

Návod k obsluze

FlexScan® S2202W

Barevný LCD monitor

Důležité

Přečtěte si, prosíme, pozorně tento Návod k obsluze, abyste si osvojili bezpečné a efektivní používání tohoto přístroje.

OBSAH

Kapitola 1 Vlastnosti a ovládací prvky

- 1-1 Vlastnosti
- 1-2 Popis tlačítek a funkcí
- 1-3 Kompatibilní rozlišení/frekvence
- 1-4 Funkce a základní ovládání

Kapitola 2 Nastavení a seřízení

- 2-1 CD Utility disk
- 2-2 Nastavení obrazu
- 2-3 Nastavení barev
- 2-4 Nastavení hlasitosti [Volume]
- 2-5 Vypnutí zvukového výstupu v úsporném režimu [Power Save]
- 2-6 Zapnutí/vypnutí funkce automatické úpravy jasu [Auto EcoView] [Auto EcoView]
- 2-7 Zapnutí/vypnutí úsporného režimu [Power Save]
- 2-8 Automatické vypínání monitoru [Off Timer]
- 2-9 Zobrazení úrovně úspory energie EcoView Index
- 2-10 Nastavení obrazovkového menu
- 2-11 Nastavení orientace menu
- 2-12 Zámek tlačítek
- 2-14 Zapnutí/vypnutí DDC/CI komunikace [DDC/CI]
- 2-16 Nastavení jazyka [Language]
- 2-17 Zapnutí/vypnutí loga EIZO
- 2-18 Obnovení výchozího nastavení [Reset]

Kapitola 3 Zapojení kabelů

- 3-1 Připojení monitoru ke dvěma počítačům
- 3-2 Nastavení vstupní úrovně DVI [DVI Input Level]

Kapitola 4 Řešení problémů

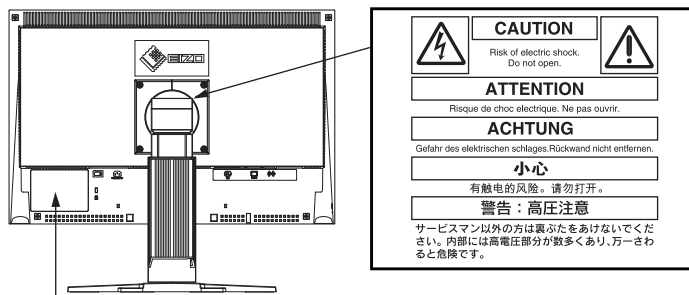
Kapitola 5 Reference

- 5-1 Upevnění přídatného ramena
- 5-2 Technické údaje
- 5-3 Slovníček
- 5-4 Přednastavené režimy



[Umístění varovných nápisů]

Př. Výškově nastavitelný stojan



The equipment must be connected to a grounded main outlet.
Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.
Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.
電源コードのアースは必ず接地してください。
这设备必须连接至接地主插座。

Jako partner skupiny ENERGY STAR®, společnost EIZO NANO CORPORATION rozhodla, že tento výrobek splňuje směrnice ENERGY STAR pro úsporu energie.



Specifikace produktu se mohou lišit v závislosti na regionu.

Ověřte si specifikace v návodu psaném v jazyce odpovídajícím zemi, v níž byl výrobek zakoupen.

Copyright© 2008 EIZO NANO CORPORATION Všechna práva vyhrazena

Žádná část tohoto návodu nesmí být reprodukována, ukládána v rešeršním systému či přenášena, v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem (elektronicky, mechanicky či jinak) bez předchozího písemného souhlasu společnosti EIZO NANO CORPORATION.

Společnost EIZO NANO CORPORATION není povinna uchovávat jakékoliv jí zasláné důvěrné materiály nebo informace, ledaže by byla účinně opatření shodující se s potvrzením o příjmu uvedených informací společností EIZO NANO CORPORATION. Přestože se maximálně snažíme, aby údaje v tomto návodu byly aktuální, vyhraujeme si právo na případné změny technických údajů monitorů EIZO.

ENERGY STAR je U.S. registrovaná známka.

Apple a Macintosh jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc.

VGA je registrovaná ochranná známka společnosti International Business Machines Corporation.

DPMS a DDC/CI jsou ochranné známky a VESA registrovaná ochranná známka společnosti Video Electronics Standards Association.

Windows je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation.

FlexScan, ScreenManager, i•Sound a EIZO jsou registrované ochranné známky společnosti EIZO NANO CORPORATION v Japonsku a ostatních zemích.

Poznámky k tomuto monitoru

Tento monitor je určen pro tvorbu dokumentů, prohlížení multimediálního obsahu a další obecné činnosti.

Tento výrobek byl speciálně nastaven pro použití v regionu, do kterého byl původně dodán. Při používání mimo tento region se nemusí výrobek chovat podle uvedených údajů.

Na tento výrobek není poskytována záruka v případě použití jiným způsobem, než je popsáno v tomto návodu.

Technické údaje uvedené v tomto návodu platí pouze při použití zde specifikovaných napájecích a signálových kabelů.

S tímto výrobkem používejte příslušenství vyrobené nebo doporučené firmou EIZO.

Vzhledem k tomu, že elektrické součástky potřebují přibližně 30 minut, aby se stabilizovaly jejich parametry, začněte nastavovat monitor nejdříve 30 minut po jeho zapnutí.

Chcete-li omezit změnu svítivosti způsobenou dlouhodobým používáním a zajistit tak konstantní svítivost, používejte monitor při nižším jasu.

Pokud je dlouhou dobu zobrazen jeden obraz a pak se obraz změní, může se objevit zbytkový (přetrvávající) obraz. Doporučujeme vám používat spoušče obrazovky nebo časovač vypnutí, je-li zobrazen stejný obraz po dlouhou dobu.

Pravidelným čištěním bude váš monitor vypadat stále jako nový a prodloužíte tím jeho životnost. (Viz „Čištění“ na následující straně.)

LCD panel je vyroben vysoce přesnou technologií. Pokud se přesto objeví černé nebo stále svítící pixely, nejedná se o poruchu.

Pravděpodobnost výskytu bezvadných pixelů: 99,9994% nebo vyšší.

Podsvícení LCD panelu má konečnou dobu životnosti. Pokud obrazovka ztmavne nebo začne blikat, kontaktujte vašeho prodejce.

Netlačte na panel nebo na jeho okraje příliš velkou silou, mohlo by dojít k poškození obrazovky nebo ke vzniku vad obrazu. Pokud by byla obrazovka dlouhodobě vystavena tlaku, mohl by se LCD panel znehodnotit nebo poškodit. (Pokud jsou stopy po působení tlaku stále vidět, zobrazte na monitoru bílou nebo černou barvu. Vady obrazu by pak měly zmizet.)

Chraňte obrazovku před poškrábáním ostrými předměty jako je tužka nebo pero. Tyto předměty by mohly poškodit povrch panelu. Nepokoušejte se čistit povrch pomocí papírových kapesníků, neboť by mohly poškrábat LCD panel.

Přenesete-li studený monitor do teplé místnosti nebo stoupne-li rychle teplota v místnosti, může dojít ke sražení vody uvnitř i vně monitoru. V tomto případě monitor nezapínejte a počkejte, dokud se sražená voda neodpaří. Zabráníte tak poškození monitoru.

Čištění

Upozornění

- Nikdy nepoužívejte ředidla, benzín, alkohol, abrasivní prostředky nebo jiné agresivní čisticí prostředky. Při jejich použití by mohlo dojít k poškození LCD panelu a krytu přístroje.
-

POZNÁMKA

- Pro čištění povrchu panelu je doporučeno používat prostředek ScreenCleaner (volitelné příslušenství).
-

[LCD panel]

- Povrch LCD displeje otřete pomocí měkké utěrky, např. z bavlny.
- V případě vzdorujících skvrn můžete část utěrky navlhčit vodou a pak LCD displej otřít opět pomocí suché utěrky.

[Kryt přístroje]

Přístroj otřete měkkou utěrkou, mírně navlhčenou ve slabém čisticím prostředku.

Pohodlné používání monitoru

- Příliš tmavá nebo jasná obrazovka může mít vliv na vaše oči. Vždy upravte jas monitoru podle okolních podmínek.
- Při dlouhodobém sledování monitoru se mohou vaše oči unavit. Každou hodinu si vždy na 10 minut odpočiňte.

OBSAH

Poznámky k tomuto monitoru	1	2-9 Zobrazení úrovně úspory energie EcoView Index	19
OBSAH	3	2-10 Nastavení obrazovkového menu	19
Kapitola 1 Vlastnosti a ovládací prvky	4	• Chcete-li upravit vzhled menu [Menu Size/Menu Position/Menu Off Timer/Translucent]	19
1-1 Vlastnosti	4	2-11 Nastavení orientace menu	20
1-2 Popis tlačítek a funkcí	5	• Chcete-li nastavit orientaci obrazovkového menu [Orientation]	20
1-3 Kompatibilní rozlišení/frekvence	6	2-12 Zámek tlačítek	20
1-4 Funkce a základní ovládání	7	2-14 Zapnutí/vypnutí DDC/CI komunikace [DDC/CI]	21
Kapitola 2 Nastavení a seřízení	10	2-16 Nastavení jazyka [Language]	21
2-1 CD Utility disk	10	2-17 Zapnutí/vypnutí loga EIZO	22
• Obsah disku a přehled softwaru	10	2-18 Obnovení výchozího nastavení [Reset]	22
2-2 Nastavení obrazu	11	• Chcete-li obnovit nastavení barev	22
Digitální vstup	11	• Obnovení všech nastavení/hodnot do výchozího stavu z výroby	22
Analogový vstup	11	Kapitola 3 Zapojení kabelů	23
2-3 Nastavení barev	14	3-1 Připojení monitoru ke dvěma počítačům	23
• Volba režimu zobrazení (režim FineContrast) ..	14	• Přepínání vstupního signálu	23
• Provádění pokročilých nastavení	15	• Nastavení priority signálů [Input Signal]	24
• Nastavitelné položky v každém režimu	15	3-2 Nastavení vstupní úrovně DVI [DVI Input Level]	24
• Nastavení jasu [Brightness]	15	Kapitola 4 Řešení problémů	25
• Nastavení kontrastu [Contrast]	15	Kapitola 5 Reference	27
• Nastavení barevné teploty [Temperature]	16	5-1 Upevnění přidavného ramena	27
• Nastavení hodnoty gama [Gamma]	16	5-2 Technické údaje	28
• Nastavení sytosti barev [Saturation]	16	5-3 Slovníček	33
• Nastavení odstínu [Hue]	17	5-4 Přednastavené režimy	35
• Nastavení hodnoty zisku [Gain]	17		
2-4 Nastavení hlasitosti [Volume]	17		
2-5 Vypnutí zvukového výstupu v úsporném režimu [Power Save]	17		
2-6 Zapnutí/vypnutí funkce automatické úpravy jasu [Auto EcoView] [Auto EcoView]	18		
2-7 Zapnutí/vypnutí úsporného režimu [Power Save]	18		
2-8 Automatické vypínání monitoru [Off Timer]	19		

Kapitola 1 Vlastnosti a ovládací prvky

Děkujeme vám, že jste se rozhodli pro tento LCD monitor EIZO.

