

Uživatelská příručka

ColorEdge® CS2400S

Monitor LCD s podporou správy barev

Důležité upozornění

Pozorně si přečtěte tuto "Uživatelskou příručku" a "BEZPEČNOSTNÍ POKYNY" (samostatná publikace), abyste se seznámili s bezpečným a efektivním používáním.

- Postup instalace a připojení monitoru naleznete v Instalační příručce.
- Nejnovější informace o výrobku včetně "Uživatelské příručky" naleznete na našich webových stránkách: www.eizoglobal.com

Umístění výstražného upozornění



Tento výrobek byl upraven specificky pro použití v oblasti, do níž byl původně dodán. Při provozu mimo tuto oblast nemusí výrobek pracovat v souladu se svými technickými údaji.

Žádná část této příručky nesmí být reprodukována, ukládána v přístupovém systému nebo přenášena jakýmkoliv způsobem elektronicky, mechanicky nebo jinak, bez předchozího písemného svolení společnosti EIZO Corporation.

Společnost EIZO Corporation není povinna považovat za důvěrné jakékoliv získané materiály a informace bez předchozí dohody na základě potvrzení společnosti EIZO Corporation o získání informací. Přes veškeré úsilí, které jsme vynaložili na poskytnutí aktuálních informací v příručce, je třeba vzít na vědomí, že technické údaje výrobků EIZO mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Informace o výrobku

Používání tohoto výrobku

- Kromě obecných účelů, jako je vytváření dokumentů a prohlížení multimediálního obsahu, je tento výrobek vhodný také pro použití při vytváření obrázků a grafiky a digitálním zpracování fotografií, kde je důležitá přesná reprodukce barev.
- Tento výrobek byl upraven specificky pro použití v oblasti, do níž byl původně dodán. Při použití mimo tuto oblast nemusí přístroj pracovat v souladu se svými technickými údaji.
- Na jiná použití tohoto výrobku než popsaná v této příručce se nemusí vztahovat záruka.
- · Technické údaje uvedené v této příručce platí pouze při použití následujících součástí:
 - Napájecí kabely dodané s tímto produktem
 - Signálové kabely určené výrobcem
- S tímto přístrojem používejte pouze doplňky vyrobené nebo schválené výrobcem přístroje.

Panel LCD

- Stabilizace zobrazení monitoru trvá přibližně 30 minut (za našich podmínek pro měření).
 Po zapnutí napájení monitoru vyčkejte alespoň 30 minut a poté monitor seřiďte.
- Monitory je třeba nastavit na nižší jas, aby se předešlo ztrátě kvality obrazovky způsobené dlouhodobým používáním a aby se zachovala stabilita používání.
- Při změně zobrazení po dlouhodobém zobrazení téhož obrazu může na obrazovce zůstat paobraz. Zabraňte dlouhodobému zobrazování téhož obrazu použitím spořiče displeje nebo funkce úspory energie. Paobraz se může objevit i po krátké době v závislosti na zobrazeném obrazu. Tento jev lze odstranit tak, že zobrazíte jiný obraz nebo na několik hodin vypnete napájení.
- Pokud je na displeji dlouho jeden obraz, mohou se na něm vytvořit tmavé skvrny nebo vypálená místa. Aby se prodloužila životnost monitoru, doporučujeme jeho pravidelné vypínání.
- Panel LCD je vyroben za použití vysoce přesné technologie. Přestože se na panelu LCD mohou objevovat chybějící nebo rozsvícené pixely, nejedná se o vadu. Podíl efektivních obrazových bodů: 99,9994 % nebo vyšší.
- Životnost podsvícení panelu LCD je omezená. V závislosti na způsobu použití, například v případě nepřetržitého dlouhodobého použití, se může životnost podsvícení zkrátit a může být nutné jej vyměnit. Pokud obrazovka ztmavne nebo začne blikat, kontaktujte místního zástupce společnosti EIZO.
- Nevyvíjejte nadměrný tlak na povrch LCD panelu ani jeho okraje, mohli byste způsobit poškození displeje, například obrazce moiré (proužky) atd. Při trvalém tlaku na LCD panel může dojít ke snížení kvality kapalných krystalů nebo poškození LCD panelu. (Pokud na LCD panelu zůstávají otlaky, nechte monitor zapnutý se zcela černou nebo bílou obrazovkou. To může tyto potíže vyřešit.)
- Zabraňte poškrábání nebo působení tlaku na LCD panel jakýmkoliv ostrým předmětem, mohlo by dojít poškození LCD panelu. Nepokoušejte se čistit panel papírovými kapesníčky, mohlo by dojít k jeho poškrábání.

Instalace

 Pokud umístíte tento výrobek na lakovaný povrch, barva může v důsledku složení pryže přilnout ke spodní straně stojanu. Před použitím zkontrolujte plochu stolu. Když je výrobek studený a přenesete ho do místnosti nebo pokud se teplota v místnosti rychle zvýší, může na vnitřních i vnějších površích výrobku dojít ke kondenzaci. V takovém případě výrobek nezapínejte. Před zapnutím výrobku vyčkejte, až se kondenzace odpaří. V opačném případě hrozí poškození výrobku.

Čištění

- Za účelem zachování dobrého vzhledu výrobku a prodloužení jeho životnosti doporučujeme jej pravidelně čistit.
- Skvrny na výrobku lze odstranit jemným setřením kouskem měkké tkaniny namočené ve vodě nebo pomocí sady ScreenCleaner.

