebo se nezobrazuje žádné video, přečtěte si část „Obnovení funkce, když se obraz nezobrazuje“ (viz [str. 34](#)).
- Monitor se automaticky vypne funkcí „POWER SAVE TIMER <Časovač úspory energie>“, když je tato funkce nastavena na „ON <Zapnuto>“, a pokračuje v úsporném režimu po dobu 2 hodin. Dotkněte se vypínače.
- Ujistěte se, že je kabel USB-C připojen k portu USB Type-C (Upstream). Pokud je kabel připojen k portu USB Type-C (downstream), obraz se nezobrazí (pouze EA272U).

Zamrznutí obrazu

- Nezobrazujte po dlouhou dobu statický obraz, protože by to mohlo způsobit vznik zbytkového obrazu (Viz [str. 10](#)).

Vybrané rozlišení není zobrazeno správně

- Při výběru příliš vysokého nebo příliš nízkého rozlišení se zobrazí okno „OUT OF RANGE <Mimo rozsah>“. V připojeném počítači nastavte podporované rozlišení.

Obraz je nestálý, nezaostřený nebo „plave“

- Ujistěte se, že je signální kabel zcela připojen k monitoru i počítači.
- Ověřte kompatibilitu a doporučená časování signálu u monitoru a grafické karty.
- Je-li obraz zkreslený, změňte video režim na neprokládaný a použijte obnovovací kmitočet 60 Hz.
- Pokud se v obraze s rozlišením 3 840 × 2 160 (EA272U), 2 560 × 1 440 (EA272Q) objevuje šum, obraz je nestabilní nebo se nezobrazuje žádné video, přečtěte si část „Obnovení funkce, když se obraz nezobrazuje“ (viz [str. 34](#)).
- Některé kabely HDMI nemusí zobrazovat obraz správně. Pokud je vstupní rozlišení 3 840 × 2 160, použijte kabel HighSpeed HDMI, který podporuje rozlišení 4K (pouze EA272U).

Obraz není jasný

- Pokud jas kolísá, ujistěte se, že je v nabídce „DV MODE <Režim DV>“ zvolena možnost „STANDARD <Standardní>“.
- Ověřte, zda jsou vypnuty funkce „ECO MODE <Úsporný režim>“ a „AUTO BRIGHTNESS <Automatický jas>“.
- Pokud je jas proměnlivý, ověřte, že je vypnuta funkce „AUTO BRIGHTNESS <Automatický jas>“.
- Ujistěte se, že je signální kabel zcela připojen k monitoru i počítači.
- Ke snížení jasu displeje dochází z důvodu dlouhodobého používání nebo extrémního chladu.
- Při použití vstupního konektoru HDMI změňte „VIDEO LEVEL <Úroveň videa>“ (viz [str. 26](#)).
- Změňte nastavení „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ na jiné než „90W“.

Zobrazený obraz nemá správnou velikost

- Ujistěte se, že byla pro grafickou kartu v používaném systému zvolena hlavní podporovaná časování.
(Informace o podporovaném rozlišení a změně nastavení najdete v příručce k systému nebo grafické kartě.)
- Při použití vstupního konektoru HDMI změňte nastavení „OVER SCAN <Přesah>“ (viz [str. 26](#)).

Změna jasu v průběhu času

- V nabídce „AUTO BRIGHTNESS <Automatický jas>“ zvolte hodnotu „OFF <Vypnuto>“ a upravte „BRIGHTNESS <Jas>“.
- V nabídce „DV MODE <Režim DV>“ zvolte hodnotu „STANDARD <Standardní>“ a upravte „BRIGHTNESS <Jas>“.

TIP: Pokud je funkce „AUTO BRIGHTNESS <Automatický jas>“ nastavena na hodnotu „ON <Zapnuto>“, monitor automaticky přizpůsobí jas okolnímu prostředí.
Pokud se změní jas okolního prostředí, změní se také nastavení monitoru.
Pokud v nabídce „DV MODE <Režim DV>“ vyberete možnost „DYNAMIC <Dynamický>“, jas se upraví automaticky podle video signálu.