1-1 Vlastnosti

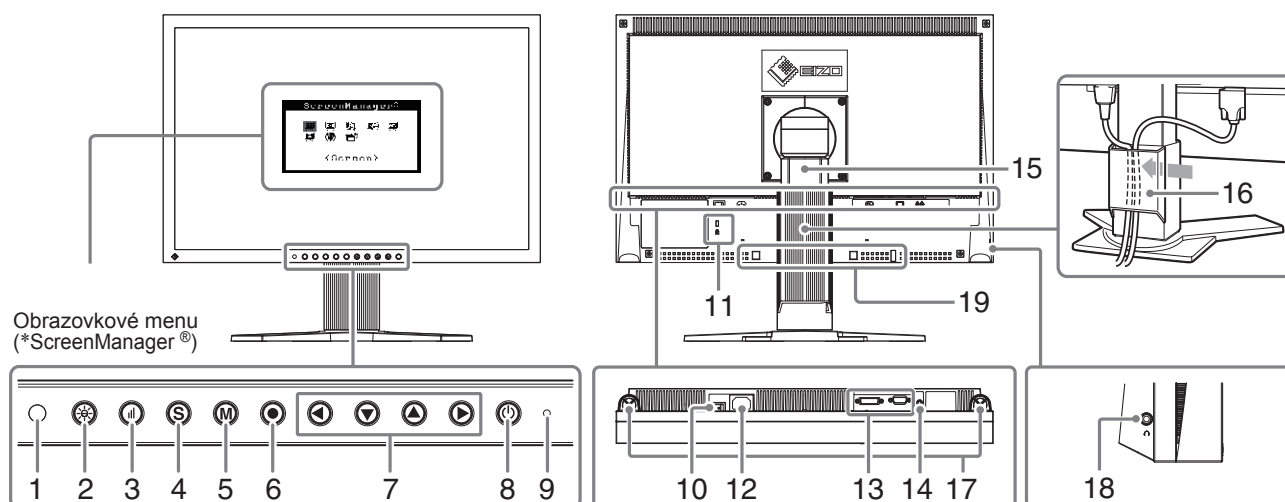
- 22" širokoúhý LCD displej Podpora WSXGA+ (1680×1050)
- Vestavěné reproduktory a konektor pro sluchátka
1-2 „Popis tlačítek a funkcí“ ([strana 5](#))
- Funkce úspory energie
Omezením spotřeby elektrické energie* se snižují emise oxidu uhličitého.
Tento výrobek obsahuje různé funkce pro úsporu energie.
* Referenční hodnoty: Maximální příkon: 47 W (maximální jas, při výchozích nastaveních)
Standardní příkon: 23 W (jas 120cd/m², při výchozích nastaveních)
 - Příkon při vypnutém hlavním vypínači: 0 W
Přístroj je vybaven hlavním síťovým vypínačem.
Vypnutím hlavního vypínače se kompletně odpojí napájení monitoru v době, kdy není monitor používán.
 - Funkce Auto EcoView
Světelný senzor na přední straně monitoru detekuje jas okolního prostředí a automaticky upravuje jas obrazovky.
Příliš vysoký jas může ohrožovat okolní prostředí a také vaše oči. Omezení nadměrně vysokého jasu přispívá k nižší spotřebě elektrické energie a také šetří vaše oči.
2-6 „Zapnutí/vypnutí funkce automatické úpravy jasu [Auto EcoView]“ ([strana 18](#))
 - Funkce EcoView Index
Zelený ukazatel informuje o úrovni spotřeby elektrické energie pro daný jas monitoru. Tento ukazatel můžete použít pro určení, jak je aktuální nastavení monitoru energeticky úsporné.
2-9 „Zobrazení úrovně úspory energie EcoView Index“ ([strana 19](#))
- Funkce FineContrast
2-3 „Volba režimu zobrazení (režim FineContrast)“ ([strana 14](#))
- Podpora dlouhých DVI kabelů
3-2 „Nastavení vstupní úrovně DVI [DVI Input Level]“ ([strana 24](#))
- Režimy Portrait/Landscape (Pouze pro výškově nastavitelný stojan a stojan EZ-UP)
- Software „ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)“ pro ovládání monitoru z PC pomocí myši/klávesnice
2-1 „CD Utility disk“ ([strana 10](#))
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Interface)

POZNÁMKA

- Tento monitor podporuje zobrazení Portrait/Landscape. Tato funkce umožňuje změnu orientace obrazovkového menu při použití monitoru na výšku. (Viz „Nastavení orientace obrazovkového menu [Orientation]“, [strana 20](#).)
- Při použití monitoru na výšku (v poloze „Portrait“) je někdy nutné změnit nastavení grafické karty v připojeném počítači. Blíže viz návod od grafické karty.
- Stojan monitoru je možné vyměnit za přídatné rameno nebo jiný držák. (Viz „5-1 Upevnění přídatného ramena“ na [straně 27](#).)

1-2 Popis tlačítek a funkcí

Př. Výškově nastavitelný stojan



1	Senzor	Detekuje okolní světlo. Funkce Auto EcoView (strana 18).
2	Tlačítko Auto EcoView	Umožňuje zapnout nebo vypnout funkci Auto EcoView (strana 18).
3	Tlačítko EcoView Index	Zobrazí ukazatel EcoView index (strana 19).
4	Tlačítko pro volbu vstupního signálu	Přepíná zobrazení vstupních signálů, jsou-li k monitoru připojeny dva počítače (strana 23).
5	Tlačítko Mode	Přepíná zobrazovací režim (strana 14).
6	Tlačítko Enter	Zobrazení obrazkového menu, potvrzení položky v menu, uložení zvolených hodnot (strana 9).
7	Kurzorová tlačítka (Doleva, Dolů, Nahoru, Doprava)	<ul style="list-style-type: none"> • Volba položky nebo zvýšení/snížení hodnoty zvoleného parametru v obrazkovém menu (strana 9). • Tlačítko ◀ nebo ▶: Zobrazí menu s nastavením hlasitosti (strana 7). • Tlačítko ▲ nebo ▼: Zobrazí menu s nastavením jasu (strana 7).
8	Tlačítko Power	Zapnutí/vypnutí napájení.
9	Indikátor napájení	Indikace provozního stavu monitoru. Modrý: V provozu Oranžový: Úsporný režim Zhasnutý: Napájení vypnuto
10	Hlavní vypínač	Zapnutí/vypnutí hlavního napájení.
11	Otvor pro bezpečnostní zámek	Podporuje bezpečnostní systém Kensington MicroSaver.
12	Napájecí konektor	Pro připojení napájecího kabelu.
13	Vstupní konektory	Konektor DVI-I/konektor D-Sub mini 15-pin
14	Stereo mini jack	Pro připojení stereo mini jack kabelu.
15	Stojan	Slouží k nastavení výšky (pouze u Výškově nastavitelného stojanu a stojanu EZ-UP) a úhlu monitoru.
16	Držák kabelů	Zakrývá kabely monitoru.
17	Reproduktor	Zajišťuje zvukový výstup.
18	Konektor pro sluchátka	Umožňuje připojení sluchátek.
19	Montážní otvory pro volitelné reproduktory (i Sound L3)	Slouží k připojení volitelných reproduktorů (i-Sound L3). (U některých typech stojanů nelze připevnit volitelné reproduktory.)

* ScreenManager® je označení firmy EIZO pro obrazkové (OSD) menu. (Informace o používání menu ScreenManager naleznete v návodu na disku CD-ROM.)

1-3 Kompatibilní rozlišení/frekvence

Monitor podporuje následující rozlišení.

Analogový vstup

Rozlišení	Frekvence	Režim	Bodová frekvence
640 × 480	~75 Hz	VGA, VESA	150 MHz (Max.)
720 × 400	70 Hz	VGA TEXT	
800 × 600	~75 Hz	VESA	
1024 × 768	~75 Hz	VESA	
1152 × 864	75 Hz	VESA	
1280 × 960	60 Hz	VESA	
1280 × 1024	~75 Hz	VESA	
*1 *2 1680 × 1050	60 Hz	VESA CVT, VESA CVT RB	

Digitální vstup

Rozlišení	Frekvence	Režim	Bodová frekvence
640 × 480	60 Hz	VGA	120 MHz (Max.)
720 × 400	70 Hz	VGA TEXT	
800 × 600	60 Hz	VESA	
1024 × 768	60 Hz	VESA	
1280 × 960	60 Hz	VESA	
1280 × 1024	60 Hz	VESA	
*1 *2 1680 × 1050	60 Hz	VESA CVT RB	

*1 Doporučené rozlišení (nastavte toto rozlišení)

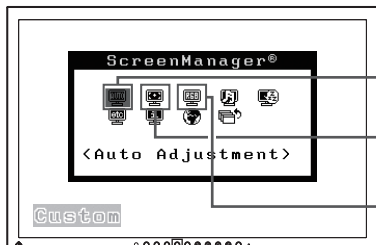
*2 Pro zobrazení širokouhlého signálu je nutné použít grafickou kartu s podporou standardu VESA CVT.

1-4 Funkce a základní ovládání

Úpravy obrazu a barev

● Hlavní menu (pro popis ovládání viz [stranu 9](#))

[Při analogovém vstupním signálu]



[Při digitálním vstupním signálu]



- Menu s nastavením (Adjustment menu) a menu FineContrast nemohou být zobrazena současně.

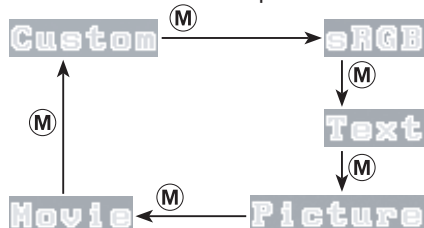
(M) Režim FineContrast

Nastavení barev

[Strana 14](#)

Jednoduché nastavení [režim FineContrast]

Tato funkce umožňuje snadnou volbu jednoho z pěti barevných režimů v závislosti na použití monitoru.



- Nastavení jasů [Brightness]

Stiskem nebo upravíte jas.



- Nastavení hlasitosti [Volume]

Stiskem nebo upravíte hlasitost.



- Zapnutí/vypnutí funkce automatické úpravy jasů [Auto EcoView] Stiskem přepnete nastavení.

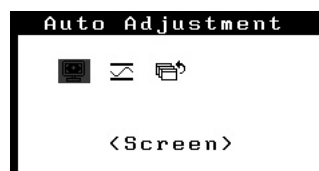
- Zobrazení úrovně úspory energie EcoView Index

Stiskem zobrazíte ukazatel s mírou úspory energie.



Pouze pro analogový vstup

1 Automatické nastavení obrazu (Automatic Adjustment) [Strana 11](#)



- Chcete-li upravit blikání a polohu obrazu [Screen].....viz [strana 11](#)
- Automatické nastavení gradace barev [Range]viz [strana 13](#)



2 Pokročilé nastavení obrazu (Advanced Adjustment) [Strana 12](#)

[Při analog. vstupním signálu] [Při dig. vstupním signálu]



- Odstranění svislých pruhů [Clock*]viz [strana 12](#)
- Odstranění blikání a rozmazání [Phase*].....viz [strana 12](#)
- Úprava polohy obrazu [Position*] ...viz [strana 13](#)
- Úprava rozmazaných znaků/čar [Smoothing]viz [strana 13](#)
- Potlačení šumu v obraze [Signal Filter*]viz [strana 26](#)

* Položky označené hvězdičkou * se nastavují jen pro analogový vstup.

Nastavení barev

[Strana 15](#)

Pokročilá nastavení



- Pro každý barevný režim (Custom/sRGB/Text/ Picture/Movie) lze nastavit hodnoty „Brightness“, „Contrast“, „Temperature“, „Gamma“, „Saturation“, „Hue“ a „Gain“. Nastavitelné funkce se u jednotlivých režimů FineContrast liší.

