FlexScan[®] HD2441W Barevný monitor LCD

Instalační příručka

Důležité upozornění: Instalační příručku a Uživatelskou příručku uloženou na disku CD-ROM si pozorně přečtěte, abyste produkt mohli používat efektivním a bezpečným způsobem. Tuto příručku si uschovejte pro případné další použití.

- [Použitelné operační systémy]
- Windows 2000/XP/Vista
- Mac OS 8.5.1 a vyšší

Kompatibilní rozlišení/Formát signálu

Monitor podporuje následující rozlišení a formát signálu.

Vstup PC

| Dorližaní | Kraita žat | Džinomínku | Digitální vstupní signál | Analogový vstupní signál |
|-------------------|------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Kozliseni | Kmitocet | Рпротіпку | Bodový kmitočet (~ 162MHz) | Bodový kmitočet (~ 162MHz) |
| 640 × 400 | 70Hz | NEC PC-9821 | — | \checkmark |
| 640 × 480 | 67Hz | Apple Macintosh | — | \checkmark |
| 640 × 480 | ~75Hz | VGA, VESA | ✓ (60Hz) | \checkmark |
| 720 × 400 | 70Hz | VGA TEXT | ✓ | \checkmark |
| 720 × 480 | 60Hz | VESA | ✓ | \checkmark |
| 848 × 480 | 60Hz | VESA | ✓ | \checkmark |
| 800 × 600 | ~75Hz | VESA | ✓ (60Hz) | \checkmark |
| 832 × 624 | 75Hz | Apple Macintosh | — | \checkmark |
| 1024 × 768 | ~75Hz | VESA | ✓ (60Hz) | \checkmark |
| 1152 × 864 | 75Hz | VESA | _ | \checkmark |
| 1152 × 870 | 75Hz | Apple Macintosh | — | \checkmark |
| 1280 × 768 *1 | 60Hz | VESA CVT RB | — | \checkmark |
| 1280 × 768 *1 | ~75Hz | VESA CVT | — | \checkmark |
| 1280 × 960 | 60Hz | VESA | ✓ | \checkmark |
| 1280 × 960 | 75Hz | Apple Macintosh | — | \checkmark |
| 1280 × 1024 | ~75Hz | VESA | ✓ (60Hz) | \checkmark |
| 1360 × 768 | 60Hz | VESA | — | \checkmark |
| 1600 × 1200 | 60Hz | VESA | ✓ | \checkmark |
| 1680 × 1050 *1 | 60Hz | VESA CVT | ✓ | \checkmark |
| 1680 × 1050 *1 | 60Hz | VESA CVT RB | ✓ | ✓ |
| 1920 × 1200 *1 *2 | 60Hz | VESA CVT RB | ✓ | ✓ |
| 1280 × 720p *3 | 50, 60Hz | 720p | ✓ | ✓ |
| 1920 × 1080p *3 | 50, 60Hz | 1080p | ✓ | \checkmark |

*1 Při zobrazování vstupního signálu širokého formátu je vyžadována grafická karta odpovídající standardům VESA CVT.

*2 Doporučené rozlišení (Nastavit toto rozlišení).

*3 Rozlišení pro některá zařízení pracující s videem a se zvukem

Vstup HDMI

- Obrazový signál
 - 525i (480i) / 525p (480p) / 1125i (1080i) / 750p (720p) / 1125p (1080p): 60Hz
 - 625i (576i) / 625p (576p) / 1125i (1080i) / 750p (720p) / 1125p (1080p): 50Hz

Zvukový signál

Dvoukanálový lineární formát PCM (32kHz / 44,1kHz / 48kHz / 88,2kHz / 96kHz / 176,4kHz / 192kHz)

Česky

Symboly týkající se bezpečnosti

V této příručce se používají následující symboly. Označují důležité informace. Pečlivě si je přečtěte.



Sesky

VAROVÁNÍ UPOZORNĚNÍ Pokud se informacemi obsaženými ve VAROVÁNÍ nebudete řídit, může dojít k vážnému poranění, včetně poranění smrtelného.