Zobrazená nabídka OSD je otočená

- Zkontrolujte nastavení „OSD ROTATION <Otočení nabídky OSD>“.

Žádný obraz při použití konfigurace s více monitory

- Ujistěte se, že je rozlišení nižší než doporučené nastavení rozlišení.
- Ujistěte se, že daná grafická karta podporuje režim MST (Multi-Stream Transport).
- Počet monitorů zapojených sériově pomocí režimu SST (Single-Stream Transport) je závislý na omezení obsahu HDCP.
- Používejte certifikovaný kabel DisplayPort.

■Hardwarové potíže

Tlačítko NAPÁJENÍ nereaguje

- Vypojte napájecí kabel monitoru ze zásuvky. Monitor se vypne a resetuje.

Indikátor na monitoru nesvítí (modře ani oranžově)

- Ujistěte se, že je napájecí kabel správně připojen k monitoru i k elektrické zásuvce a je zapnutý hlavní vypínač na monitoru.
- Zvyšte hodnotu nastavení „LED BRIGHTNESS <Jas kontrolky LED>“.

Žádný obraz

- Pokud na obrazovce není žádný obraz, zařízení vypněte a znovu zapněte tlačítkem NAPÁJENÍ.
- Stisknutím klávesy na připojené klávesnici nebo použitím připojené myši se ujistěte se, že počítač není v režimu úspory energie.
- Některé grafické karty při použití rozhraní DisplayPort neodesílají video signál na výstup v režimech nízkého rozlišení, když monitor vypnete a opět zapnete nebo odpojíte a znovu připojíte napájecí kabel.
- Při použití vstupního konektoru HDMI změňte nastavení „OVER SCAN <Přesah>“ (viz [str. 26](#)).
- Ujistěte se, že možnost „VIDEO DETECT <Zjištění obrazu>“ je nastavena na „NONE <Žádné>“ (viz [str. 27](#)).
- Ujistěte se, že funkce „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ je nastavena na hodnotu „AUTO <Automaticky>“ nebo „ON <Zapnuto>“ nebo „90W“ (viz [str. 28](#)).
- Pokud se v obraze s rozlišením 3 840 × 2 160 (EA272U), 2 560 × 1 440 (EA272Q) objevuje šum, obraz je nestabilní nebo se nezobrazuje žádné video, přečtěte si část „Obnovení funkce, když se obraz nezobrazuje“ (viz [str. 34](#)).

Není slyšet zvuk

- Zkontrolujte, zda není aktivována funkce „MUTE <Ztlumení zvuku>“.
- Zkontrolujte, zda není parametr „VOLUME <Hlasitost>“ nastaven na minimum.
- Zkontrolujte, jestli počítač podporuje přenos zvukového signálu přes rozhraní DisplayPort, HDMI nebo USB Type-C.
- Připojte sluchátka k monitoru (pouze EA272Q).
- Změňte nastavení „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ jiné než „90W“ na výstup zvuku z reproduktoru (pouze EA272U).

Rozbočovač USB nefunguje

- Zkontrolujte, zda je kabel USB řádně připojen. Přečtěte si uživatelskou příručku k zařízení USB.
- Zkontrolujte, zda je vstupní port USB na monitoru propojen s výstupním portem USB na počítači a zda je počítač zapnutý.
- Zkontrolujte, zda je kabel USB-C správně připojený
- Zkontrolujte nastavení „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ (viz [str. 28](#)).
- Vypněte a znovu zapněte hlavní vypínač.

Čidlo detekce osob není funkční

- Ujistěte se, že se před čidlem detekce osob nenachází žádný předmět.
- Ujistěte se, že před monitorem není žádné zařízení, které vyzařuje infračervené paprsky.

Zařízení USB Type-C nefunguje

V nabídce OSD se zobrazila zpráva „Warning: Remove USB-C cable <Varování: Odpojte kabel USB-C>“.

- Monitor detekoval abnormální napětí nebo proud na portu USB Type-C. Okamžitě odpojte kabel USB-C.

Není obraz.