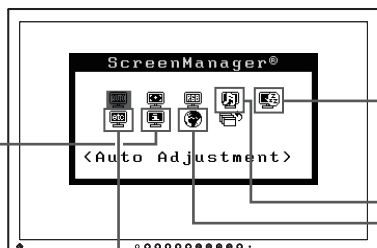
Obnovení továrního nastavení

- Obnovení nastavení barev [Reset] ...viz [strana 22](#)

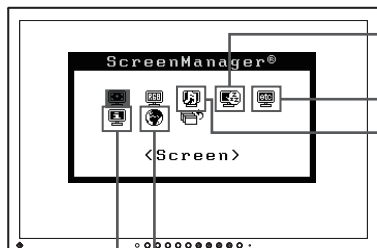
Provedení užitečných nastavení/úprav

- Obrazkové menu (pro popis ovládání viz [stranu 9](#))

[Při analogovém vstupním signálu]

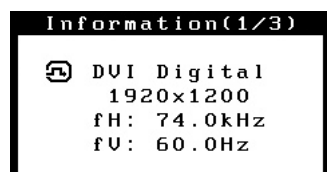


[Při digitálním vstupním signálu]



Informace

[Strana 21](#)



- Zobrazení informací o monitoru [Information]

Jazyk

[Strana 21](#)



- Nastavení jazyka [Language]

- Zámek tlačítek viz [strana 20](#)
- Zapnutí/vypnutí DDC/CI komunikace [DDC/CI] viz [strana 21](#)
- Zapnutí/vypnutí loga EIZO viz [strana 22](#)
- Nastavení vstupní úrovně DVI [DVI Input Level] viz [strana 24](#)

Nastavení úsporného režimu



- Zapnutí/vypnutí úsporného režimu [Power Save] viz [strana 18](#)
- Automatické vypínání monitoru [Off Timer] viz [strana 19](#)
- Zobrazení úrovně úspory energie EcoView Index [EcoView Index] viz [strana 19](#)

Další nastavení



- Chcete-li nastavit prioritu vstupních signálů [Input Signal] viz [strana 24](#)
- Chcete-li upravit vzhled menu [Menu Size/Menu Position/Menu Off Timer/Translucent] viz [strana 19](#)
- Nastavení orientace obrazkového menu [Orientation] viz [strana 20](#)
- Zapnutí/vypnutí indikátoru napájení [Power Indicator] viz [strana 21](#)
- Obnovení všech nastavení/hodnot do výchozího stavu z výroby [Reset] viz [strana 22](#)

















Nastavení zvuku





- Vypnutí zvukového výstupu v úsporném režimu [Power Save] viz [strana 17](#)

Základní ovládání obrazovkového menu



[Zobrazení menu a výběr funkce]

- (1) Stiskněte . Objeví se hlavní menu.
- (2) Pomocí tlačítek  /  /  /  zvolte funkci a stiskněte . Objeví se submenu.
- (3) Pomocí tlačítek  /  /  /  zvolte funkci a stiskněte . Objeví se menu s nastavením.
- (4) Nastavte zvolenou položku pomocí  /  /  /  a stiskněte . Nastavení se uloží.

[Opuštění obrazovkového menu]

- (1) Zvolte <Return> v submenu a stiskněte . Objeví se hlavní menu.
- (2) Zvolte <Exit> v hlavním menu a stiskněte . Obrazovkové menu se uzavře.

POZNÁMKA

- Obrazovkové menu lze také opustit, pokud dvakrát rychle stisknete .
- <Exit> nebo <Return> můžete rovněž vybrat dvojím stiskem  v hlavním menu nebo v submenu.

Kapitola 2 Nastavení a seřízení

2-1 CD Utility disk

K monitoru je přibalen CD-ROM disk „EIZO LCD Utility Disk“. V následující tabulce je uveden obsah disku a přehled softwarových aplikací.

• Obsah disku a přehled softwaru

Na disku se nacházejí barevné profily, softwarové aplikace pro nastavení monitoru a návod k obsluze. Informace o tom, jak spustit software nebo jak přistupovat k souborům, naleznete v souboru „Readme.txt“ nebo „Readme“ na disku.

Položka	Popis	OS
Soubor „Readme.txt“ nebo „read me“		
Barevné profily (ICC profily)	Specifický soubor obsahující barevnou charakteristiku monitoru. Používá se při správě barev.	Windows 2000/XP/Vista Mac OS 9.2.2/X10.2 nebo vyšší
Screen Adjustment Utility	Program pro ruční seřízení obrazovky, používaný pro úpravy obrazu u analogového vstupního signálu.	Windows 2000/XP/Vista
Soubory se vzory pro seřízení obrazovky	Používají se při ručním nastavování analogového vstupního signálu. Pokud nelze na vašem počítači použít program Screen Adjustment Utility, použijte pro seřízení tyto soubory s předlohami.	
ScreenManager Pro for LCD (DDC/CI)	Pomocný program pro ovládání/nastavení monitoru z počítače pomocí myši a klávesnice.	Windows Vista
EIZO ScreenSlicer	Software umožňující rozdělit obrazovku a efektivně zobrazit několik oken.	Windows XP/Vista
Návod k obsluze k tomuto monitoru (PDF soubor)		

2-2 Nastavení obrazu

Digitální vstup

Digitální vstupní signál je monitorem správně zobrazován na základě přednastavených údajů. Pokud chcete provést pokročilé nastavení, viz „2-3 Nastavení barev“ (strana 14) a následující stránky.

Analogový vstup

Nastavení obrazu LCD monitoru se používá pro omezení blikání obrazu a pro nastavení správné polohy a velikosti obrazu při použití u daného počítače.

Funkce automatického nastavení pracuje v těchto případech:





- Je-li signál připojen ke vstupu monitoru poprvé
- Při nastavení rozlišení nebo vertikální/horizontální frekvence, která dříve ještě nebyla použita

Pokud obraz není správně zobrazen ani po provedení automatického seřízení, proveďte nastavení obrazu podle postupu na následujících stranách.

[Postup při nastavení]

1 Proveďte automatické nastavení.

- **Chcete-li automaticky nastavit velikost, polohu obrazu a blikání [Screen]**

- (1) V menu <Auto Adjustment> zvolte <Screen> a stiskněte .
Objeví se menu <Auto Adjustment>.
- (2) Pomocí  nebo  zvolte <Execute> a stiskněte .
Funkce automatického nastavení nyní automaticky upraví blikání, polohu a velikost obrazu.

2 Připravte na displeji vzor (pattern) pro seřízení analogového signálu.

- (1) Vložte „EIZO LCD Utility Disk“ do vašeho počítače.
- (2) Počítač se systémem Windows: Spusťte „Screen Adjustment Utility“ ze spouštěcího menu CD disku. Pokud se „Screen Adjustment Utility“ nespustila, otevřete soubory se vzory pro seřízení obrazu.
U počítačů s jiným systémem než Windows: Použijte soubory se vzory pro nastavení obrazovky.

Pokud není zobrazen správný obraz ani pro provedení nastavení v kroku 1 výše, proveďte nastavení podle postupu na následujících stranách. Je-li obraz zobrazen správně, pokračujte krokem 5 „Automatické nastavení gradace barev [Range]“.

Upozornění

- Před nastavováním nechejte LCD monitor alespoň 30 minut ustálit.
- Funkce automatického nastavení nefunguje pro obraz s rozlišením nižším než 800 × 600 (SVGA).

Upozornění

- Tato funkce pracuje správně, je-li obraz zobrazen přes celou plochu na počítačích se systémem Windows nebo Macintosh. Tato funkce nepracuje správně, je-li obraz jen v části obrazovky (např. okno s příkazovým řádkem) nebo je-li použito černé pozadí (např. tapeta).
- Tato funkce nemusí pracovat správně s některými grafickými kartami.
- Během automatického nastavení se na obrazovce objeví zpráva „Auto in Progress“.

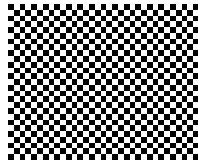
POZNÁMKA

- Informace o tom, jak otevřít a používat soubory se vzory pro nastavení obrazu (Screen Adjustment Program), naleznete v souboru „Readme.txt“ nebo „Readme“.

3 Proved'te znovu automatické seřizování obrazu při zobrazeném vzoru pro nastavování analogového signálu.

- **Chcete-li automaticky nastavit velikost, polohu obrazu a blikání [Screen]**

- (1) Zobrazte vzor 1 (Pattern 1) přes celou obrazovku pomocí programu „Screen Adjustment Utility“ nebo pomocí souborů se vzory pro seřizování.



- (2) V menu <Auto Adjustment> zvolte <Screen> a stiskněte . Objeví se menu <Auto Adjustment>.
- (3) Pomocí nebo zvolte <Execute> a stiskněte . Funkce automatického nastavení nyní automaticky upraví blikání, polohu a velikost obrazu.

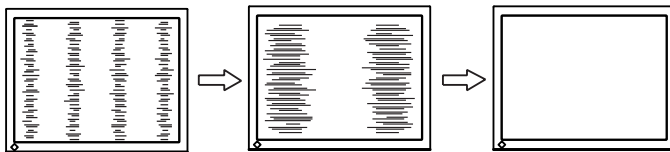
Pokud není zobrazen správný obraz ani pro provedení nastavení v kroku 3 výše, proved'te nastavení podle postupu na následujících stranách. Je-li obraz zobrazen správně, pokračujte krokem 5 „Automatické nastavení gradace barev [Range]“.

4 Proved'te pokročilá nastavení pomocí menu <Screen> v obrazovkovém menu.

Nastavte hodinové pulzy, fázi a polohu (v tomto pořadí).

- **Odstranění svislých pruhů [Clock]**

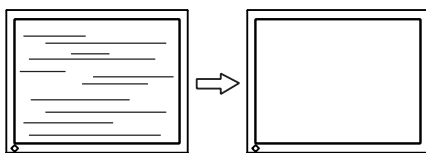
- (1) V menu <Screen> zvolte <Clock> a stiskněte . Objeví se menu <Clock>.
- (2) Pomocí nebo se pokuste odstranit pruhy a stiskněte . Nastavení je hotovo.



- **Odstranění blikání a rozmazání [Phase]**

Nastavitelný rozsah: 0 až 63

- (1) V menu <Screen> zvolte <Phase> a stiskněte . Objeví se menu <Phase>.
- (2) Pomocí nebo nastavte fázi a stiskněte . Nastavení je hotovo.









POZNÁMKA

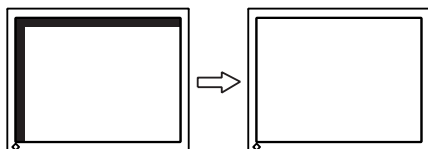
- Kurzorová tlačítka tiskněte pomalu, abyste mohli přesně nastavit požadovanou hodnotu.
- Pokud se po nastavení objeví blikání, rozmazaný obraz nebo pruhy, pokračujte dále nastavením [Phase] (fáze).

Upozornění

- U některých typů počítačů nebo grafických karet nelze zcela odstranit blikání či rozmazání.

- **Úprava polohy obrazu [Position]**

- (1) V menu <Screen> zvolte <Position> a stiskněte .
Objeví se menu <Position>.
- (2) Pomocí  /  /  /  nastavte polohu obrazu tak, aby byl obraz správně zobrazen na ploše monitoru a stiskněte .
Nastavení je hotovo.

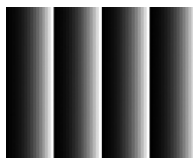






5 Nastavte gradaci barev.

- **Automatické nastavení gradace barev [Range]**

Každý barevný tón (0 až 255) může být zobrazen díky nastavení úrovně výstupního signálu.

- (1) Zobrazte vzor 2 (Pattern 2) přes celou obrazovku pomocí programu „Screen Adjustment Utility“ nebo pomocí souborů se vzory pro seřizování.








- (2) V menu <Auto Adjustment> zvolte <Range> a stiskněte .
- (3) Pomocí  nebo  zvolte „Execute“ a stiskněte .
Provede se automatické nastavení výstupního rozsahu.
- (4) Zavřete vzor 2 (Pattern 2). Pokud používáte program „Screen Adjustment Utility“, ukončete jej.

6 Upravte rozmazané znaky a čáry.

- **Úprava rozmazaných znaků/čar [Smoothing]**

Při zobrazení obrazu s jiným než doporučeným rozlišením může docházet k rozmazání zobrazeného textu nebo čar.

Nastavitelný rozsah: 1 až 5

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Screen> a stiskněte .
- (2) V menu <Screen> zvolte <Smoothing> a stiskněte .
- (3) Pomocí  nebo  upravte zobrazení znaků/čar a stiskněte .
Nastavení je hotovo.

POZNÁMKA

- Vzhledem k tomu, že je počet pixelů a jejich poloha na LCD monitoru pevně daná, existuje pouze jediné správné nastavení polohy obrazu. Volba Position umožňuje pohybovat s obrazem do správné polohy.
- Pokud se po nastavení objeví vertikální pruhy, vraťte se k části „Odstranění svislých pruhů [Clock]“.
(Clock → Phase → Position)

Upozornění

- V některých rozlišeních nelze použít funkci vyhlazování. (Ikona Smoothing není aktivní)

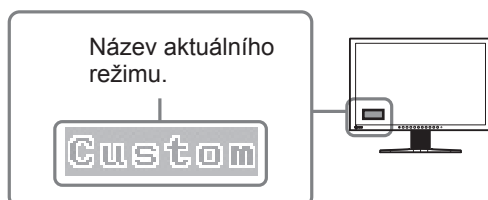
2-3 Nastavení barev

• Volba režimu zobrazení (režim FineContrast)

Funkce FineContrast umožňuje zvolit nejvhodnější zobrazovací režim podle daného použití monitoru.