Pokud se informacemi obsaženými v UPOZORNĚNÍ nebudete řídit, může dojít k lehkému poranění nebo k poškození majetku či produktu.



Označuje povinnou akci, kterou je nutno provést.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Označuje zakázanou činnost.

VAROVÁNÍ

Pokud ze zařízení začne vycházet kouř, zápach (jako když se něco pálí) či neobvyklé zvuky, ihned odpojte veškeré napájecí kabely a kontaktujte prodejce.

Pokud se pokusíte vadné zařízení dále používat, může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení.



Nedopusťte, aby do zařízení pronikly malé předměty nebo tekutiny.

Pokud se větracími otvory do skříně zařízení dostanou malé předměty nebo tekutina, může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení. Pokud se tak stane, zařízení ihned odpojte. Než začnete zařízení znovu používat, nechejte je zkontrolovat kvalifikovaným servisním technikem.

Zařízení musí být připojeno k uzemněné napájecí zásuvce. Jinak by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Použijte dodaný napájecí kabel, který připojíte k napájecí zásuvce odpovídající předpisům dané země.

Je nutno zachovat jmenovité napětí napájecí šňůry. Jinak by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

"Zdroj napájení: 100-120/200-240 Vac 50/60 Hz"

Umístěte zařízení na vhodné místo.

Jinak by mohlo dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení.

- Neumísťujte zařízení do venkovního prostředí.
- Neumísťujte je do dopravních prostředků (lodí, letadel, vlaků, automobilů apod.).
- Neumísťujte je do prašného nebo vlhkého prostředí.
- Neumísťujte je do prostředí, v němž by mohlo být přímo vystaveno páře.
- Neumísťujte je do blízkosti zařízení generujících teplo nebo zvlhčovačů.



UPOZORNĚNÍ

Nezakrývejte větrací otvory na skříni.

- Nepokládejte na větrací otvory žádné předměty.
- Neinstalujte zařízení do uzavřeného prostoru. Nepoužívejte zařízení v pozici naplocho či dolní stranou nahoru.

Zablokování větracích otvorů zabrání výměně vzduchu, což může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poškození zařízení.

Použijte snadno dostupnou napájecí zásuvku. Je to důležité, abyste zařízení v případě problémů mohli rychle odpojit od zdroje napájení.

4



Informace o příručce Instalační příručka a Uživatelské příručce

| Instalační příručka (tato příručka) | Obsahuje základní informace – od připojení monitoru k externímu vybavení, jako je osobní počítač atd., až po jeho použití. |
|---|--|
| Uživatelská příručka (• Soubor PDF na disku CD-ROM*) | Popisuje úpravu obrazovky, nastavení a technické údaje. |

* Je vyžadována instalace aplikace Adobe Reader.

• Technické údaje výrobku se liší podle prodejních oblastí. Potvrďte, že příručka je napsána v jazyce oblasti prodeje.

O disku EIZO LCD Utility Disk (disk CD-ROM)

Obsah disku

 Obsah disku a přehled softwaru Následující software je součástí disku. Procedury spuštění softwaru a přístupu k souborům naleznete v souboru "Readme.txt" nebo v souboru s názvem "Readme" na disku.

| Položka | Přehled | Systém Windows | Systém Macintosh | |
|--|--|-------------------|---------------------|--|
| Soubor "Readme.txt" nebo soubor s ná | zvem "Readme" | \checkmark | ✓ | |
| Barevné profily (Profily ICC) | Barevné profily | \checkmark | ✓ | |
| Program nastavení obrazovky | Je dostupný k jednoduchému nastavení obrazovky monitoru postupováním podle vzorů nastavení a postupů na obrazovce. | ✓ | ~ | |
| Aplikace ScreenManager Pro for LCD (pro systém Windows) | Pomocný software k ovládání nastavení monitoru z osobního počítače pomocí myši a klávesnice. | | | |
| Software WindowMovie Checker* | WindowMovie je funkce aplikace ScreenManager Pro for LCD. Více informací naleznete v Uživatelské příručce aplikace ScreenManager Pro for LCD na disku. | ✓ | _ | |
| Uživatelská příručka pro tento monitor (soubor PDF) | | | | |

* Software WindowMovie Checker nelze používat v systému Windows Vista.

