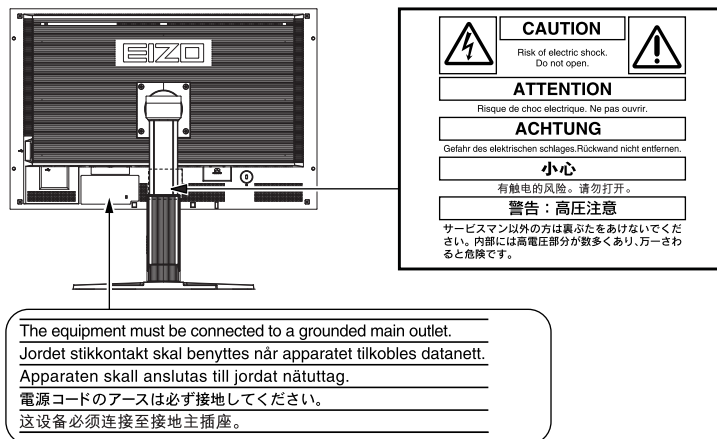


## Instalační příručka




## FlexScan® SX3031W-H

## Barevný monitor LCD

## [Umístění výstražného upozornění]



## Informace o příručce Instalační příručka a Uživatelské příručky

	<b>Instalační příručka</b> (tato příručka)	Obsahuje základní informace – od připojení monitoru k počítači až po jeho použití.
	<b>Uživatelská příručka</b> (Soubor PDF na disku CD-ROM*)	Popisuje úpravu obrazovky, nastavení a technické údaje.
	<b>PRECAUTIONS</b> (BEZPEČNOSTNÍ POKYNY)	Popisuje bezpečné postupy použití monitoru.

\* Je vyžadována instalace aplikace Adobe Reader.

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

Copyright© 2007-2008 EIZO NANA O CORPORATION Všechna práva vyhrazena.

Žádná část z této příručky nesmí být reprodukována, ukládána v přístupném systému nebo přenášena jakýmkoliv způsobem elektronicky, mechanicky nebo jinak, bez předchozího písemného povolení společnosti EIZO NANA O CORPORATION. Společnost EIZO NANA O CORPORATION není povinna chránit jakékoliv získané důvěrné materiály a informace bez předchozí dohody na základě potvrzení společnosti EIZO NANA O CORPORATION o získání informací. Přes veškeré úsilí, které jsme vynaložili na poskytnutí aktuálních informací v příručce, je třeba vzít na vědomí, že technické údaje monitorů EIZO mohou být změněny bez předchozího upozornění.

ENERGY STAR je registrovaná známka Spojených států.

Apple a Macintosh jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc.

VGA je registrovaná ochranná známka společnosti International Business Machines Corporation.

DPMS je ochranná známka a VESA je registrovaná ochranná známka společnosti Video Electronics Standards Association.





Windows je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation.

PowerManager je ochranné známky společnosti EIZO NANA O CORPORATION.

FlexScan, ScreenManager, i•Sound a EIZO jsou registrované ochranné známky společnosti EIZO NANA O CORPORATION v Japonsku a v dalších zemích.

## Symbole týkající se bezpečnosti

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

	<b>VAROVÁNÍ</b> Pokud se informacemi obsaženými ve VAROVÁNÍ nebudete řídit, může dojít k vážnému poranění, včetně poranění smrtelného.		<b>UPOZORNĚNÍ</b> Pokud se informacemi obsaženými v UPOZORNĚNÍ nebudete řídit, může dojít k lehkému poranění nebo k poškození majetku či produktu.
	Označuje zakázanou činnost.		
	Označuje povinnou akci, kterou je nutno provést.		

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



### VAROVÁNÍ

**Pokud ze zařízení začne vycházet kouř, zápach (jako když se něco páří) 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.



**Nedopustěte, 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.

**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.

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



**Zařízení musí být připojeno k uzemněné napájecí zásuvce.**

Jinak by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

**Lampy obsahují rtuť; provádějte jejich likvidaci v souladu s místními nařízeními a zákony příslušné země.**



### UPOZORNĚNÍ



**Nezakrývejte větrací otvory na skříně.**

- 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.