Režim FineContrast

Režim	Použití
Custom (uživatelský)	Umožňuje měnit všechna nastavení.
sRGB	Vhodné pro přesnou reprodukci barev s sRGB kompatibilními zařízeními.
Text	Pro zobrazení textu v programech pro úpravu textů či tabulek.
Picture	Vhodné pro prohlížení fotografií nebo obrázků.
Movie	Vhodné pro přehrávání videa a animací.



(1) Stiskněte **(M)**.

Název režimu FineContrast se objeví v levém dolním rohu obrazovky.

(2) Po každém stisku tlačítka **(M)** se vždy zobrazí následující režim.



POZNÁMKA

- Menu s nastavením (Adjustment menu) a menu FineContrast nemohou být zobrazena současně.
- „ScreenManager Pro for LCD“ umožňuje automaticky zvolit režim FineContrast na základě použité aplikace. (Viz „Kapitola 3 Auto FineContrast“ v návodu k použití pro „ScreenManager Pro for LCD“.)









• Provádění pokročilých nastavení

Pro každý z režimů FineContrast lze nezávisle provádět nastavení barev a uložit toto nastavení do paměti.

• Nastavitelné položky v každém režimu

V závislosti na zvoleném režimu FineContrast se liší nastavitelné funkce.






✓: Nastavitelná položka -: Nelze nastavit

Ikona	Funkce	Režim FineContrast				
		Custom	sRGB	Text	Picture	Movie
	Brightness	✓	✓	✓	✓	✓
	Contrast	✓	-	✓	✓	✓
	Temperature	✓	-	✓	✓	✓
	Gamma	✓	-	✓	-	-
	Saturation	✓	-	✓	✓	✓
	Hue	✓	-	✓	✓	✓
	Gain	✓	-	-	-	-
	Reset	✓	✓	✓	✓	✓

• Nastavení jasu [Brightness]

Jas se nastavuje díky změně intenzity podsvícení (světelného zdroje za LCD panelem).






Nastavitelný rozsah: 0 až 100%

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Color> a stiskněte .
- (2) V menu <Color> zvolte <Brightness> a stiskněte .
Objeví se menu <Brightness>.
- (3) Pomocí  nebo  nastavte jas a stiskněte .
Nastavení je hotovo.

• Nastavení kontrastu [Contrast]

Kontrast obrazu se upravuje díky změně úrovně videosignálu.

Nastavitelný rozsah: 0 až 100%

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Color> a stiskněte .
- (2) V menu <Color> zvolte <Contrast> a stiskněte .
Objeví se menu <Contrast>.
- (3) Pomocí  nebo  nastavte kontrast a stiskněte .
Nastavení je hotovo.



Upozornění

- Před nastavováním barev nechejte LCD monitor alespoň 30 minut ustáit.
- Před zahájením nastavení barev pro analogové signály proveďte nejprve nastavení rozsahu. (Viz „Automatické nastavení gradace barev“ na straně 13.)
- Stejný obraz může na více monitorech vypadat mírně odlišně kvůli charakteristickým vlastnostem každého monitoru. Jemné nastavení barev proveďte pomocí vizuálního porovnání obou monitorů.

POZNÁMKA

- Hodnoty uvedené v „%“ nebo „K“ slouží pouze pro orientaci.
- Díky programu „ScreenManager Pro for LCD“ můžete provádět nastavení barev s použitím myši a klávesnice vašeho počítače. Nastavené hodnoty je možné uložit do souboru a později je opět obnovit. (Viz „Kapitola 4 Color Adjustment“ v návodu k použití pro „ScreenManager Pro for LCD“.)

POZNÁMKA

- Jas můžete nastavit také stiskem  nebo , aniž byste museli vstupovat do obrazovkového menu.

POZNÁMKA

- Při kontrastu 50% jsou zobrazeny všechny barevné stupně.
- Při nastavování monitoru je vhodné před nastavením kontrastu nejprve nastavit jas, aby nedošlo ke ztrátě některých stupňů jasu. Nastavení kontrastu proveďte v následujících případech.
 - Pokud máte pocit, že je obraz jasný, i když je jas nastaven na 0%.
 - Pokud máte pocit, že je úroveň černé příliš světlá (snižte o něco jas a kontrast nastavte výše než 50%).






• Nastavení barevné teploty [Temperature]

Teplotu barev je možné nastavit. Teplota barev se obvykle používá pro vyjádření odstínu „bílé“ a/nebo „černé“ pomocí numerické hodnoty. Hodnota se udává ve stupních „K“ (Kelvina).

Stejně jako teplota plamene, je obraz na monitoru zobrazen do červena, je-li teplota barev nízká a do modra, je-li teplota barev vysoká. Pro každou barevnou teplotu se nastaví předvolené hodnoty zisku (gain).

5000K	Bílá barva je zobrazena načervenalé. Hodnoty 5000K či 6000K se obvykle používají v tiskařském průmyslu.
6500K	Bílá barva je zobrazena s teplým nádechem, podobně jako bílý papír. Tato teplota je vhodná pro zobrazení fotografií a videa.
9300K	Bílá barva je zobrazena mírně do modra.






Nastavitelný rozsah: Off, 4000 K–10000 K (s krokem 500 K, včetně hodnoty 9300 K)

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Color> a stiskněte .
- (2) V menu <Color> zvolte <Temperature> a stiskněte .
- Objeví se menu <Temperature>.
- (3) Pomocí  nebo  nastavte barevnou teplotu a stiskněte .
- Nastavení je hotovo.

• Nastavení hodnoty gama [Gamma]

Umožňuje nastavení hodnoty gama. Kontrast obrazu se také mění v závislosti na vstupním signálu, avšak míra změny není proporcionální. Zajištění rovnoměrné závislosti vstupního signálu a svítivosti monitoru se označuje jako „gama korekce“.






Nastavitelný rozsah: 1.8, 2.0, 2.2

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Color> a stiskněte .
- (2) V menu <Color> zvolte <Gamma> a stiskněte .
- Objeví se menu <Gamma>.
- (3) Pomocí  nebo  nastavte hodnotu gama a stiskněte .
- Nastavení je hotovo.

• Nastavení sytosti barev [Saturation]

Tato funkce umožňuje nastavit sytost barev monitoru.

Nastavitelný rozsah: -128 až 127

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Color> a stiskněte .
- (2) V menu <Color> zvolte <Saturation> a stiskněte .
- Objeví se menu <Saturation>.
- (3) Pomocí  nebo  nastavte sytost barev a stiskněte .
- Nastavení je hotovo.

POZNÁMKA

- V závislosti na zvoleném režimu FineContrast nemusí být toto nastavení dostupné (ikona se nezobrazuje). (Viz „Nastavitelné položky v každém režimu“ na [straně 15.](#))
- [Gain] umožňuje provádět pokročilejší nastavení (Viz „Nastavení hodnoty zisku“ na [straně 17.](#))
- Pokud nastavíte [Off], bude obraz zobrazen s přirozeným podáním barev daného monitoru (Gain: 100% pro každou složku RGB).
- Při změně hodnoty zisku se nastavení barevné teploty změni na „Off“ (vypnuto).

POZNÁMKA

- V závislosti na zvoleném režimu FineContrast nemusí být toto nastavení dostupné (ikona se nezobrazuje). (Viz „Nastavitelné položky v každém režimu“ na [straně 15.](#))

Upozornění

- Tato funkce neumožňuje zobrazení všech barevných stupňů.






POZNÁMKA

- V závislosti na zvoleném režimu FineContrast nemusí být toto nastavení dostupné (ikona se nezobrazuje). (Viz „Nastavitelné položky v každém režimu“ na [straně 15.](#))
- Při nastavení minimální hodnoty (-128) bude obraz monochromatický.

• Nastavení odstínu [Hue]

Tato funkce umožňuje nastavit barevný odstín. Pokud nastavíte vysokou hodnotu, bude obraz zbarvený do zelena. Při nízké bude obraz načervenalý.






Nastavitelný rozsah: -32 až 32

- (1) V obrazkovém menu zvolte <Color> a stiskněte .
- (2) V menu <Color> zvolte <Hue> a stiskněte .
Objeví se menu <Hue>.
- (3) Pomocí  nebo  nastavte odstín a stiskněte .
Nastavení je hotovo.

• Nastavení hodnoty zisku [Gain]

Jas jednotlivých barevných složek (červená/zelená/modrá) bývá označován jako zisk (Gain). Nastavení zisku může ovlivnit barevný tón „bílé“ (je-li dosaženo maximální úrovně každé složky)






Nastavitelný rozsah: 0 až 100%

- (1) V obrazkovém menu zvolte <Color> a stiskněte .
- (2) V menu <Color> zvolte <Gain> a stiskněte .
Objeví se menu <Gain>.
- (3) Pomocí  nebo  nastavte hodnoty červené, zelené nebo modré složky a stiskněte .
Nastavení je hotovo.

2-4 Nastavení hlasitosti [Volume]






Tato funkce umožňuje zvýšit nebo snížit úroveň hlasitosti.

Nastavitelný rozsah: 0 až 20

- (1) V obrazkovém menu zvolte <Sound> a stiskněte .
- (2) V menu <Sound> zvolte <Volume> a stiskněte .
Objeví se menu s nastavením.
- (3) Pomocí  nebo  nastavte hlasitost a stiskněte .
Nastavení je hotovo.

2-5 Vypnutí zvukového výstupu v úsporném režimu [Power Save]

Tato funkce umožňuje vypnout zvukový výstup z reproduktorů/sluchátek, je-li monitor v úsporném režimu.

- (1) V obrazkovém menu zvolte <Sound> a stiskněte .
- (2) V menu <Sound> zvolte <Power Save> a stiskněte .
Objeví se menu <Power Save>.
- (3) Vyberte „On“ nebo „Off“ pomocí  nebo  a stiskněte .
Nastavení je hotovo.

Upozornění

- Tato funkce neumožňuje zobrazení všech barevných stupňů.

POZNÁMKA

- V závislosti na zvoleném režimu FineContrast nemusí být toto nastavení dostupné (ikona se nezobrazuje). (Viz „Nastavitelné položky v každém režimu“ na [straně 15.](#))



Upozornění

- Tato funkce neumožňuje zobrazení všech barevných stupňů.

POZNÁMKA


- V závislosti na zvoleném režimu FineContrast nemusí být toto nastavení dostupné (ikona se nezobrazuje). (Viz „Nastavitelné položky v každém režimu“ na [straně 15.](#))
- Hodnota zisku se může změnit v závislosti na hodnotě barevné teploty.
- Při změně hodnoty zisku se nastavení barevné teploty změní na „Off“ (vypnuto).

POZNÁMKA


- Hlasitost můžete nastavit také stiskem  nebo , aniž byste museli vstupovat do obrazkového menu.

2-6 Zapnutí/vypnutí funkce automatické úpravy jasu [Auto EcoView] [Auto EcoView]

Funkce Auto EcoView a světelný senzor na přední straně monitoru umožňují detekovat jas okolního prostředí a automaticky a pohodlně upravovat jas obrazovky.

(1) Stiskněte .

Objeví se menu <Auto EcoView>.

(2) Zapnutí/vypnutí funkce (On/Off) se přepíná stiskem .

2-7 Zapnutí/vypnutí úsporného režimu [Power Save]

Tato funkce umožňuje nastavit úsporný režim monitoru v závislosti na režimu počítače.

(1) V obrazovkovém menu zvolte <PowerManager> a stiskněte .

(2) V menu <PowerManager> zvolte <Power Save> a stiskněte .

Objeví se menu <Power Save>.

(3) Vyberte „On“ nebo „Off“ pomocí  nebo  a stiskněte .

Nastavení je hotovo.

