

# UŽIVATELSKÝ MANUÁL

# *ProLite*

## LCD Monitor

### *ProLite T2454MSC*

Děkujeme moc za výběr iiyama LCD monitoru. Doporučujeme, abyste věnovali několik minut, před instalací zapnutí monitoru, k pečlivému pročtení komplexního návodu. Prosíme, mějte tuto příručku na bezpečném místě pro budoucí použití.

## OZNAČENÍ CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tento LCD monitor je v souladu s požadavky směrnice ES / EU 2014/30/EU "Směrnice EMC", 2014/35/EU "Směrnice pro nízké napětí", 2009/125/ES "ErP směrnice" a 2011/65/EU "RoHS směrnice".

Elektro-magnetická náchylnost byla zvolena na úrovni, která dává správnou funkci v obytných oblastech, podnikání a lehkých průmyslových areálech a malých podnicích, uvnitř i vně budov. Všechna místa pro provoz jsou charakterizována připojením k veřejné síti nízkého napětí napájení.

IYAMA CORPORATION: Wijkermeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Model No. : PLT2454M



Doporučujeme recyklaci použitého výrobku. Obratě se prosím na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko. Recyklační informace získané přes internet, pomocí adresy: <http://www.iiyama.com>  
Můžete se připojit na webovou stránku různých zemí.

- Vyhrazujeme si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění.
- Všechny obchodní známky použité v této uživatelské příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Registrační číslo Eprel T2454MSC-B1AG : 366281

# OBSAH

|  |    |
|--|----|
| PRO VAŠÍ BEZPEČNOST .....                | 1  |
| BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.....               | 1  |
| SPECIÁLNÍ POZNÁMKY K LCD MONITORŮM ..... | 3  |
| ZÁKAZNICKÝ SERVIS.....                   | 3  |
| ČIŠTĚNÍ .....                            | 3  |
| PŘED POUŽITÍM MONITORU.....              | 4  |
| VLASTNOSTI .....                         | 4  |
| KONTROLA OBSAHU BALENÍ.....              | 4  |
| INSTALACE.....                           | 5  |
| OVLÁDACÍ PRVKY A KONEKTORY.....          | 6  |
| PŘIPOJENÍ MONITORU .....                 | 7  |
| NASTAVENÍ POČÍTAČE .....                 | 8  |
| NASTAVENÍ POZOROVACÍCH ÚHLŮ .....        | 10 |
| OVLÁDÁNÍ MONITORU.....                   | 11 |
| NASTAVENÍ OBSAHU MENU.....               | 12 |
| ÚPRAVA OBRAZOVKY .....                   | 18 |
| POHOTOVOSTNÍ FUNKCE.....                 | 21 |
| ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ.....                     | 22 |
| INFORMACE O RECYKLACI.....               | 23 |
| PŘÍLOHA .....                            | 24 |
| SPECIFIKACE.....                         | 24 |
| ROZMĚRY.....                             | 25 |
| ODPOVÍDAJÍCÍ ČASOVÁNÍ .....              | 25 |

# PRO VAŠÍ BEZPEČNOST

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

### VAROVÁNÍ

#### **PŘESTANTĚ POUŽÍVAT MONITOR V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLIV PROBLÉMŮ**

Pokud si všimnete jakýchkoli abnormální jevů, jako je kouř, zvláštní zvuk nebo zplodiny, odpojte monitor a ihned se obraťte na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko. Další použití může být nebezpečné a může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

#### **NIKDY NEDEMOLUJTE KRYT DISPLEJE**

Vysokonapěťové obvody uvnitř monitoru. Demontáž krytu se můžete vystavit nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

#### **NIKDY NEVKLÁDEJTE NĚJAKÉ PŘEDMĚTY DO MONITORU**

Nepokládejte žádné pevné předměty nebo kapaliny, jako je voda do monitoru. V případě nehody, okamžitě monitor odpojte a obraťte se na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko. Používání monitoru s jakýmkoliv předmětem uvnitř může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poškození.

#### **UMÍSTĚTE MONITOR NA ROVNÝ A STABILNÍ POVRCH**

Monitor může způsobit zranění, pokud spadne.

#### **NEPOUŽÍVEJTE MONITOR V BLÍZKOSTI ZDROJE VODY**

Nepoužívejte monitor, kde může být postříkán vodou či polit vodou. Může to způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

#### **POUŽÍVEJTE JEN PODPOROVANÝ NAPÁJECÍ ZDROJ**

Ujistěte se, že monitor je používám pouze s určeným napájením. Použití nesprávného napětí může způsobit poruchu a může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

#### **CHRAŇTE KABELY**

Netahejte, neohýbejte napájecí a datový kabel. Nepokládejte na monitor nebo na kabely žádné jiné těžké předměty. V případě poškození, kabely mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

#### **NEPŘÍZNIVÉ POVĚTRNOSTNÍ PODMÍNKY**

Není vhodné používat monitor při těžké bouřce, může to způsobit poruchu. Také se doporučuje, abyste se nedotýkali zástrčky. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

## UPOZORNĚNÍ

### MÍSTO INSTALACE

Neinstalujte monitor, kde může dojít k náhlým změnám teploty, nebo ve vlhkém, prašném nebo zakouřeném prostředí, protože by mohlo dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození. Měli byste se také vyhnout místům, kde slunce svítí přímo na monitoru.

### NEUMISŤUJTE MONITOR DO NEBEZPEČNÝCH POZIC

Monitor se může převrhnout a způsobit zranění, pokud není vhodně umístěn. Dále se ujistěte, že nemáte na monitoru položené nějaké těžké předměty, a že všechny kabely jsou vedeny tak, že děti za ně nemohou tahat a způsobit si zranění.

### DODRŽENÍ VENTILACE VZDUCHU

Ventilační otvory ochraňují monitor před přehřátím. Zakrytí otvorů může způsobit požár. Chcete-li zabezpečit dostatečnou cirkulaci vzduchu, umístěte monitor alespoň 10cm (nebo 4 palce) od všech stěn. Při demontáži naklápěcího stojanu může dojít k zakrytí ventilačních otvorů na zadní straně monitoru. Může dojít k přehřátí monitoru a to může způsobit požár nebo poškození. Při demontáži se ujistěte, že je zajištěno dostatečné větrání. Při ovládání monitoru na zádech, boku, vzhůru nohama nebo na koberci či jiném měkkém materiálu, může také dojít k poškození.

### ODPOJTE KABELY PŘI MANIPULACI S MONITOREM

Když přesouváte monitor, vypněte síťový vypínač, odpojte monitor a ujistěte se, zda je signálový kabel odpojen. Pokud monitor neodpojíte, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

### ODPOJTE MONITOR ZE ZÁSUVKY

Pokud monitor nepoužíváte delší dobu, je doporučeno jej odpojit z elektrické sítě, aby se zabránilo nehodám.

