

Návod k obsluze

FlexScan[®] S1934

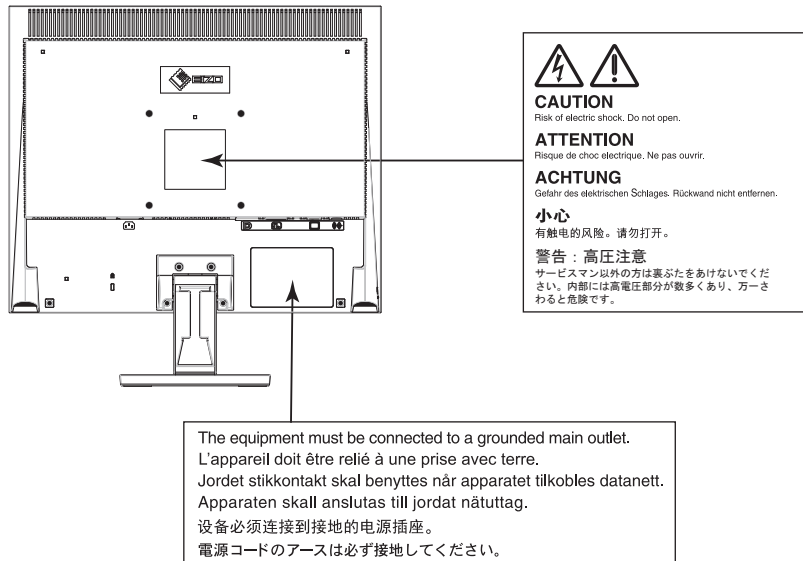
Barevný LCD monitor

Důležité

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



Umístění varovných nápisů



Tento výrobek byl speciálně nastaven pro použití v regionu, do kterého byl původně dodán. Při použití mimo určenou oblast nemusí přístroj pracovat tak, jak je uvedeno v technických údajích.

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 Corporation.

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

Poznámky k tomuto monitoru

Tento výrobek je určen pro běžné použití jako např. vytváření dokumentů nebo sledování multimediálního obsahu (předpokládaná doba použití je 12 hodin denně).

Při použití monitoru v prostředích uvedených níže, která vyžadují mimořádně vysokou spolehlivost a bezpečnost, je zapotřebí dbát na korektní použití monitoru v souladu s bezpečnostními opatřeními.

- Dopravní prostředky a jejich řízení (lodě, letadla, vlaky či automobily)
- Bezpečnostní zařízení (systémy prevence živelných pohrom, bezpečnostní systémy aj.)
- Zdravotnická zařízení (monitory zobrazující životně důležité funkce na operačních sálech atd.)
- Řídicí zařízení jaderných elektráren (velíny, bezpečnostní kontrolní systémy reaktorů aj.)
- Důležitá komunikační zařízení (řízení letového provozu, křižovatek atd.)

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.

Údaje uvedené v tomto návodu jsou platné jen v případě použití:

- Napájecích kabelů, které jsou součástí balení
- Námi určeného typu signálních kabelů

S tímto výrobkem používejte příslušenství vyrobené nebo doporučené společností EIZO.

Pokud výrobek umístíte na lakovanou pracovní plochu, může její lak kvůli složení pryže stojanu přilnout k jeho spodku. Před použitím proto zkontrolujte povrch stolu.

Podle našich měření zabere stabilizace výkonu elektronických součástek okolo 30 minut. Po zapnutí monitoru proto vyčkejte alespoň 30 minut, než začnete provádět úpravy nastavení monitoru.

Jas monitoru by měl být nastaven na nižší hodnoty, aby se předešlo velkým změnám zářivosti způsobeným dlouhodobým použitím.

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

Pokud je monitor v neustálém provozu po dlouhou dobu, mohou se na obrazovce objevit tmavé šmouhy nebo vypálený obraz. Pro maximalizaci životnosti monitoru jej doporučujeme pravidelně vypínat.

Pravidelným čištěním bude váš monitor vypadat stále jako nový a prodloužíte tím jeho životnost (viz „Čištění“ (str. 4)).

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. V závislosti na způsobu použití může být životnost podsvícení zkrácena a diody bude zapotřebí vyměnit. Pokud obrazovka ztmavne nebo začne blikat, kontaktuje místního zástupce společnosti EIZO.

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. Tyto předměty by mohly poškodit povrch panelu. Nepokoušejte se čistit povrch pomocí papírových kapesníků, neboť by mohly poškrábat 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 takovém případě monitor nezapínejte. Vyčkejte, dokud se sražená voda nevypaří. V opačném případě by mohlo dojít k poškození monitoru.

Čištění

Upozornění

- Chemické látky jako alkohol nebo různé dezinfekční prostředky mohou způsobit změnu lesku, matování a vyblednutí krytu monitoru či obrazovky. Také mohou vést ke zhoršení kvality obrazu.
 - 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).
-

V případě potřeby je možné skvrny na LCD panelu a krytu zařízení odstranit navlhčeným hadříkem.

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

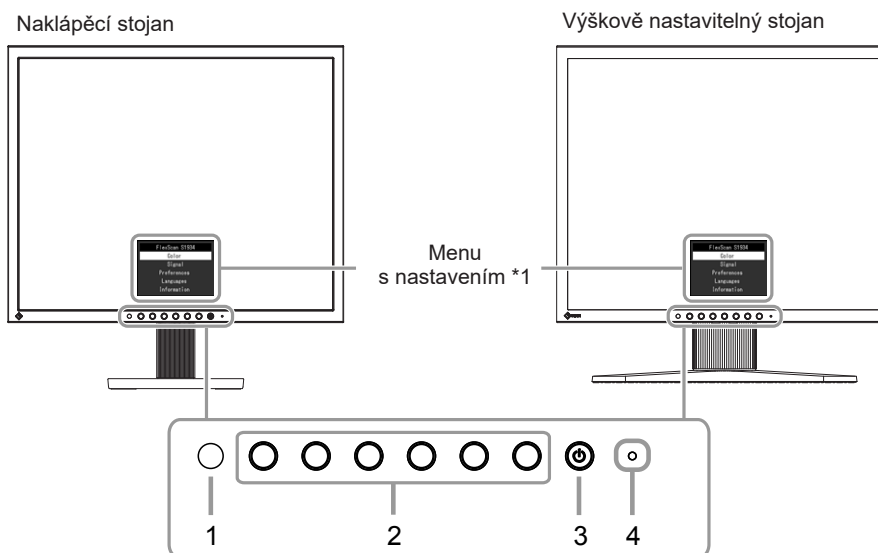
Poznámky k tomuto monitoru	3	6-3. Technické údaje.....	30
Čištění.....	4	● Vnější rozměry.....	31
Pohodlné používání monitoru	4	● Hlavní výchozí nastavení.....	32
OBSAH.....	5	● Příslušenství	32
Kapitola 1 Úvod	6	Kapitola 7 Slovníček	33
1-1. Popis funkcí a ovládacích prvků.....	6	Příloha	35
● Vpředu	6	Ochranné známky	35
● Zezadu.....	7	Licence	35
1-2. Podporovaná rozlišení	7	ENERGY STAR	35
1-3. Nastavení rozlišení	8	TCO	35
● Windows 10	8	FCC prohlášení o shodě	37
● Windows 8.1 / Windows 7	8	OMEZENÁ ZÁRUKA.....	38
● Mac OS X 10.8 nebo vyšší	8	Informace k recyklaci	39
● Mac OS X 10.7	8		
Kapitola 2 Základní nastavení.....	9		
2-1. Použití ovládacích tlačítek.....	9		
2-2. Přepínání vstupních signálů.....	9		
2-3. Přepínání obrazových režimů (barevných režimů).....	10		
● Obrazové režimy	10		
2-4. Úspora energie	10		
2-5. Nastavení jasu	12		
2-6. Nastavení hlasitosti.....	12		
Kapitola 3 Pokročilá nastavení	13		
3-1. Základní ovládání menu s nastavením	13		
3-2. Přehled funkcí v menu s nastavením	14		
● Nastavení Color.....	14		
● Nastavení Signal	17		
● Nastavení Preferences	19		
● Nastavení Languages.....	20		
● Nastavení Information	20		
Kapitola 4 Administrator Settings	21		
4-1. Základní ovládání menu „Administrator Settings“	21		
4-2. Funkce v menu „Administrator Settings“	22		
Kapitola 5 Řešení problémů	23		
5-1. Žádný obraz	23		
5-2. Problémy se zobrazením (digitální i analogový signál)	24		
5-3. Problémy se zobrazením (pouze analogový signál).....	25		
5-4. Ostatní problémy	26		
Kapitola 6 Reference	27		
6-1. Připevnění volitelného držáku.....	27		
6-2. Připojení k více počítačům	29		

Kapitola 1 Úvod

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

1-1. Popis funkcí a ovládacích prvků

● Vpředu



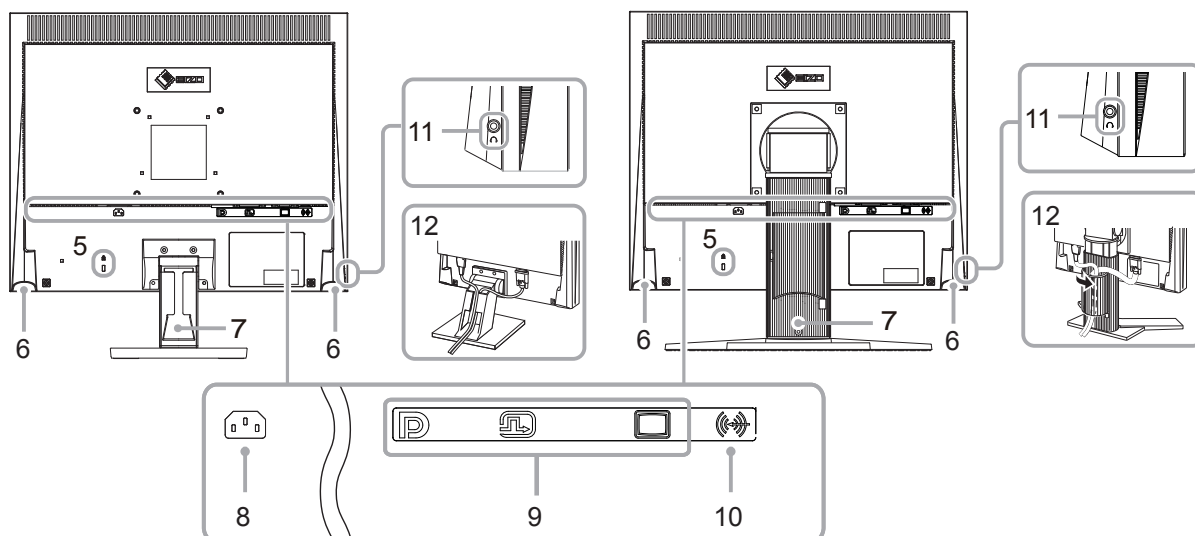
1. Senzor okolního světla	Slouží k rozpoznání úrovně okolního světla (funkce Auto EcoView (str. 11)).
2. Ovládací tlačítka	Slouží k zobrazení nabídek. Funkce tlačítek odpovídají příslušné nabídce na monitoru.
3. Vypínač napájení	Zapnutí/vypnutí napájení.
4. Indikátor napájení	Indikuje provozní stav monitoru. Bílý: Obrazovka je zapnutá Oranžový: Úsporný režim VYP: Napájení vypnuto

*1 Více informací o použití viz „3-1. Základní ovládání menu s nastavením“ (str. 13).