Používání aplikace ScreenManager Pro for LCD

Informace o instalaci a používání aplikace ScreenManager Pro for LCD naleznete v Uživatelské příručce na disku.

5

Česky

Instalace

Ovládací prvky a funkce





| 1 | Senzor | Sleduje jas okolí. Funkce BrightRegulator (viz strana 15). | |
|----|---|--|--|
| 2 | Přepínač výběru vstupního signálu (INPUT) *² | Zobrazuje nebo zavírá nabídku Výběr vstupu. Dotekem po dobu přibližně 2 sekund pro používání signálu vstupu z osobního počítače se na monitoru zobrazí video. Funkce PinP (Obraz v obraze). | |
| 3 | Přepínač *2 | Je používán při provádění nastavení/úprav v jednotlivých nabídkách. Při doteku, není-li zobrazena žádná nabídka, se zobrazí nabídka Hlasitost. | |
| 4 | Přepínač nabídek (MENU) *2 | Zobrazuje nebo zavírá nabídku Nastavení. | |
| 5 | Vypínač napájení (()) | Vypne a zapne napájení. | |
| 6 | Indikátor napájení | Označuje provozní stav monitoru. Modrá : Zobrazí se obrazovka Oranžová : Úspora energie Nesvítí : Napájení vypnuto | |
| 7 | Zásuvka bezpečnostního zámku | Je v souladu se systémem zabezpečení MicroSaver společnosti Kensington. | |
| 8 | Terminál zvukového výstupu | [Konektor Stereo mini jack] Slouží k připojení reproduktorů zesilovače atd. | |
| 9 | Konektory vstupního signálu (VIDEO 1/2) | [2 x konektor HDMI] Slouží k připojení zařízení pro práci s videem a se zvukem. | |
| 10 | Konektor vstupního signálu (PC 1) | [Konektor DVI-D] Slouží k připojení k osobnímu počítači. | |
| 11 | Konektor vstupního signálu (PC 2) | [15kolíkový miniaturní konektor D-Sub] Slouží k připojení k osobnímu počítači. | |
| 12 | Porty USB (Příchozí) | [2 x příchozí konektor] Slouží k připojení k osobnímu počítači. | |
| 13 | Konektor sluchátek | [Konektor Stereo mini jack] Slouží k připojení sluchátek. | |
| 14 | Porty USB (Odchozí) | [2 x odchozí konektor] Slouží k připojení periferního zařízení USB. | |
| 15 | Stojan ArcSwing 2 | Slouží k úpravě výšky a úhlu obrazovky monitoru. | |
| 16 | Držák kabelu | Zakrývá kabely monitoru. | |

*1 ScreenManager ® je další označení používané společností EIZO pro nabídku Nastavení.

(V této příručce jsou názvy položek nastavení/úprav v nabídce Nastavení uváděny v lomených závorkách <>. (Např. : <Color>))

*² Při doteku se monitor zapne, je-li vypnutý.

Instalace

Odstraňování problémů

Použití Přepínače operace



Připojení kabelů

Ověřte, zda je monitor vypnutý.

2 Připojte osobní počítač.

Pozor

- Při výměně aktuálně používaného monitoru za monitor HD2441W se před jeho připojením k osobnímu počítači ujistěte, že jste změnili nastavení rozlišení a svislého kmitočtu v osobním počítači na hodnoty, které jsou dostupné pro monitor HD2441W podle tabulky rozlišení (viz strana 3).
- 1. Ověřte, zda je osobní počítač vypnutý.
- Připojte monitor k počítači signálovým kabelem, který odpovídá konektorům.
 Po připojení konektorů kabelu zajistěte připojení utažením šroubků na konektorech.