### DRŽTE ZÁSTRČKU PŘI ODPOJOVÁNÍ

Chcete-li odpojit napájecí kabel nebo signálový kabel, tahejte vždy za zástrčku. Nikdy netahejte za samotný kabel, může to způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

### NEDOTÝKEJTE SE ZÁSTRČKY MOKRÝMA RUKAMA

Při vytahování nebo zastrčení zástrčky mokřými rukama, může dojít k úrazu elektrickým proudem.

### PŘI INSTALACI MONITORU NA VAŠEM POČÍTAČI

Ujistěte se, že počítač je dostatečně silný, aby unesl hmotnost monitoru, jinak může dojít k poškození počítače.

### POZNÁMKA PRO POUŽITÍ 24/7

Tento produkt není speciálně určen pro použití 24/7 ve všech prostředích.

## OSTATNÍ

### ERGONOMICKÉ DOPORUČENÍ

Chcete-li odstranit únavu očí, neprovozujte monitor proti jasnému pozadí nebo v tmavé místnosti. Pro optimální pohodlí při sledování by monitor měl být těsně pod úrovní očí a ve vzdálenosti 40 - 60 cm (16-24 palec) od vašich očí. Při používání monitoru delší dobu se doporučuje přestávka deset minut každou hodinu, protože dlouhodobý pohled na obrazovku může způsobit únavu očí.

## SPECIÁLNÍ POZNÁMKY K LCD MONITORŮM

Následující symptomy jsou normální u LCD monitorů a neznamenají problém.

- POZNÁMKA**
- Při prvním zapnutí LCD monitoru se nemusí obraz vejít na displej, protože typ počítače má nastavenou jinou pozici. V tomto případě nastavte pozici obrazu do správné polohy.
  - Můžete zjistit mírně nerovnoměrný jas na obrazovce v závislosti na pracovní ploše, kterou používáte.
  - Vzhledem k povaze LCD obrazovky, může přetrvat vjem původní obrazovky i po přepnutí obrazu, když je stejný obraz zobrazen hodiny. V tomto případě lze obrazovku obnovovat pomalu změnou obrazu nebo vypnutím na několik hodin.

## ZÁKAZNICKÝ SERVIS

- POZNÁMKA**
- Máte-li vrátit přístroj do servisu a originální balení bylo zničeno, obraťte se prosím na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko pro radu nebo náhradního balení.

## ČIŠTĚNÍ

- VAROVÁNÍ**
- Pokud při čištění dostanou materiály nebo kapaliny, jako je voda, do monitoru, okamžitě odpojte napájecí kabel a obraťte se na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko.

- UPOZORNĚNÍ**
- Z bezpečnostních důvodů vypněte hlavní vypínač a odpojte monitor před čištěním.

- POZNÁMKA**
- Pro ochranu LCD panelu, nepoškrábejte nebo neotírejte obrazovku tvrdými předměty.

- Nedotýkejte se obrazovky žádným tvrdším předmětem než tužkou HB.
- Vyhňte se používání ručníků, papírových ručníků, hedvábného papíru a abrazivních hadříků.
- Neotírejte obrazovku prachovými ubrousky s čisticími prostředky.

- Nikdy nepoužívejte některé z následujících silných rozpouštědel. Ty mohou poškodit kryt a LCD displej.

Stříkání nebo nalévání tekutin přímo na povrch obrazovky LCD a skříně může způsobit jejich poškození.

|                  |                                    |                                   |
|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Ředidlo          | Spreji                             | Bělidlo                           |
| Benzín           | Vosk                               | Peroxidy (včetně peroxidu vodíku) |
| Abrazivní čistič | Kyselé nebo alkalické rozpouštědlo | Aceton                            |
| Amoniak          | Ethylalkohol                       | Toluen                            |

- Sliny a kapky vody setřete co nejdříve, protože delší kontakt s polarizátorem způsobuje deformace a vyblednutí barev.

- Dotýkáním se krytu produkty vyrobenými z pryže nebo plastu po delší dobu, může dojít k degeneraci nebo ztráty barvy na krytu.

## KRYT MONITORU

Skvrny lze odstranit hadříkem lehce navlhčeným ve slabém saponátu. Poté otřete kryt jemným suchým hadříkem.

## LCD

Doporučuje se pravidelné čištění měkkým suchým hadříkem.

## OBRAZOVKA

Odstraňte prach a jiné částice pomocí čistě utěrky z mikrovlákna.

1. Navlhčete hadřík z mikrovlákna jemným neabrazivním čisticím prostředkem bez obsahu amoniaku a alkoholu.
2. Jemně otřete obrazovku navlhčeným hadříkem.

# PŘED POUŽITÍM MONITORU

## VLASTNOSTI

- ◆ Podporuje rozlišení až 1920 × 1080
- ◆ Vysoký kontrast 1000:1 (typický) / Jas 250cd/m<sup>2</sup> (typický)
- ◆ Digitální vyhlazování znaků
- ◆ Automatické nastavení
- ◆ Stereo reproduktory  
2 × 2W Stereo reproduktory
- ◆ Pohotovostní funkce
- ◆ v souladu VESA Standard (100mm x 100mm)
- ◆ Klíčová dírka pro bezpečnostní zámek
- ◆ 10 bodů dotyku

## KONTROLA OBSAHU BALENÍ

Následující doplňky jsou součástí balíku. Zkontrolujte, zda jsou uzavřeny s monitorem. Pokud něco chybí nebo jsou poškozeny, obraťte se na prodejce nebo na regionální iiyama kancelář.

- |                         |                   |             |
|-------------------------|-------------------|-------------|
| ■ Napájecí kabel *      | ■ HDMI kabel      | ■ USB kabel |
| ■ Bezpečnostní příručka | ■ Rychlý průvodce |             |

## UPOZORNĚNÍ

\* Napájecí kabel uzavřený v 120V oblasti je 10A/125V. Pokud používáte napájení vyšší než toto, pak musí být použit napájecí kabel 10A / 250V. Nicméně, všechny garance a záruky jsou neplatné pro případné problémy nebo škody způsobené napájecím kabelem, který není součástí balení iiyama.

Při schváleném napájecím kabelu větší nebo rovno H05VVF, musí být použito 3G, 0,75mm<sup>2</sup>.

## INSTALACE

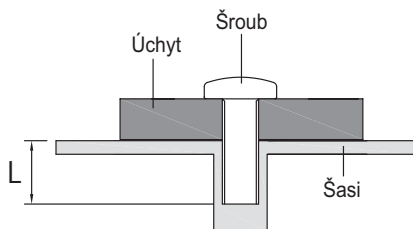
### UPOZORNĚNÍ

- Před montáží tohoto monitoru se prosím ujistěte, že je zeď, strop nebo rameno plochy dostatečně silná na to, aby udržela potřebnou hmotnost obrazovky a přimontování.