● Zezadu

Naklápěcí stojan

Výškově nastavitelný stojan



5. Otvor pro bezpečnostní zámek	Podporuje bezpečnostní systém Kensington MicroSaver.
6. Reproduktory	Zajišťují zvukový výstup.
7. Stojan^{*2}	Naklápěcí stojan: Slouží k nastavení sklonu monitoru. Výškově nastavitelný stojan: Slouží k nastavení výšky a úhlu (sklopení a otočení) monitoru.
8. Napájecí konektor	Pro připojení napájecího kabelu.
9. Vstupní konektory	Následující konektory se nacházejí na zadní straně monitoru v pořadí zleva doprava. Konektor DisplayPort Konektor DVI-D D-Sub mini 15 pinů
10. Stereo mini jack	Pro připojení stereo mini jack kabelu.
11. Konektor pro sluchátka	Umožňuje připojení sluchátek.
12. Držák kabelů	Drží kabely monitoru pohromadě.

*2 Po odmontování stojanu lze připevnit jiný držák / stojan dle vaší volby (viz „6-1. Připevnění volitelného držáku“ (str. 27)).

1-2. Podporovaná rozlišení

Tento monitor podporuje následující rozlišení.

Rozlišení	Vertikální frekvence
640 × 480	60 Hz
720 × 480	60 Hz
800 × 600	60 Hz
1024 × 768	60 Hz
1280 × 720	60 Hz
1280 × 800	60 Hz
1280 × 1024 ^{*1}	60 Hz

*1 Doporučené rozlišení

1-3. Nastavení rozlišení

Pokud vám bude po připojení monitoru k PC připadat, že je rozlišení nevhodné, nebo pokud budete chtít rozlišení změnit, následujte instrukce níže.

● Windows 10

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na volném místě plochy.
2. Z nabídky vyberte „Nastavení zobrazení“.
3. V dialogovém okně „Přizpůsobení displeje“ klepněte na „Upřesňující nastavení zobrazení“.
4. Zvolte příslušný monitor a poté nastavte jeho rozlišení v rozbalovací nabídce „Rozlišení“.
5. Klepněte na tlačítko „Použít“.
6. V potvrzujícím dialogu klepněte na „Keep changes“ (Uložit změny).

● Windows 8.1 / Windows 7

1. Chcete-li zobrazit pracovní plochu ve Windows 8.1, klepněte na dlaždici „Desktop“ (Plocha) na obrazovce Start.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši na volném místě plochy.
3. Z nabídky vyberte „Screen resolution“ (Rozlišení obrazovky).
4. Zvolte příslušný monitor a poté nastavte jeho rozlišení v rozbalovací nabídce „Rozlišení“.
5. Klikněte na tlačítko „OK“.
6. V potvrzujícím dialogu klepněte na „Keep changes“ (Uložit změny).

● Mac OS X 10.8 nebo vyšší

1. Vyberte „System Preferences“ (Systémová nastavení) z nabídky Apple.
2. Po zobrazení dialogu „System Preferences“ (Systémová nastavení) klepněte na „Displays“ (Zobrazení). (Pokud používáte Mac OS X 10.8, klepněte na „Displays“ (Zobrazení) v „Hardware“.)
3. V dialogu vyberte záložku „Display“ (Monitor) a v políčku „Resolutions“ (Rozlišení) zvolte „Change“ (Změnit).
4. Zobrazí se seznam možných rozlišení. Zvolte požadované rozlišení. Není-li požadované rozlišení uvedeno v seznamu, stiskněte a podržte stisknuté tlačítko Option (Volby) na klávesnici a zvolte „Change“.
5. Vaše volba se projeví okamžitě. Pokud jste s nastavením spokojeni, uzavřete okno.

● Mac OS X 10.7

1. Vyberte „System Preferences“ (Systémová nastavení) z nabídky Apple.
2. Po zobrazení dialogu „System Preferences“ (Systémová nastavení) klepněte na „Displays“ (Zobrazení) a „Hardware“.
3. V dialogu vyberte záložku „Display“ a zvolte požadované rozlišení v políčku „Resolutions“.
4. Vaše volba se projeví okamžitě. Pokud jste s nastavením spokojeni, uzavřete okno.

Kapitola 2 Základní nastavení

Tento monitor umožňuje uživateli změnit nastavení jasu tak, aby vyhovoval osobním preferencím uživatele či použití monitoru, a zároveň došlo ke snížení spotřeby elektrické energie a dopadu na životní prostředí.

Následující kapitola popisuje základní funkce a parametry, které lze nastavit prostřednictvím tlačítek na přední straně monitoru.

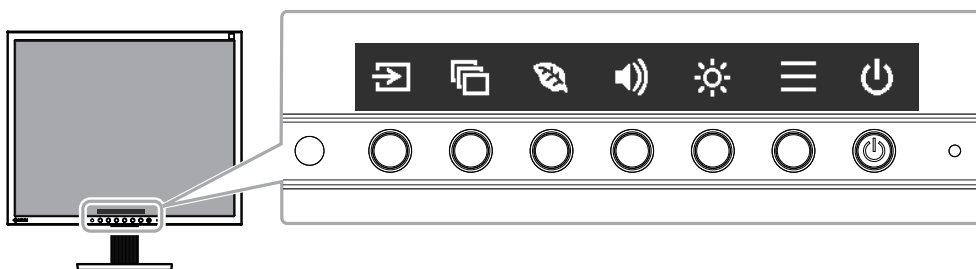
Pokročilá nastavení a konfigurační procedury se provádějí pomocí menu s nastavením, viz „[Kapitola 3 Pokročilá nastavení](#)“ (str. 13).

2-1. Použití ovládacích tlačítek

1. Zobrazení tlačítkové nabídky

1. Stiskněte libovolné tlačítko (s výjimkou ) .




Na obrazovce se objeví tlačítková nabídka.




2. Nastavování/úpravy

1. Pro provedení požadovaného nastavení/úprav klepněte na příslušné tlačítko.

Objeví se menu s požadovaným nastavením.

(Může dojít rovněž ke zobrazení submenu. V takovém případě vyberte požadovanou položku nastavení pomocí tlačítek   a poté stiskněte .)

2. Prostřednictvím daných tlačítek proveďte požadovaná nastavení/úpravy a klepnutím na  změny použijete.

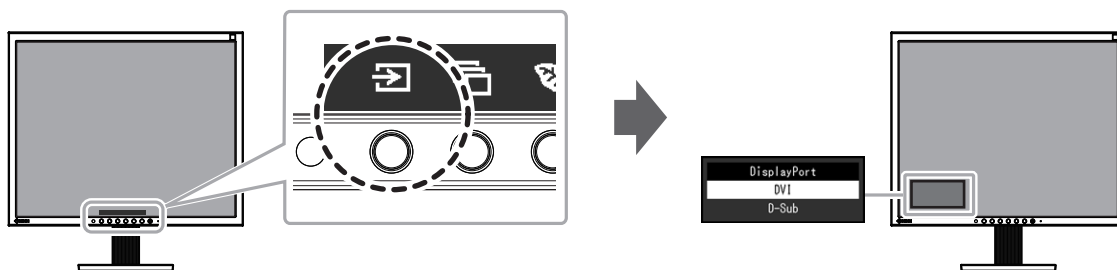
3. Opuštění

1. Stisknutím tlačítka  opustíte aktuální nabídku.

2. Pokud není zobrazena žádná nabídka, dojde po několika vteřinách bez dotyku některého z tlačítek ke skrytí tlačítkové nabídky.

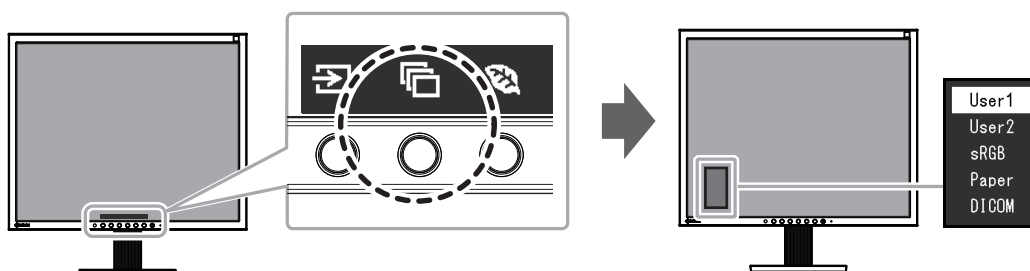
2-2. Přepínání vstupních signálů

V případě, že je k monitoru připojeno více vstupních zdrojů, lze mezi signály zobrazenými na obrazovce přepínat.



2-3. Přepínání obrazových režimů (barevných režimů)

Součástí tohoto monitoru je několik barevných režimů pro různé druhy zobrazovaného obsahu. Přepněte režim na základě použití monitoru a zobrazeného obsahu. Nastavení monitoru bude následně přizpůsobeno obsahu, který bude zobrazen adekvátním způsobem.

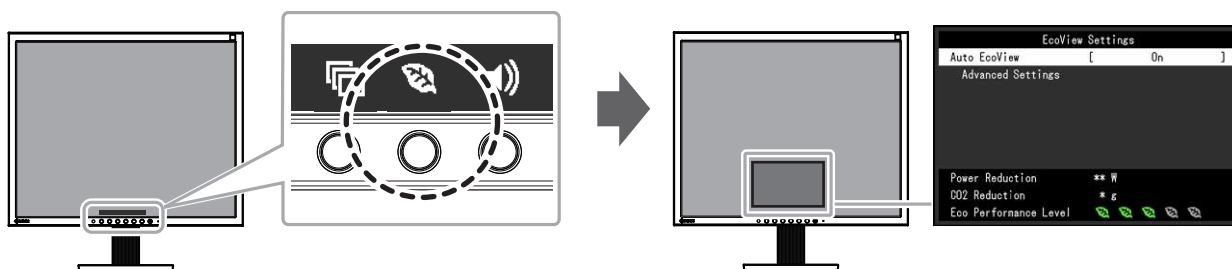


● Obrazové režimy

Barevný režim	Použití
User1 User2	Tyto režimy slouží k uživatelskému nastavení obrazového režimu.
sRGB	Tento režim je vhodný pro věrnou reprodukci barev z připojeného zařízení s podporou sRGB, např. z digitálních fotoaparátů.
Paper	Režim Paper reprodukuje barevné tóny a kontrast, který připomíná skutečný, potištěný papír. Vhodné pro věrné zobrazení knih a dokumentů.
DICOM	Určen pro zobrazování v režimu DICOM.


2-4. Úspora energie

Tento monitor je vybaven funkcemi EcoView, které uživateli umožňují šetřit elektrickou energii. Pomocí této funkce zamezíte nepotřebné spotřebě elektrické energie a snížíte tak své měsíční výdaje. Omezením spotřeby elektrické energie se rovněž snižují emise oxidu uhličitého.