- Ujistěte se, že funkce „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ je nastavena na hodnotu „AUTO <Automaticky>“ nebo „ON <Zapnuto>“ nebo „90W“ (viz [str. 28](#)).
- Zkontrolujte, zda připojené zařízení USB Type-C vyhovuje režimu DisplayPort Alt Mode na USB Type-C.
- Zkontrolujte, zda kabel USB-C podporuje technologii SuperSpeed USB.

Nabíjení se nespustilo nebo je nestabilní.

- Ujistěte se, že funkce „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ je nastavena na hodnotu „AUTO <Automaticky>“ nebo „ON <Zapnuto>“ nebo „90W“ (viz [str. 28](#)).
- Zkontrolujte, zda připojené zařízení USB Type-C vyhovuje standardu USB Power Delivery.
- Zkontrolujte, zda je použitý kabel USB-C v souladu s technologií USB Power Delivery.
- Monitor může mít nadměrné napětí nebo nadproud na portu USB Type-C. Okamžitě odpojte kabel USB-C.
- Pokud potíže přetrvávají, vytáhněte zástrčku napájecího kabelu monitoru ze síťové zásuvky a poté odpojte kabel USB-C. Znovu připojte napájecí kabel a poté kabel USB-C.
- Když je funkce „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ nastavena na „90W“, napájení portu USB Type-C (downstream) je omezeno na 5 V/0,9 A.

Přenosová rychlost je nízká

- Zkontrolujte nastavení „USB SETTING <Nastavení USB>“ a nastavte „USB3.2“.

Terminál LAN nefunguje

- Ke komunikaci rychlostí 1000 Mb/s je nutné používat kompatibilní kabel sítě LAN.
- Počítač musí být připojen k počítači kabelem USB-C.
- Po připojení kabelu sítě LAN k monitoru zkontrolujte, zda se rozsvítila příslušná kontrolka LED.
- Viz „[Názvy dílů a připojení periferního zařízení](#)“ na [str. 13](#), kde naleznete informace o LED terminálu LAN.
- Zkontrolujte, zda je možnost „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ nastavena na „AUTO <Automaticky>“ nebo „ON <Zapnuto>“ nebo „90W“.
- Zkontrolujte, zda je možnost „USB LAN <Síť LAN přes USB>“ nastavena na „ON <Zapnuto>“.
- Zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač.
- V závislosti na počítači nebo operačním systému může být potřeba ruční instalace ovladače. Nejnovější verzi ovladače si můžete stáhnout z webu společnosti Realtek. Hledejte ovladač „Realtek USB GBE Ethernet Family Controller Software“.

Technické údaje

■Kompatibilní časování signálu

V následující tabulce jsou uvedena běžná nastavení časování signálu z výroby pro jednotlivé typy připojení. Některé grafické karty nemusí se zvoleným typem připojení podporovat požadované rozlišení pro správné zobrazení obrazu. Monitor za účelem správného zobrazení obrazu automaticky přizpůsobí nastavení časovače signálu z výroby.

<Hlavní podporovaná časování>

EA272Q

Rozlišení			Vertikální frekvence	Poznámky
H		V		
640	x	480	60/67/72/75 Hz	
720	x	400	70 Hz	
720	x	480	60 Hz	
720	x	576	50 Hz	
800	x	600	56/60/72/75 Hz	
1 024	x	768	60/70/75 Hz	
1 280	x	720	50/60 Hz	
1 280	x	960	60/75 Hz	
1 280	x	1 024	60/75 Hz	
1 440	x	900	60 Hz	
1 600	x	1 200	60 Hz	
1 680	x	1 050	60 Hz	
1 920	x	1 080	50/60 Hz	
2 560	x	1 440	60 Hz	Doporučeno

Signál rozhraní není podporován.