Upozornění

- · Zabraňte přímému styku kapaliny s výrobkem. Dojde-li ke styku s kapalinou, ihned ji setřete.
- · Zabraňte vniknutí kapaliny do mezer nebo vnitřku výrobku.
- Chemikálie určené k čištění nebo dezinfekci, jako je alkohol a dezinfekční prostředek, mohou způsobit změnu lesku, zmatnění, zesvětlení výrobku a také zhoršení kvality obrazu. Nepoužívejte chemikálie příliš často.
- Nikdy nepoužívejte ředidla, benzen, vosky nebo abrazivní čisticí prostředky, protože mohou výrobek poškodit.
- Další informace o čištění a dezinfekci naleznete na našich webových stránkách. Jak najít informace: Navštivte stránku www.eizoglobal.com a do pole pro hledání na webu zadejte výraz "disinfect".

Pohodlné používání monitoru

- Příliš tmavá nebo světlá obrazovka může poškodit váš zrak. Nastavení jasu monitoru přizpůsobte okolním podmínkám.
- Dlouhodobé sledování monitoru způsobuje únavu očí. Každou hodinu si udělejte 10minutovou přestávku.

OBSAH

	Umí	stění vý	ýstražného upozornění	2					
	Info	mace o	o výrobku	3					
		Používání tohoto výrobku							
		Panel	LCD	3					
		Instala	юе	3					
		Čištěn	ſ	4					
		Pohod	Ilné používání monitoru	4					
1	Úvo	d b		7					
	1.1	Funkc	e	7					
		1.1.1	Podporuje zobrazení videa a napájení jedním kabelovým připojením USB Type-C® (dále jen "USB-C®")	7					
		1.1.2	Široká škála vstupních portů	7					
		1.1.3	Reprodukce barev věrná datům	7					
		1.1.4	Různé funkce, které pomáhají při práci	7					
		1.1.5	Bezproblémové a přesné nastavení displeje	8					
	1.2	Ovláda	ací prvky a funkce	9					
		1.2.1	Přední strana	9					
		1.2.2	Zadní strana	10					
2	Zákl	adní se	řízení a nastavení	11					
	2.1	Způso	b ovládání spínače	11					
	2.2	Přepín	iání vstupních signálů	11					
	2.3	Přepín	iání režimu zobrazení (barevný režim)	12					
		2.3.1	Režimy zobrazení	12					
		2.3.2	Hodnoty nastavení barevného režimu	13					
3	Poki	očilé s	eřízení/nastavení	15					
	3.1	Záklac	Iní ovládání nabídky Setting	15					
	3.2	Funkc	e nabídky Setting	16					
		3.2.1	Signal	16					
		3.2.2	Color	17					
		3.2.3	Screen	21					
		3.2.4	Preferences	22					
		3.2.5	Languages	24					
		3.2.6	Information	24					
4	Nast	avení p	ořizpůsobitelných tlačítek	25					
	4.1	Záklac	lní ovládání přizpůsobitelných tlačítek	25					
	4.2	Přiřaze	ení funkce k přizpůsobitelnému tlačítku	25					
		4.2.1	Funkce, které lze přiřadit k přizpůsobitelným tlačítkům	27					
5	Adm	inistra	tor Settings	28					

	5.1	Základní ovládání nabídky "Administrator Settings" 2	28						
	5.2	Funkce nabídky "Administrator Settings"	29						
6	Řeše	ní problémů	31						
	6.1	Nezobrazuje se žádný obraz							
	6.2	Problémy se zobrazováním	32						
	6.3	Jiné problémy	33						
7	Připe	evnění/demontáž stojanu	35						
	7.1	Demontáž stojanu	35						
	7.2	Připevnění volitelného ramene	36						
	7.3	Připevnění původního stojanu	37						
8	Refe	rence	38						
	8.1	Použití funkce rozbočovače USB	38						
	8.2	Připojení několika externích zařízení 4	10						
	8.3	Technické údaje 4	12						
		8.3.1 Panel LCD	12						
		8.3.2 Video signály 4	12						
		8.3.3 USB	12						
		8.3.4 Napájení 4	13						
		8.3.5 Fyzické parametry 4	13						
		8.3.6 Požadavky na provozní prostředí 4	13						
		8.3.7 Požadavky na prostředí při přepravě/skladování 4	13						
		8.3.8 Příslušenství 4	13						
	Přílo	ha 4	14						
		Ochranná známka 4	14						
		Licence	14						

1 Úvod

Tato kapitola popisuje funkce monitoru a názvy jednotlivých ovládacích prvků.

1.1 Funkce

1.1.1 Podporuje zobrazení videa a napájení jedním kabelovým připojením USB Type-C® (dále jen "USB-C®")

Vybaven konektorem USB-C

Podporuje přenos video signálů (DisplayPort™ Alt Mode) i napájení (USB Power Delivery).

Pokud se používá jako externí monitor, dodává připojenému notebooku maximálně 70 W energie.





Poznámka

- Pokud chcete zobrazit video signály, musí připojené zařízení přenos video signálů podporovat (režim DisplayPort Alt Mode).
- Pokud chcete používat funkci nabíjení, musí připojené zařízení podporovat nabíjení zařízení pomocí technologie USB Power Delivery.
- Maximální výkon 70 W lze dodávat pouze při použití následujících kabelů USB:
 - CC200SS-5A (součást balení)
 - CC100 (volitelné příslušenství)
- Připojená zařízení lze nabíjet, i když je monitor v režimu úspory energie.

1.1.2 Široká škála vstupních portů

Vybaven 3 vstupními porty
 Vybaven třemi vstupními video porty (HDMI, DisplayPort, USB-C), které umožňují připojení k různým externím zařízením.

1.1.3 Reprodukce barev věrná datům

 Zobrazení širokého barevného rozsahu s 99% pokrytím barevného prostoru Adobe®RGB
 Správně zobrazuje barvy obrazových dat pořízených a zpracovaných v Adobe RGB.