### < MONTÁŽ NA STĚNU >

### UPOZORNĚNÍ

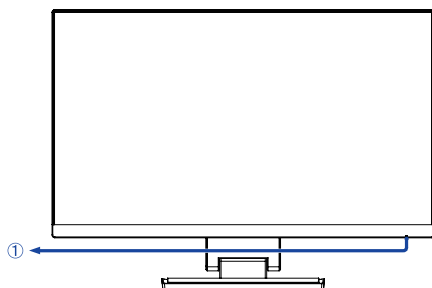
- Pokud chcete monitor zavěsit na zeď, s ohledem na tloušťku montážní konstrukce se k upevnění monitoru používá šrouby M4 (4 kusy) o délce „L“ 7 mm. Použitím delšího šroubu by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k poškození, protože může dojít ke kontaktu s elektrickými součástkami uvnitř monitoru.



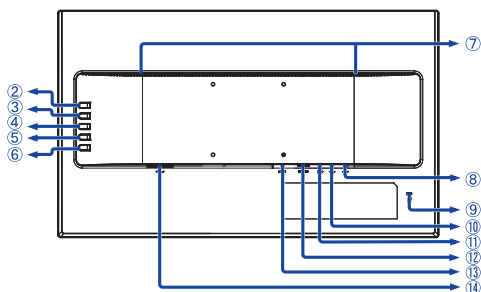


## OVLÁDACÍ PRVKY A KONEKTORY

<Přední>



<Zadní>



① Indikátor napájení

**POZNÁMKA** Modrá: Normální provoz  
Orange: Pohotovostní režim

② Tlačítko Auto/Opustit (AUTO)

③ + tlačítka ( + )

④ - tlačítka ( - )

⑤ Menu tlačítko (MENU)

⑥ Vypínač ( ⏻ )

⑦ Reproduktory

⑧ USB Downstream Konektor ( ⚡ 5V, 900mA )

⑨ Klíčová dírka pro bezpečnostní zámek

**POZNÁMKA** Můžete připevnit bezpečnostní zámek a kabel, aby se zabránilo přemístění monitoru počítače bez Vašeho svolení.

⑩ USB Upstream Konektor ( ⚡ )

⑪ Audio konektor ( ⚡ )

⑫ VGA konektor (VGA)

⑬ HDMI konektor (HDMI)

⑭ AC konektor( ~ : Střídavý proud) (AC POWER IN)

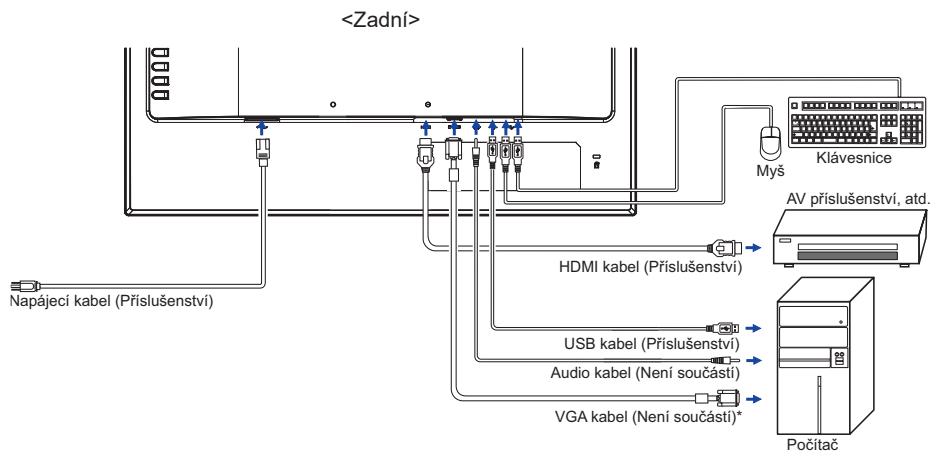
## PŘIPOJENÍ MONITORU

- 1 Ujistěte se, že počítač i monitor jsou vypnuté.
- 2 Připojte počítač k monitoru pomocí odpovídajícího kabelu.
- 3 Připojte monitor k audio zařízení s audio kabelem pro připojení k počítači, při použití zvukový funkcí.
- 4 Připojte počítač k monitoru pomocí kabelu USB.
- 5 Připojte napájecí kabel k monitoru a poté do elektrické sítě.
- 6 Zapněte monitor a počítač.

### POZNÁMKA

- Ujistěte se, že instalace budovy má jistič 120/240V, 20A (maximum).
- Signální kabely pro připojení počítače a monitoru se mohou lišit v závislosti na typu použitého počítače. Nesprávné připojení může způsobit vážné poškození jak na monitoru, tak i na počítači. Kabel, který je dodán s monitorem, je určen pro standardní konektor. Pokud je zapotřebí speciální kabel, obraťte se na místního prodejce nebo regionální iiyama kancelář.
- Ujistěte se, že jste utáhli prsty šrouby na obou koncích kabelu signálu.
- Připojovací zařízení třídy 1 typu A musí být připojeno k ochrannému vodiči.
- Zásuvka musí být instalována v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.

[Příklad připojení]



\* VGA kabel není součástí dodávky displej. Pokud používáte VGA kabel nízké kvality, může dojít k elektromagnetického rušení. Obraťte se prosím na servisní středisko iiyama ve Vaší zemi, pokud se chcete připojit displej přes VGA vstup.

## NASTAVENÍ POČÍTAČE

### ■ Načasování signálu

Změna požadované načasování signálů, jsou uvedeny na straně 25: Vhodné načasování.

### ■ TOUCH podpora operačního systému

|                 | Myš                                 | Digitizér  | Gesta* <sup>1</sup>  |
|-----------------|-------------------------------------|--|--|
| Windows8/8,1/10 | ○                                   | ○  | ○  |
| Windows7        | ○                                   | ○  | ○  |
| Windows Vista   | ○                                   | ○  | ×  |
| Windows XP      | ×                                   | ×  | ×  |
| Mac OS/OS X     | ×                                   | ×  | ×  |
| Linux           | ○                                   | ×  | ×  |
| Android         | ×                                   | ×  | ×  |
| Funkce          | Kliknutí<br>Táhnutí<br>Dvojkliknutí | Myš Funkce<br>Pravé-kliknutí<br>Míhnutí<br>Vizuální zpětná vazba | Myš & Digitizér funkce<br>Stisknutí & Klepnutí, Rotace,<br>Zoom-in / out |

Další verze OS, jenž nejsou uvedeny, nejsou podporovány.

○ : Podporová    × : Není podporován

\*<sup>1</sup> Gesta mohou být podporovány aplikačními programy.

### ● Funkce odmítnutí dlaně:

Odmítnutí dlaně je způsob, jak ignorovat signál z velké dotykové plochy při používání režimu prstu.