Poznámka

- Úroveň úspory energie (ukazatele Power Reduction, CO₂ Reduction a Eco Performance Level) lze zkontrolovat v nabídce „EcoView Settings“. Čím více dílků se rozsvítí na ukazateli Eco Performance Level, tím vyšší je úroveň úspory energie.
 - Power Reduction: omezení spotřeby elektrické energie podsvícení displeje v závislosti na aktuálně nastaveném jasu.
 - CO₂ reduction: vypočítáno z hodnoty „Power Reduction“. Jedná se o odhadované množství emisí CO₂, které se uspoří při používání monitoru 1 hodinu.
- Numerická hodnota byla vypočtena na základě koeficientu (0,000555t CO₂/kWh) dle příslušné vyhlášky japonského ministerstva (2006, Ministry of Economy, Trade and Industry, Ministry of Environment, civil code article 3) a může se v jednotlivých zemích a letech lišit.

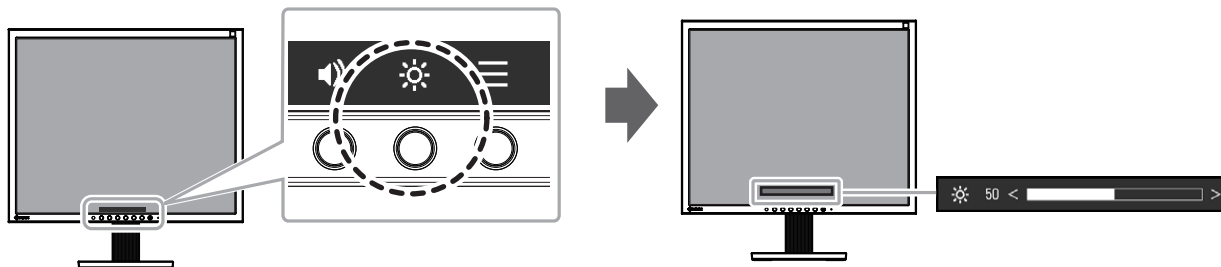
Funkce			Popis
Auto EcoView			<p>Snímač okolního světla na přední straně monitoru detekuje jas okolního prostředí a automaticky upravuje jas obrazovky na příjemnou úroveň prostřednictvím funkce Auto EcoView. Spotřebu elektrické energie podsvícení displeje lze snížit pomocí nastavení jasu na vhodnou úroveň.</p> <p>Tato funkce může rovněž zmírnit podráždění a únavu očí způsobenou příliš vysokým nebo příliš nízkým jasnem monitoru.</p> <p>Rozsah automatické úpravy je možné nastavit pomocí nabídky „Advanced Settings“ tak, aby vyhovoval osobním preferencím a použití monitoru.</p> <p>Nastavitelná škála: On, Off</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dbejte na to, abyste během používání funkce Auto EcoView neblokovali světelný senzor vpředu ve spodní části monitoru. • I v případě, že je funkce Auto EcoView nastavena na „On“, lze pomocí tlačítka  na přední části monitoru nebo barevného nastavení upravit nastavení jasu („Brightness“) dle osobních preferencí. Způsob, jakým funkce Auto EcoView provádí změnu jasu, se rovněž odlišuje na základě aktuálně nastavené hodnoty jasu. • Při zvoleném barevném režimu „DICOM“ se funkce Auto EcoView přepne na „Off“ (vypnuto).
Advanced Settings	Maximum Minimum	Brightness	<p>Slouží k nastavení rozsahu automatické úpravy jasu. Pokud dopředu nastavíte maximální a minimální hodnoty rozsahu automatické úpravy, bude úprava jasu prováděna pouze v rámci uvedených hodnot.</p> <p>Nastavitelná škála: 0 až 100</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maximální a minimální hodnota se nemůže shodovat.
		Ambient Light	<p>Je doporučeno použití výchozího nastavení. (Výchozí nastavení: „Bright“ odpovídá maximální hodnotě, „Dark“ minimální hodnotě)</p> <p>Nastavitelná škála: Bright, Standard, Dark</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Více informací o nastavení „Ambient Light“ naleznete na našich webových stránkách (http://www.eizo.com).
	Reset	Slouží k obnovení pokročilých nastavení na výchozí hodnoty.	

2-5. Nastavení jasu

Jas obrazovky lze nastavit tak, aby vyhovoval použití monitoru a osobním preferencím uživatele. Jas obrazovky se nastavuje díky změně intenzity podsvícení (světelného zdroje za LCD panelem).

Nastavitelná škála

0 až 100



Poznámka

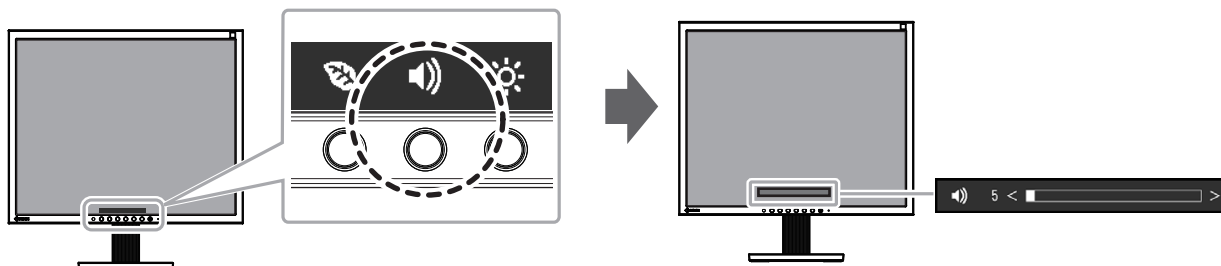
- Pokud je funkce Auto EcoView nastavena na „On“, je nastavitelná škála omezena následujícím způsobem. (Více informací o funkci Auto EcoView viz „Auto EcoView“ (str. 11).)
 - Hodnota nastavení jasu nesmí přesahovat nastavené hodnoty maximálních, resp. minimálních hodnot jasu uvedených v pokročilém nastavení funkce Auto EcoView.
 - Nastavení jasu nemusí být k dispozici, pokud je okolní prostředí příliš světlé nebo tmavé.

2-6. Nastavení hlasitosti

Hlasitost reproduktorů a sluchátek je možné nastavovat samostatně.

Nastavitelná škála

0 až 30



Kapitola 3 Pokročilá nastavení

Tato kapitola popisuje pokročilá nastavení monitoru a postupy, které je možné provádět pomocí menu s nastavením.

Nastavení základních funkcí popisuje kapitola „Kapitola 2 Základní nastavení“ (str. 9).

3-1. Základní ovládání menu s nastavením

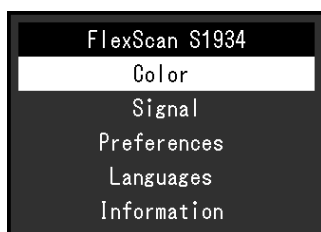
1. Zobrazení menu

1. Stiskněte libovolné tlačítko (s výjimkou \odot).

Zobrazí se tlačítková nabídka.

2. Zvolte \equiv .

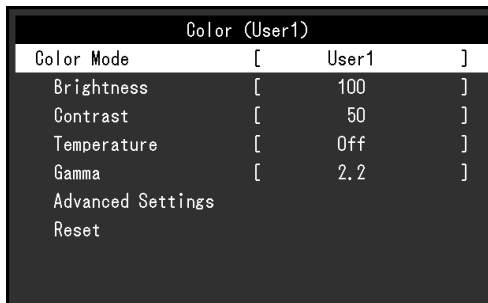
Objeví se menu s nastavením.



2. Nastavování/úpravy

1. Pomocí \uparrow \downarrow zvolte menu, které chcete nastavovat a pak stiskněte \checkmark .

Objeví se submenu.



2. Pomocí \uparrow \downarrow zvolte položku, jejíž nastavení chcete změnit a pak stiskněte \checkmark .

Objeví se menu s požadovaným nastavením.



3. Prostřednictvím tlačítek \uparrow \downarrow nebo \leftarrow \rightarrow proveďte požadovaná nastavení/úpravy a stisknutím \checkmark změny použijete.

Objeví se submenu.

Stisknutím tlačítka \times v průběhu nastavování dojde ke zrušení aktuální operace a obnovení stavu příslušného nastavení na původní hodnotu.

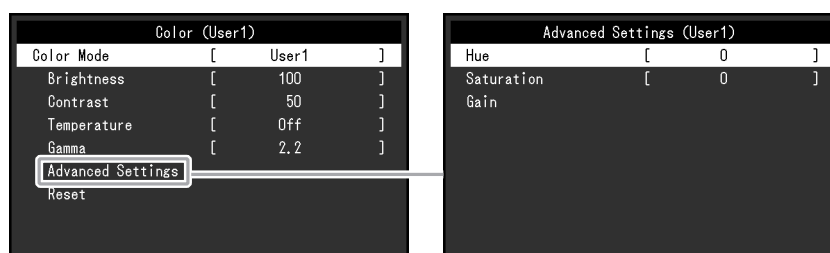
3. Opuštění

1. Opakovaným stisknutím tlačítka \times opustíte menu s nastavením.

3-2. Přehled funkcí v menu s nastavením

● Nastavení Color

Nastavení barevného režimu lze změnit na základě osobních preferencí.



Upozornění

- Podle našich měření zabere stabilizace výkonu elektronických součástek okolo 30 minut. Po zapnutí monitoru proto vyčkejte alespoň 30 minut, než začnete provádět úpravy nastavení monitoru.
- Stejný obraz může na více monitorech vypadat mírně odlišně kvůli charakteristickým vlastnostem každého monitoru. Jemné nastavení barev proveďte pomocí vizuálního porovnání obou monitorů.

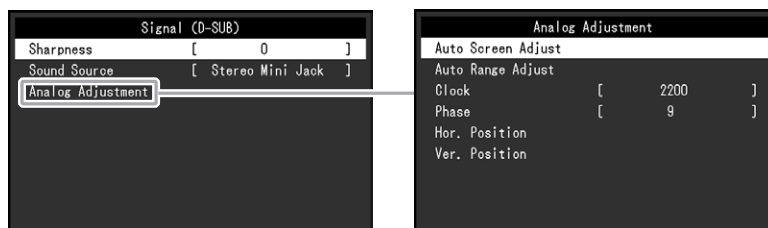
Funkce	Color Mode (Funkce, které je možné nastavit, se liší v závislosti na použitém barevném režimu.) √: Nastavitelná -: Nelze nastavit				Popis
	User1 User2	sRGB	Paper	DICOM	
Color Mode	√	√	√	√	<p>Na základě použití monitoru zvolte požadovaný režim.</p> <p>Nastavení barevného režimu lze změnit na základě osobních preferencí. Zvolte režim, jehož nastavení chcete změnit, a použijte příslušnou funkci.</p> <p>Nastavitelná škála: User1, User2, sRGB, Paper, DICOM</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Více informací o nastavení jednotlivých režimů naleznete v kapitole „2-3. Přepínání obrazových režimů (barevných režimů)“ (str. 10).
Brightness	√	√	√	-	<p>Jas obrazovky se nastavuje díky změně intenzity podsvícení (světelného zdroje za LCD panelem).</p> <p>Nastavitelná škála: 0 až 100</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Pokud máte pocit, že je obraz příliš tmavý, i když je jas nastaven na 100, proveďte nastavení kontrastu.