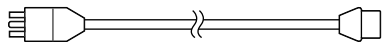
## Obsah balení

Ověřte, zda balení obsahuje všechny následující položky. Pokud nějaké položky chybí nebo jsou poškozené, kontaktujte místního prodejce.

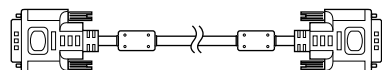
### POZNÁMKA

- Krabici a balicí materiál si uschovejte pro případ, že budete chtít monitor později přemístit nebo přepravit.

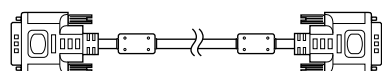
- Monitor
- Napájecí kabel



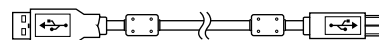
- Video kabel (Dual Link): DD200DL-BK



- Video kabel: FD-C39

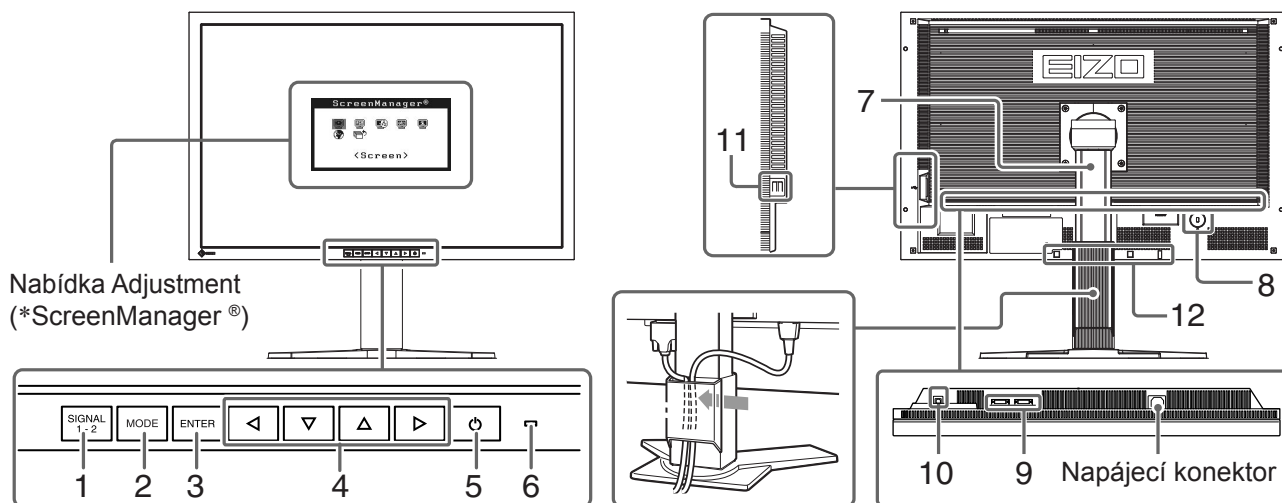


- USB kabel EIZO: MD-C93



- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
  - Uživatelská příručka
- Instalační příručka (tato příručka)
- PRECAUTIONS (BEZPEČNOSTNÍ POKYNY)
- Omezená záruka
- Informace o recyklaci
- Šroubky pro montáž (M4 × 12, 4 ks)

## Ovládací prvky a funkce



Nabídka Adjustment  
(\*ScreenManager®)

Zatlačte kabel do držáku kabelů.