EA272U

Rozlišení			Vertikální frekvence	Poznámky
H		V		
640	x	480	60/67/72/75 Hz	
720	x	400	70 Hz	
720	x	480	60 Hz	
720	x	576	50 Hz	
800	x	600	50/60/72/75 Hz	
832	x	624	75 Hz	
1 024	x	768	60/70/75 Hz	
1 280	x	720	50/60 Hz	
1 280	x	960	60/75 Hz	
1 280	x	1 024	60/75 Hz	
1 440	x	900	60 Hz	
1 600	x	1 200	60 Hz	
1 680	x	1 050	60 Hz	
1 920	x	1 080	50/60 Hz	
3 840	x	2 160	30 Hz	
3 840	x	2 160	60 Hz	Doporučeno

Signál rozhraní není podporován.

TIP: Pokud vyberete rozlišení monitoru, které není nativním rozlišením displeje, textový obsah bude na obrazovce roztažen ve vertikálním nebo horizontálním směru, aby bylo možné obsah v jiném než nativním rozlišení zobrazit na celou obrazovku. Toto roztažení se provádí pomocí technologií interpolovaného rozlišení, které jsou široce využívány v zařízeních s displejem.

■ Specifikace produktu

Model		EA272Q	EA272U
Komponenta LCD		Třída 27 (úhlopříčka 68,47 cm / 27 palce) aktivní matrice; tenkovrstvý tranzistor (TFT) displej z tekutých krystalů (LCD)	
Max. rozlišení (v pixelech)		2 560 × 1 440	3 840 × 2 160
Max. barvy		Cca. 16,7 milionů barev	Cca. 10,7 miliardy barev
Rozteč pixelů		0,233 mm (V) × 0,233 mm (V)	0,155 mm (V) × 0,155 mm (V)
Jas (typický)*1		350 cd/m ²	
Kontrastní poměr (typický)*1		1 000 : 1 (7 000 : 1, DV REŽIM „DYNAMIC <Dynamický>“)	1 200 : 1 (10 000 : 1, DV REŽIM „DYNAMIC <Dynamický>“)
Pozorovací úhel		178° vpravo/vlevo, 178° nahoru/dolů (kontrastní poměr ≥ 10)	
Doba odezvy (typická)		14 ms (z šedé do šedé) s vypnutou funkcí „RESPONSE IMPROVE <Vylepšení odezvy>“ 6 ms (z šedé do šedé) se zapnutou funkcí „RESPONSE IMPROVE <Vylepšení odezvy>“	
Aktivní oblast obrazovky		596,7 mm (Š) × 335,7 mm (V) 23,5 palce (Š) × 13,2 palce (V)	
Poměr efektivních pixelů**		≥ 99.9993%	≥ 99.9997%
Vstupní konektory	HDMI	1 × HDMI (HDCP1.4/2.3) Video: Digital RGB, Digital YCbCr (4:4:4/4:2:2) Zvuk: PCM 32, 44,1, 48 kHz (16/20/24bit), 2ch	
	Display Port	1 × DisplayPort Ver.1.4 (HDCP 1.3/2.3) Video: Digital RGB Zvuk: PCM 32, 44,1, 48 kHz (16/20/24bit), 2ch	
	USB Type-C (upstream)	1 × USB Type-C (alt. režim DP, Power Delivery) Video: Digitální RGB, DisplayPort verze 1.4 (HDCP 1.3 / 2.3) Zvuk: PCM 32, 44,1, 48 kHz (16/20/24bit), 2ch USB data: upstream USB3.2 Gen1 Napájení z portu USB: Max. 20 V / 3,25 A („USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ „ON <zapnutá>“ nebo „AUTO <automatická>“/ max. 4,5 A <„USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ „90W“>*) ²	
Výstupní konektory	Display Port (MST/SST)	1 × DisplayPort Ver.1.4 (HDCP 1.3/2.3) Video: Digitální RGB (Vstup: DisplayPort/USB Type-C) Zvuk: PCM 32, 44,1, 48 kHz (16/20/24bit), 2ch	
	Sluchátka	Zvukový analogový výstup, ø3,5 mm stereo mini-jack	
Port USB	Upstream	Type-B x 1 (USB3.2 Gen1) Type-C x 1 (alt. režim DP, USB 3.2 1. generace, napájení z portu USB: 20 V / 4,5 A (max.) („USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ „90W“>*) ²	
	Downstream	2 × Type-A (USB3.2 Gen1), 5 V – 0,9 A max.	3 × Type-A (USB3.2 Gen1), 5 V – 0,9 A max. 1 × Type-C (USB3.2 Gen1), 5 V – 3,0 A max.
LAN terminál (převodník USB-LAN)		10BASE-T/100BASE-TX/1000 BASE-T	
Reproduktor		—	1 W + 1 W
Dodávka napájení		AC 100–240 V, 1,80–0,80 A, 50/60 Hz	
Provoz	Teplota	5~35 °C/41~95 °F	
	Vlhkost vzduchu	20~80 % (bez kondenzace)	
	Nadmořská výška	≤ 5 000 m	
Skladování	Teplota	-20 °C ~ 60 °C / -4 °F ~ 140 °F	
	Vlhkost vzduchu	10 % ~ 85 % (bez kondenzace)	
Spotřeba energie (Normální provoz**6/ pohotovostní režim**7/režim vypnuto)		143 W 27 W / 0,5 W / 0,3 W	155 W 31 W / 0,5 W / 0,3 W
Rozměry*3	Se stojanem	Cca. 611,8 mm (Š) × 250,0 mm (H) × 378,0 mm – 528,0 mm (V) 24,1 palce (Š) × 9,8 palce (H) × 14,9 palce – 20,8 palce (V)	
	Bez stojanu	Cca. 611,8 mm (Š) × 67,2 mm (H) × 361,9 mm (V) 24,1 palce (Š) × 2,6 palce (H) × 14,2 palce (V)	
Nastavení stojanu	Výška	150 mm (na šířku), 23,5 mm (na výšku) 5,9 palce (na šířku), 0,9 palce (na výšku)	
	Náklon*5 / Otočení / Natočení	Nahoru 35°, dolů 5° / ±90° / ±170°	
Hmotnost		Přibližně 5,8 kg (pouze monitor) Přibližně 9,2 kg (se stojanem)	