Pozor

- Při připojení monitoru k osobnímu počítači pomocí kabelu USB by měla být nastavení rozhraní USB na monitoru změněna podle používaného osobního počítače (viz strana 13).
 POZNÁMKA
- Monitor je vybaven funkcí USB audio. Můžete poslouchat zvuk z osobního počítače s reproduktory připojením kabelů USB.

3 Připojuje zařízení USB.

1. Připojuje zařízení USB (klávesnice, myš atd.) k portu USB (odchozí) na monitoru.



Pozor

- Po připojení zařízení USB a zapnutí monitoru se funkce USB nastaví automaticky.
- Tento monitor nemusí pracovat správně s některými osobními počítači, operačními systémy nebo zařízeními USB. (Chcete-li zjistit funkčnost rozhraní USB těchto zařízení, kontaktujte jejich výrobce.)

9

Česky

- **4** Připojení zařízení pro práci s videem a se zvukem.
 - 1. Ověřte, zda je zařízení pro práci s videem a se zvukem vypnuté.
 - 2. Připojte monitor k zařízení pro práci s videem a se zvukem pomocí signálního kabelu HDMI.



5 Připojení reproduktorů.

1. Připojte monitor k reproduktoru pomocí zvukového kabelu, který odpovídá konektorům.



6 Zapojte napájecí kabel monitoru do napájecí zásuvky.

1. Připojte napájecí kabel k zásuvce napájení a zdířce napájení na monitoru.



Upravte výšku obrazovky a úhel natočení v obou rovinách podle svých požadavků.



1 Chcete-li zapnout monitor, dotkněte se tlačítka 🕛.

Indikátor napájení monitoru bude svítit modře.

2 Zapnutí externího zařízení.

Aktivace obrazovky

Před použitím

- **3** Přepnutím vstupního signálu zobrazíte požadovaný obraz odesílaný z externího zařízení.
 - Dotkněte se tlačítka INPUT. Zobrazí se nabídka Výběr vstupu.
 - Přesunutím přepínače doleva nebo doprava vyberte vstupní signál a klepněte na přepínač. Zobrazí se obrazovka s obrazem.
- 4 Jakmile se obraz objeví na obrazovce, proveďte následující operace podle stavu monitoru.
 - Při příjmu analogového signálu z osobního počítače (při výběru vstupu PC 2) [Auto Screen/ Range Adjust]

Proveďte funkci automatického nastavení. Obrazovka (kmitočet, fáze, umístění) a rozsah výstupu signálu jsou nastaveny automaticky.

Při použití digitálního signálu (při výběru vstupu PC 1) není funkce pro automatickou úpravu nutná, protože obraz se zobrazuje správně podle přednastavených dat monitoru.

1. Dotkněte se tlačítka MENU.

Zobrazí se nabídka Nastavení.

- 2. Vyberte ikonu <Screen> a klepněte na přepínač. Zobrazí se nabídka <Screen>.
- Vyberte ikonu <Auto Screen Adjust> a klepněte na přepínač.

Zobrazí se zpráva.

- **4. Vyberte položku "Yes" a klepněte na přepínač.** Funkce pro automatickou úpravu obrazovky se aktivuje a hodnoty nastavení kmitočtu, fáze a polohy obrazovky se automaticky upraví.
- Vyberte ikonu <Auto Range Adjust> a klepněte na přepínač.

Zobrazí se zpráva.

- 6. Vyberte položku "Yes" a klepněte na přepínač. Je aktivována funkce automatického nastavení rozsahu a výstupní rozsah signálu je nastaven automaticky.
- 7. Dotkněte se tlačítka MENU. Nabídka Nastavení se zavře.

Pozor

 Funkce automatického nastavení obrazovky pracuje správně, pokud je obraz zobrazen po celé ploše monitoru.

Tato funkce nepracuje správně, pokud je obraz zobrazen jen na části obrazovky (např. okno příkazové řádky systému DOS) nebo při použití černého pozadí (tapeta atd.). Funkce pro automatickou úpravu obrazovky nemusí s některými grafickými kartami fungovat správně.