1	<b>Tlačítko výběru vstupního signálu</b>	Slouží k přepínání vstupních signálů pro zobrazení obrazu.
2	<b>Tlačítko volby režimu</b>	Zobrazí nabídku FineContrast (strana 6).
3	<b>Tlačítko Enter</b>	Zobrazí nabídku Adjustment, určí položku nabídky na obrazovce a uloží upravené hodnoty.
4	<b>Ovládací tlačítka (vlevo, dolů, nahoru, vpravo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tlačítko  nebo : Aktivuje okno pro nastavení jasu (strana 6).</li> <li>• Zvolí položku pro úpravu nebo zvýší/sníží upravované hodnoty pro pokročilou úpravu pomocí nabídky Adjustment (strana 6).</li> </ul>
5	<b>Vypínač</b>	Vypne a zapne napájení.
6	<b>Indikátor napájení</b>	Označuje provozní stav monitoru. Modrá : V provozu      Nesvítí : Napájení vypnuto Oranžový : Úspora energie
7	<b>Stojan s nastavitelným úhlem otočení</b>	Slouží k úpravě úhlu obrazovky monitoru.
8	<b>Zásuvka bezpečnostního zámku</b>	Je v souladu se systémem zabezpečení MicroSaver společnosti Kensington.
9	<b>Konektory vstupního signálu</b>	Vlevo: konektor DVI-D (SIGNAL1 DUAL LINK)/Vpravo: konektor DVI-D (SIGNAL2)
10	<b>Port USB (Nahoru)</b>	Připojuje kabel USB při použití softwaru ScreenManager Pro for LCD (pro Windows). Způsob použití tohoto softwaru je popsán v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.
11	<b>Port USB (Dolů)</b>	Připojuje periferní zařízení USB.
12	<b>Otvory pro montáž volitelného reproduktoru (i•Sound L3)</b>	Slouží k připevnění volitelného reproduktoru (i•Sound L3)

\* ScreenManager® je další označení společnosti EIZO pro nabídku Adjustment. (Pokyny k použití položky ScreenManager najdete v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.)

# Připojení kabelů

## Pozor

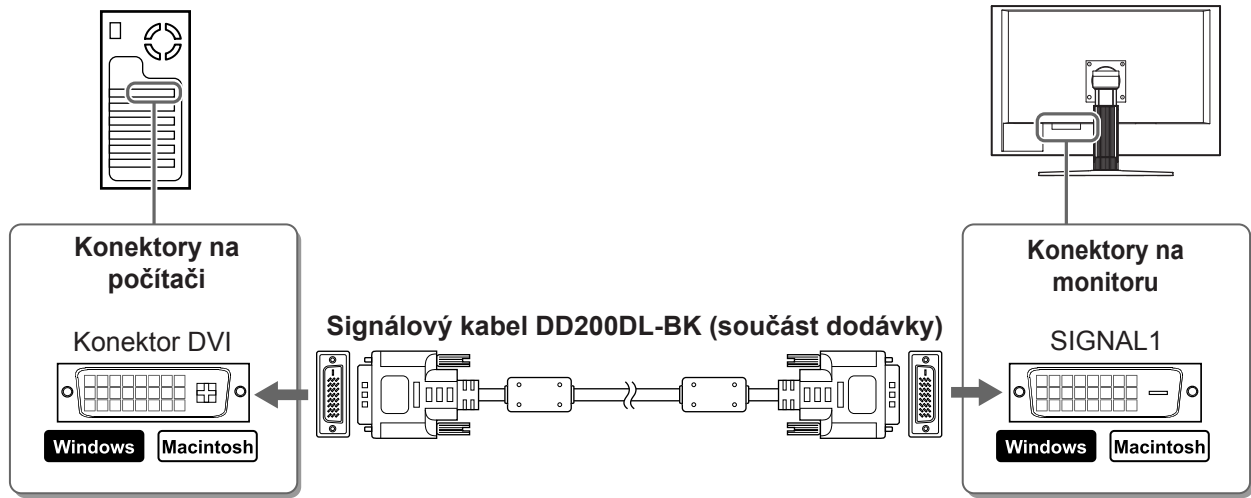
- Při nahrazování aktuálního zobrazovacího zařízení monitorem SX3031W-H je nutno před připojením monitoru změnit nastavení rozlišení a svislého kmitočtu v počítači na hodnoty podporované monitorem SX3031W-H (viz tabulku rozlišení na poslední straně).

### 1 Ověřte, zda je monitor a počítač vypnutý.

### 2 Připojte monitor k počítači signálovým kabelem, který odpovídá konektorům.

Po připojení konektorů kabelu zajistěte připojení utažením šroubků na konektorech.