Funkce	Color Mode (Funkce, které je možné nastavit, se liší v závislosti na použitém barevném režimu.) √: Nastavitelná -: Nelze nastavit				Popis
	User1 User2	sRGB	Paper	DICOM	
Contrast	√	-	-	-	<p>Kontrast obrazu se upravuje změnou úrovně videosignálu.</p> <p>Nastavitelná škála: 0 až 100</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Při kontrastu úrovně 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. <ul style="list-style-type: none"> - Pokud vám připadá obraz příliš tmavý, i když je jas nastaven na 100% (Nastavte kontrast na hodnotu vyšší než 50%)
Temperature	√	-	√	-	<p>Nastavení teploty barev.</p> <p>Teplota barev se obvykle používá pro vyjádření odstínu „bílé“ a/nebo „černé“ pomocí numerické hodnoty. Hodnota se udává ve stupních „K“ (Kelvina).</p> <p>Obrazovka bude mít při nízkých hodnotách teploty červený odstín. V případě vysokých hodnot teploty barev bude odstín modrý, podobně jako u různých teplot ohně. Pro každou zvolenou teplotu barev se nastaví přednastavená hodnota zisku (Gain).</p> <p>Nastavitelná škála: Off, 4000 K až 10000 K (v krocích po 500 K, nicméně hodnota 9300 K je k dispozici)</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hodnoty uvedené v „K“ slouží pouze pro orientaci. • „Gain“ umožňuje provést pokročilejší nastavení. • Pokud nastavíte „Off“, bude obraz zobrazen s přirozeným podáním barev daného monitoru (Gain: 100 pro každý kanál RGB). • Pokud změníte zisk, přepne se teplota barev na „Off“.

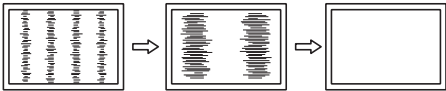
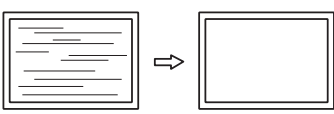
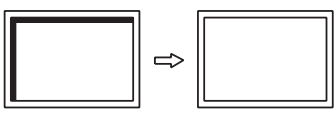
Funkce		Color Mode (Funkce, které je možné nastavit, se liší v závislosti na použitém barevném režimu.) √: Nastavitelná -: Nelze nastavit				Popis
		User1 User2	sRGB	Paper	DICOM	
Gama		√	-	-	-	<p>Nastavení hodnoty gama. Zatímco jas monitoru se mění v závislosti na vstupním signálu, míra změny není proporcionální vůči vstupnímu signálu. Zajištění rovnoměrné závislosti jasu monitoru na vstupním signálu se označuje jako „gama korekce“.</p> <p>Nastavitelná škála: 1.8, 2.0, 2.2, 2.4</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud je zvolen barevný režim „Paper“, je jako hodnota gama rovněž uvedeno „Paper“. • Pokud je zvolen barevný režim „DICOM“, je jako hodnota gama rovněž uvedeno „DICOM“.
Advanced Settings	Hue	√	-	-	-	<p>Nastavení odstínu.</p> <p>Nastavitelná škála: -50 až 50</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Při použití této funkce je možné, že nebudou zobrazeny některé barevné přechody.
	Saturation	√	-	-	-	<p>Nastavení sytosti barev.</p> <p>Nastavitelná škála: -50 až 50</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Při použití této funkce je možné, že nebudou zobrazeny některé barevné přechody. • Při minimální hodnotě (-50) bude obraz monochromatický.
	Gain	√	-	-	-	<p>Jas jednotlivých barevných složek červená/zelená/modrá je označován jako zisk „Gain“. Odstín „bílé“ lze upravit nastavením zisku.</p> <p>Nastavitelná škála: 0 až 100</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Při použití této funkce je možné, že nebudou zobrazeny některé barevné přechody. • Hodnota zisku se mění v závislosti na teplotě barev. • Pokud změníte zisk, přepne se teplota barev na „Off“.
Reset		√	√	√	-	<p>Obnoví všechna barevná nastavení pro aktuálně zvolený barevný režim na jejich původní hodnoty.</p>

● Nastavení Signal

Nastavení metody zobrazování vstupu signálu z PC do monitoru.

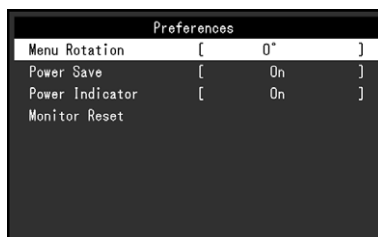


Funkce	Vstupní signál (Rozsah nastavení jednotlivých funkcí se liší v závislosti na vstupním signálu.) √: Nastavitelné -: Nenastavitelné			Popis
	DisplayPort	DVI	D-Sub	
Sharpness	√	√	√	<p>Při zobrazení obrazu s nízkým rozlišením může docházet k rozmazání zobrazeného textu nebo čar. Tato funkce slouží k potlačení tohoto nežádoucího efektu.</p> <p>Nastavitelná škála: -2 až 2</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> V některých rozlišeních nelze funkci vyhlazování použít. („Sharpness“ není v těchto případech k dispozici.)
Analog Adjustment	-	-	√	<p>Blikání obrazu, jeho pozice a velikost je možné automaticky upravit. Po výběru funkce „Auto Screen Adjust“ dojde ke zobrazení zprávy. Klepnutím na „Yes“ funkci zapnete.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Funkce automatického nastavení obrazu pracuje správně, je-li obraz zobrazen přes celou plochu obrazovky. Tato funkce nebude správně fungovat v následujících případech: <ul style="list-style-type: none"> Je-li obraz zobrazen pouze v části obrazovky (například okno s příkazovým řádkem) Při použití černého pozadí (tapeta plochy atd.) Tato funkce také nemusí pracovat správně s některými grafickými kartami. Pokud je vstupní signál do monitoru přiveden poprvé nebo pokud dojde k nastavení rozlišení či vertikální/horizontální frekvence, která dříve nebyla použita, dojde k aktivaci funkce automatického nastavení obrazu automaticky (pouze u signálů s rozlišením 800×600 (SVGA) a vyšším).
Auto Range Adjust	-	-	√	<p>Každý barevný tón (0 až 255) může být zobrazen díky automatickému nastavení úrovně výstupního signálu. Po výběru funkce „Auto Range Adjust“ dojde ke zobrazení zprávy. Klepnutím na „Yes“ funkci zapnete.</p>

Funkce	Vstupní signál (Rozsah nastavení jednotlivých funkcí se liší v závislosti na vstupním signálu.) √: Nastavitelné - : Nenastavitelné			Popis
	DisplayPort	DVI	D-Sub	
Clock	-	-	√	<p>Blikání vertikálních pruhů na celé obrazovce nebo její části lze snížit.</p>  <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pomocí tlačítek (< >) lze provést jemné nastavení, které pokrývá všechny body rozsahu úprav.
Phase	-	-	√	<p>Blikání a rozmazání obrazu na celé obrazovce lze snížit.</p>  <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • U některých typů počítačů nebo grafických karet nelze zcela odstranit blikání či rozmazání. • Po dokončení proveďte opětovné nastavení funkce „Clock“ v případě zobrazení vertikálních pruhů.
Hor. Position Ver. Position	-	-	√	<p>Pozici obrazu (horizontální a vertikální) na obrazovce lze upravit.</p>  <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vzhledem k tomu, že je počet pixelů a jejich poloha na LCD monitoru pevně daná, existuje pouze jediné správné nastavení polohy obrazu. Funkce nastavení polohy umožňuje pohybovat s obrazem do správné polohy.
Sound Source	√	-	-	<p>Zdroj zvuku lze při připojení prostřednictvím konektoru DisplayPort změnit.</p> <p>Nastavitelná škála: Stereo Mini Jack, DisplayPort</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • V případě přijímání signálu DVI nebo D-Sub je nastavení pevně dáno na „Stereo Mini Jack“.

● Nastavení Preferences

Nastavení monitoru lze upravit tak, aby vyhovovalo použití monitoru a osobním preferencím uživatele.



Funkce	Popis
Menu Rotation	<p>Při používání monitoru na výšku lze změnit orientace obrazkového menu.</p> <p>Nastavitelná škála: 0°, 90°</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obrazovku otáčejte vždy až po vytažení do nejvyšší polohy na stojanu a nastavení sklonu vzhůru. • Při použití monitoru na výšku je nutná grafická karta s podporou tohoto zobrazení. Při umístění monitoru do polohy „Portrait“ je nutné změnit nastavení grafické karty. Blíže viz návod od grafické karty. Více informací naleznete rovněž na našich webových stránkách (http://www.eizoglobal.com).
Power Save	<p>Monitor lze nastavit tak, aby přešel do úsporného režimu v závislosti na stavu připojeného PC.</p> <p>Monitor přejde do úsporného režimu asi 15 sekund poté, co přestal být detekován vstupní signál.</p> <p>Když monitor vstoupí do úsporného režimu, nebude zobrazen žádný obraz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opuštění úsporného režimu <ul style="list-style-type: none"> - Pokud monitor detekuje vstupní signál, automaticky přejde z úsporného režimu zpátky do normálního režimu. <p>Nastavitelná škála: On, Off</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Během přechodu do úsporného režimu se na monitoru zobrazí příslušná zpráva 5 vteřin v předstihu. • Pokud monitor nebudete vůbec používat, je možné vypnout zdroj a zcela tak přerušit přívod elektrické energie. • Příkon monitoru se liší i při připojeném kabelu do vstupu stereo mini jack.
Power Indicator	<p>Světlo indikátoru napájení (bílé) lze během používání monitoru vypnout.</p> <p>Nastavitelná škála: On, Off</p>
Monitor Reset	<p>Slouží k obnově všech nastavení na jejich původní hodnoty s výjimkou následujících.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nastavení v menu „Administrator Settings“ <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Více informací o výchozím nastavení viz „Hlavní výchozí nastavení“ (str. 32).

● Nastavení Languages

Jazyk zobrazovaných menu a zpráv lze změnit.

Nastavitelná škála

English, Deutsch, Français, Español, Italiano, Svenska, Japanese, Simplified Chinese, Traditional Chinese (angličtina, němčina, francouzština, španělština, italština, švédština, japonština, zjednodušená čínština, tradiční čínština)



Upozornění

- Jazyk menu „Administrator Settings“ není možné změnit.
-

● Nastavení Information

V tomto menu je možné zkontrolovat různé informace o monitoru (název produktu, sériové číslo, dobu používání, rozlišení a vstupní signál).

Příklad:





Kapitola 4 Administrator Settings

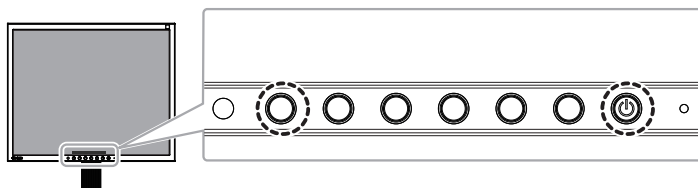
Tato kapitola popisuje konfiguraci položek v menu „Administrator Settings“.