Nabídka Screen









Při připojení osobního počítače s připojením USB [USB]

Přepněte nastavení USB monitoru na "PC 1" nebo "PC 2" podle používaného osobního počítače. Pokud nastavení nebyla provedena správně, zařízení USB připojená k monitoru nemusí pracovat nebo z reproduktorů nemusí vycházet žádný zvuk.

Pozor

- · Při přepnutí nastavení rozhraní USB se zobrazí okno se zprávou.
 - Zpráva:

"If the USB setting is changed, the USB connection to the selected PC will be lost. Do you change the setting?"

Pokud byla zobrazena tato zpráva, dodržujte následující pokyny.

- Při připojování paměťového zařízení USB k monitoru toto nastavení neměňte. Data mohou být ztracena nebo poškozena. Ujistěte se, že jste změnili nastavení rozhraní USB po odebrání paměťového zařízení.
- Neměňte toto nastavení, pracuje-li některá z aplikací, například aplikace pro přehrávání zvuku.
 Zvukový výstup nemusí fungovat, jsou-li nastavení vrácena na původní. Ujistěte se, že jste změnili nastavení rozhraní USB po zavření aplikace.
- 1. Dotkněte se tlačítka MENU. Zobrazí se nabídka Nastavení.
- 2. Vyberte ikonu <USB> a klepněte na přepínač. Zobrazí se nabídka <USB>.
- 3. Vyberte nastavení přetažením přepínače doleva nebo doprava.
- **4. Po dokončení nastavení klepněte na přepínač.** Nastavení rozhraní USB je dokončeno.
- 5. Dotkněte se tlačítka MENU. Nabídka Nastavení se zavře.
- Hlasitost zvuku je příliš vysoká/nízká [Volume] Nastavte hlasitost.
- 1. Klepněte na přepínač. Zobrazí se nabídka Hlasitost.
- Upravte hlasitost přetažením přepínače doleva nebo doprava.
 Přetažením přepínače doleva snížíte hlasitost a přetažením doprava ji zvýšíte.



Nabídka USB

IISB

PC 2

Pozor

 Nepoužíváte-li monitor po delší dobu, vypněte jej. Při odpojení napájecího kabelu se monitor zcela oddělí od zdroje napájení.

Volba režimu zobrazení

Přepnutí barevného režimu umožňuje jednoduše nastavit správný režim zobrazení.

Color Mode

(Pro vstupní signál PC)

| Text | Vhodné pro práci s textovými a tabulkovými procesory. | | |
|---------------|---|--|--|
| Picture | Vhodné pro fotografie nebo grafiku. | | |
| Movie | Vhodné pro přehrávání filmů. | | |
| Custom (PCx*) | Umožňuje provést vlastní nastavení. | | |
| sRGB | Je vhodné pro shodu barev při použití periferních zařízení s podporou signálu sRGB. | | |

(Pro vstupní signál VIDEO)

| Standard | Standardní zobrazení videa. |
|---------------------|-------------------------------------|
| Soft | Vhodné pro efekty kina atd. |
| Dynamic | Vhodné pro čistě ohraničený obraz. |
| Custom (VIDEOx*) | Umožňuje provést vlastní nastavení. |

* Je zobrazen vybraný vstup.

1 Dotkněte se tlačítka MENU.

Zobrazí se nabídka Nastavení.

2 Vyberte ikonu <Color> a klepněte na přepínač.

Zobrazí se nabídka <Color>.

3 Vyberte ikonu <Color Mode> a klepněte na přepínač.





Zobrazí se nabídka <Color Mode>.

- 4 Vyberte režim přetažením přepínače doleva nebo doprava.
- 5 Přetáhněte přepínač na požadovaný barevný režim.

Vybraný režim je nastaven.

6 Dotkněte se tlačítka MENU.

Nabídka Nastavení se zavře.