1.1.4 Různé funkce, které pomáhají při práci

 Uživatelsky definovaná funkce přizpůsobitelného tlačítka Efektivitu práce lze zvýšit přiřazením často používaných funkcí k tlačítkům na přední straně monitoru.

4 Nastavení přizpůsobitelných tlačítek [> 25]Poznámka

- Vybaven funkcí rozbočovače USB
 Po připojení přes USB lze používat periferní zařízení, která podporují USB, a lze i nabíjet chytré telefony.
- Zobrazuje obsah chráněný technologií HDCP (High Bandwidth Digital Protection)

1.1.5 Bezproblémové a přesné nastavení displeje

 Kompatibilní se softwarem "Quick Color Match" pro snadný tisk fotografií a sladění barev

Kompatibilní se softwarem "Quick Color Match", který umožňuje sladění barev mezi obrazovkou monitoru a výtisky fotografií s minimálním úsilím a bez složitého nastavování.

Nejnovější verzi softwaru Quick Color Match si můžete stáhnout zdarma z našich webových stránek.

(www.eizoglobal.com)

Kompatibilní se softwarem pro správu barev "ColorNavigator 7"
 K dispozici je "ColorNavigator 7", specializovaný software pro nastavení ColorEdge.
 Nejnovější verzi softwaru ColorNavigator 7 si můžete stáhnout zdarma z našich

webových stránek (volitelným příslušenstvím je speciální senzor potřebný pro kalibraci). (www.eizoglobal.com)

1.2 Ovládací prvky a funkce

1.2.1 Přední strana



1.2.2 Zadní strana



^{*1} Volitelné rameno (nebo volitelný stojan) lze připevnit po demontáži stojanu.

2 Základní seřízení a nastavení

Tato kapitola popisuje základní funkce, které lze nastavit pomocí tlačítek na přední straně monitoru.

Pokročilé postupy seřízení a nastavení pomocí nabídky Setting naleznete v části 3 Pokročilé seřízení/nastavení [> 15].

2.1 Způsob ovládání spínače

 Dotkněte se libovolného spínače (kromě じ). Na obrazovce se zobrazí provozní příručka.



Poznámka

Nedotýkejte se přímo provozní příručky, který se zobrazí na obrazovce. Pod provozní příručkou
jsou spínače, kterých se můžete dotknout a provést seřízení a nastavení.

- 2. Dotkněte se spínače pro seřízení/nastavení.
 Zobrazí se nabídka Adjustment/Setting.
 (Může se zobrazit i podnabídka. V takovém případě položku pro seřízení/nastavení vyberte pomocí vyberte v).
- 3. Pomocí spínačů proveďte seřízení a nastavení a výběrem možnosti 🔽 změny přijměte.
- 4. Nabídku opustíte výběrem možnosti 🔀.

2.2 Přepínání vstupních signálů

Pokud má monitor více signálových vstupů, lze signál zobrazený na obrazovce změnit.



2.3 Přepínání režimu zobrazení (barevný režim)

Tato funkce umožňuje snadnou volbu režimu zobrazení podle použití monitoru.



2.3.1 Režimy zobrazení

Standard Mode

Upravte barvy pomocí nabídky Setting na monitoru.

Color Mode	Účel
User	Viz Hodnoty nastavení barevného režimu [) 13], kde naleznete podrobné
Adobe®RGB	informace o nastavení hodnot pro jednotlivé barevné režimy.
sRGB	

Advanced Mode

Upravte zobrazení monitoru pomocí softwaru pro správu barev "ColorNavigator 7".

Color Mode	Účel
CAL1	Zobrazí obrazovku upravenou pomocí softwaru ColorNavigator 7.
CAL2	
CAL3	
CAL4	
CAL5	
CAL6	
CAL7	

Položka			Color Mode					
				User	Adobe®RGB	sRGB	CAL1 / CAL2 / CAL3 / CAL4 / CAL5 / CAL6 / CAL7	
Bright	ness (cd/m	1²)		100	120	120	-	
Tempe	erature			6500 K	D65	D65	-	
Gamm	na (EOTF)			2,2	2,2	sRGB	-	
Color	Gamut			Native	Adobe®RGB	sRGB	-	
Advan	n Hue			0	0	0	-	
Settin	Saturatio	n		0	0	0	-	
gs	Gamut C	lipping		On	Off	Off	-	
	Gain	Red		Vypc	čítáno z teploty	barev	-	
		Green					-	
		Blue					-	
	6 Colors	Magenta	Hue	0	0	0	-	
			Saturati on	0	0	0	-	
			Lightne ss	0	0	0	-	
		Red	Hue	0	0	0	-	
			Saturati on	0	0	0	-	
			Lightne ss	0	0	0	-	
		Yellow	Hue	0	0	0	-	
			Saturati on	0	0	0	-	
			Lightne ss	0	0	0	-	
			Green	Hue	0	0	0	-
			Saturati on	0	0	0	-	
				Lightne ss	0	0	0	-
		Cyan	Hue	0	0	0	-	
			Saturati on	0	0	0	-	
			Lightne ss	0	0	0	-	
		Blue	Hue	0	0	0	-	
			Saturati on	0	0	0	-	
			Lightne ss	0	0	0	-	

2.3.2 Hodnoty nastavení barevného režimu

Poznámka

- Pomocí softwaru ColorNavigator 7 nastavte "CAL1 / CAL2 / CAL3 / CAL4 / CAL5 / CAL6 / CAL7".
- Pro každý vstupní signál lze nastavit barevný režim.
- Viz Color [> 17], kde naleznete podrobné informace k jednotlivým položkám.
- Výběr určitých režimů můžete deaktivovat. Další informace viz Mode Skip [> 23].