■ Analogový vstup

Tento monitor vyhovuje standardu VESA DPMS.

[Popis úsporného režimu]

Počítač		Monitor	Indikátor napájení
V provozu		V provozu	Modrý
Úsporný režim	STAND-BY SUSPENDED OFF	Úsporný režim	Oranžový

■ Digitální vstup

Tento monitor vyhovuje standardu DVI DMPM.

[Popis úsporného režimu]

Monitor vstoupí do úsporného režimu během 5 sekund potom, co byl do úsporného režimu uveden počítač.

Počítač	Monitor	Indikátor napájení
V provozu	V provozu	Modrý
Úsporný režim	Úsporný režim	Oranžový

POZNÁMKA

- Dbejte na to, abyste během používání funkce Auto EcoView neblokovali světelný senzor vpředu ve spodní části monitoru.








Upozornění

- Vypnutím hlavního vypínače nebo odpojením napájecího kabelu zcela odpojíte napájení monitoru.
- Příkon monitoru se mění i tehdy, je-li detekován vstupní zvukový signál.

2-8 Automatické vypínání monitoru [Off Timer]

Tato funkce umožňuje aktivovat automatické vypínání monitoru po uplynutí stanovené doby v úsporném režimu.

Nastavitelný rozsah: Disable, Enable (0, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45 min, 1–5 h)

- (1) V obrazkovém menu zvolte <PowerManager> a stiskněte .
- (2) V menu <PowerManager> zvolte <Off Timer> a stiskněte .
Objeví se menu <Off Timer>.
- (3) Pomocí  nebo  zvolte „Enable“ (zapnuto) nebo „Disable“ (vypnuto).
Při zvolení „Enable“ nastavte pomocí tlačítek  nebo  dobu vypnutí monitoru.
- (4) Stiskněte .
Nastavení je hotovo.

2-9 Zobrazení úrovně úspory energie EcoView Index

Tato funkce umožňuje zobrazit míru úspory energie v podobě zeleného ukazatele.

Úroveň úspory energie je vyšší, svítí-li ukazatel více vpravo.







- (1) Stiskněte .
Objeví se menu EcoView Index.

2-10 Nastavení obrazkového menu

- **Chcete-li upravit vzhled menu [Menu Size/Menu Position/Menu Off Timer/Translucent]**









Velikost menu

Velikost obrazkového menu nastavíte tímto postupem.

- (1) V obrazkovém menu zvolte <Others> a stiskněte .
- (2) V menu <Others> zvolte <Menu Settings> a stiskněte .
- (3) V menu <Menu Settings> zvolte <Menu Size> a stiskněte .
Objeví se menu <Menu Size>.
- (4) Vyberte „Normal“ (normální) nebo „Enlarged“ (zvětšený) pomocí  nebo  a stiskněte .
Nastavení je hotovo.

Poloha menu

Polohu obrazkového menu nastavíte tímto postupem.

- (1) V obrazkovém menu zvolte <Others> a stiskněte .
- (2) V menu <Others> zvolte <Menu Settings> a stiskněte .
- (3) V menu <Menu Settings> zvolte <Menu Position> a stiskněte .
Objeví se menu <Menu Position>.
- (4) Pomocí  /  /  /  zvolte polohu menu a pak stiskněte .
Nastavení je hotovo.









POZNÁMKA

- EcoView Index se zobrazí při nastavování jasu nebo při přepínání režimu FineContrast, apod. Režim zobrazování (on/off) ukazatele EcoView Index lze nastavit pomocí volby <EcoView Index> v menu <PowerManager>.

Doba zobrazení menu







Dobu zobrazení menu nastavíte tímto postupem.

Nastavitelný rozsah: Disable, Enable (15, 30, 45, 60 s)

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Others> a stiskněte .
- (2) V menu <Others> zvolte <Menu Settings> a stiskněte .
- (3) V menu <Menu Settings> zvolte <Menu Off Timer> a stiskněte .
- Objeví se menu <Menu Off Timer>.
- (4) Zvolte „Enable“ nebo „Disable“ pomocí  nebo .
- Při zvolení „Enable“ nastavte pomocí  nebo  dobu zobrazení menu.
- (5) Stiskněte .
- Nastavení je hotovo.

Průhlednost menu






Průhlednost obrazovkového menu nastavíte tímto postupem.

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Others> a stiskněte .
- (2) V menu <Others> zvolte <Menu Settings> a stiskněte .
- (3) V menu <Menu Settings> zvolte <Translucent> a stiskněte .
- Objeví se menu <Translucent>.
- (4) Pomocí  nebo  nastavte požadovanou průhlednost menu a pak stiskněte .
- Nastavení je hotovo.


2-11 Nastavení orientace menu




• Chcete-li nastavit orientaci obrazovkového menu [Orientation]

Tato funkce umožňuje změnit orientaci obrazovkového menu při použití monitoru ve formátu na výšku.

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Others> a stiskněte .
- (2) V menu <Screen> zvolte <Orientation> a stiskněte .
- Objeví se menu <Orientation>.
- (3) Pomocí  nebo  nastavte „Landscape“ nebo „Portrait“ a pak stiskněte .
- Nastavení je hotovo.
- (4) Pokud zvolíte „Portrait“, otočte monitor o 90° ve směru hodinových ručiček.

2-12 Zámek tlačítek

Tato funkce umožňuje zamknout tlačítko  a zabránit tak změnám v nastavení.

- (1) Stiskem  vypněte monitor.
- (2) Zapněte monitor stisknutím , zatímco držíte .
- Zamknutí/odemknutí tlačítek se přepíná pomocí postupu v kroku 2.

POZNÁMKA

- Doba zobrazení režimu FineContrast a ukazatele EcoView Index zůstane nezměněná.

POZNÁMKA

- Při použití monitoru na výšku (v poloze „Portrait“) je někdy nutné změnit nastavení grafické karty v připojeném počítači. Blíže viz návod od grafické karty.



2-13 Zobrazení informací o monitoru [Information]

Tato funkce umožňuje zobrazit režim vstupního signálu, aktuální rozlišení nebo typ monitoru.

Information 1/3 : Režim vstupního signálu (analog/digital), rozlišení a H/V frekvence.




Information 2/3 : Režim (zapnuto/vypnuto) pro DDC/CI

Information 3/3 : Název modelu, sériové číslo a doba používání.

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Information> a stiskněte .
Objeví se menu <Information>.
- (2) Stiskem  zobrazte požadované informace.






2-14 Zapnutí/vypnutí DDC/CI komunikace [DDC/CI]

Tato funkce umožňuje zapnout/vypnout DDC/CI komunikaci.

- (1) Stiskem  vypněte monitor.
- (2) Zapněte monitor stisknutím , zatímco držíte .
Volba Zapnuto/vypnuto se přepíná pomocí postupu v kroku 2.

2-15 Zapnutí/vypnutí indikátoru napájení [Power Indicator]

Tato funkce umožňuje zapnout/vypnout indikátor napájení (modrý) během provozu monitoru.







- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Others> a stiskněte .
- (2) V menu <Others> zvolte <Power Indicator> a stiskněte .
Objeví se menu <Power Indicator>.
- (3) Pomocí  nebo  zvolte „Enable“ (zapnuto) nebo „Disable“ (vypnuto) a pak stiskněte .
Nastavení je hotovo.

2-16 Nastavení jazyka [Language]

Tato funkce slouží k nastavení jazyka obrazovkového menu a informačních zpráv.

Volitelné jazyky

Angličtina/ němčina/ francouzština/ španělština/ italština/ švédština/
zjednodušená čínština/ tradiční čínština/ japonština

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Language> a stiskněte .
Objeví se menu <Language>.
- (2) Pomocí tlačítek  /  /  /  zvolte požadovaný jazyk a stiskněte .
Nastavení je hotovo.

POZNÁMKA




- Vzhledem ke kontrole výrobku v továrně nemusí být po zakoupení doba používání vždy „0 hodin“.

POZNÁMKA

- Nastavení DDC/CI je možné zkontrolovat v menu <Information>.

2-17 Zapnutí/vypnutí loga EIZO

Logo EIZO se zobrazuje po zapnutí monitoru. Tato funkce umožňuje zapnout/vypnout zobrazování loga EIZO.






- (1) Stiskem  vypněte monitor.
 - (2) Zapněte monitor stisknutím , zatímco držíte .
- Nastavení funkce zobrazování loga EIZO se přepíná pomocí postupu v kroku 2.

2-18 Obnovení výchozího nastavení [Reset]

Existují dva typy Resetu. První obnovuje do původního stavu pouze nastavení barev, druhý obnovuje všechna nastavení.






• Chcete-li obnovit nastavení barev

Do výchozího stavu budou uvedeny pouze hodnoty změněné v aktuálním režimu FineContrast.

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Color> a stiskněte .
 - (2) V menu <Color> zvolte <Reset> a stiskněte .
 - Objeví se menu <Reset>.
 - (3) Pomocí  nebo  zvolte <Reset> a stiskněte .
- Nastavené hodnoty barev budou uvedeny do výchozího stavu.

• Obnovení všech nastavení/hodnot do výchozího stavu z výroby

Chcete-li uvést všechna nastavení/hodnoty do výchozího stavu z výroby.

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Others> a stiskněte .
 - (2) V menu <Others> zvolte <Reset> a stiskněte .
 - Objeví se menu <Reset>.
 - (3) Zvolte <Reset> pomocí  nebo  a stiskněte .
- Všechna nastavení budou uvedena do výchozího stavu z výroby.

Upozornění

- Po resetování není možné zrušit tuto operaci.

POZNÁMKA

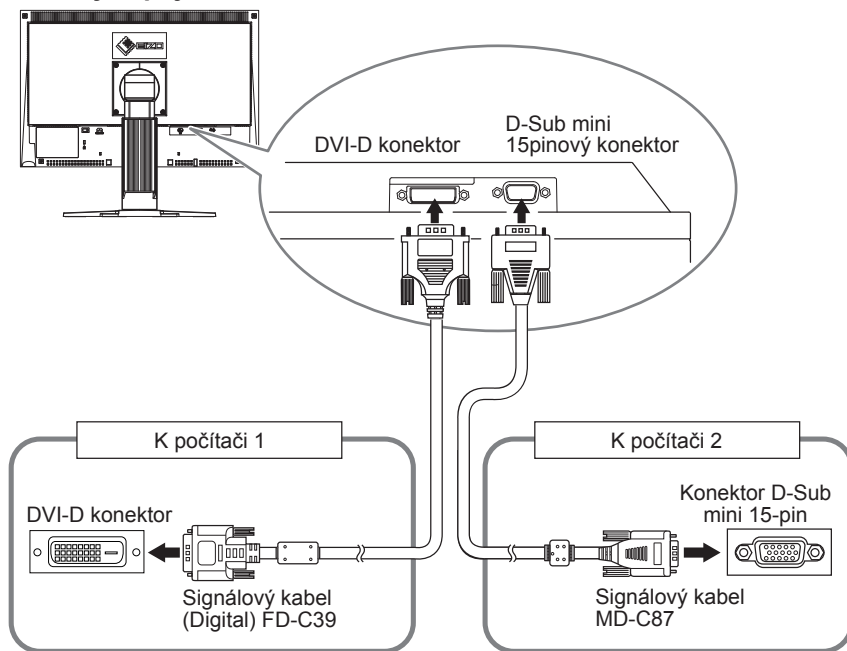
- Informace o hlavním výchozím nastavení naleznete v části „Hlavní výchozí nastavení (tovární nastavení) na [straně 29](#).”

Kapitola 3 Zapojení kabelů

3-1 Připojení monitoru ke dvěma počítačům

K monitoru lze připojit dva počítače pomocí DVI-D a D-Sub mini 15 pin konektoru na zadní straně monitoru.

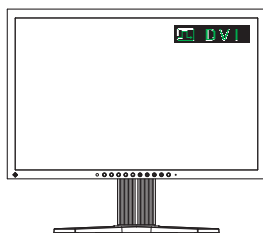
Příklady zapojení



• Přepínání vstupního signálu

Po každém stisku tlačítka **S** se přepne vstupní signál.

Po přepnutí signálu se v pravém horním rohu obrazovky objeví na několik sekund typ vstupního portu.