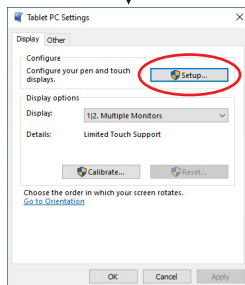
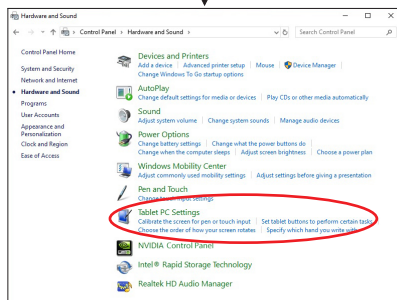
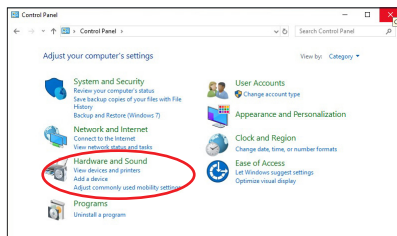
Velká styčná plocha: dlaň, zaťatá pěst, loket, rameno, atd. 30mm<sup>2</sup> nebo více.

Když se dotknete displeje prstem, odmítnutí dlaně je aktivováno a obrazovka nerozpozná kontakt vytvořený dlaní atd ..

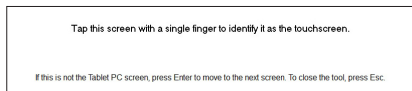
■ V režimu duální obrazovky klepněte na Nastavení vstupu

① Nejprve připojte primární monitor k počítači.

Nastavte Ovládací panely > Hardware a zvuk > Nastavení počítače Tablet PC > Displej > Nastavení.



Na obrazovce se objeví následující zpráva. Postupujte podle pokynů.



② Po nastavení ①, připojte druhý monitor a proveďte instalaci jako v ①.

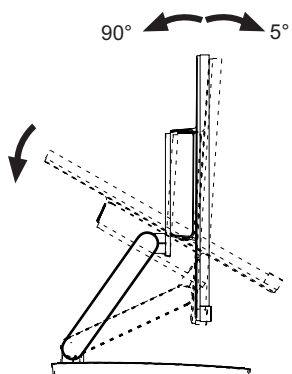
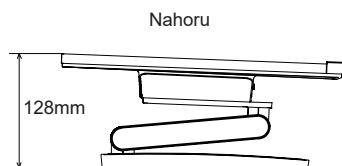
### POZNÁMKA

Monitory jsou rozpoznávány jako duální displeje a dotykové ovládání nelze provádět na dvou monitorech současně. Dotykovou operaci můžete provádět pouze na jednom z monitorů.

## NASTAVENÍ POZOROVACÍCH ÚHLŮ

### POZNÁMKA

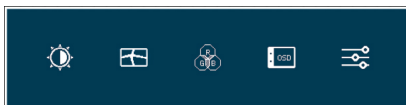
- Nedotýkejte se dotykové obrazovky, když měníte úhel. Mohlo by dojít k poškození nebo zničení dotykového displeje a LCD obrazovky.
  - Je nutná pozornost, při změně úhlu, abyste si nezachytili prsty nebo ruce při manipulaci s monitorem.
- 
- Pro optimální sledování obrazu je doporučeno dívat se na celou plochu monitoru.
  - Jste schopni se přizpůsobit výšce monitoru až do 388mm - 128mm, úhel až 90 ° nahoru a 5 ° dolů.
  - Držte podstavec tak, aby se monitor nepřevrátil při změně úhlu monitoru.
- ① Položte monitor na rovný povrch.
  - ② Držte panel tak, aby se monitor nepřevrátil.
  - ③ Doporučujeme nastavit stojan do nejnižší polohy, když používáte monitor v 90° poloze náklonu.



# OVLÁDÁNÍ MONITORU

Chcete-li vytvořit co nejlepší obraz, Váš iiyama LCD monitor byl nastaven ve výrobním závodě s KOMPATIBILNÍ NAČASOVÁNÍ, které je vyobrazeno na straně 25. Jste také schopni nastavit obraz tlačítkem podle pokynů uvedených níže. Pro podrobnější úpravy, viz strana 18 pro ÚPRAVY OBRAZU.

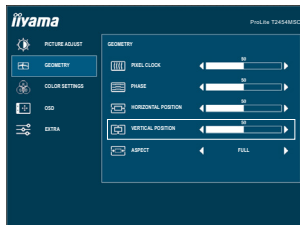
- 1 Stiskněte tlačítko MENU pro spuštění funkce OSD menu. K dispozici jsou další položky nabídky, které lze přepínat pomocí + / - tlačítka.



- 2 Vyberte položku menu, která obsahuje ikonu nastavení týkající se nastavení, které chcete dělat. Stiskněte tlačítko MENU. Potom pomocí tlačítek + / - zvýrazněte ikonu požadovaného nastavení.
- 3 Znovu stiskněte tlačítko MENU. Pomocí tlačítek + / - zvolte vhodnou úpravu nebo nastavení.
- 4 Stiskněte tlačítko AUTO pro odchod z menu a nastavení, která jste právě udělal. Proběhne automatické uložení.

Například pro korekci svislé polohy zvolte položku Menu Geometry a poté stiskněte tlačítko MENU. Pak vyberte Vertical Position pomocí tlačítka + / -. Stránka nastavení se objeví po stisknutí tlačítka MENU.

Potom pomocí tlačítek + / - pro změnu nastavení vertikální polohy. Vertikální poloha displeje by se měla odpovídajícím způsobem měnit, když děláte to.



Stiskněte nakonec tlačítko AUTO při skončení, všechny změny se uloží do paměti.

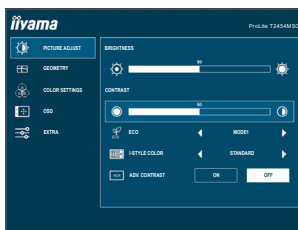
## POZNÁMKA

- Pokud jsou tlačítka operace přerušena během nastavování nebo když čas nastavený pro OSD Time Out uplynul, OSD zmizí. Stiskněte tlačítko AUTO pro rychlé vypnutí OSD.
- Jakékoli změny se automaticky uloží do paměti, když OSD zmizí. Je třeba se vyvarovat vypnutí napájení při používání nabídky.
- Úprava položek Horizontal / Vertical Position, Pixel Clock a Phase jsou uloženy pro každé časování signálu. Kromě těchto úprav, všechny ostatní úpravy mají pouze jedno nastavení, které se vztahuje na všechny časování signálu.