3 Pokročilé seřízení/nastavení

Tato kapitola popisuje pokročilé postupy seřízení a nastavení monitoru pomocí nabídky Setting. Základní funkce nastavení pomocí tlačítek na přední straně monitoru naleznete v části 2 Základní seřízení a nastavení [▶ 11].

3.1 Základní ovládání nabídky Setting

- Dotkněte se libovolného spínače (kromě じ). Zobrazí se provozní příručka.
- 2. Vyberte 📃.

Zobrazí se nabídka Setting.

ColorEdge CS2400S
Signal
Color
Screen
Preferences
Languages
Information
Languages Information

3. Pomocí ∧ ∨ vyberte nabídku, kterou chcete upravit/nastavit, a vyberte možnost ∨. Zobrazí se podnabídka.

	Color ((User)		
Color Mode	[[line:]
Brightness	[['	Status -]
Temperature	ĺ	[NUMBER OF STREET]
Gamma (EOTF)	[[1.1]
Color Gamut	([Ref. Sec.]
Advanced Settings				
Reset				

Pomocí ▲ ♥ vyberte nabídku, kterou chcete upravit/nastavit, a vyberte možnost ♥. Zobrazí se nabídka Adjustment/Setting.



5. Pomocí ∧ ∨ nebo < > proveďte úpravu/nastavení a výběrem možnosti ∨ změny přijměte.

Zobrazí se podnabídka.

Výběr možnosti 🗙 během provádění úprav/nastavení zruší úpravu/nastavení a obnoví stav před provedením změn.

6. Několikanásobným výběrem možnosti 🛛 ukončíte nabídku Setting.

3.2 Funkce nabídky Setting

3.2.1 Signal

Nastavení signálu se používá ke konfiguraci pokročilých nastavení vstupních signálů, jako je formát barev a vstupní rozsah.

Signal	(Display	Port)	
Signal Information			
Input Color Format	[dana -]
YUV Color Matrix	[Active 1]
Input Range	[dana -]

Signal Information

Můžete zkontrolovat informace o vstupním signálu.

DisplayPort	(Color Mode:User)
Resolution	
Bit Depth	1944 - C
Colorimetry	18-18.
Color Format	-468
Range	100 A

Input Color Format

Nastavení: "Auto" / "YUV 4:2:2*1" / "YUV 4:4:4*1" / "YUV*2" / "RGB"

- ^{*1} Povoleno pouze během vstupu HDMI
- *2 Platí pouze pro vstup DisplayPort nebo USB-C

Je možné určit barevný prostor vstupního signálu.

Pokud se barvy nezobrazují správně, zkuste toto nastavení změnit. Normálně, vyberte "Auto".

YUV Color Matrix

Nastavení: "Auto" / "BT.601" / "BT.709" / "BT.2020"

Vyberte formát YUV vstupního signálu. Toto nastavení použijte v případě kolapsu přechodu nebo jiných výskytů, kdy je obrazovka zobrazena nesprávně kvůli problému se vstupním signálem.

Input Range

Nastavení: "Auto" / "Full" / "Limited (109% White)" / "Limited"

V závislosti na externím zařízení mohou být černobílé úrovně ve výstupu video signálu na monitor omezeny. Pokud je signál na monitoru zobrazen v omezené podobě, černá bude mdlá, bílá bude matná a kontrast bude snížený. Rozsah videa zobrazený na monitoru lze přepínat tak, aby tyto signály byly skutečným kontrastním poměrem monitoru.

• "Auto"

Monitor automaticky rozpozná rozsah vstupních signálů a odpovídajícím způsobem obraz zobrazí.

- Pokud jsou vstupní signály v plném rozsahu, zobrazí se jako "Full".
- Pokud jsou vstupní signály v omezeném rozsahu, zobrazí se jako "Limited".
- "Full"

Rozsah jasu vstupního signálu je zobrazen jako 0-255 (10 bitů: 0-1023).

- "Limited (109% White)"
 Pokud je "Gamma (EOTF)" od "1,6" do "2,7", pak se rozsah jasu vstupního signálu zobrazí jako 16–254 (10 bitů: 64 až 1019). Jinak se zobrazí jako 16–235 (10 bitů: 64–940).
- "Limited"

Rozsah jasu vstupního signálu je zobrazen jako 16-235 (10 bitů: 64-940).

3.2.2 Color

Podrobnosti nastavení se liší v závislosti na vybraném barevném režimu.

3.2.2.1 Když Color Mode je Standard Mode (User / Adobe®RGB / sRGB)

Nastavení každého barevného režimu lze upravit podle osobních preferencí.

C	olor (User	·)	
Color Mode	[liner.]
Brightness	[10.46]
Temperature	[NUMBER OF STREET, STRE]
Gamma (EOTF)	[1.4 C]
<u>Color Gamut</u>	L C	Ref. Sec.]
Advanced Settings	J		
Reset			

Upozornění

 Stejný obraz může být na více monitorech zobrazen v jiných barvách, a to kvůli rozdílům mezi jednotlivými monitory. Při ladění barev na více monitorech proveďte jemnou vizuální úpravu barev.

Poznámka

• Jako vodítko použijte hodnoty v "Brightness" a "Temperature".

Color Mode

Nastavení: "User" / "Adobe®RGB" / "sRGB" / "CAL1" / "CAL2" / "CAL3" / "CAL4" / "CAL5" / "CAL6" / "CAL7"

V závislosti na použití monitoru vyberte požadovaný režim.

Poznámka

- Další informace o přepínání režimů viz 2.3 Přepínání režimu zobrazení (barevný režim) [▶ 12].
- Ohledně "CAL1 / CAL2 / CAL3 / CAL4 / CAL5 / CAL6 / CAL7" viz Když Color Mode je Advanced Mode (CAL1 / CAL2 / CAL3 / CAL4 / CAL5 / CAL6 / CAL7) [▶ 20].