Toto menu slouží pro správce. Konfigurace těchto položek není vyžadována pro běžné použití monitoru.

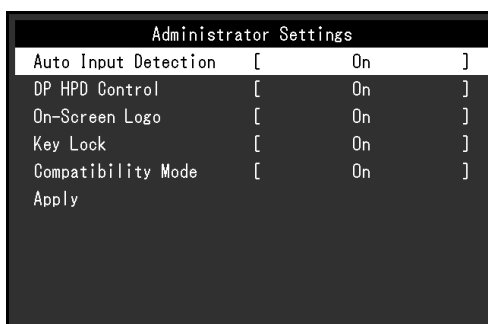
4-1. Základní ovládání menu „Administrator Settings“

1. Zobrazení menu




1. Stiskem  vypněte monitor.
2. Stiskněte tlačítko, které se nachází zcela vlevo, a podržte tlačítko  více než 2 vteřiny. Monitor se zapne.

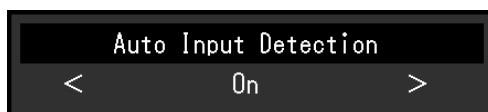





Objeví se menu „Administrator Settings“.




2. Nastavení

1. Pomocí   zvolte položku, jejíž nastavení chcete změnit a pak stiskněte .
Objeví se menu s požadovaným nastavením.



2. Provedte nastavení pomocí   a stiskněte .
Objeví se menu „Administrator Settings“.

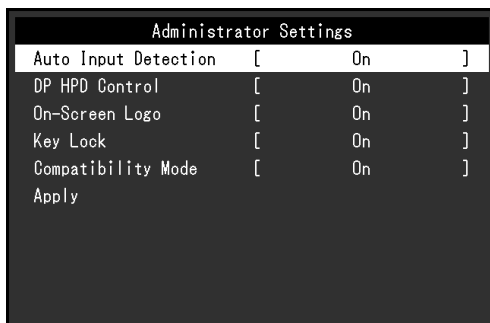
3. Použití nastavení a opuštění



1. Zvolte „Apply“ a následně .
Dojde k použití provedeného nastavení a opuštění menu „Administrator Settings“.

Upozornění

- Jazyk menu „Administrator Settings“ (angličtina) není možné změnit.






4-2. Funkce v menu „Administrator Settings“













Funkce	Popis
Auto Input Detection	<p>Monitor automaticky rozpoznává konektor, prostřednictvím kterého je připojen vstup PC signálu, a adekvátně zobrazí obraz. Po vypnutí PC nebo jeho přechodu do úsporného režimu dojde k automatickému přepnutí na jakýkoliv další dostupný signál.</p> <p>Pokud je tato funkce nastavena na „Off“, zobrazuje se na obrazovce signál ze zvoleného konektoru nezávisle na tom, zda vstup signálu probíhá nebo ne. V tomto případě slouží k výběru zdroje vstupního signálu tlačítko  na přední straně monitoru.</p> <p>Nastavitelná škála: On, Off</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud je tato funkce nastavena na „On“, přejde monitor do úsporného režimu pouze poté, co všechna připojená PC přejdou do úsporného režimu nebo jsou vypnuta.
DP HPD Control	<p>Pokud je PC připojeno přes konektor DisplayPort, může dojít po zapnutí/vypnutí ke změně polohy oken a ikon na obrazovce. V takovém případě nastavte tuto funkci na „On“.</p> <p>Nastavitelná škála: On, Off</p>
On-Screen Logo	<p>Po zapnutí monitoru se na obrazovce objeví logo EIZO.</p> <p>Pokud je tato funkce nastavena na „Off“, logo EIZO se nezobrazí.</p> <p>Nastavitelná škála: On, Off</p>
Key Lock	<p>Pokud si přejete zabránit změnám nastavení, je možné tlačítka na přední straně monitoru uzamknout.</p> <p>Nastavitelná škála: Off, Menu, All</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Off“ Všechny tlačítka pracují. • „Menu“ Uzamčení tlačítka . • „All“ Uzamknutí všech tlačítek kromě síťového vypínače.
Compatibility Mode	<p>V závislosti na PC sestavě a grafické kartě nemusí být rozpoznán vstupní signál a monitor nepřejde z úsporného režimu. V takovém případě nastavte tuto funkci na „On“.</p> <p>Nastavitelná škála: On, Off</p>

Kapitola 5 Řešení problémů

5-1. Žádný obraz




Problém	Možná příčina a řešení
1. Žádný obraz <ul style="list-style-type: none">Indikátor napájení se nerozsvítí.Indikátor napájení svítí bíle.Indikátor napájení svítí oranžově.Indikátor napájení bliká oranžově.	<ul style="list-style-type: none">Zkontrolujte, je-li napájecí kabel správně připojen.Stiskněte .Zvyšte „Brightness“, „Contrast“ nebo „Gain“ v obrazovkovém menu (viz „Nastavení Color“ (str. 14)).Přepněte vstupní signál.Pohněte myši nebo stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici.Zkontrolujte, je-li počítač zapnutý.V závislosti na PC sestavě a grafické kartě nemusí být rozpoznán vstupní signál a monitor nepřejde z úsporného režimu. Pokud nedojde ke zobrazení obrazu po pohybu myši nebo stisknutí klávesy na klávesnici, proveďte následující opatření. Může vést k vyřešení problému.<ol style="list-style-type: none">Stiskem  vypněte monitor.Stiskněte tlačítko, které se nachází zcela vlevo, a podržte tlačítko  více než 2 vteřiny. Monitor se zapne. Objeví se menu „Administrator Settings“.Zvolte „Compatibility Mode“.Zvolte „On“.Zvolte „Apply“ a následně .Restartujte počítač.Tento problém může nastat, když je počítač připojený přes konektor DisplayPort. Použijte signálový kabel doporučený společností EIZO. Monitor vypněte a opět zapněte.
2. Zobrazila se následující zpráva. <ul style="list-style-type: none">Tato zpráva znamená, že je vstupní signál mimo povolený frekvenční rozsah. Příklad: 	<p>Tyto zprávy se zobrazí, pokud není v pořádku vstupní signál – i tehdy, pokud monitor funguje správně.</p> <ul style="list-style-type: none">Zkontrolujte, zda nastavení počítače splňuje požadavky monitoru na rozlišení a vertikální frekvenci (viz „1-2. Podporovaná rozlišení“ (str. 7)).Restartujte počítač.K vhodnému nastavení použijte ovládací panel grafické karty. Blíže viz návod od grafické karty.

5-2. Problémy se zobrazením (digitální i analogový signál)

Problém	Možná příčina a řešení
<p>1. Obrazovka je příliš světlá nebo příliš tmavá.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Proveďte nastavení jasu („Brightness“) nebo kontrastu („Contrast“) v obrazkovém menu (více informací viz „Nastavení Color“ (str. 14)). (Podsvícení LCD monitoru má omezenou dobu životnosti. Pokud obrazovka ztmavne nebo začne blikat, kontaktuje místního zástupce společnosti EIZO.) • Je-li obraz příliš světlý, zkuste změnit nastavení funkce Auto EcoView na „On“. Monitor detekuje množství okolního světla a podle toho automaticky upravuje jas obrazovky (viz „Auto EcoView“ (str. 11)).
<p>2. Nastavení jasu „Brightness“ nelze změnit</p>	<p>Pokud je funkce Auto EcoView nastavena na „On“, nastavení „Brightness“ nemusí být k dispozici na základě pokročilých nastavení funkce Auto EcoView.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nelze zvýšit/snížit hodnotu nastavení (tlačítka  nebo  jsou zašedlá) <ul style="list-style-type: none"> - Menu s nastavením „Brightness“ po stisknutí tlačítka   <ul style="list-style-type: none"> - Menu s nastavením „Brightness“ v rámci nastavení barev  	<ul style="list-style-type: none"> • Rozsah úpravy jasu funkce Auto EcoView lze nastavit tak, aby obrazovka nebyla příliš jasná nebo příliš tmavá. Pokud je tento rozsah omezen, není možné nastavit hodnoty přesahující dané omezení. V případě, že potřebujete nastavit hodnotu mimo daný rozsah, zkuste změnit následující nastavení. <ul style="list-style-type: none"> - Změňte maximální a minimální hodnoty nastavení „Brightness“ v pokročilých nastaveních funkce Auto EcoView. - Nastavte funkci Auto EcoView na „Off“. Více informací o funkci Auto EcoView viz „Auto EcoView“ (str. 11).
<ul style="list-style-type: none"> • Nelze zvýšit/snížit hodnotu nastavení (tlačítka  a  jsou zašedlá) <ul style="list-style-type: none"> - Menu s nastavením „Brightness“ po stisknutí tlačítka   <ul style="list-style-type: none"> - Menu s nastavením „Brightness“ v rámci nastavení barev  	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavení jasu nemusí být k dispozici, pokud je okolní prostředí příliš světlé nebo tmavé. V takovém případě zkuste změnit následující nastavení. <ul style="list-style-type: none"> - Změňte maximální a minimální hodnoty nastavení „Ambient Light“ v pokročilých nastaveních funkce Auto EcoView. - Nastavte funkci Auto EcoView na „Off“. Více informací o funkci Auto EcoView viz „Auto EcoView“ (str. 11).
<p>3. Text je rozmazaný</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda nastavení počítače splňuje požadavky monitoru na rozlišení a vertikální frekvenci (viz „1-2. Podporovaná rozlišení“ (str. 7)). • Při zobrazení obrazu s jiným než doporučeným rozlišením může docházet k rozmazání zobrazeného textu nebo čar. V takovém případě zkuste změnit položku „Sharpness“ v menu s nastavením (viz „Sharpness“ (str. 17)).
<p>4. Objevil se zbytkový obraz</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zbytkový obraz je specifickým problémem LCD displejů. Snažte se vyvarovat zobrazování stejného obrazu po velmi dlouhou dobu. • Doporučujeme vám používat spořič obrazovky nebo časovač vypnutí, je-li zobrazen stejný obraz po dlouhou dobu.
<p>5. Na obrazovce zůstávají zelené/červené/modré/bílé body nebo vadné pixely.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • To je způsobeno charakterem LCD panelů a nejedná se o poruchu.
<p>6. Na obrazovce zůstávají rušivé obrazce nebo stopy po působení tlaku.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zobrazte na monitoru dlouhodobě bílou nebo černou plochu. Vady obrazu by pak měly zmizet.

Problém	Možná příčina a řešení
7. Na obrazovce se objevuje šum.	<ul style="list-style-type: none"> U HDCP signálů může chvíli trvat, než se zobrazí normální obraz.
8. (Při použití vstupního signálu DisplayPort) Pozice oken a ikon na obrazovce byla po vypnutí/zapnutí nebo po přechodu z úsporného režimu změněna.	<ul style="list-style-type: none"> Změňte nastavení položky „DP HPD Control“ v menu „Administrator Settings“ na „On“ (viz „DP HPD Control“ (str. 22)).