• Nastavení priority signálů [Input Signal]

Monitor stále kontroluje konektory se signálem z obou počítačů.

Pokud se jeden z počítačů vypne nebo přejde do úsporného režimu, monitor zobrazí signál z druhého počítače.

Nastavení priority	Funkce
Auto	Pokud se jeden z počítačů vypne nebo přejde do úsporného režimu, monitor zobrazí signál z druhého počítače.
Manual	Monitor bude automaticky detekovat pouze signály z počítače, které jsou právě zobrazeny. Aktivní vstup můžete zvolit pomocí tlačítka S .

[Postup]

- (1) V obrazovkovém menu zvolte <Others> a stiskněte **●**.
- (2) V menu <Others> zvolte <Input Signal> a stiskněte **●**.
Objeví se menu <Input Signal>.
- (3) Pomocí **▲** nebo **▼** zvolte „Auto“ nebo „Manual“ a stiskněte **●**.
Nastavení je hotovo.

3-2 Nastavení vstupní úrovně DVI [DVI Input Level]

Tato funkce umožňuje nastavit vstupní úroveň DVI signálu při použití dlouhého DVI kabelu.

Nastavitelný rozsah: Auto, Manual (1 až 8)

- (1) Stiskem **⏻** vypněte monitor.
- (2) Zapněte monitor stisknutím **⏻**, zatímco držíte **||**.
Objeví se menu <DVI Input Level>.
- (3) Pomocí **▲** nebo **▼** zvolte „Auto“ nebo „Manual“.
Pokud jste zvolili „Manual“, nastavte pomocí **◀** nebo **▶** vstupní úroveň pro dosažení správného zobrazení.
- (4) Stiskněte **●**.
Nastavení je hotovo.



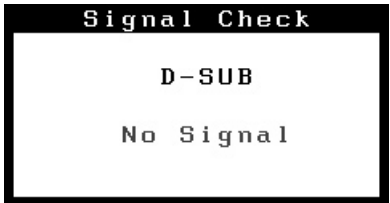

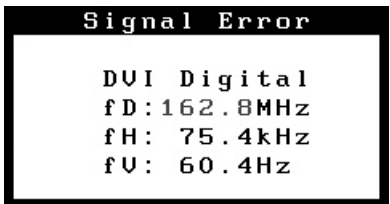
POZNÁMKA

- Pokud je položka <Input Signal> nastavena na „Auto“, aktivuje se úsporný režim monitoru pouze tehdy, pokud jsou oba počítače v úsporném režimu.

Kapitola 4 Řešení problémů

Pokud problém přetrvává i po použití uvedených řešení, obraťte se na svého prodejce.

- Žádný obraz → Viz č. 1 a 2
- Problémy se zobrazením (digitální vstup) → Viz č. 3 až 8
- Problémy se zobrazením (analogový vstup) → Viz č. 3 až 12
- Ostatní problémy → Viz č. 13 až 17

Problém	Možná příčina a řešení
1. Žádný obraz <ul style="list-style-type: none"> • Indikátor napájení nesvítí 	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, je-li napájecí kabel správně připojen. Pokud problém přetrvává, vypněte monitor a po několika minutách jej opět zapněte. • Zapněte hlavní vypínač. • Stiskněte .
<ul style="list-style-type: none"> • Indikátor napájení svítí modře. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavte jednotlivé hodnoty [Brightness], [Contrast] nebo RGB v nabídce [Gain] na vyšší úroveň. (viz strana 17) • Pokud používáte dlouhý DVI kabel, nastavte vstupní úroveň DVI pomocí [DVI Input Level]. (viz strana 24)
<ul style="list-style-type: none"> • Indikátor napájení svítí oranžově. 	<ul style="list-style-type: none"> • Přepněte vstupní signál pomocí . • Pohněte myši nebo stiskněte klávesu. • Zkontrolujte, je-li počítač zapnutý.
2. Zobrazily se následující zprávy	<p>Tyto zprávy se zobrazí, pokud není v pořádku vstupní signál – i tehdy, pokud monitor funguje správně.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tato zpráva se zobrazí, pokud není na vstupu žádný signál. 	<ul style="list-style-type: none"> • Důvodem může být fakt, že některé počítače neprodukují signál bezprostředně po zapnutí. • Zkontrolujte, je-li počítač zapnutý. • Zkontrolujte, je-li signálový kabel správně připojen. • Přepněte vstupní signál pomocí . • Pokud používáte dlouhý DVI kabel, nastavte vstupní úroveň DVI pomocí [DVI Input Level]. (viz strana 24)
<ul style="list-style-type: none"> • Tato zpráva znamená, že je vstupní signál mimo povolený frekvenční rozsah. (Příslušný kmitočet bude zobrazen červeně.) Příklad: 	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda nastavení signálu ve vašem počítači odpovídá rozlišení a vertikální frekvenci monitoru. (viz strana 6) • Restartujte počítač. • Použijte pomocný software od grafické karty pro nastavení vhodného zobrazovacího režimu. Bližší viz návod od grafické karty. <ul style="list-style-type: none"> fD : Bodová frekvence (Zobrazuje se jen pro digitální signál) fH : Horizontální frekvence fV : Vertikální frekvence
3. Obrazovka je příliš světlá nebo příliš tmavá.	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte nastavení jasu [Brightness] nebo kontrastu [Contrast]. (Podsvícení LCD monitoru má konečnou dobu životnosti. Pokud obrazovka ztmavne nebo začne blikat, poradte se s vaším prodejcem.) • Zapněte funkci Auto EcoView. Monitor detekuje množství okolního světla a podle toho automaticky upravuje jas obrazovky.
4. Text je rozmazaný.	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda nastavení signálu ve vašem počítači odpovídá rozlišení a vertikální frekvenci monitoru. (viz strana 6) • Upravte nastavení [Smoothing]. (viz strana 13)

Problém	Možná příčina a řešení
5. Objevuje se zbytkový obraz.	<ul style="list-style-type: none"> Použijte spořič obrazovky nebo funkci Off timer pro dlouhodobé zobrazení. Zbytkový obraz je specifickým problémem LCD displejů. Snažte se vyvarovat zobrazování stejného obrazu po velmi dlouhou dobu.
6. Na obrazovce zůstávají zelené/červené/modré/bílé body nebo vadné pixely.	<ul style="list-style-type: none"> To je způsobeno charakterem LCD panelů a nejedná se o poruchu.
7. Na obrazovce zůstávají rušivé obrazce nebo stopy po působení tlaku.	<ul style="list-style-type: none"> Zobrazte na monitoru dlouhodobě bílou nebo černou plochu. Vady obrazu by pak měly zmizet.
8. Na obrazovce se objevuje šum.	<ul style="list-style-type: none"> Je-li použit analogový vstup, změňte nastavení <Signal Filter> na „On“ v menu <Screen>. U signálů z HDCP systému může chvíli trvat, než se zobrazí normální obraz. Pokud používáte dlouhý DVI kabel, nastavte vstupní úroveň DVI pomocí [DVI Input Level]. (viz strana 24)
9. Nesprávná poloha obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> Seřídte polohu obrazu pomocí [Position] tak, aby byl obraz zobrazen na celé ploše monitoru. (viz strana 13) Pokud problém přetrvává, použijte pomocný software od grafické karty pro správné nastavení pozice obrazu (je-li k dispozici).
10. Objevily se svislé pruhy nebo část obrazu bliká	<ul style="list-style-type: none"> Upravte nastavení [Clock]. (viz strana 12)
11. Celý obraz bliká nebo je rozmazaný.	<ul style="list-style-type: none"> Upravte nastavení [Phase]. (viz strana 12)
12. Horní část obrazu je zkreslená (viz níže).	<ul style="list-style-type: none"> K tomu dochází tehdy, pokud je na vstupu jak kompozitní signál (X-OR), tak i samostatný vertikální synchronizační signál. Zvolte buď kompozitní signál nebo samostatný signál.
13. Nelze zvolit ikonu <Smoothing> v menu <Screen>.	<ul style="list-style-type: none"> V některých rozlišeních nelze použít funkci vyhlazování. (Ikona Smoothing není aktivní) Funkce <Smoothing> není přístupná během zobrazení následujících rozlišení. <ul style="list-style-type: none"> 1680 × 1050
14. Obrazovkové menu se nezobrazuje.	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda není zapnut zámek tlačítek. (viz strana 20)
15. Není zobrazen režim FineContrast.	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda není zobrazeno Hlavní menu obrazovkového menu. (Viz „Provádění pokročilých nastavení“ na straně 15.)
16. Funkce automatického nastavení nefunguje správně.	<ul style="list-style-type: none"> Tato funkce nefunguje pro digitální vstupní signály. Zkontrolujte, zda není zapnut zámek tlačítek. (viz strana 20) Tato funkce nemusí pracovat správně s některými grafickými kartami.
17. Žádný zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, je-li mini jack kabel správně připojen. Zkontrolujte, zda není hlasitost nastavena na 0. Zkontrolujte nastavení zvuku v počítači a v programu pro přehrávání.

Kapitola 5 Reference

5-1 Upevnění přídatného ramena

Monitor může být použit s přídatným ramenem nebo jiným stojanem, předtím je však nutné odmontovat původní stojan. Doporučujeme vám použití přídatného ramena EIZO.

[Postup]

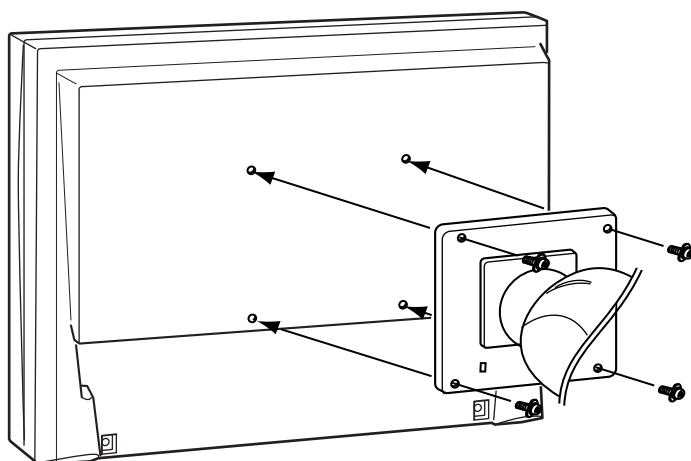
1 Položte LCD monitor na měkkou utěrku rozprostřenou na stabilním podkladu. Strana s displejem musí mířit dolů.

2 Odmontujte stojan. (Připravte si šroubovák.)

Pomocí šroubováku odšroubujte čtyři šrouby, zajišťující stojan k monitoru.

3 Uchyťte přídatné rameno/držák k monitoru.

Upevněte přídatné rameno/držák k monitoru pomocí šroubů, doporučených v návodu od ramene/držáku.



Upozornění

- Při montáži ramene/držáku postupujte podle instrukcí v návodu od jejich výrobce.
 - Pokud použijete přídatné rameno/držák jiného výrobce, měl by splňovat následující podmínky podle standardu VESA.
 - Rozteč otvorů držáku: 100 mm × 100 mm
 - Tloušťka destičky: 2,6 mm
 - Dostatečná maximální nosnost pro udržení monitoru (bez stojanu) a připojených součástí (kabelů, atd.).
- Použijte níže uvedené šrouby.
- Naklápěcí stojan
Stojan EZ-UP
Držák pro volnou montáž:
Šrouby dodávané spolu s monitorem (M4 × 12mm)
 - Výškově nastavitelný stojan
Šrouby upevňující stojan k monitoru.
- Použijte rameno/držák, které bude umožňovat následující naklonění monitoru.
 - Nahoru 45°, dolů 45° (vodorovné zobrazení, svislé zobrazení – otočení o 90° doprava)
 - Kabely připojte až po upevnění držáku/ramene.