Nabídka Color Mode



| | Před použitím | Instalace | Y Nastaven | ní/úpravy Odstraňování problémů |
|--------------------|---|--|---------------------------------|---|
| Ú | lprava jasu | | | |
| Br i Jas | ghtRegulator obrazovky je automaticky | nastaven podle jasu ob | razu a okolí sledované | ého senzorem na dolní části monitoru. |
| Ru | ční nastavení | | | |
| 1 | Dotkněte se tlačít Zobrazí se nabídka Na | ka MENU . stavení. | | |
| 2 | Vyberte ikonu <c< b=""> Zobrazí se nabídka <c< th=""><th>olor> a klepněte olor>.</th><th>na přepínač.</th><th>Nabídka Color</th></c<></c<> | olor> a klepněte olor>. | na přepínač. | Nabídka Color |
| 3 | Vyberte ikonu <br přepínač. Zobrazí se nabídka <b< td=""><td>rightness> a klep rightness>.</td><td>oněte na</td><td>Color : Cuscos(RCI) Brightness Dichédles Drishánsos</td></b<></br | r ightness> a klep rightness>. | oněte na | Color : Cuscos(RCI) Brightness Dichédles Drishánsos |
| 4 | Upravte jas přetaž doprava. Přetažením přepínače doprava je zesvětlen. | žením přepínače doleva je obraz ztma | doleva nebo ven a přetažením | Brightness 50% |
| 5 | Přetáhněte přepín Nastavený jas bude uk | n ač na požadova ožen. | ný jas. | |
| 6 | Dotkněte se tlačít Nabídka Nastavení se | ka MENU . zavře. | | |
| ₽ ¢ | ozor Jepřikrývejte senzor. | | | |

| Před použitím | Instalace | Nastavení/úpravy | Odstraňování problémů |
|---------------|-----------|------------------|-----------------------|
| Žádný obraz | | | |

Pokud se na monitoru neobjeví obraz ani poté, co jste se problém pokusili odstranit podle doporučených pokynů, kontaktujte místního prodejce.

1. Zkontrolujte indikátor napájení.

| Příznak | Stav | Možná příčina a řešení |
|-------------|---------------------------------|---|
| Žádný obraz | Indikátor napájení nesvítí. | Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně připojen. Dotkněte se tlačítka 也. |
| | Indikátor napájení svítí | Přepněte vstupní signál tlačítkem INPUT. |
| | oranžově. | (Pokud je vstupem signál PC,) Stiskněte klávesu na klávesnici nebo klepněte myší. |
| | | Zapněte počítač. |
| | | (Pokud je vstupem signál VIDEO,) Zapněte zařízení pro práci s videem a se zvukem. |
| | Indikátor napájení svítí modře. | Ověřte, zda je zařízení pro práci s videem a se zvukem správně připojeno k počítači. |
| | | (Pokud je vstupem signál PC,) Zkontrolujte nastavení přírůstku*. |
| | | (Pokud je vstupem signál VIDEO,) Zkontrolujte nastavení poměru pole*. |

* Podrobnosti o nastavení přírůstku a poměru pole naleznete v uživatelské příručce na disku CD-ROM.

2. Zkontrolujte chybovou zprávu na obrazovce.

Tyto zprávy se zobrazí, pokud je vstupní signál nesprávný, i když monitor funguje.

| Příznak | Stav | Možná příčina a řešení |
|---|---|--|
| PC 1 Signal Error fD:162.0MHz fH: 75.0kHz fV: 60.0 Hz | Kmitočet signálu odeslaného z osobního počítače je mimo specifikace. (Takový kmitočet signálu je zobrazen červeně.) | Pomocí nástroje pro nastavení grafické karty nastavte správný režim. Postupujte podle pokynů v příručce ke grafické kartě. |
| VIDEO 1 Signal Error | Kmitočet signálu odeslaného ze zařízení pro práci s videm a zvukem je mimo specifikace. | (Pokud je vstupem signál VIDEO,) Potvrďte formát digitálního signálu podle uživatelské příručky připojeného zařízení. |



EIZO NANAO CORPORATION

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

EIZO NANAO 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 8 590 80 000 Fax: +46 8 590 91 575

EIZO NANAO AG

Moosacherstrasse 6, Au CH - 8820 Wadenswil, 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



3rd Edition-July, 2007