## NASTAVENÍ OBSAHU MENU



### Picture Adjust Nastavení obrazu



| Úprava položek                    | Problém / Možnost   | Tlačítko ke stisknutí  |
|-----------------------------------|---|--|
| Brightness *1<br>Jas              | Příliš tmavá<br>Příliš světlá   | <input type="button" value="+"/><br><input type="button" value="-"/> |
| Contrast<br>Kontrast              | Příliš matné<br>Příliš intenzivní   | <input type="button" value="+"/><br><input type="button" value="-"/> |
| Eco<br>Eco                        | Off Vypnout   | Normální   |
| <b>Přímo</b>                      | Mode1 Režim1  | Jas podsvícení je snížen.  |
|                                   | Mode2 Režim2  | Jas podsvícení je snížen více než Mode1.                             |
|                                   | Mode3 Režim3  | Jas podsvícení je snížen více než Mode2.                             |
| i-Style Color *2<br>i-Style Color | Standard<br>Standard  | Pro obecné prostředí Windows a výchozí nastavení monitoru.           |
|                                   | Text<br>Text  | Pro editaci textu a obrazu v prostředí textového editoru.            |
|                                   | Internet<br>Internet  | Pro internetové prostředí.   |
|                                   | Game Hra  | Pro PC herní prostředí.  |
|                                   | Movie Film  | Pro filmové a video prostředí.                                       |
|                                   | Sports Sport  | Pro sportovní prostředí.   |
| Adv. Contrast<br>Adv. Kontrast    | Off Vypnout   | Typický Kontrastní Poměr   |
|                                   | On Zapnout  | Zvýšený Kontrastní Poměr   |
| <b>POZNÁMKA</b>                   | ACR nastavuje jas v závislosti na obrazu a zlepšuje kontrastní poměr během pohybu hraní.<br>Contrast, Brightness, Color Settings, Eco a i-Style Color nelze upravit a vybrat, zatímco je ACR aktivní. |  |

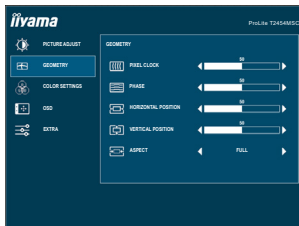
\*1 Slouží k nastavení jasu při použití monitoru v temné místnosti, když obrazovka je příliš světlá. Nelze vybrat, když je Adv. Contrast zapnutý.






















\*2 Nastavení i-Style Color je zakázáno, pokud je Blue Light Reducer aktivován.

### Přímo

Můžete přejít na položky menu a zobrazit stupnici nastavení přímo pomocí následujícího tlačítka operace.

- Eco: Stiskněte tlačítko -, kdy není menu zobrazeno.



| Úprava položek                                 | Problém / Možnost   | Tlačítko ke stisknutí  |
|--|---|--|
| Pixel Clock* <sup>1,2</sup><br>Pixel Čas       |  Příliš úzká<br> Příliš široký  |  <br>  |
| Phase* <sup>1,2</sup><br>Fáze                  | Opravit blikajícího textu nebo čáry   |  <br>  |
| Horizontal Position* <sup>2</sup><br>H. Pozice |  Příliš vlevo<br> Příliš právo  |  <br>  |
| Vertical Position* <sup>2</sup><br>V. Pozice   |  Příliš nízká<br> Příliš vysoká |  <br>  |
| Aspect<br>Poměr                                | Full Plný   | Rozšíření displeje   |
|  | Aspect Poměr  | Rozšíření zobrazení  |

\*<sup>1</sup> Viz strana 18 pro ÚPRAVA OBRAZU.



\*<sup>2</sup> Jen analogový vstup.





## Color Settings \* Nastavení Barva



| Úprava položek              | Problém / Možnost   |                 | Tlačítko ke stisknutí   |   |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|---|---|
| Gamma<br>Gamma              | Mode1 Režim1        | Normální        |   |   |
|                             | Mode2 Režim2        | Vysoký kontrast |   |   |
|                             | Mode3 Režim3        | Tmavý           |   |   |
| Color Temp<br>Teplota barev | User<br>Uživatelské | Red             | Příliš slabý  <input type="button" value="+"/> |   |
|                             |                     | Green           |   | Příliš silná  <input type="button" value="-"/> |
|                             |                     | Blue            |   |   |
|                             | Cool Studená        | Namodralá bílá  |   |   |
|                             | Normal Normální     | Žlutavě bílá    |   |   |
|                             | Warm Teplá          | Zelenavě bílá   |   |   |
| sRGB                        | sRGB                |                 |   |   |

**POZNÁMKA**

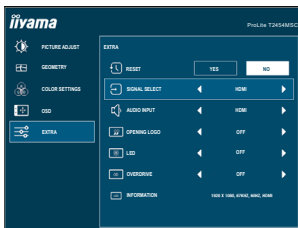
- sRGB je mezinárodní standard, který definuje a sjednocuje rozdíl vzhledu barev mezi zařízeními.
- Nemůžete upravit Brightness, Contrast, Gamma a Eco v režimu sRGB, protože tato nastavení jsou uzamčena.

\* Nastavení Color Settings je zakázáno, pokud je Blue Light Reducer aktivován.

# OSD OSD



| Úprava položek                           | Problém / Možnost  | Tlačítko ke stisknutí   |            |               |
|--|--|---|------------|---------------|
| OSD Horizontal Position<br>OSD H. Pozice | OSD je příliš vlevo<br>OSD je příliš vpravo                      | <input type="button" value="+"/><br><input type="button" value="-"/>                |            |               |
| OSD Vertical Position<br>OSD V. Pozice   | OSD je příliš nízké<br>OSD je příliš vysoké                      | <input type="button" value="+"/><br><input type="button" value="-"/>                |            |               |
| OSD Time<br>Časový OSD                   | Můžete nastavit dobu trvání OSD menu.<br>Rozmezí 5 až 60 sekund. | <input type="button" value="+"/><br><input type="button" value="-"/>                |            |               |
| Language<br>Jazyk                        | English  | Angličtina  | 日本語        | Japonština    |
|  | Deutsch  | Němčina   | Portuguese | Portugalština |
|  | Español  | Španělština   | Nederlands | Holandština   |
|  | Français   | Francouzština   | Polski     | Polština      |
|  | Italiano   | Italština   | Русский    | Ruština       |
| Auto Power Off<br>Automatické vypnutí    | Off Vypnout  | Auto Power Off je vypnuto.  |            |               |
|  | On Zapnout   | Monitor se automaticky vypne po 3 hodinách bez aktivního použití.                   |            |               |
| Touch Wake Up<br>Pro probuzení stiskněte | Off Vypnout  | Touch Wake Up je vypnuto.   |            |               |
|  | On Zapnout   | Pokud je displej v pohotovostním režimu, dotyk a rozbočovač USB jsou stále funkční. |            |               |



| Úprava položek                  | Problém / Možnost  | Tlačítko ke stisknutí   |
|---------------------------------|--|---|
| Reset<br>Reset                  | Yes Ano  | Nastavení továrních dat je obnoveno.  |
|                                 | No Ne  | Návrat do menu.   |
| Signal Select<br>Výběr signálu  | Auto   | Vyberte vstupní signál automaticky.   |
|                                 | VGA  | Vyberte analogový vstup.  |
|                                 | HDMI   | Vyberte digitální(HDMI) vstup.  |
| <b>POZNÁMKA</b>                 | <p>U vybraného AUTO, bude automaticky vybrán, je-li k dispozici jen jeden zdroj. Pokud je k dispozici více vstupních zdrojů a můžete vybrat jeden z nich, možnost AUTO není k dispozici. Pokud je připojeno více vstupů, monitor se nemůže vrátit na poslední použitý po vypnutí a znovu zapnutí. To je možné pouze, když nastavíte konkrétní zdroj.</p> |   |
| Audio Input*1<br>Audio vstup    | HDMI   | Vyberte HDMI vstup.   |
|                                 | LINE IN  | Vyberte LINE IN vstup.  |
| Opening Logo<br>Startovací logo | Off Vypnout  | iiyama logo se nezobrazuje, když je monitor zapnutý.  |
|                                 | On Zapnut  | iiyama logo se zobrazí, když je monitor zapnutý.  |
| LED<br>LED                      | Off Vypnout  | Indikátor napájení je vypnut.   |
|                                 | On Zapnut  | Indikátor napájení je zapnut.   |
| <b>POZNÁMKA</b>                 | Vypněte indikátor napájení, když Vás obtěžuje jeho světlo.   |   |
| Overdrive*2<br>Overdrive        | Off Vypnout / -2 / -1 / 0 / +1 / +2  | To povede ke zlepšení šedé úrovně doby odezvy panelu LCD. A vyšší úroveň výsledku v rychlejším čase odezvy. |
|                                 |  |   |
| Information<br>Informace        | Zobrazuje informace o aktuálním vstupním signálu přicházející z grafické karty v počítači.   |   |
|                                 | <b>POZNÁMKA</b>  | Najděte uživatelskou příručku grafické karty k dalším informacím o změně rozlišení a obnovení.              |