5-2 Technické údaje

LCD panel		22 palců (560 mm), barevný TFT LCD panel s antireflexní vrstvou Pozorovací úhly: horizontální 170°, vertikální 160° (CR: 10 a více)
Rozteč bodů		0,282 mm
Horizontální frekvence		Analog: 31–82 kHz Digital: 31–65 kHz
Vertikální frekvence		Analog: 55–76 Hz (neprokládaně) (1680 × 1050: 55–61 Hz) Digital: 59–61 Hz (neprokládaně) (VGA TEXT: 69–71 Hz)
Rozlišení		1680 bodů × 1050 řádků
Bodová frekvence (max.)		Analog: 150 MHz Digital: 120 MHz
Zobrazitelné barvy		Asi 16,77 milionů barev: platí pro 8 bitů (1064,33 milionů barev/10bit LUT)
Zobrazovací plocha (H × V)		473,8 mm × 296,1 mm
Napájení		100–120 Vst ±10 %, 50/60 Hz 0,85 A 200–240 Vst ±10 %, 50/60 Hz 0,5 A
Příkon	Při zapnuté obrazovce	51 W nebo méně (reproduktory v provozu) 47 W nebo méně (reproduktory mimo provoz)
	Úsporný režim	0,7 W nebo méně (pro jeden vstupní signál, při odpojeném stereo mini jack kabelu)
	Tlačítko Power vypnuto	0,5 W nebo méně (při odpojeném stereo mini jack kabelu)
	Hlavní vypínač vypnutý	0 W
Vstupní konektory		DVI-D konektor (podpora HDCP), D-Sub mini 15-pin
Analogový vstupní signál (Sync)		Oddělené složky, TTL, pozitivní/negativní Kompozitní, TTL, pozitivní/negativní
Analogový vstupní signál (Video)		Analog, Positive (0,7 V _š -š/75 Ω)
Způsob přenosu digitálního signálu		TMDS (Single Link)
Paměť pro videorežimy		Analog: 45 (přednastaveno: 17) Digital: 10
Zvukový výkon		Reproduktory: 0,5 W + 0,5 W (8 Ω, THD: 10 % nebo méně) Sluchátka: 2 mW + 2 mW
Linkový vstup		Vstupní impedance : 48 kΩ (typ.) Vstupní úroveň :1,0 V _{rms} (Max.)
Plug & Play		VESA DDC 2B / EDID structure 1.3
Rozměry (šířka) × (výška) × (hloubka)	Monitor (včetně výškově nastavitelného stojanu)	507 mm × 439–521 mm × 208,5 mm
	Monitor (včetně naklápěcího stojanu)	507 mm × 415 mm × 205 mm
	Monitor (včetně EZ-UP stojanu)	507 mm × 351,5–516,5 mm × 279,9–296,4 mm
	Monitor (bez stojanu)	507 mm × 333 mm × 74 mm

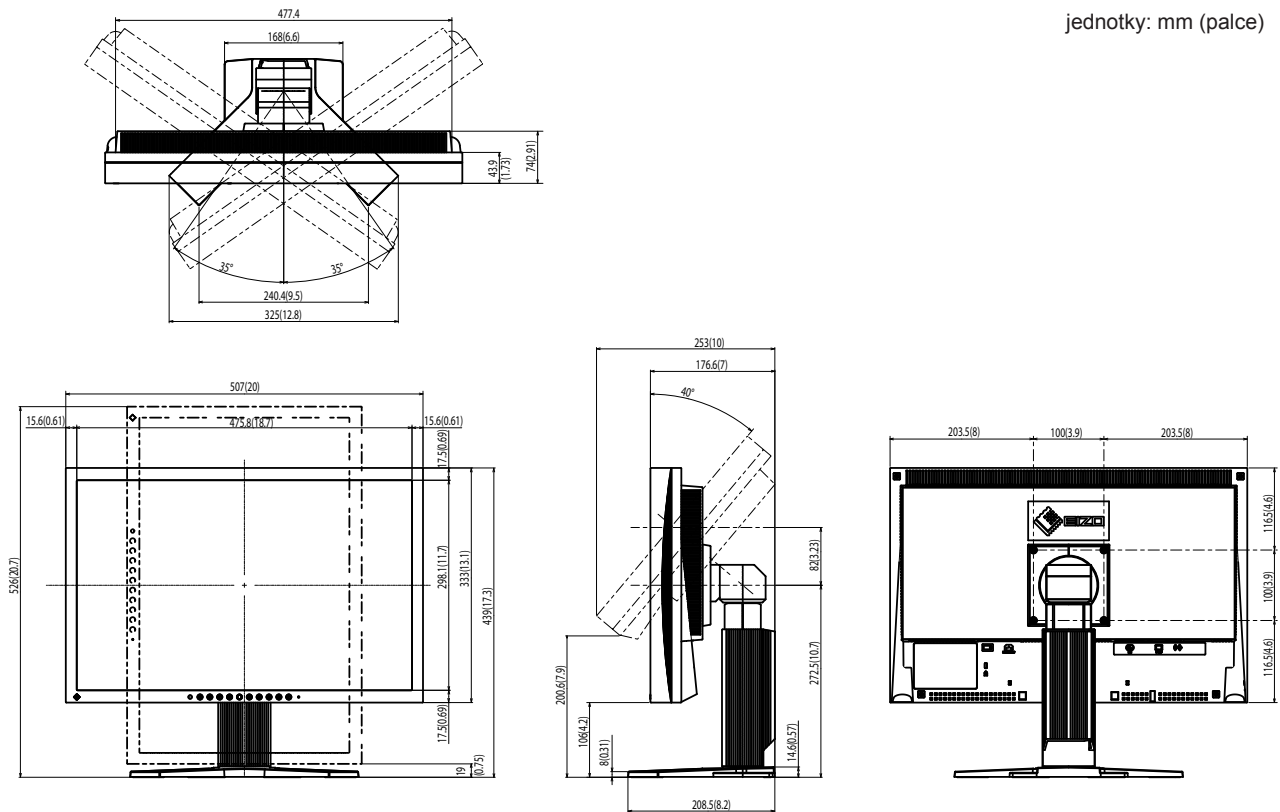
Hmotnost	Monitor (včetně výškově nastavitelného stojanu)	cca 8,8 kg
	Monitor (včetně naklápěcího stojanu)	cca 6,8 kg
	Monitor (včetně EZ-UP stojanu)	cca 10,6 kg
	Monitor (bez stojanu)	cca 5,8 kg
Pohyblivost	Výškově nastavitelný stojan	Sklápění: 40° nahoru, 0° dolů Otáčení: 35° doprava, 35° doleva Nastavitelná výška: 82 mm Rotace: 90° (doprava)
	Naklápěcí stojan	Sklápění: 30° nahoru, -5° dolů
	Stojan EZ-UP	Sklápění: 25° nahoru, 0° dolů Otáčení: 172° doprava, 172° doleva Nastavitelná výška: 165 mm Rotace: 90° (doprava)
Okolní podmínky	Teplota	Provozní teplota: 5 °C–35 °C Skladovací teplota: -20 °C–60 °C
	Vlhkost	Provozní vlhkost: 30 % až 80 % RH (nekondenzující) Skladovací vlhkost: 30 % až 80 % RH (nekondenzující)
	Tlak	Provozní: 700 až 1 060 hPa Skladovací: 200 až 1 060 hPa

Hlavní výchozí nastavení (tovární nastavení)

Auto EcoView	Off	
Smoothing	3	
Režim FineContrast	Custom	
PowerManager	On	
Input Signal	Auto	
Off Timer	Disable	
Menu Settings	Menu Size	Normal
	Menu Off Timer	45 sec
Language	English	

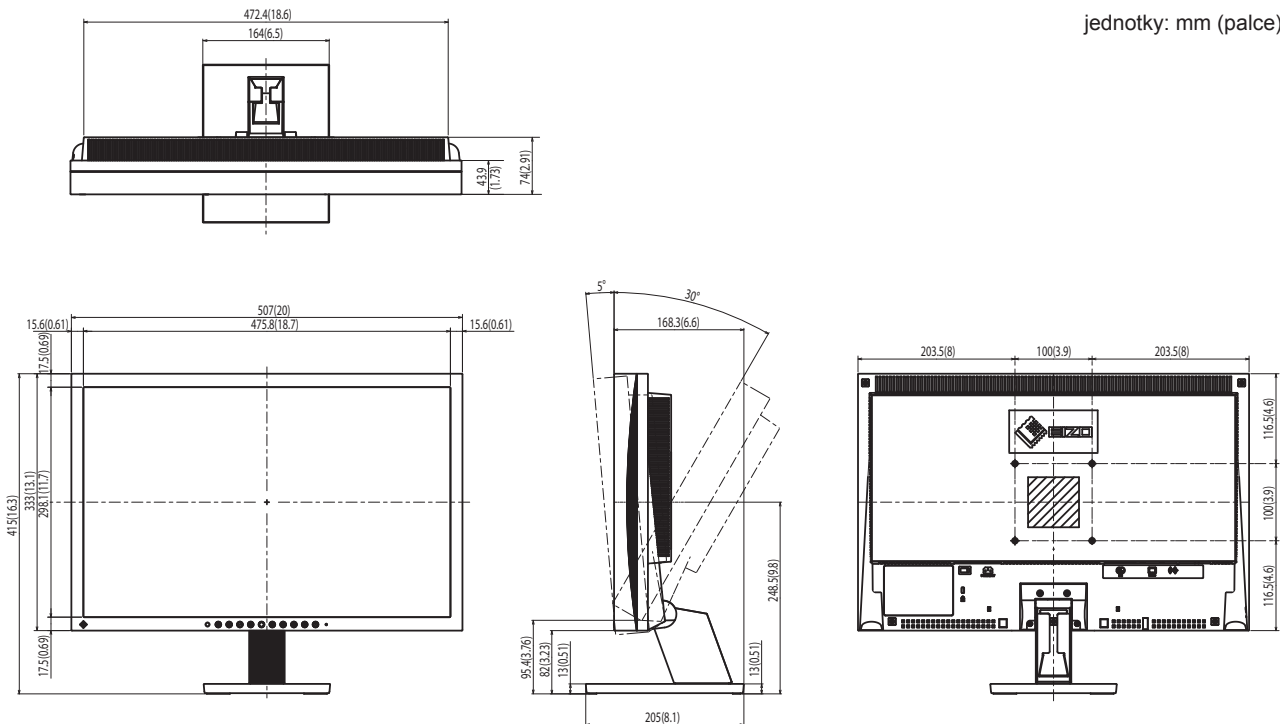
Vnější rozměry (výškově nastavitelný stojan)

jednotky: mm (palce)



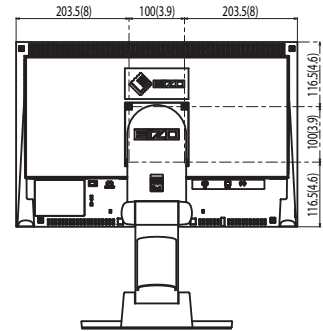
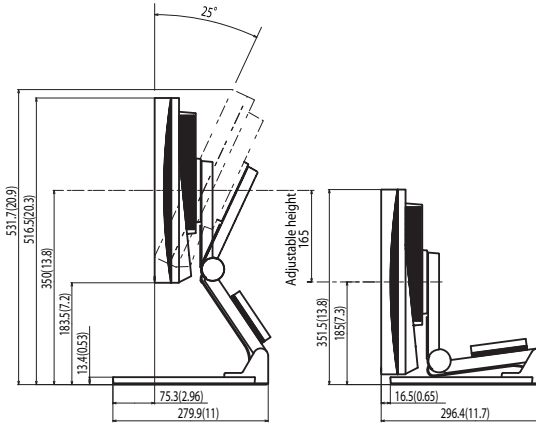
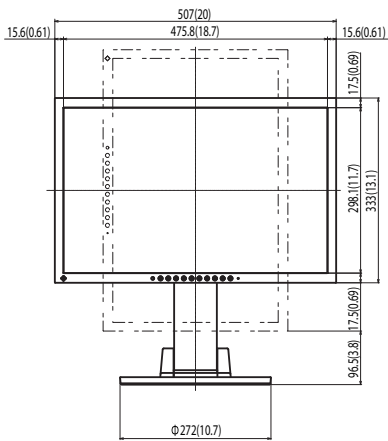
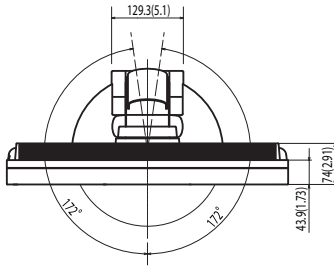
Vnější rozměry (naklápěcí stojan)

jednotky: mm (palce)