5-3. Problémy se zobrazením (pouze analogový signál)

Problém	Možná příčina a řešení
<p>1. Nesprávná poloha obrazu.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Pomocí funkce „Position“ upravte polohu obrazu (viz „Hor. Position“, „Ver. Position“ (str. 18)). Pokud problém přetrvává, použijte pomocný software od grafické karty pro správné nastavení pozice obrazu (je-li k dispozici).
<p>2. Objevily se svislé pruhy nebo část obrazu bliká.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Použijte volbu „Clock“ v obrazovkovém menu (viz „Clock“ (str. 18)).
<p>3. Celý obraz bliká nebo je rozmazaný.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Použijte volbu „Phase“ v obrazovkovém menu (viz „Phase“ (str. 18)).

5-4. Ostatní problémy

Problém	Možná příčina a řešení
1. Menu s nastavením se nezobrazuje.	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda není zapnut zámek tlačítek (viz „Key Lock“ (str. 22)).
2. Žádný zvuk.	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, je-li mini jack kabel správně připojen.• Zkontrolujte, zda není hlasitost nastavena na 0.• Zkontrolujte, zda je správně nastaveno aktuální PC a software pro přehrávání zvuku.• Zkontrolujte nastavení „Source“, pokud používáte vstup DisplayPort (viz „Sound Source“ (str. 18)).

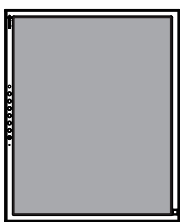

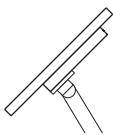
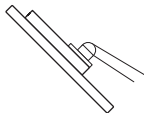
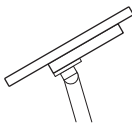
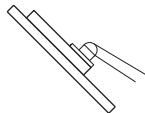
Kapitola 6 Reference

6-1. Připevnění volitelného držáku

Po odmontování stojanu lze připevnit jiný volitelný držák / stojan dle vaší volby. Příslušné volitelné držáky nebo stojany naleznete na našem webu. <http://www.eizoglobal.com>

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. Pomocí šroubů zajistěte stojan k monitoru.
 - Rozteč otvorů držáku: 100 mm × 100 mm
 - Tloušťka desky: 2,6 mm
 - Dostatečná maximální nosnost pro udržení monitoru (bez stojanu) a připojených součástí (kabelů atd.).
- Při montáži ramene/držáku jsou možnosti otáčení a pohybu (úhlu naklonění) následující:

Orientace				
Rozsah pohybu (úhel naklonění)	 Nahoru: 45°	 Dolů: 45°	 Nahoru: 60°	 Dolů: 45°

- Kabely připojte až po upevnění držáku/ramene.
- S odmontovaným stojanem nehýbejte nahoru a dolů. Mohlo by dojít k vašemu poranění nebo k poškození tohoto zařízení.
- Monitor a rameno/držák jsou těžké. Při jejich upuštění může dojít k jejich poškození nebo k poranění.

Postup při montáži

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

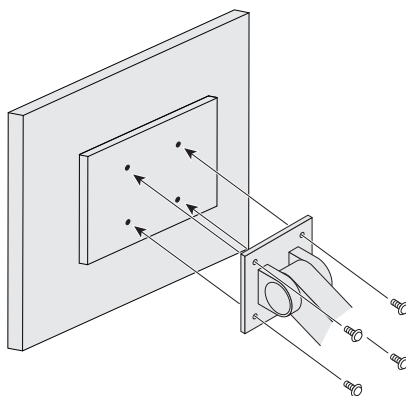
2. Odmontujte stojan.

Připravte si šroubovák.

Pomocí šroubováku uvolněte šrouby (čtyři), které připevňují monitor ke stojanu.

3. Uchytěte přídatné rameno/držák k monitoru.

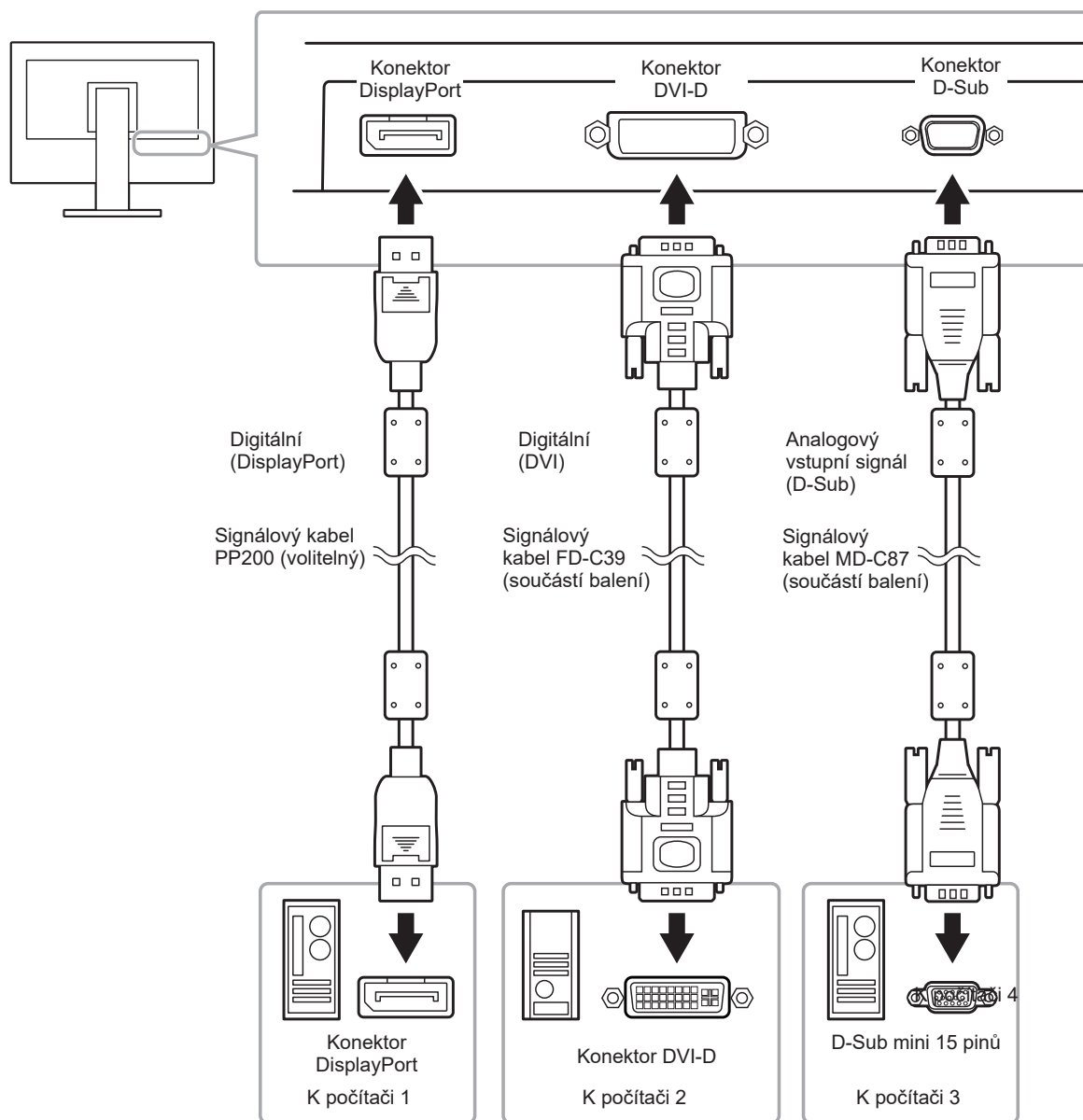
Upevněte přídatné rameno/držák k monitoru pomocí šroubů, doporučených v návodu od ramene/držáku.




6-2. Připojení k více počítačům

Monitor lze připojit k více počítačům, mezi kterými lze přepínat a vybrat ten, jehož výstup si přejete na monitoru zobrazit.

Příklady zapojení



Poznámka

- Vstupní signál se změní po každém klepnutí na tlačítko () na přední straně monitoru. Po přepnutí signálu se v pravém horním rohu obrazovky objeví na několik sekund typ vstupního portu.
- Monitor automaticky rozpoznává konektor, prostřednictvím kterého je připojen vstup PC signálu, a adekvátně zobrazí obraz. Podrobnosti viz „Auto Input Detection“ (str. 22).

6-3. Technické údaje

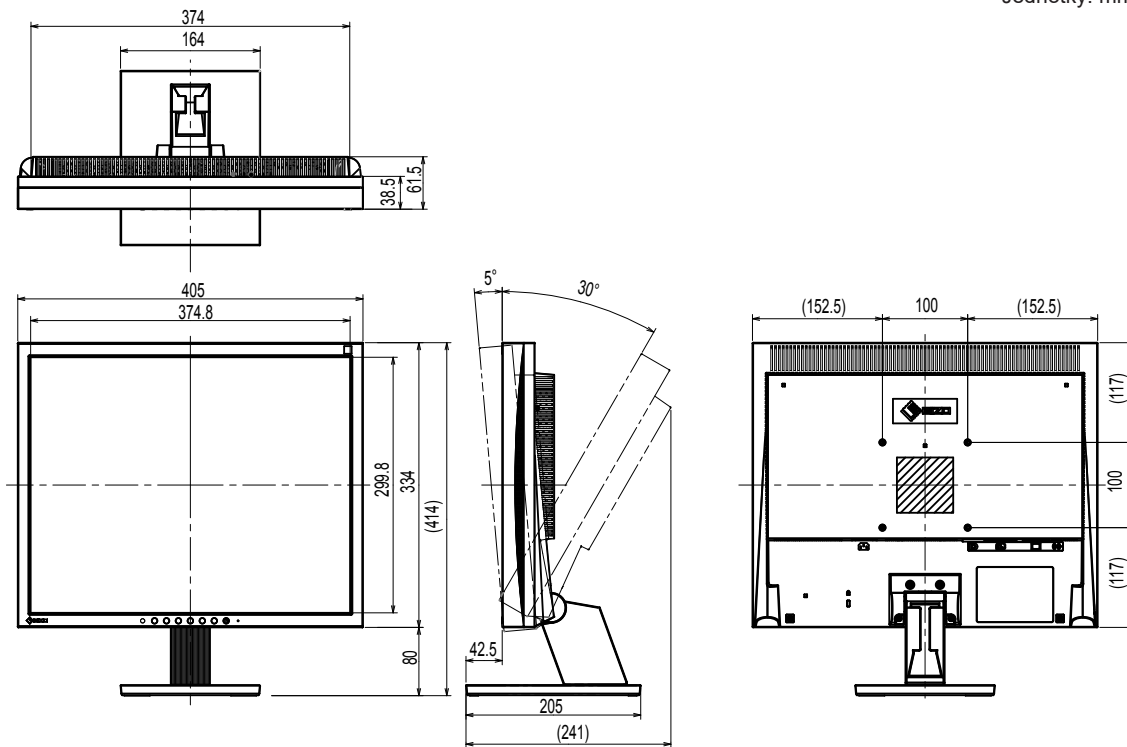
LCD panel	Typ	IPS (antireflexní)
	Podsvícení	LED
	Velikost	48 cm (19 inch)
	Fyzické rozlišení	1280 × 1024 pixelů
	Zobrazovací plocha (H × V)	374,8 mm × 299,8 mm
	Rozteč bodů	0,293 mm
	Zobrazitelné barvy	8bitové barvy: 16,77 miliónu barev
	Pozorovací úhel (horizontální/vertikální, typicky)	178° / 178°
	Doba odezvy (typicky)	Šedá-šedá: 14 ms
Videosignály	Vstupní rozhraní	DisplayPort (HDCP) × 1, DVI-D (HDCP) × 1 a D-Sub mini 15-pin × 1
	Digitální rozkladové frekvence (hor./ver.)	31 kHz až 64 kHz / 59 Hz až 61 Hz
	Analogová bodová frekvence (hor./ver.)	31 kHz až 64 kHz / 59 Hz až 61 Hz
	Synchronizační signál	oddělená
	Bodová frekvence (max.)	108 MHz
Audio	Vstupní formát audia	DisplayPort: 2kanálový lineární PCM (32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/88,2 kHz/96 kHz)
	Reproduktory	0,5 W + 0,5 W
	Sluchátka	2 mW + 2 mW (32 Ω)
	Vstupní rozhraní	Linkový: Stereo mini jack × 1 DisplayPort × 1 (společně s videosignály)
	Výstupní rozhraní	Sluchátka: Stereo mini jack × 1
Napájení	Input	100–240 Vst ±10 %, 50/60 Hz 0,4 A – 0,25 A
	Maximální příkon	21 W a méně
	Úsporný režim	0,5 W nebo méně (výchozí nastavení)
	Pohotovostní režim	0,5 W nebo méně (výchozí nastavení)
Mechanické vlastnosti	Rozměry	Naklápěcí stojan: 405 mm × 414 mm × 205 mm (Š × V × H)
		Výškově nastavitelný stojan: 405 mm × 406,5–506,5 mm × 205 mm (Š × V × H)
	Rozměry (bez stojanu)	405 mm × 334 mm × 61,5 mm (Š × V × H)
	Čistá hmotnost	Naklápěcí stojan: cca 4,6 kg
		Výškově nastavitelný stojan: cca 5,6 kg
	Čistá hmotnost (bez stojanu)	cca 3,8kg
	Výšková nastavitelnost	Naklápěcí stojan: -
		Výškově nastavitelný stojan: 100 mm
	Sklápění	Naklápěcí stojan: Nahoru 35°, dolů 5°
		Výškově nastavitelný stojan: Nahoru 30°, dolů 0°
	Otáčení	Naklápěcí stojan: -
		Výškově nastavitelný stojan: Doleva 35°, doprava 35°
	Vertikální otáčení	Naklápěcí stojan: -
Výškově nastavitelný stojan: 90° po směru hodinových ručiček		
Provozní prostředí	Teplota	5 °C až 35 °C (41 °F až 95 °F)
	Vlhkost	20 % až 80 % R.H. (nekondenzující)
	Tlak vzduchu	540 až 1060 hPa