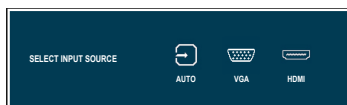
\*1 Vhodné pouze pro vstup HDMI.

\*2 Je-li aktivován Overdrive, určitá úroveň obrazu bude zachována.

## Přímo

Můžete přejít na položky menu a zobrazit stupnici nastavení přímo pomocí následujícího tlačítka operace.





- Signal Select: Stiskněte tlačítko AUTO, když MENU není zobrazeno, to ukáže následující MENU. Volba signálu se postupně přepne po stisknutí tlačítka AUTO.



## Direct

Můžete přejít na položky menu a zobrazit stupnici nastavení přímo pomocí následujícího tlačítka operace.

- Volume: Stiskněte tlačítko +, kdy není menu zobrazeno.

| Úprava položek      | Problém / Možnost              | Tlačítko ke stisknutí  |
|---------------------|--------------------------------|--|
| Volume<br>Hlasitost | Příliš měkké<br>Příliš hlasitý |  <br>  |

- Auto Adjust: Stisknutím a podržením tlačítka AUTO na asi 3-4 vteřiny, když není menu zobrazeno.

### Jen analogový vstup

| Úprava položek                  | Problém / Možnost   | Tlačítko ke stisknutí |
|---------------------------------|---|-----------------------|
| Auto Adjust *<br>Auto Nastavení | Nastavte Horizontal / Vertical Position, Pixel Clock a Phase automaticky. |                       |

\* Pro dosažení nejlepších výsledků, použijte Auto Adjust ve spojení s nastavením vzoru. Viz strana 18 pro ÚPRAVA OBRAZU.

- Blue Light Reducer \* : Stisknutím a podržením tlačítka + na 3-4 vteřiny, když není menu zobrazeno.

Off Vypnout : Normální

Mode1 Režim 1 : Modré světlo je sníženo.

Mode2 Režim 2 : Modré světlo je sníženo více než Mode1.

Mode3 Režim 3 : Modré světlo je sníženo více než Mode2.

\* Blue Light Reducer nemůže být povolen, pokud i-Style Color, Adv.Contrast nebo Color Settings jsou povoleny.

## ● Zámek Režimu

### <OSD>

Podržte tlačítko MENU a zapněte monitor, pokud je monitor vypnutý, bude zamknutý / odemknutý funkci OSD Lock Key.

### <Vypínač/OSD>

Stisknutím a podržením tlačítka MENU po dobu 10 sekund se menu nezobrazí, bude uzamčen / odemčen funkci Power / OSD Lock Key.

## ÚPRAVA OBRAZOVKY

Upravte obráz podle níže uvedeného postupu a získáte požadovaný obraz při výběru analogového vstupu.

- Úpravy obrazovky uvedené v této příručce jsou určeny pro nastavení polohy obrazu a minimalizaci blikání nebo rozmazání pro konkrétní počítač.
- Monitor je navržen tak, aby poskytl nejlepší výkon v rozlišení 1920 × 1080, ale neposkytuje nejlepší v rozlišení nižším než 1920 × 1080, protože obraz se automaticky zvětší, aby se vešel na celou obrazovku. Doporučuje se pracovat v rozlišení 1920 × 1080 při normálním používání.
- Zobrazení textu nebo čar bude rozmazané nebo nepravidelné tloušťky, když je obraz roztážen kvůli procesu zvětšení obrazovky.
- Je vhodnější upravit polohu obrazu a frekvenci s ovládacími prvky monitoru, než počítačovým softwarem nebo utilitami.
- Proveďte úpravy po zahřívací době nejméně třicet minut.
- Mohou být provedeny dodatečné úpravy požadované po Automatickém nastavení v závislosti na rozlišení a časování signálu.
- Automatické nastavení nemusí fungovat správně při zobrazení obrazu jiném, než je nastavení obrazovky. V tomto případě je nutné ruční nastavení.

Existují dva způsoby, jak upravit obrazovku. Jednou z možností je automatické nastavení. Druhým způsobem je provedení každého nastavení ručně.

Proveďte Automatické nastavení, když je monitor připojen do nového počítače, nebo rozlišení se změní. Pokud obrazovka bliká nebo je rozmazaná, nebo obraz nevede na displej po provedení automatického nastavení, je nutná ruční úprava. Obě úpravy by měly být provedeny pomocí nastavení obrazovky vzoru (Test.bmp) získané prostřednictvím webové stránky IYAMA (<http://www.iiyama.com>).

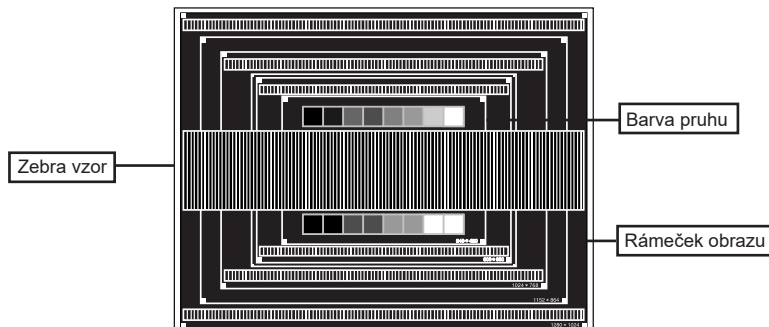
Upravte obraz podle níže uvedeného postupu a získáte požadovaný obraz.

Tato příručka vysvětluje nastavení pod OS Windows®.

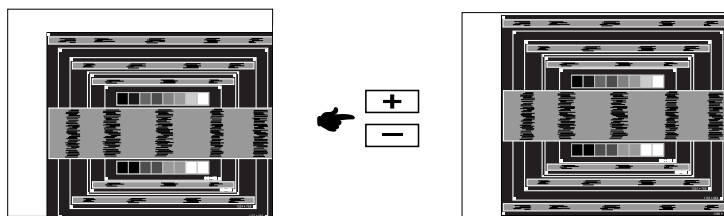
- ① Zobrazit obraz v optimálním rozlišení.
- ② Zadejte Test.bmp (vzor nastavení obrazovky) na tapetu.