Brightness

Nastavení: "40 cd/m²"-"450 cd/m²"

Jas obrazovky se nastavuje změnou jasu podsvícení (zdroj světla na zadním panelu LCD).

Poznámka

 Pokud vyberete hodnotu, kterou nelze nastavit, zobrazí se purpurově. V takovém případě hodnotu změňte.

Temperature

Nastavení: "Native" / "4000 K"-"10 000 K" / "D50" / "D65" / "User"

Nastavuje teplotu barev.

Barevná teplota se používá k vyjádření chromatičnosti "bílé". Hodnota je vyjádřena ve stupních "K" (Kelvin).

Při nízké barevné teplotě bude obrazovka načervenalá a při vysoké barevné teplotě bude namodralá, podobně jako je to u teploty plamene.

Zadejte barevnou teplotu v jednotkách 100 K, nebo vyberte standardní název.

Poznámka

- Pokud chcete zobrazit původní barvy panelu LCD, vyberte "Native".
- "Gain" umožňuje provádět pokročilejší úpravy. Při změně zesílení se barevná teplota změní na "User".
- Přednastavené hodnoty zesílení jsou nastaveny pro každou hodnotu nastavení barevné teploty.

Gamma (EOTF)

Nastavení: "1,6"-"2,7" / "sRGB"

Upravuje hodnotu gama.

Jas monitoru se liší v závislosti na vstupním signálu, avšak míra změny není jen úměrná vstupnímu signálu. Regulace prováděná za účelem udržení rovnováhy mezi vstupním signálem a jasem monitoru se nazývá gama korekce.

Nastavte hodnotu gama, nebo vyberte standardní název.

Color Gamut

Nastavení: "Native" / "Adobe®RGB" / "sRGB"

Nastavte oblast reprodukce barev (barevný gamut) monitoru.

"Color Gamut" představuje rozsah barev, které mohou být znázorněny. Je definováno několik norem.

Poznámka

- Pokud chcete zobrazíte původní barevný gamut panelu LCD, vyberte "Native".
- Je možné nastavit způsob zobrazení barev mimo zobrazitelný rozsah monitoru v rámci definovaného barevného gamutu. Další informace viz Advanced Settings–Gamut Clipping
 [) 19].

Advanced Settings–Hue

Nastavení: "-100"-"100"

Odstín můžete upravit.

Poznámka

· Použití této funkce může způsobit, že některé barevné přechody nebude možné zobrazit.

Advanced Settings–Saturation

Nastavení: "-100"-"100"

Saturaci můžete upravit.

Poznámka

- Použití této funkce může způsobit, že některé barevné přechody nebude možné zobrazit.
- Minimální hodnota (-100) změní obrazovku na monochromatickou.

Advanced Settings–Gamut Clipping

Nastavení: "On" / "Off"

Je možné nastavit způsob zobrazení barev mimo zobrazitelný rozsah monitoru v rámci barevného gamutu specifikovaného v Color Gamut [> 18].

• "On"

Rozsah barev, které na monitoru lze zobrazit, bude zobrazen přesně v souladu se normou. Barvy mimo zobrazitelný rozsah budou saturované.

• "Off"

Zobrazuje barvy spíše s důrazem na barevný přechod než na přesnost barev. Vrcholy barevného gamutu definované v normě se přesouvají do rozsahu, který monitor dokáže zobrazit. To umožňuje zobrazení nejbližších barev, které jsou monitorem zobrazitelné.



Poznámka

- Výše uvedené diagramy představují koncepční diagramy a nezobrazují skutečný barevný gamut monitoru.
- Toto nastavení bude zakázáno při výběru položky "Native" v možnosti Color Gamut [> 18].

Advanced Settings–Gain

Nastavení: "0"-"2000"

Jas každé barevné složky červené, zelené a modré se nazývá Zesílení (Gain). Chromatičnost "bílé" lze změnit úpravou zesílení.

Poznámka

- · Použití této funkce může způsobit, že některé barevné přechody nebude možné zobrazit.
- · Hodnota zesílení se mění podle barevné teploty.
- Při změně zesílení se barevná teplota změní na "User".

Advanced Settings–6 Colors

Nastavení: "-100"-"100"

Odstín, saturace a světlost (jas) lze nastavit pro purpurovou, červenou, žlutou, zelenou, azurovou a modrou barvu.

Reset

Obnoví všechna nastavení barev aktuálně vybraného barevného režimu zpět na výchozí nastavení.

3.2.2.2 Když Color Mode je Advanced Mode (CAL1 / CAL2 / CAL3 / CAL4 / CAL5 / CAL6 / CAL7)

Zobrazuje stav nastavení barev pomocí softwaru pro správu barev "ColorNavigator 7".



Color Mode

Nastavení: "User" / "Adobe®RGB" / "sRGB" / "CAL1" / "CAL2" / "CAL3" / "CAL4" / "CAL5" / "CAL6" / "CAL7"

V závislosti na použití monitoru vyberte požadovaný režim.

Poznámka

- Další informace o přepínání režimů viz 2.3 Přepínání režimu zobrazení (barevný režim) [> 12].
- V případě "User / Adobe®RGB / sRGB" viz Když Color Mode je Standard Mode (User / Adobe®RGB / sRGB) [▶ 17].

Reset

Obnoví všechny objekty kalibrace aktuálně vybraného barevného režimu zpět na výchozí nastavení.

3.2.3 Screen

Nastavte podrobnosti týkající se vstupního signálu, například velikost obrazovky a formát barev.