Prostředí při přepravě/ skladování	Teplota	-20 °C až 60 °C
	Vlhkost	10 % až 90 % R.H. (nekondenzující)
	Tlak vzduchu	200 až 1060 hPa

● Vnější rozměry

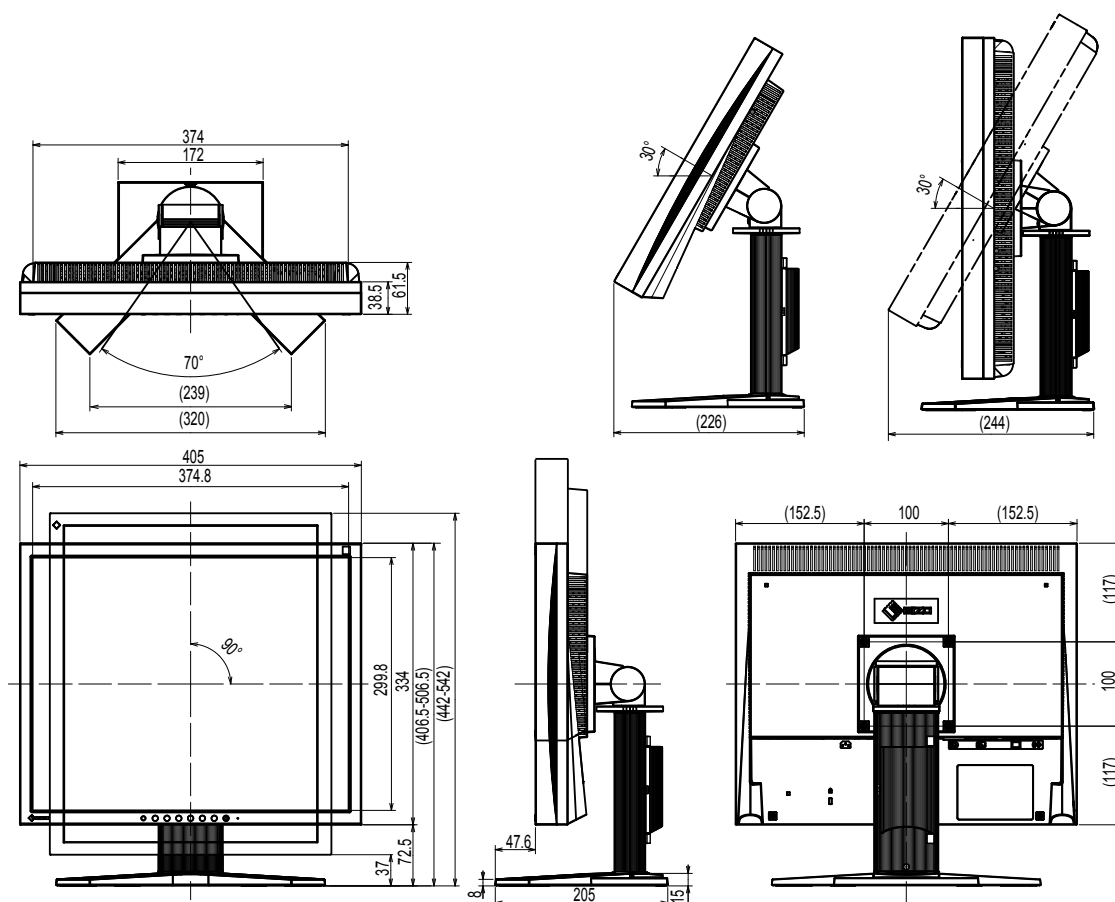
Naklápěcí stojan

Jednotky: mm



Výškově nastavitelný stojan

Jednotky: mm



● Hlavní výchozí nastavení

Auto EcoView	On
Color Mode	User 1
Power Save	On
Language	English
Power Indicator	On
Auto Input Detection	On
DP HPD Control	Off
On-Screen Logo	On
Key Lock	Off
Compatibility Mode	Off

● Příslušenství

Signálový kabel	PP200 (DisplayPort - DisplayPort)
Čistící sada	EIZO „ScreenCleaner“

Aktuální informace o příslušenství naleznete na našich webových stránkách. <http://www.eizoglobal.com>

Kapitola 7 Slovníček

Clock

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. Toto se nazývá nastavení hodinových pulzů. Pokud nejsou hodinové pulsy správně nastaveny, může se na obrazovce objevit zkreslení v podobě svislých pruhů.

DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine)

Standard DICOM byl vyvinut americkou univerzitou American College of Radiology a americkou asociací National Electrical Manufacturer's Association of the USA.

Zařízení kompatibilní se standardem DICOM jsou schopna přenášet obraz a informace ve zdravotnickém prostředí. Specifikace standardu DICOM, část 14, popisuje parametry digitálního medicínského obrazu ve stupních šedé.

DisplayPort

Jde o rozhraní pro obrazové signály podle standardu VESA. Mělo nahradit konvenční digitální (DVI) a analogová rozhraní. Je schopno přenášet signály o vysokém rozlišení a zvukové signály současně, což DVI neumožňuje. Součástí standardu jsou konektory o standardní a malé velikosti.

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 analogové signály.

Gain

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.

Gama

Hodnoty intenzity světla monitoru se mění nelineárně vůči úrovni vstupního signálu – tento vztah zachycuje „gama křivka“. Je-li hodnota gama nízká, oblast tónů středního jasu se zobrazuje světlejší, pokud je vyšší, zobrazuje se tmavší. Změny hodnoty gama neovlivňují kontrast. Zvolte hodnotu gama vhodnou pro konkrétní zobrazovaný obsah.

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

Systém kódování digitálního signálu, vyvinutý pro ochranu digitálního obsahu, jako je video, hudba apod.

Digitální signál je kódován a bezpečně přenášen z výstupního DVI nebo HDMI konektoru a následně dekódován na vstupní straně.

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

Phase

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 Adjustment (nastavení rozsahu)

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

Rozlišení

LCD panel je tvořen konečným počtem obrazových bodů (tzv. pixelů), které po rozsvícení vytvoří celkový obraz. Displej tohoto monitoru obsahuje 1280 pixelů ve vodorovném směru a 1024 pixelů ve svislém směru. Při rozlišení 1280 × 1024 je tedy obraz zobrazen přes celou obrazovku a při využití všech pixelů (1:1).

sRGB (Standard RGB)

Mezinárodní standard pro reprodukci barev a barevný prostor pro periferní zařízení (např. monitory, tiskárny, digitální fotoaparáty, skenery). Tato forma jednoduchého sladění barev pro internet umožňuje zobrazení barevných tónů, které se blíží těm u zdrojového a cílového zařízení.

Teplota

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.

5000 K: Mírně načervenalá bílá

6500 K: Bílá, blízká dennímu světlu

9300 K: Mírně namodralá bílá

TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)

Metoda pro přenos digitálního obrazového signálu.

Ochranné známky

HDMI, High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing, LLC v USA a dalších zemích.

Symbol shody DisplayPort a logo VESA jsou registrované ochranné známky společnosti Video Electronics Standards Association.

Logo SuperSpeed USB Trident je registrovaná ochranná známka společnosti USB Implementers Forum, Inc.



Kensigton a MicroSaver jsou registrované ochranné známky společnosti ACCO Brands Corporation.

Thunderbolt je registrovaná ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a ostatních zemích.

Microsoft, Windows a Windows Vista jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

Adobe je registrovaná ochranná známka společnosti Adobe Systems Incorporated v USA a ostatních zemích.

Apple, Mac OS, Macintosh a ColorSync jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc.

EIZO, logo EIZO, ColorEdge, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiForce, RadiCS, RadiNET, Raptor a ScreenManager jsou registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích.

ColorEdge Tablet Controller, ColorNavigator, CuratOR, EIZO EasyPIX, EcoView NET, EIZO Monitor Configurator, EIZO ScreenSlicer, G-Ignition, i•Sound, Quick Color Match, Re/Vue, Screen Administrator a UniColor jsou ochranné známky společnosti EIZO Corporation.

Všechny ostatní názvy společností a výrobků jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Licence

Ke zobrazení znaků na tomto výrobku bylo použito oválné, tučné, bitmapové písmo navržené společností Ricoh.

ENERGY STAR

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



TCO

Tento výrobek získal označení TCO týkající se bezpečnosti, ergonomie, životního prostředí, apod. pro kancelářské vybavení.

Pro více informací viz následující stránky.