TIP: Technické specifikace se mohou bez upozornění změnit.

*1: Jas a kontrast budou záviset na vstupním režimu a dalších nastaveních obrazu. Úroveň jasu se časem sniží.

Vzhledem k povaze zařízení není možné přesně udržovat konstantní úroveň jasu.

*2: „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ – „90W“ může nastavit omezení některých funkcí (viz [str. 28](#)) v důsledku změny vnitřní distribuce energie.

*3: Vyjma výčnělků.

*4: Přestože je panel LCD tohoto produktu vyroben s vysokou přesností, mohou se na něm vyskytovat neefektivní pixely, například ty, které se nikdy nerozsvítí nebo svítí stále.

„Poměr efektivních pixelů“ znamená poměr počtu efektivních pixelů (odečtením počtu neefektivních pixelů od celého počtu pixelů) k celému počtu pixelů na panelu LCD.

Upozorňujeme, že přítomnost neefektivních pixelů neznámá poruchu panelu LCD.

*5: Včetně případu, kdy je monitor upevněný k pružnému rameni.

*6: Tovární nastavení.

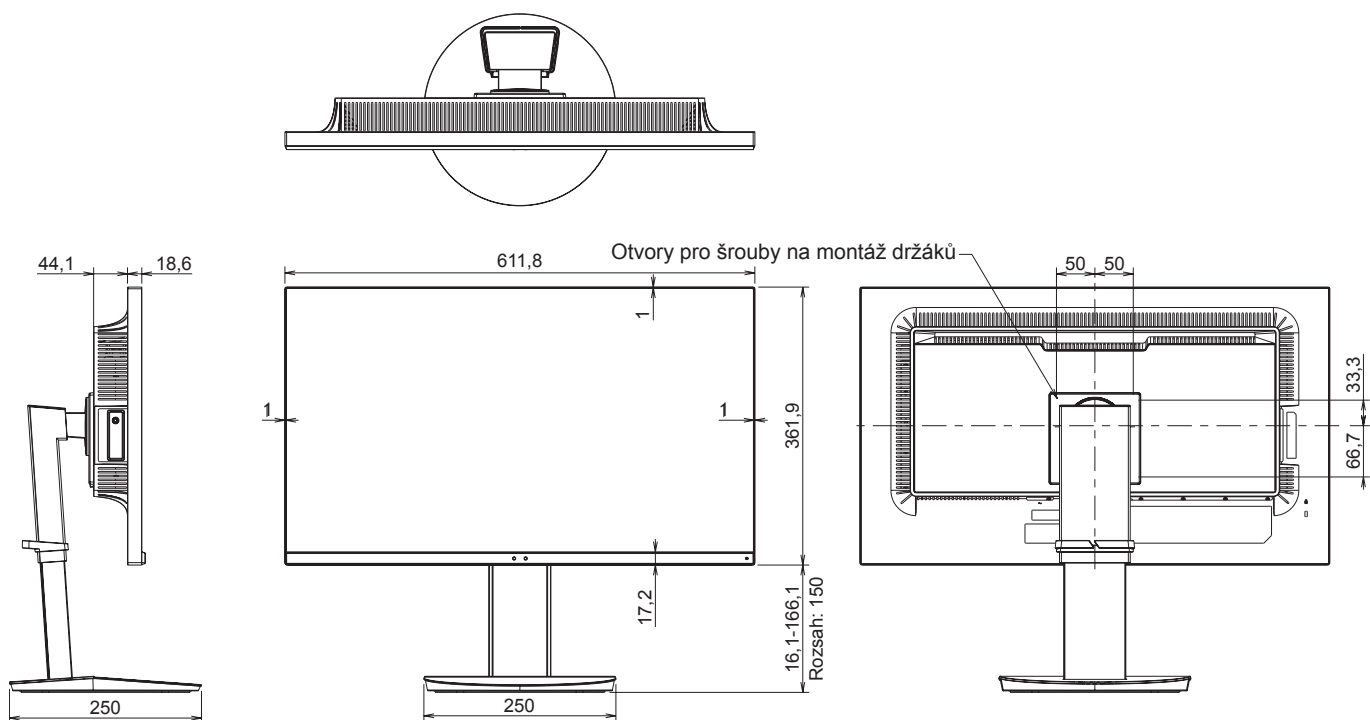
*7: Když na vstupu není žádný signál. Čas pro funkci správy napájení: Méně než 1 min.

■ Rozměrové výkresy

Upozorňujeme, že uvedené hodnoty jsou přibližné.

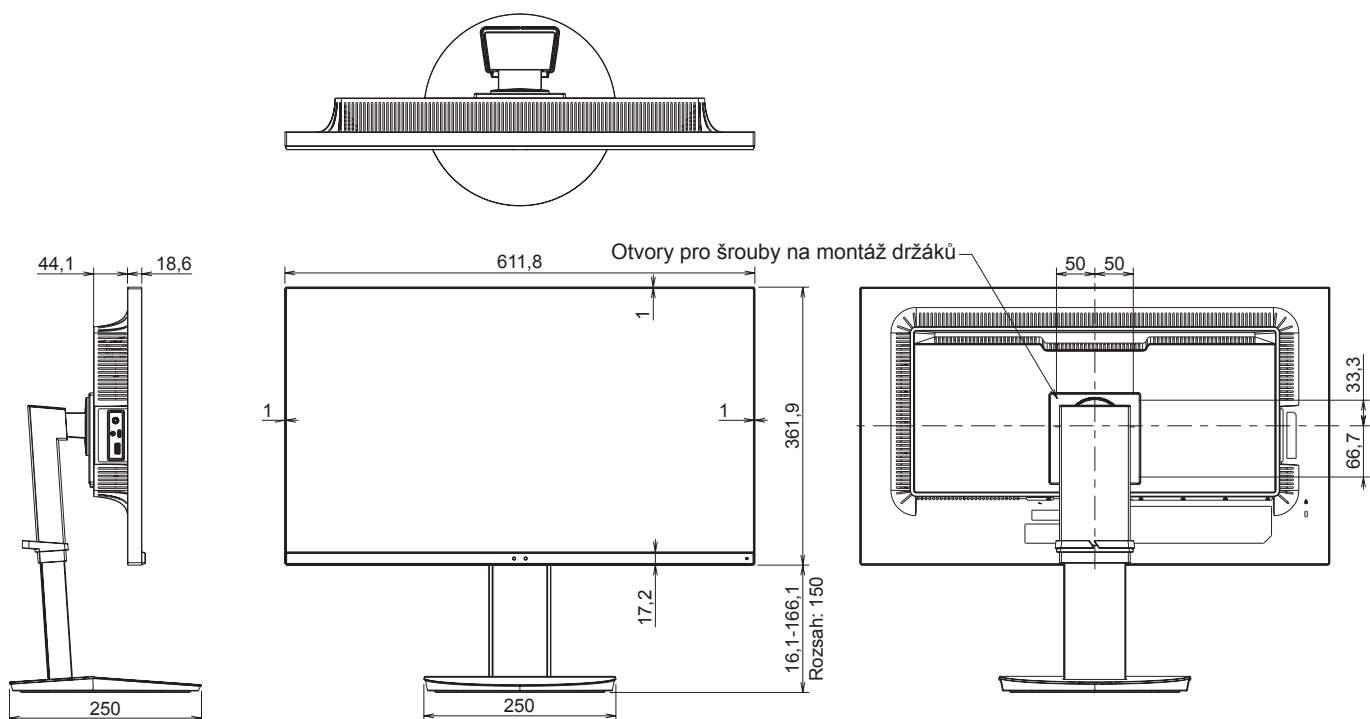
[EA272Q]