	Screen			
Picture Expansion	[Aspect	Ratio]

Picture Expansion

Nastavení: "Auto^{*1}" / "Full Screen" / "Aspect Ratio" / "Dot by Dot"

^{*1} Povoleno pouze během vstupu HDMI

Velikost obrazovky na zobrazení monitoru lze změnit.

• "Auto"

Monitor automaticky mění velikost obrazovky podle informací o rozlišení a poměru stran ze vstupního signálu.

- "Full Screen"
 Obrazy se roztáhnou na celou obrazovku. Protože však nejsou zachovány poměry stran, může být obraz v některých případech zkreslený.
- "Aspect Ratio"

Obrazy se zvětší na celou obrazovku beze změny poměru stran. Vzhledem k tomu, že jsou zachovány poměry stran, mohou se zobrazit prázdné vodorovné nebo svislé okraje.

"Dot by Dot"
 Zobrazí obraz v nastaveném rozlišení nebo velikosti určené vstupním signálem.



3.2.4 Preferences

Nastavení monitoru lze nakonfigurovat tak, aby vyhovovalo prostředí použití nebo osobním preferencím.



Menu Rotation

Nastavení: "0°" / "90°"

Při použití monitoru v poloze na výšku lze také změnit směr nabídky Setting.

Poznámka

- Zkontrolujte, zda jsou kabely správně připojeny.
- Pokud chcete monitor používat v poloze na výšku, je nutné nakonfigurovat nastavení externího zařízení. Podrobnosti naleznete na našich webových stránkách (www.eizoglobal.com).

Power Save

Nastavení: "On" / "Off"

Tato funkce umožňuje nastavit monitor do režimu úspory energie v závislosti na stavu připojeného externího zařízení.

Monitor se do režimu úspory energie přepne asi 15 sekund poté, co přestane být detekován vstup signálu. Když se monitor přepne do režimu úspory energie, na obrazovce se nebudou zobrazovat obrazy.

- Ukončení režimu úspory energie
 - Monitor přijme vstupní signál.

Poznámka

- Pět sekund před okamžikem přepnutí do režimu úspory energie se zobrazí zpráva upozorňující na přechod.
- Pokud monitor nepoužíváte, můžete jej zcela odpojit od napájení vypnutím hlavního zdroje napájení nebo odpojením zástrčky napájení.
- I když se monitor přepne do režimu úspory energie, zařízení připojená k odchozímu portu USB budou stále fungovat. Kromě toho je zařízením připojeným ke konektoru USB-C dodáváno napájení. Proto se spotřeba energie monitoru liší v závislosti na připojených zařízeních, a to i v režimu úspory energie.

Indicator

Nastavení: "Off" / "1"–"7"

Při zobrazení obrazovky můžete nastavit jas tlačítka napájení a ovládacích tlačítek. (Výchozí nastavení: 4)

Веер

Nastavení: "On" / "Off" Můžete nastavit zvuk, který se ozve při použití spínačů.

Input Skip

Nastavení: "Skip" / "-"

Tato funkce umožňuje přeskakovat vstupní signály, které nebudou při přepnutí vstupních signálů použity.

Poznámka

· Některé vstupní signály nelze nastavit na "Skip".

Mode Skip

Nastavení: "Skip" / "-"

Tato funkce umožňuje přeskakování režimů, které při výběru režimů nebudou použity. Tuto funkci použijte, pokud jsou režimy zobrazení omezené nebo pokud chcete zabránit náhodné změně stavu zobrazení.

Poznámka

• Některé režimy nelze nastavit na "Skip".

Custom Key – [F1]

Nastavení: "Off" / "Brightness" / "Prev. Color Mode" / "Information" Funkci přiřazenou tlačítku [F1] můžete nastavit.

Poznámka

- Ve výchozím nastavení má tlačítko nastavenou funkci "Information".
- Informace o přizpůsobitelných tlačítkách naleznete v části 4 Nastavení přizpůsobitelných tlačítek
 [> 25].

Custom Key – [F2]

Nastavení: "Off" / "Brightness" / "Prev. Color Mode" / "Information"

Funkci přiřazenou tlačítku [F2] můžete nastavit.

Poznámka

- · Ve výchozím nastavení má tlačítko nastavenou funkci "Prev. Color Mode".
- Informace o přizpůsobitelných tlačítkách naleznete v části 4 Nastavení přizpůsobitelných tlačítek
 [> 25].

USB Selection – HDMI / DisplayPort / USB-C

Nastavení: "USB-1 (USB-C)" / "USB-2"

Pokud jsou k jednomu monitoru připojena dvě externí zařízení, můžete propojit vstupní signály a příchozí porty USB. To znamená, že port USB se automaticky přepne při přepnutí vstupního signálu. Kabel USB není třeba znovu připojovat ani při kalibraci jednoho monitoru pomocí dvou externích zařízení. Kromě toho lze k monitoru připojit zařízení USB, jako je myš nebo klávesnice, a používat ho se dvěma externími zařízeními.

Výchozí nastavení se liší v závislosti na vstupním signálu.

Vstupní signál	Výchozí nastavení
HDMI, DisplayPort	USB-2
USB-C	USB-1 (USB-C)

Poznámka

 Před změnou nastavení odpojte všechna paměťová zařízení USB připojená k monitoru. V opačném případě může dojít ke ztrátě nebo poškození dat.

• Odchozí port USB funguje ze zobrazeného externího zařízení.

Monitor Reset

Obnoví všechna nastavení na výchozí hodnoty s výjimkou nastavení v nabídce "Administrator Settings".

3.2.5 Languages

Nastavení: "English" / "German" / "French" / "Spanish" / "Italian" / "Swedish" / "Japanese" / "Simplified Chinese" / "Traditional Chinese"

Můžete vybrat jazyk zobrazení nabídek a zpráv.