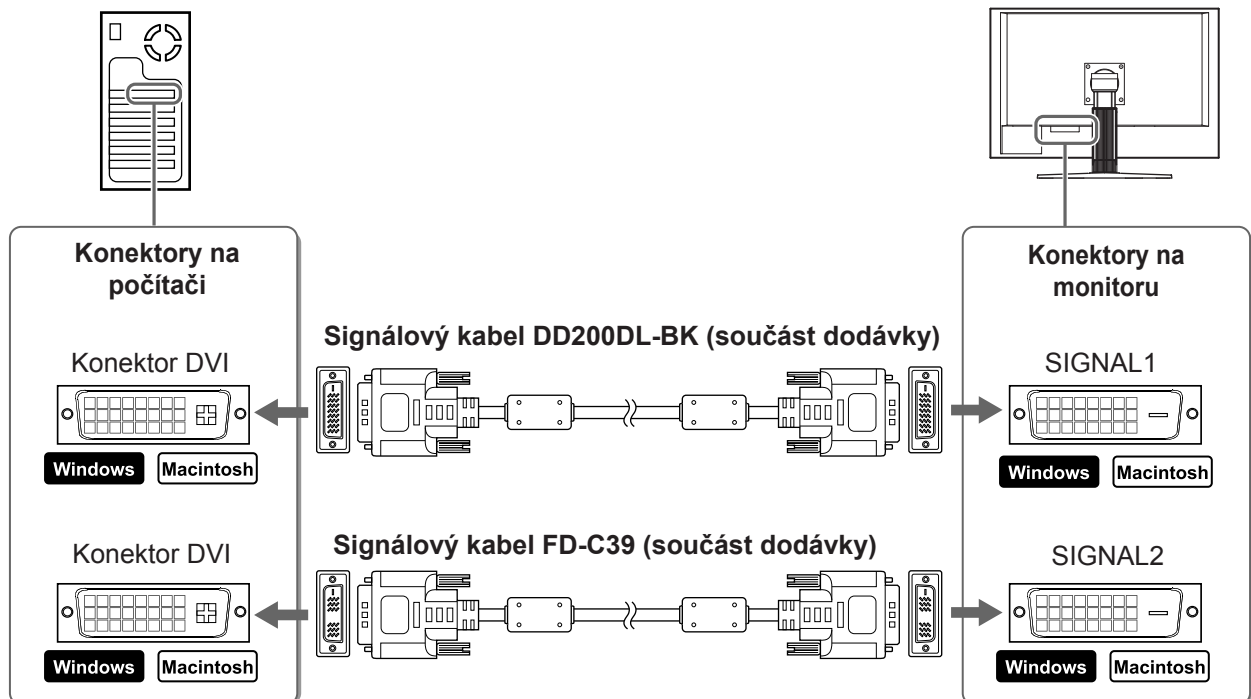
- Je-li rozlišení grafické karty vašeho počítače 2560 × 1600 (jeden monitor);



- **Není-li rozlišení grafické karty vašeho počítače 2560 × 1600 (dva monitory);**

Duální zobrazení (současné zobrazení levé a pravé části) je k dispozici při použití duální systémové grafické karty DVI-D nebo libovolných dvou grafických karet.

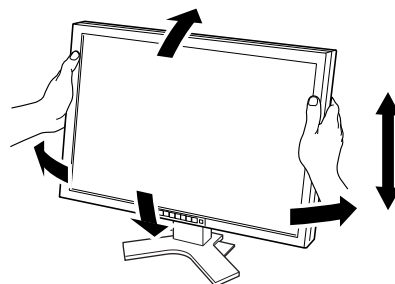
Duální zobrazení s rozlišením 1280 × 1600 je maximální velikost zobrazení.






### 3 Připojte napájecí kabel k zásuvce napájení a zdířce napájení na monitoru.

# Úprava výšky a úhlu obrazovky

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



## Nastavení zobrazení obrazovky

- 1** Ověřte, zda je monitor a počítač vypnutý.
- 2** Stisknutím tlačítka  při současném přidržením tlačítka  nastavte režim zobrazení.  
Jeden monitor: Zvolte možnost <Single Display>.  
Dva monitory: Zvolte možnost <Dual Display>.
- 3** Stiskněte tlačítko .