(Jednotka: mm)



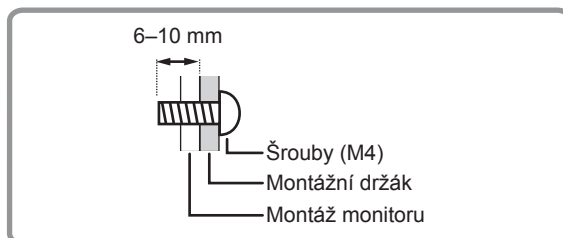
[EA272U]

(Jednotka: mm)

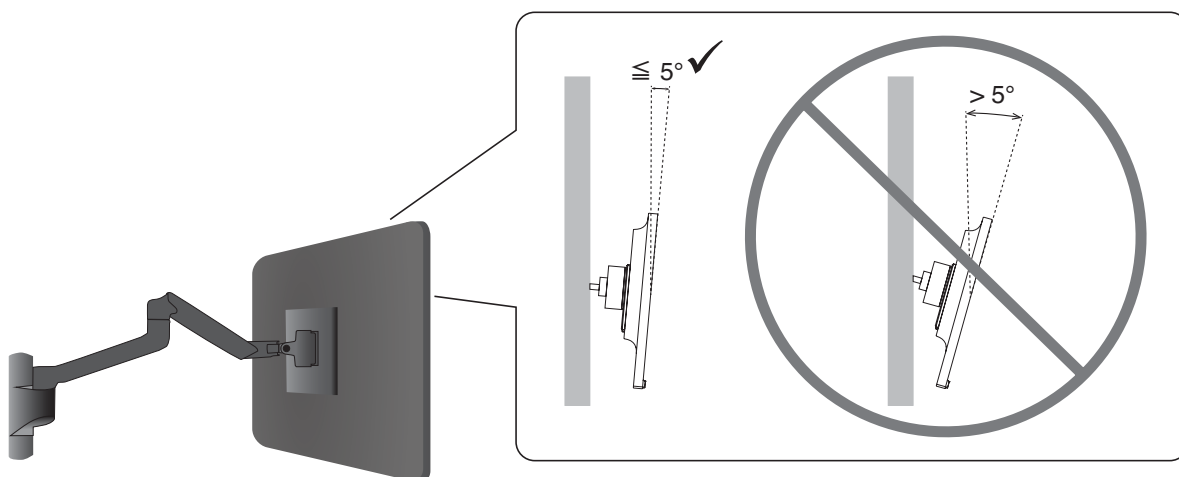


Montážní bezpečnostní opatření

- K připevnění montážního držáku vyhovujícího standardu VESA použijte šrouby M4, které jsou o 6 až 10 mm delší než tloušťka montážního držáku.