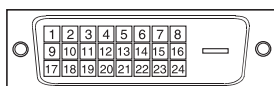
Vnější rozměry (EZ-UP stojan)

jednotky: mm (palce)



Rozložení kontaktů zásuvek

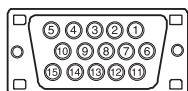
- DVI-D konektor



Kontakt č.	Signál	Kontakt č.	Signál	Kontakt č.	Signál
1	T.M.D.S. Data 2-	9	T.M.D.S. Data1-	17	T.M.D.S. Data0-
2	T.M.D.S. Data 2+	10	T.M.D.S. Data1+	18	T.M.D.S. Data0+
3	T.M.D.S. Data2/4 Shield	11	T.M.D.S. Data1/3 Shield	19	T.M.D.S. Data0/5 Shield
4	NC*	12	NC*	20	NC*
5	NC*	13	NC*	21	NC*
6	DDC Clock (SCL)	14	+5V Power	22	T.M.D.S. Clock shield
7	DDC Data (SDA)	15	Ground (pro +5V, Hsync a Vsync)	23	T.M.D.S. Clock+
8	NC*	16	Hot Plug Detect	24	T.M.D.S. Clock-

(NC*: No Connection - nezapojeno)

- Konektor D-Sub mini 15-pin



Kontakt č.	Signál	Kontakt č.	Signál	Kontakt č.	Signál
1	Red video	6	Red video ground	11	NC*
2	Green video	7	Green video ground	12	Data (SDA)
3	Blue video	8	Blue video ground	13	H. Sync
4	NC*	9	NC*	14	V. Sync
5	Ground	10	Ground	15	Clock (SCL)

(NC*: No Connection - nezapojeno)

Seznam příslušenství

Čistící sada	EIZO ScreenCleaner
Reproduktorová jednotka	i•Sound L3*

* U některých typů stojanů nelze připevnit volitelné reproduktory.

Aktuální informace o příslušenství naleznete na našich webových stránkách.

<http://www.eizo.com>

5-3 Slovníček

Clock (hodinové pulsy)

Při zobrazení analogového vstupního signálu musí být analogový signál převeden na digitální pomocí speciálních obvodů LCD displeje. Aby byl převod správný, musí LCD monitor generovat stejný počet hodinových pulsů jako je bodová frekvence grafické karty.

Pokud nejsou hodinové pulsy správně nastaveny, může se na obrazovce objevit zkreslení v podobě svislých pruhů.

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface)

Standard VESA pro komunikaci a přenos informací, apod. mezi počítačem a monitorem.

DVI (Digital Visual Interface)

Rozhraní pro digitální ploché monitory. DVI je schopno přenášet z počítače přímo digitální data bez ztráty kvality.

Využívá se přenosová metoda TMDS a DVI konektory. Existují dva typy DVI konektorů. Prvním je DVI-D konektor, který se používá pouze pro digitální signály. Druhým typem je konektor DVI-I, který je schopen přenášet jak digitální, tak i analogové signály.

DVI DMPM (DVI Digital Monitor Power Management)

Systém úspory energie pro digitální rozhraní DVI. Stav „Monitor ON“ (monitor v provozu) a stav „Active Off“ (režim úspory energie) jsou nezbytnými režimy pro DVI-DMPM.

Gain (zisk)

Nastavení intenzity každé ze tří základních barevných složek - červené (red), zelené (green) a modré (blue). Barva na LCD monitoru vzniká díky barevnému filtru LCD panelu. Červená, zelená a modrá jsou základní barvy. Všechny barvy obrazu monitoru pak vznikají kombinací těchto 3 barev. Barevný tón lze změnit díky nastavení množství světla procházejícího skrz jednotlivé barevné filtry.

Gamma

Hodnoty intenzity světla monitoru se mění nelineárně vůči úrovni vstupního signálu – tento vztah zachycuje „gama křivka“. Nízké hodnoty gama zobrazí na monitoru bělavé obrázky a vysoké hodnoty gama vysoce kontrastní obrázky.

HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection)

Digitální kódovací systém vyvinutý za účelem ochrany digitálního obsahu (video, hudba, atd.) před nelegálním kopírováním. Digitální obsah je bezpečně přenášen v kódované podobě z DVI konektoru na výstupu a následně dekódován na vstupní straně.

Digitální obsah nelze přehrát, pokud obě strany nepodporují systém HDCP.

Phase (fáze)

Nastavením fáze se mění časování vzorkovacího signálu při převodu analogového signálu na digitální. Nastavení fáze slouží k nastavení časování. Nastavení fáze provádějte až potom, co jste nastavením hodinových pulsů (Clock) získali čistý obraz.

Range (nastavení rozsahu)

Nastavením rozsahu se řídí úroveň výstupního signálu, aby bylo možné zobrazit všechny barevné stupně. Nastavení rozsahu je doporučeno provádět před úpravami barev.

Resolution (rozlišení)

LCD panel je tvořen konečným počtem obrazových bodů (tzv. pixelů), které po osvětlení vytvoří celkový obraz.

Displej tohoto monitoru obsahuje 1680 pixelů ve vodorovném směru a 1050 pixelů ve svislém směru. Při rozlišení 1680 x 1050 je tedy obraz zobrazen přes celou obrazovku a při využití všech pixelů (1:1).

sRGB (Standard RGB)

„Mezinárodní standard pro barevný prostor RGB“. Tento barevný prostor byl definován za účelem sjednocení barev mezi softwarem (aplikacemi) a hardwarem (např. monitory, skenery, tiskárny a digitální fotoaparáty). sRGB jako standardní barevný prostor zajišťuje uživatelům Internetu dodržení přesného barevného podání.

Temperature (teplota barev)

Teplota barev je metodou pro měření tónu bílé barvy, obvykle se udává v Kelvinech (K). Při vyšších teplotách jsou bílé tóny zabarveny do modra, zatímco při nižších teplotách do červena.

5 000 K: Mírně načervenalá bílá

6 500 K: Teple bílé tóny, obdoba bílého papíru

9 300 K: Mírně namodralá bílá

TMD5 (Transition Minimized Differential Signaling)

Metoda pro přenos digitálního obrazového signálu.

VESA DPMS (Video Electronics Standards Association - Display Power Management Signaling)

VESA standardizuje signály z počítačů (grafických karet) pro zajištění úsporných funkcí monitoru. DPMS je komunikační standard potřebný pro komunikaci mezi počítačem a monitorem.

5-4 Přednastavené režimy

V následující tabulce jsou uvedené přednastavené režimy časování pro analogový vstup.

Režim	Bodová frekvence		Frekvence		Polarita
			Horizontal: kHz	Vertical: Hz	
VGA 640×480@60Hz	25,2 MHz	Horizontální	31.47	Negative	
		Vertikální	59.94	Negative	
VGA TEXT 720×400@70Hz	28,3 MHz	Horizontální	31.47	Negative	
		Vertikální	70.09	Positive	
VESA 640×480@72Hz	31,5 MHz	Horizontální	37.86	Negative	
		Vertikální	72.81	Negative	
VESA 640×480@75Hz	31,5 MHz	Horizontální	37.50	Negative	
		Vertikální	75.00	Negative	
VESA 800×600@56Hz	36,0 MHz	Horizontální	35.16	Positive	
		Vertikální	56.25	Positive	
VESA 800×600@60Hz	40,0 MHz	Horizontální	37.88	Positive	
		Vertikální	60.32	Positive	
VESA 800×600@72Hz	50,0 MHz	Horizontální	48.08	Positive	
		Vertikální	72.19	Positive	
VESA 800×600@75Hz	49,5 MHz	Horizontální	46.88	Positive	
		Vertikální	75.00	Positive	
VESA 1024×768@60Hz	65,0 MHz	Horizontální	48.36	Negative	
		Vertikální	60.00	Negative	
VESA 1024×768@70Hz	75,0 MHz	Horizontální	56.48	Negative	
		Vertikální	70.07	Negative	
VESA 1024×768@75Hz	78,8 MHz	Horizontální	60.02	Positive	
		Vertikální	75.03	Positive	
VESA 1152×864@75Hz	108,0 MHz	Horizontální	67.50	Positive	
		Vertikální	75.00	Positive	
VESA 1280×960@60Hz	108,0 MHz	Horizontální	60.00	Positive	
		Vertikální	60.00	Positive	
VESA 1280×1024@60Hz	108,0 MHz	Horizontální	63.98	Positive	
		Vertikální	60.02	Positive	
VESA 1280×1024@75Hz	135,0 MHz	Horizontální	79.98	Positive	
		Vertikální	75.03	Positive	
VESA CVT 1680×1050@60Hz	146,3 MHz	Horizontální	65.29	Negative	
		Vertikální	59.95	Positive	
VESA CVT RB 1680×1050@60Hz	119,0 MHz	Horizontální	64.67	Positive	
		Vertikální	59.88	Negative	

Upozornění

- U některých počítačů může být poloha obrazu vychýlená a bude nutné upravit nastavení pomocí obrazovkového menu.
- Pokud je na vstupu jiný signál než ve výše uvedené tabulce, upravte obraz pomocí obrazovkového menu. I po nastavení však nemusí být zobrazení správné.
- Při použití prokládaných signálů nelze obraz zobrazit správně ani po nastavení pomocí obrazovkového menu.



Blahopřejeme!

Displej, který jste si právě zakoupili je opatřen nálepkou TCO'03. To znamená, že tento displej byl navržen, vyroben a testován podle jedněch z nejpřísnějších pravidel pro kvalitu a ochranu životního prostředí. Jedná se o vysoce výkonný produkt, navržený s ohledem na snadné ovládání, který má minimální dopady na životní prostředí.

Některé z požadavků na displeje TCO'03:

Ergonomie

- Dobrá ergonomie zobrazení a vysoká kvalita obrazu za účelem zlepšení pracovních podmínek a snížení námahy pro oči. Důležitými parametry jsou svítivost, kontrast, rozlišení, odrazivost, barevné podání a stabilita obrazu.

Energie

- Úsporný režim po určité době - výhodné pro uživatele i pro životní prostředí
- Elektrická bezpečnost

Vyzařování

- Elektromagnetická pole
- Vyzařování hluku

Ekologie

- Výrobek musí být připraven na recyklaci a výrobce musí mít certifikovaný systém pro enviromentální management, např. EMAS nebo ISO 14000
- Zákaz používání
 - chlorovaných a bromových protipožárních materiálů a polymerů
 - těžkých kovů, jako např. kadmia, rtuti a olova.

Požadavky, zahrnuté pod tímto označením (nálepkou), byly vyvinuty společností TCO Development ve spolupráci s vědci, experty, uživateli a také výrobci z celého světa. Od konce 80. let se společnost TCO snaží ovlivňovat vývoj IT technologií a přístrojů, aby byly více uživatelsky přívětivé. Tento systém označování monitorů pocházející z roku 1992 je nyní vyžadován uživateli a IT výrobci z celého světa.

**Více informací naleznete na:
www.tcodevelopment.com**



EIZO NANA O CORPORATION

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan
Phone: +81 76 277 6792 Fax: +81 76 277 6793

EIZO NANA O TECHNOLOGIES INC.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.
Phone: +1 562 431 5011 Fax: +1 562 431 4811

EIZO EUROPE AB

Lovangsvagen 14 194 61, Upplands Väsby, Sweden
Phone: +46 8 594 105 00 Fax: +46 8 590 91 575

EIZO NANA O AG

Moosacherstrasse 6, Au CH - 8820 Wädenswil, Switzerland
Phone: +41-0-44 782 24 40 Fax: +41-0-44 782 24 50

Avnet Technology Solutions GmbH

Lötscher Weg 66, D-41334 Nettetal, Germany
Phone: +49 2153 733-400 Fax: +49 2153 733-483

<http://www.eizo.com>

2nd Edition-August, 2008

03V22465B1
(U.M-S2202W)