### Pozor

- Výchozí nastavení režimu zobrazení je <Single Display>.

## Aktivace obrazovky

- 1** Zapněte počítač.  
Objeví se obraz na obrazovce.

### Pozor

- Pokud monitor a počítač nepoužíváte, vypněte je. Při odpojení napájecího kabelu se monitor zcela oddělí od zdroje napájení.
- Před výběrem režimu zobrazení mezi jedním zobrazením a duálním zobrazením se ujistěte, že je počítač vypnutý.

## Volba režimu zobrazení

Funkce FineContrast umožňuje snadno vybrat nejvhodnější režim podle aktuálního způsobu použití monitoru. Podrobnosti o funkci FineContrast najdete v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.

### Režim FineContrast

<b>Custom (Uživatelský)</b>	Umožňuje provést vlastní nastavení.
<b>sRGB</b>	Je vhodné pro shodu barev při použití periferních zařízení s podporou signálu sRGB.
<b>Text</b>	Vhodné pro práci s textovými a tabulkovými procesory.
<b>Picture (Snímek)</b>	Vhodné pro fotografie nebo grafiku.
<b>Movie (Film)</b>	Vhodné pro přehrávání filmů.

#### 1 Stiskněte tlačítko .

Objeví se nabídka FineContrast.

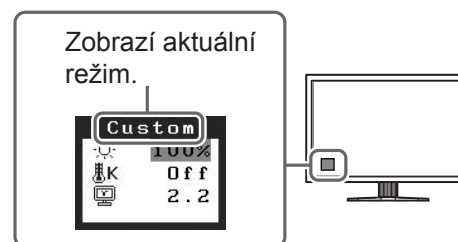
#### 2 Při zobrazení nabídky funkce FineContrast stiskněte znovu tlačítko .

Při každém stisknutí tlačítka se aktivuje další režim zobrazení. (Viz tabulku režimů FineContrast.)

#### 3 Stiskněte tlačítko v požadovaném režimu.

Vybraný režim je nastaven.

#### Nabídka FineContrast





## Úprava jasu

#### 1 Stiskněte tlačítko nebo .

Zobrazí se okno pro nastavení jasu.

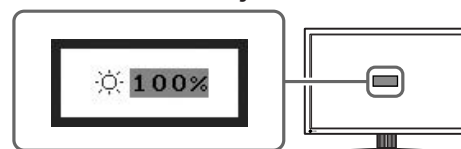
#### 2 Upravte jas tlačítkem nebo .

Tlačítkem  jas obrazovky zvýšíte a tlačítkem  jas snížíte.

#### 3 Stiskněte tlačítko u požadovaného jasu.

Nastavený jas bude uložen.

#### Nabídka nastavení jasu



## Provedení pokročilých úprav nastavení

Pokročilé úpravy barev a různých nastavení jsou k dispozici v nabídce Úpravy.

Podrobnosti o jednotlivých funkcích umožňujících úpravy najdete v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.

#### Nabídka Adjustment





**Tím jsou základní nastavení a úpravy dokončeny. Podrobnosti o pokročilých nastaveních najdete v Uživatelské příručce na disku CD-ROM.**

# Žádný obraz

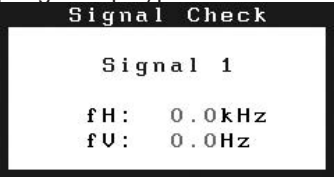
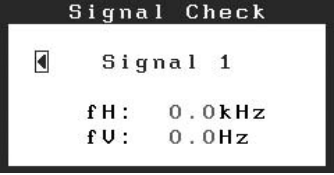
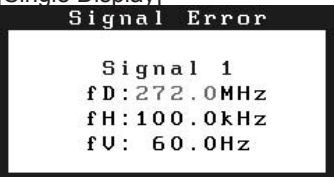
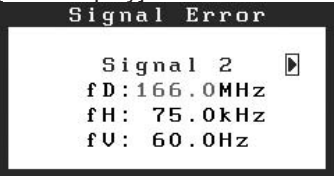
Pokud se na monitoru neobjeví obraz ani poté, co jste se problém pokusili odstranit podle doporučených pokynů, kontaktujte místního prodejce.