Languages	
English	
Deutsch	
Français	
Español	
Italiano	
Svenska	
日本語	
简体中文	

3.2.6 Information

Můžete zkontrolovat informace o monitoru (název modelu, výrobní číslo (S/N), verzi firmwaru, dobu použití) a informace o vstupním signálu.

Příklad:

Info	ormation
ColorEdge 💶	S/N: 00000001
Version	10000-10000
Usage Time (h)	0
DisplayPort ••••• X ••••	
fH: kHz	
fV: Hz	
fD: MHz	

4 Nastavení přizpůsobitelných tlačítek

Přizpůsobitelným tlačítkům můžete přiřadit funkce, které tak lze snadno spouštět. Tato kapitola popisuje, jak přizpůsobitelná tlačítka ovládat a jak jim přiřadit funkce.

4.1 Základní ovládání přizpůsobitelných tlačítek

 Dotkněte se libovolného spínače (kromě じ). Zobrazí se provozní příručka.



Vyberte I nebo I.
 Spustí se funkce přiřazená tlačítku I nebo I.

Poznámka

 Pokud se dotknete přizpůsobitelného tlačítka, ke kterému nebyla přiřazena žádná funkce, zobrazí se nabídka pro přiřazení funkce k tomuto přizpůsobitelnému tlačítku.

4.2 Přiřazení funkce k přizpůsobitelnému tlačítku

- Dotkněte se libovolného spínače (kromě じ). Zobrazí se provozní příručka.
- 2. Vyberte 📃.

Zobrazí se nabídka Setting.

ColorEdge CS2400S
Signal
Color
Screen
Preferences
Languages
Information

 Pomocí ▲ ♥ vyberte "Preferences" a poté vyberte ♥. Zobrazí se nabídka Preferences.

Preferences			
Menu Rotation	[- 19 ¹]
Power Save	C	- N]
Indicator	[]
Beep	C	- N]
Input Skip			
Mode Skip			
Custom Key			
USB Selection			
Monitor Reset			

 Pomocí ▲ ▼ vyberte "Custom Key" a poté vyberte ▼. Zobrazí se nabídka Custom Key.



5. Pomocí ∧ ∨ vyberte přizpůsobitelné tlačítko, kterému chcete přiřadit funkci, a poté vyberte ✓.

Zobrazí se nabídka pro přiřazení funkce.



- Pomocí ▲ ♥ vyberte funkci, kterou chcete přiřadit, a poté vyberte ♥. Tato funkce je nyní přiřazena k přizpůsobitelnému tlačítku.
- Několikrát stiskněte X.
 Tím zavřete nabídku Setting.

Funkce	Popis
Off	Deaktivuje přizpůsobitelné tlačítko.
Brightness	Nastavuje jas. Viz Brightness [▶ 18].
Prev. Color Mode	Můžete se vrátit do předchozího barevného režimu. Je to praktické při kontrole rozdílů mezi dvěma barevnými režimy.
	Upozornění
	 Při použití softwaru ColorNavigator 7 je nutné po jeho zavření znovu vybrat barevný režim.
Information	Můžete zobrazit informace o vstupním signálu a informace o barvě.
	Poznámka
	 Informace o monitoru naleznete v nabídce Setting pod položkou Information [> 24].

4.2.1 Funkce, které lze přiřadit k přizpůsobitelným tlačítkům

5 Administrator Settings

5.1 Základní ovládání nabídky "Administrator Settings"

- 1. Stisknutím 🕛 vypněte monitor.
- 2. Zatímco se dotýkáte spínače, který je zcela vlevo, dotkněte se na déle než 2 sekundy tlačítka () a zapněte monitor.



Zobrazí se nabídka "Administrator Settings".

Administrator Settings			
Auto Input Detection	[87]
On-Screen Logo	[]
Information Display	[]
Key Lock	[61]
Compatibility Mode	[81]
DUE Priority	[Brighmann]
Signal Format			
Apply			

 Pomocí ∧ ∨ vyberte položku, kterou chcete nastavit, a vyberte ∨. Zobrazí se nabídka Adjustment/Setting.



- Pomocí ≤ ≥ proveďte nastavení a vyberte ≤. Zobrazí se nabídka "Administrator Settings".
- 5. Vyberte "Apply" a poté ✓.
 Nastavení se použijí a nabídka "Administrator Settings" se zavře.

5.2 Funkce nabídky "Administrator Settings"



Auto Input Detection

Nastavení: "On" / "Off"

Tato funkce automaticky rozpozná konektor, přes který jsou vstupují signály z počítače, a odpovídajícím způsobem zobrazí obraz na obrazovce.

• "On"

Pokud je monitor připojen k více externím zařízením a určité externí zařízení přejde do režimu úspory energie nebo nejsou do monitoru nepřicházejí žádné vstupní signály, konektor se automaticky změní na jiný, do kterého signály přicházejí.

• "Off"

Nastavuje se takto, když se vstupní signály vybírají ručně. Pomocí provozního spínače (ⓐ) na přední straně monitoru vyberte vstupní signál, který chcete zobrazit. Podrobnosti naleznete v části 2.2 Přepínání vstupních signálů [▶ 11].

Poznámka

- Tento výrobek automaticky rozpozná konektor, kterým přicházejí vstupní signály z počítače, a odpovídajícím způsobem zobrazí obraz na obrazovce bez ohledu na to, zda je tato funkce nastavena na On nebo Off, a to ihned po zapnutí hlavního vypínače na zadní straně monitoru.
- Když je tato funkce nastavena na "On", monitor přejde do režimu úspory energie pouze tehdy, když z žádného externího zařízení nepřicházejí vstupní signály.