- POZNÁMKA**
- Obratě se na příslušnou dokumentaci pro tuto činnost.
  - Nastavení polohy displeje na střed v dialogovém okně nastavení tapety.

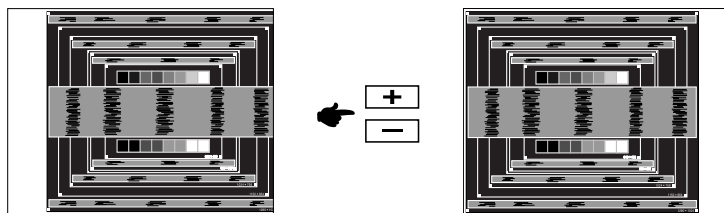
[Vzor nastavení]



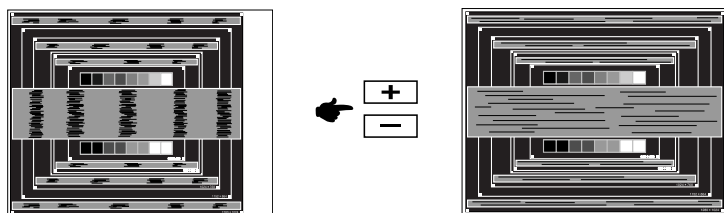
- ③ Stisknutím a podržením tlačítka AUTO na asi 3 - 4 vteřiny, když není menu zobrazeno. (Auto Adjust)
- ④ Nastavte obraz ručně podle následujících pokynů , když obrazovka bliká nebo je rozmazaná, nebo se obraz nevejde na displej po provedení automatického nastavení.
- ⑤ Nastavte V.Position tak, aby se horní a spodní rám obrazu se vešel do zobrazovací oblasti.



- ⑥ 1) Nastavte H.Position tak, že se levá strana obrazu přesune do levého okraje zobrazovací plochy.



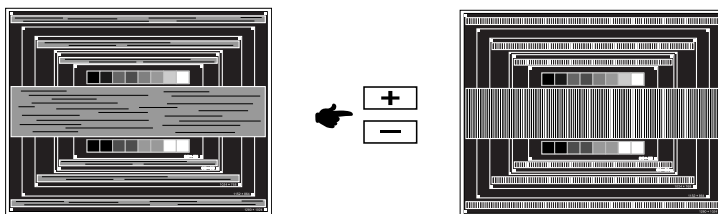
- 2) Natáhněte pravou stranu obrazu na pravý okraj displeje plochy úpravou Clock.



#### POZNÁMKA

- Když levá strana obrazu se pohybuje od levého okraje zobrazovací plochy při nastavení Clock, upravte kroky 1) a 2).
- Dalším způsobem, jak provést nastavení Clock je opravit svislé vlnovky vzorem zebra.
- Obraz může během úpravy Clock, H.Position a V.Position, blikat.
- V případě, že rámeček obrazu je větší nebo menší, než je zobrazen plochy po úpravě Clock, zopakujte kroky od bodu ③.

- ⑦ Nastavte Phase k opravě horizontálních vln, blikání nebo rozmazání ve vzoru zebra.



**POZNÁMKA**

- V případě, že silný záblesk nebo rozostření zůstane na části obrazovky, opakujte kroky ⑥ a ⑦, protože Clock nemusí být správně nastaven.
- Nastavte H.Position po úpravě Phase, jestliže se horizontální poloha pohybuje během nastavování.

- ⑧ Upravte jas a barvu k získání požadovaného obrazu po dokončení úpravy Clock a Phase. Vložte zpět svou oblíbenou tapetu.

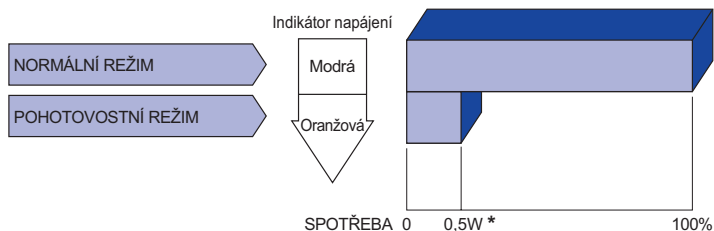
## POHOTOVOSTNÍ FUNKCE

Tento produkt je vybaven funkcí pohotovostního režimu. Pokud je aktivován, automaticky sníží zbytečnou spotřebu energie monitoru, když není počítač používán.

K dispozici je krok pohotovostním monitoru, jak je popsáno níže. Funkce pohotovostním, včetně všech nastavení časovače, je nakonfigurován v operačním systému. Zkontrolujte příručku k operačnímu systému a informujte se o tom, jak může být nakonfigurován.

### ■ Pohotovostní režim

Když je video signál z počítače jsou vypnuty, monitor přejde do pohotovostního režimu, který snižuje spotřebu energie na méně než 0,5 W\*. Obrazovka ztmavne a indikátor napájení se změní na oranžovou. Od pohotovostním režimu se obraz objeví v několika sekundách, když se dotknete klávesnice nebo myši.



\* Když nejsou připojena zařízení USB.



# ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Pokud monitor nefunguje správně, postupujte podle níže uvedených kroků pro možné řešení problému.

1. Proveďte úpravy popsané v OVLÁDÁNÍ MONITORU, v závislosti na problému, který máte. Pokud monitoru nefunguje obraz, přejděte na 2.
2. Podívejte se na následující body, pokud nemůžete najít příslušnou položku v OVLÁDÁNÍ MONITORU, nebo v případě, že problém přetrvává.
3. Pokud jste se setkali s problémem, který není popsán níže, nebo nemůžete problém opravit, ukončete používání monitoru a obraťte se na svého prodejce nebo iiyama servisní středisko pro další pomoc.

## Problém

## Kontrola

### ① Nezobrazí se obraz.

(Indikátor napájení se nerozsvítí.)

- Napájecí kabel je pevně usazen v patici.
- Spínač napájení je zapnutý.
- AC zásuvka je pod napětím. Prosím, zkontrolujte s jiným zařízením.

(Indikátor napájení je modrý.)

- Je-li spořič obrazovky v aktivním režimu, dotkněte se klávesnice nebo myši.
- Zvyšte kontrast a / nebo jas.
- Počítač je zapnutý.
- Signální kabel je správně připojen.
- Signální načasování počítače je v specifikaci monitoru.

(Indikátor napájení svítí oranžově.)

- Pokud je monitor v pohotovostním režimu, dotkněte se klávesnice nebo myši.
- Počítač je zapnutý.
- Signální kabel je správně připojen.
- Signální načasování počítače je v specifikaci monitoru.

### ② Obrazovka není synchronizována.

- Signální kabel je správně připojen.
- Signální načasování počítače je v specifikaci monitoru.