## 1. Zkontrolujte indikátor napájení.

Příznak	Stav	Možná příčina a řešení
Žádný obraz	Indikátor napájení nesvítí.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně připojen.</li> <li>Stiskněte tlačítko .</li> </ul>
	Indikátor napájení svítí modře.	Přepněte vstupní signál tlačítkem  .
	Indikátor napájení svítí oranžově.	Stiskněte klávesu na klávesnici nebo tlačítko myši.
		Zapněte počítač.
		Pravděpodobně chybný signál na portu Signál1 nebo Signál2 v režimu duálního zobrazení. Zkontrolujte <Information (Informace)> (Postupujte podle uživatelské příručky 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
[Single Display] 	Vstupní signál není přijímán.	Ověřte, zda je počítač zapnutý.
[Dual Display]* 		Ověřte, zda je signálový kabel správně připojen k počítači.
[Single Display] 	Kmitočet signálu je mimo podporovaný rozsah. Nesprávný kmitočet signálu se zobrazí červeně.	Pomocí nástroje pro nastavení grafické karty nastavte správný režim. Postupujte podle pokynů v příručce ke grafické kartě.
[Dual Display]* 		

\* Chybová zpráva se v režimu duálního zobrazení zobrazí jen když nastane chyba na portech SIGNAL1 i SIGNAL2.

## Podporovaná rozlišení a kmitočty

Monitor podporuje následující rozlišení:

Resolution	Dot clock	Frequency Horizontal (kHz)/ Vertical (Hz)	Display Setup			
			Single Display		Dual Display	
			SIGNAL1	SIGNAL2	SIGNAL1	SIGNAL2
VGA 640 × 480@60Hz	25.2 MHz	31.47 59.94	√	√	√	√
VGA TEXT 720 × 400@70Hz	28.3 MHz	31.47 70.09	√	√	√	√
VGA 800 × 600@60Hz	40.0 MHz	37.88 60.32	√	√	√	√
VESA 1024 × 768@60Hz	65.0 MHz	48.36 60.00	√	√	√	√
VESA 1280 × 960@60Hz	108.0 MHz	60.00 60.00	√	√	√	√
VESA 1280 × 1024@60Hz	108.0 MHz	63.98 60.02	√	√	√	√
VESA CVT RB 1280 × 1600@60Hz*1	142.0 MHz	98.61 59.91	—	—	√	√
VESA 1600 × 1200@60Hz	162.0 MHz	75.00 60.00	√	√	—	—
1200 × 1600@60Hz*1	162.3MHz	99.42 59.96	—	—	√	√
VESA CVT 1680 × 1050@60Hz*5	146.3MHz	65.29 59.95	√	√	—	—
VESA CVT RB 1680 × 1050@60Hz*5	119.0MHz	64.67 59.88	√	√	—	—
VESA CVT RB 1920 × 1200@60Hz*2 *5	154.0MHz	74.04 59.95	—	√	—	—
DUAL LINK 1920 × 1200@60Hz*3 *5	193.3MHz	74.56 59.89	√	—	—	—
QXGA VESA CVT 2048 × 1536@60Hz*3	267.3MHz	95.45 59.95	√	—	—	—
DUAL LINK 2048 × 1536@60Hz*3	209.3MHz	94.77 59.98	√	—	—	—
DUAL LINK 2560 × 1600@60Hz*3 *4 *5	268.5MHz	98.71 59.97	√	—	—	—

\*1 Pro dva monitory

\*2 Pro jeden monitor (SIGNAL 2)

\*3 Pro jeden monitor (SIGNAL 1)

\*4 Doporučené rozlišení (nastavit toto rozlišení)

\*5 Při zobrazování vstupního signálu širokého formátu je vyžadována grafická karta odpovídající standardům VESA CVT.





#### **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>