- Ujistěte se, že používáte držák pro montáž na stěnu navržený nebo určený pro montáž monitoru.
- Tento monitor a držák musí být instalovány na stěnu, která vydrží alespoň čtyřnásobek hmotnosti monitoru. Montáž proveďte za použití nejvhodnější metody pro daný materiál a konstrukci.
- Nepoužívejte rázový utahovák.
- K instalaci nepoužívejte žádné jiné otvory pro šrouby než ty pro montážní držáky, které se nacházejí na zadní straně monitoru.
- Při montáži zkontrolujte úhel náklonu ve specifikacích produktu ([str. 42](#)).



- Po montáži se pečlivě ujistěte, že je monitor zajištěn a že se nemůže uvolnit ze zdi nebo držáku.

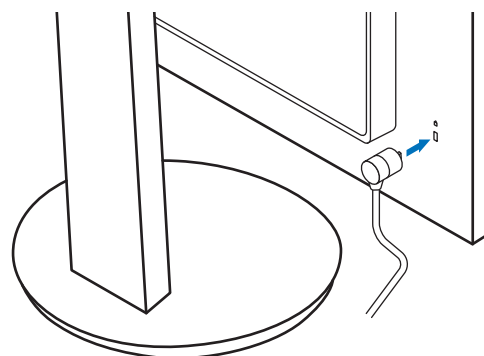
■ Instalace bezpečnostního kabelu a zabránění převrácení

Monitor můžete zabezpečit upevněním k pevnému bodu za použití volitelného bezpečnostního kabelu.

Při instalaci postupujte podle doporučených pokynů dodavatele bezpečnostního kabelu.

Bezpečnostní kabel (k zakoupení zvlášť) slouží jako odstrašovací prvek, takže u něj nelze zaručit, že zařízení nebude odcizeno ani používáno nesprávným způsobem.

Při používání monitoru upevněte monitor ke stěně pomocí kabelu, který unese váhu monitoru, aby monitor nespadl. Instalaci musí provést kvalifikovaný technik. Pro více informací kontaktujte svého dodavatele.



Informace výrobce o recyklaci a spotřebě energie

Jsme pevně odhodláni k ochraně životního prostředí a recyklaci považujeme za jednu z hlavních priorit společnosti ve snaze minimalizovat zátěž na životní prostředí. Zabýváme se vývojem ekologicky nezávadných produktů a neustále se snažíme zajišťovat a plnit nejnovější nezávislé normy vydané takovými orgány, jako je ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) nebo TCO (Švédský odborový svaz).

Úspora energie

Tento monitor je vybaven funkcí pokročilé úspory energie. Po odeslání signálu podle standardu DPMS (Display Power Management Signal) do monitoru se aktivuje úsporný režim. Monitor přejde do jednoduchého úsporného režimu.

Další informace získáte na adrese:

<https://www.sharppusa.com/> (in USA)

<https://sharpdisplays.eu> (Evropa)

<https://sharp-displays.jp.sharp/global/index.html> (celý svět)

Dodatečné vysvětlení k nařízení o ekodesignu

Následující nastavení odpovídá „Normální konfiguraci“ definované v „Nařízení o ekologickém designu ((EU) 2019/2021)“ a jedná se o doporučené nastavení.

- Možnost „USB FUNCTIONALITY <Funkce USB>“ je nastavena na „OFF <Vypnuto>“.
- Parametr „DV MODE <Režim DV>“ je nastaven na „DYNAMIC <Dynamický>“
- Parametr „USB LAN“ je nastaven na „OFF <Vypnutý>“

Pokud toto nastavení změníte, spotřeba energie může být vyšší než při použití doporučeného nastavení.

Vzhledem k různým možnostem úspory energie se různé režimy napájení nazývají „standby mode“ (pohotovostní režim). Pokud použijete doporučené nastavení, monitor přejde do „standby mode“ (pohotovostního režimu).