Blahopřejeme!

Tento produkt obdržel certifikaci TCO pro udržitelný rozvoj informačních technologií



Certifikace TCO je nadnárodním standardem pro udržitelný rozvoj informačních technologií. Certifikace TCO zajišťuje, že výroba, použití a recyklace IT produktů reflektuje ekologickou, sociální a ekonomickou odpovědnost. Každý produkt opatřený certifikací TCO prošel testováním v nezávislé, akreditované laboratoři.

Tento produkt prokazatelně splnil veškerá kritéria certifikace TCO, mezi které patří:

Firemní sociální odpovědnost

Férové pracovní podmínky a mzda v zemích výroby

Energetická účinnost

Energetická účinnost produktu a systému napájení. Shoda se směrnicí Energy Star

Odpovědný systém environmentálního managementu

Certifikace výroby dle norem ISO 14001 nebo EMAS

Minimalizace podílu nebezpečných látek

Limity na obsah kadmia, rtuti, olova a šestimocného chrómu, včetně požadavků na výrobu bez obsahu rtuti, halogenovaných látek a nebezpečných látek zpomalující hoření

Snadná a intuitivní recyklace zařízení a obalových materiálů

Označení plastů pro snadnou recyklaci. Omezený počet různých druhů plastů.

Životnost produktu a možnost odevzdání produktu po skončení životnosti

Minimálně jednoletá záruční lhůta. Minimálně tříletá dostupnost náhradních dílů. Možnost odevzdání produktu po skončení životnosti

Obalové materiály

Omezení nebezpečných látek v balení. Balení připraveno pro recyklaci

Ergonomický design zaměřený na uživatele

Ergonomické uživatelské rozhraní produktů s displejem. Nastavitelnost pro uživatelský komfort (obrazovky, sluchátka)

Akustický výkon – potlačení rušení (sluchátka) či hlučnosti větráku (projektory, počítače)

Ergonomicky navržená klávesnice (notebooky)

Elektrická bezpečnost a minimální emise elektromagnetického záření

Testování třetími stranami

Všechny certifikované modely byly testovány v nezávislých, akreditovaných laboratořích.

Podrobnosti o testových kritériích jsou k dispozici ke stažení na adrese www.tcodevelopment.com, kde najdete rovněž databázi všech produktů s certifikací TCO.

TCO Development, společnost, která je autorem certifikace TCO, je mezinárodním lídrem na poli udržitelného IT již přes 20 let. Kritéria a standardy certifikace TCO jsou vyvíjeny ve spolupráci s předními vědci, experty, uživateli a výrobci. Společnosti po celém světě se opírají o certifikaci TCO jakožto o nástroj, který jim pomůže dosáhnout udržitelného rozvoje v oblasti IT. TCO je neziskovou organizací zastupující kancelářské pracovníky. TCO Development má sídlo ve Stockholmu, Švédsku a regionální pracoviště v Severní Americe a Asii

Více informací naleznete na:

www.tcodevelopment.com

FCC prohlášení o shodě

Pouze pro USA , Kanadu atd. (napájení 100–120 Vac)

FCC prohlášení o shodě

Odpovědná strana

EIZO Inc.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630

telefon: (562) 431-5011

prohlašuje, že tento výrobek

Značka: EIZO

Model: FlexScan S1934

je ve shodě s částí 15 pravidel FCC. Provoz tohoto výrobku podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení se musí vyrovnat s jakýmkoliv rušením, včetně toho, které může způsobit nežádoucí provoz.

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel komise FCC. Tyto podmínky jsou stanoveny tak, aby poskytovaly rozumnou ochranu před škodlivým rušením v obytné zástavbě. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiových komunikací. Nicméně není zaručeno, že k rušení nedojde při určité konkrétní instalaci. Pokud toto zařízení způsobuje rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze ověřit zapnutím a vypnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení pomocí jednoho nebo více z následujících opatření.

- * Změňte směr nebo polohu přijímací antény.
- * Zvyšte odstup mezi přijímačem a zařízením.
- * Připojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- * Obráťte se na prodejce nebo zkušeného technika pro příjem rozhlasu či televize.

Změny nebo modifikace, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování zařízení.

Poznámka

S monitorem používejte přiložený kabel uvedený níže nebo EIZO signálový kabel tak, aby rušení zůstalo v mezích třídy B pro digitální zařízení.

- Napájecí kabel
- Stíněný signálový kabel (příbalen)

Poznámka pro Kanadu

Tento digitální přístroj třídy B je ve shodě s kanadskou normou ICES-003.

OMEZENÁ ZÁRUKA

EIZO Corporation (dále jen „**EIZO**“) a distributoři autorizovaní společností EIZO (dále jen „**Distributoři**“) zaručují, dále s výhradou a v souladu s podmínkami této omezené záruky (dále jen „**Záruka**“), aby původní kupující (dále jen „**Kupující**“), který zakoupil Produkt uvedený v tomto dokumentu (dále jen „**Produkt**“) od společnosti EIZO nebo Distributorů, že společnost EIZO a Distributoři musí podle vlastního uvážení buď opravit nebo vyměnit Produkt bez poplatku v případě, že se Kupující dozví v rámci záruční doby (viz níže), že Produkt nefunguje správně nebo se poškodí během normálního používání Produktu v souladu s popisem v návodu k použití přiloženém k tomuto Produktu (dále jen „**Návod k obsluze**“).

Platnost Záruky je omezena na (i) pět (5) let od zakoupení Produktu, resp. na (ii) 30 000 hodin provozu Produktu (dále jen „**Záruční doba**“). EIZO a Distributoři nenesou žádnou odpovědnost a nemají žádné povinnosti týkající se Produktu ve vztahu ke Kupujícímu nebo třetím stranám, než jak je stanoveno v rámci této Záruky.

EIZO a Distributoři přestanou držet nebo skladovat všechny části Produktu po uplynutí pěti (5) let od ukončení výroby těchto dílů. Při opravách monitoru bude EIZO a Distributoři používat obnovu částí, která je v souladu s našimi QC standardy. Pokud monitor nebude možné opravit z důvodu jeho stavu nebo nedostatku příslušných náhradních dílů, mohou EIZO a Distributoři nabídnout výměnu v podobě ekvivalentního produktu namísto opravy.

Záruka je platná pouze v zemích nebo oblastech, kde se nacházejí Distributoři. Záruka neomezuje žádná zákonná práva Kupujícího.

Bez ohledu na jakákoli jiná ustanovení této Záruky nemají EIZO a Distributoři žádné závazky vyplývající z této Záruky, a to ani v jednom z níže uvedených případů:

- (a) Jakákoliv vada Produktu způsobená poškozením při přepravě, úpravou, pozměňováním, zneužitím, nesprávným použitím, nehodou, nesprávnou instalací, katastrofou, chybnou údržbou a / nebo nesprávnou opravou provedenou třetí stranou jinou než je společnost EIZO a Distributoři;
- (b) Jakákoliv nekompatibilita Produktu kvůli případným technickým inovacím a / nebo omezením;
- (c) Jakékoliv opotřebení senzoru;
- (d) Jakékoliv zhoršení parametrů zobrazení způsobené opotřebením opotřebitelných dílů, jako je LCD panel a / nebo podsvícení atd. (např. změny jasu, změny rovnoměrnosti jasu, změny barev, změny barevné jednotnosti, vady pixelů, včetně vypálených pixelů atd.);
- (e) Jakákoliv vada Produktu způsobena externím zařízením;
- (f) Jakákoliv vada Produktu, u něhož bylo změněno nebo odstraněno původní sériové číslo;
- (g) Jakékoliv běžné opotřebení Produktu, zejména opotřebení spotřebního materiálu, doplňků a / nebo příslušenství (např. tlačítka, otočné díly, kabely, uživatelská příručka atd.) a
- (h) Jakékoliv deformace, odbarvení, a / nebo pokrivení povrchu výrobku včetně povrchu LCD panelu.

Pro provedení opravy v rámci Záruky musí Kupující doručit Produkt na vlastní náklady místnímu Distributorovi. Výrobek přitom musí být v původním obalu nebo v jiném vhodném obalu, který poskytuje stejnou úroveň ochrany. Riziko poškození a / nebo ztráty při přepravě na sebe bere Kupující. Při žádosti o služby v rámci Záruky musí Kupující doložit doklad o koupi výrobku a datum tohoto nákupu.

Záruční doba na vyměněný a / nebo opravený výrobek v rámci této Záruky končí na konci původní Záruční doby.

EIZO NEBO DISTRIBUTOŘI NEJSOU ZODPOVĚDNÍ ZA ŽÁDNÉ POŠKOZENÍ NEBO ZTRÁTY, ÚDAJE NEBO JINÉ INFORMACE ULOŽENÉ V JAKÉMKOLIV MÉDIU NEBO JAKÉKOLI ČÁSTI VÝROBKU VRÁCENÉHO SPOLEČNOSTI EIZO NEBO DISTRIBUTORŮM KVŮLI OPRAVĚ.

EIZO A DISTRIBUTOŘI NEZARUČUJÍ ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ ANI IMPLIKOVANÉ, S OHLEDEM NA VÝROBEK A JEHO KVALITU, VÝKON, PRODEJNOST NEBO VHODNOST PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENESE SPOLEČNOST EIZO NEBO DISTRIBUTOŘI ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁSLEDNÉ NEBO JINÉ ŠKODY, AŽ JSOU JAKÉKOLI (VČETNĚ, BEZ OMEZENÍ NA ŠKODY ZE ZTRÁTY NA ZISKU, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ, ZTRÁTY OBCHODNÍCH INFORMACÍ NEBO JINÉ PENĚŽNÍ ZTRÁTY) ZPŮSOBENÉ POUŽITÍM NEBO NEMOŽNOSTÍ POUŽÍVAT TENTO PRODUKT NEBO V JAKÉKOLI SOUVISLOSTI S VÝROBKEM, AŽ SE ZAKLÁDAJÍ NA SMLouvĚ, OBČANSKÉM PRÁVU, NEDBALOSTI, PŘÍSNÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINAK, I KDYŽ BYLA SPOLEČNOST EIZO NEBO DISTRIBUTOŘI UPOZORNĚNI NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD. TOTO VYLOUČENÍ ZAHRNÚJE TAKÉ VŠECHNY ODPOVĚDNOSTI, KTERÉ MOHOU VZNIKNOU Z POHLEDÁVEK TŘETÍCH STRAN VŮČI KUPUJÍCÍMU. PODSTATOU TOHOTO USTANOVENÍ JE OMEZIT POTENCIÁLNÍ ODPOVĚDNOSTI SPOLEČNOSTI EIZO A DISTRIBUTORŮ, KTERÉ VYPLÝVAJÍ Z TĚTO OMEZENÉ ZÁRUKY A / NEBO PRODEJE.

Informace k recyklaci

Informace o recyklaci

Při likvidaci produktu musí být produkt vyzvednut a recyklován podle zákonů příslušné země, aby nedocházelo k zatěžování životního prostředí. Zbavujete-li se produktu, kontaktujte distributora nebo pobočku ve své zemi. Kontaktní adresy jsou uvedeny na následující webové stránce společnosti EIZO.
<http://www.eizoglobal.com>