### ③ Pozice obrazu není ve středu.

- Signální načasování počítače je v specifikaci monitoru.

### ④ Obrazovka je příliš světlá nebo příliš tmavá.

- Video výstup počítače je ve specifikaci monitoru.

### ⑤ Obrazovka se třese.

- Napájecí napětí je ve specifikaci monitoru.
- Signální načasování počítače je v specifikaci monitoru.

### ⑥ nessun audio.

- Gli strumenti audio (computer etc) sono ON.
- Il cavo audio è correttamente connesso.
- Il volume è acceso.
- La funzione Mute è spenta.
- Il livello di uscita audio è compreso nelle specifiche del monitor.

## Problém

## Kontrola

- ⑦ L'audio è troppo forte o troppo debole.  Il livello di uscita audio è compreso nelle specifiche del monitor.
- ⑧ Si udisce uno strano rumore.  Il cavo audio è correttamente connesso.
- ⑨ Il touch non funziona.  Il cavo USB è correttamente inserito nella presa.  
 Il driver del Touch screen è installato.
- ⑩ Il touch non è allineato.  La calibrazione è stata eseguita correttamente.

## INFORMACE O RECYKLACI

Pro lepší ochranu životního prostředí, prosím, nevyhazujte Váš monitor.  
Prosím navštivte naše webové stránky: [www.iiyama.com](http://www.iiyama.com) pro recyklaci monitoru.

# PŘÍLOHA

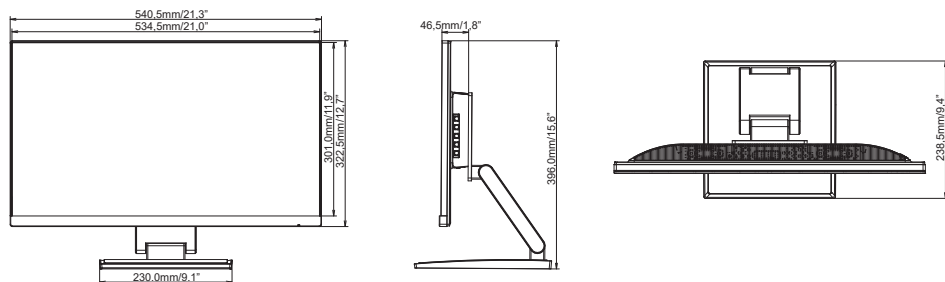
Design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

## SPECIFIKACE

|                                   |                    |   |
|-----------------------------------|--------------------|---|
| Dotyková obrazovka                | Technologie        | Kapacitní 10pt dotyk  |
|                                   | Komunikační systém | USB   |
| Velikost kategorie                |                    | 24"   |
| LCD Panel                         | Technologie panelu | IPS   |
|                                   | Velikost           | Úhlopříčka: 23,8" (60,47cm)   |
|                                   | Rozteč bodů        | 0,2745mm H × 0,2745mm V   |
|                                   | Jas                | 250cd/m <sup>2</sup> (typický)  |
|                                   | Kontrastní poměr   | 1000 : 1 (typický)  |
|                                   | Pozorovací úhel    | Vpravo / Vlevo: 89 ° na každou stranu, nahoru / dolů: 89 ° na každou stranu (typický)   |
| Doba odezvy                       |                    | 4ms (šedá-šedá)   |
| Barvy displeje                    |                    | Přibližně 16,7M   |
| Sync Frequency                    |                    | Analogový: Horizontální: 30,0-80,0kHz, Vertikální: 56-75Hz<br>Digitální: Horizontální: 30,0-80,0kHz, Vertikální: 56-75Hz  |
| Nativní rozlišení                 |                    | 1920 × 1080, 2,1 MegaPixelů   |
| Podporované max. rozlišení        |                    | VGA: 1920 × 1080 60Hz<br>HDMI: 1920 × 1080 60Hz   |
| Vstupní konektor                  |                    | VGA, HDMI   |
| Vstupní Sync Signál               |                    | Samostatná sync: TTL, pozitivní nebo negativní  |
| Vstupní video signál              |                    | Analogový: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, pozitivní<br>Digitální: HDMI  |
| USB Standard                      |                    | USB3,0 (DC5V, 900mA)  |
| Počet USB portů<br>Tvar konektoru |                    | 1 Upstream : Serie B<br>2 Downstream : Serie A  |
| Vstupní audio konektor            |                    | ø 3,5mm mini jack (Stereo)  |
| Vstupní audio signál              |                    | 1,0Vrms maximální   |
| Reproduktory                      |                    | 2W × 2 (Stereo reproduktory)  |
| Maximální velikost obrazovky      |                    | 527,04mm S × 296,46mm V / 20,7" S × 11,7" V   |
| Napájení                          |                    | 100-240VAC, 50/60Hz, 1,5A   |
| Spotřeba energie*                 |                    | 24W typicky, Pohotovostní režim : max. 0,5 W,<br>Vypnuto režim: max. 0,3 W  |
| Rozměry / Hmotnost netto          |                    | 540,5 × 388,0 - 128,0 × 238,5mm / 21,3 × 15,3 - 5,0 × 9,4" (Š×V×H)<br>5,5kg / 12,1lbs   |
| Úhel náklonu                      |                    | Nahoru: 90 °, dolů: 5 °   |
| Provozní prostředí                |                    | Provoz: Teplota 5 až 35 ° C / 41 až 95 ° F<br>Vlhkost 20 až 80% (bez kondenzace)<br>Skladování: Teplota -20 až 60°C / -4 až 140°F<br>Vlhkost 10 až 90% (bez kondenzace) |
| Schválení                         |                    | CE, UKCA, TÜV-Bauart, EAC   |

**POZNÁMKA** \* Když nejsou připojena zařízení USB.

## ROZMĚRY



## ODPOVÍDAJÍCÍ ČASOVÁNÍ

| Režim Video | Horizontální frekvence | Vertikální frekvence | Dot Clock  |
|-------------|------------------------|----------------------|------------|
| 640 × 480   | 31,469kHz              | 59,940Hz             | 25,175MHz  |
|             | 37,500kHz              | 75,000Hz             | 31,500MHz  |
| 800 × 600   | 35,156kHz              | 56,250Hz             | 36,000MHz  |
|             | 37,879kHz              | 60,317Hz             | 40,000MHz  |
|             | 46,875kHz              | 75,000Hz             | 49,500MHz  |
| 1024 × 768  | 48,363kHz              | 60,004Hz             | 65,000MHz  |
|             | 56,476kHz              | 70,069Hz             | 75,000MHz  |
|             | 60,023kHz              | 75,029Hz             | 78,750MHz  |
| 1280 × 1024 | 63,981kHz              | 60,020Hz             | 108,000MHz |
|             | 79,976kHz              | 75,025Hz             | 135,000MHz |
| 1440 × 900  | 55,935kHz              | 59,887Hz             | 106,500MHz |
| 1680 × 1050 | 65,290kHz              | 59,954Hz             | 146,250MHz |
| 1920 × 1080 | 67,500kHz              | 60,000Hz             | 148,500MHz |