On-Screen Logo

Nastavení: "On" / "Off"

Po zapnutí monitoru se na obrazovce zobrazí logo.

Když je tato funkce nastavena na "Off", logo se nezobrazí.

Information Display

Nastavení: "On" / "Off"

Pokud je tato funkce nastavena na "On", po přepnutí signálu se zobrazí Signal Information [> 16].

Když je nastavena na "Off", Signal Information [> 16] se po přepnutí signálu nezobrazí.

Key Lock

Nastavení: "Off" / "Menu" / "All"

Aby se zabránilo změnám nastavení, lze provozní spínače na přední straně monitoru uzamknout.

- "Off" (výchozí nastavení) Aktivuje všechny spínače.
- "Menu"
 Uzamkne spínač ■.
- "All" Uzamkne všechny spínače kromě vypínače.

Compatibility Mode

Nastavení: "On" / "Off"

Pokud se chcete vyhnout následujícím jevům, nastavte tuto funkci na "On":

- Když je napájení monitoru vypnuté, zařízení připojené k odchozímu portu USB nefunguje. Nebo není připojenému zařízení dodáváno napájení.
- Když se monitor vypne/zapne nebo se vrátí z režimu úspory energie, polohy oken a ikon se posunou.
- Externí zařízení se z režimu spánku neprobudí, ani při použití myši nebo klávesnice.

DUE Priority

Nastavení: "Uniformity" / "Brightness"

Tento výrobek je vybavený funkcí DUE (Digital Uniformity Equalizer), která omezuje odchylku zobrazení obrazovky. Nastavení DUE můžete změnit.

- "Uniformity" Zdůrazňuje omezení odchylek zobrazení.
- "Brightness"
 Zdůrazňuje vysoký jas a vysoký kontrastní poměr.

Poznámka

• Pokud jste změnili nastavení této funkce při provádění správy barev (kalibrace) monitoru, proveďte kalibraci znovu.

Signal Format – HDMI / DisplayPort

Nastavení: "RGB" / "RGB/YUV"

Typ signálu, který lze zobrazit na monitoru, můžete změnit. Zkuste toto nastavení změnit, pokud se vstupní signál nezobrazuje správně nebo se nezobrazuje zamýšlený displej.

6 Řešení problémů

6.1 Nezobrazuje se žádný obraz

Indikátor napájení nesvítí.

- Zkontrolujte, zda je správně připojen napájecí kabel.
- · Zapněte hlavní vypínač na zadní straně monitoru.
- Stiskněte tlačítko 心.
- Vypněte hlavní vypínač na zadní straně monitoru a po několika minutách ho opět zapněte.

Indikátor napájení svítí bíle.

 V nabídce Setting zvyšte různé hodnoty nastavení možností "Brightness" a "Gain" (viz Color [▶ 17]).

Indikátor napájení svítí oranžově.

- Přepněte vstupní signál.
- V nabídce "Administrator Settings" proveďte nastavení "On" na "Compatibility Mode" (viz Compatibility Mode [▶ 30]).
- · Pohněte myší nebo stiskněte jakékoli tlačítko na klávesnici.
- · Zkontrolujte, zda je externí zařízení zapnuté.
- · Vypněte hlavní vypínač na zadní straně monitoru a poté ho opět zapněte.

Na obrazovce je zobrazena zpráva "No Signal".

Příklad:



- Zpráva výše se může zobrazit, protože některá externí zařízení nevysílají signál ihned po zapnutí.
- Zkontrolujte, zda je externí zařízení zapnuté.
- Zkontrolujte, zda je správně připojen signálový kabel.
- Přepněte vstupní signál.
- · Vypněte hlavní vypínač na zadní straně monitoru a poté ho opět zapněte.
- Zkuste nastavit možnost "Auto Input Detection" v nabídce "Administrator Settings" na hodnotu "Off" a ručně přepnout vstupní signál (viz Auto Input Detection [> 29]).

Na obrazovce je zobrazena zpráva "Signal Error".

Příklad:

DisplayPort Signal Error

 Zkontrolujte, zda konfigurace externího zařízení vyhovuje požadavkům monitoru na rozlišení a svislý kmitočet rozkladu. Seznam kompatibilních rozlišení tohoto výrobku je k dispozici ke stažení na našich webových stránkách: (www.eizoglobal.com)

- Restartujte externí zařízení.
- Pomocí nástroje pro nastavení grafické karty vyberte správné nastavení obrazovky. Postupujte podle pokynů Uživatelské příručky grafické karty.

Na obrazovce je zobrazena zpráva "DP Unsupported".

Příklad:

USB-C

DP Unsupported

- Zkontrolujte, zda připojený kabel je námi doporučený signálový kabel.
- Zkontrolujte, zda USB-C připojeného zařízení podporuje výstup video signálu (režim DisplayPort Alt Mode). Podrobnosti získáte od výrobce zařízení.
- Připojte kabel DisplayPort nebo kabel HDMI®.

6.2 Problémy se zobrazováním

Obrazovka je příliš světlá nebo příliš tmavá.

 V nabídce Setting nastavte "Brightness" (viz Color [> 17]). (Podsvícení monitoru LCD má omezenou životnost. Pokud obrazovka ztmavne nebo začne blikat, kontaktujte místního zástupce společnosti EIZO.)

Znaky a obrázky jsou rozmazané.

- Zkontrolujte, zda konfigurace externího zařízení vyhovuje požadavkům monitoru na rozlišení a svislý kmitočet rozkladu. Seznam kompatibilních rozlišení tohoto výrobku je k dispozici ke stažení na našich webových stránkách: (www.eizoglobal.com)
- Zkuste nastavit zvětšení zobrazení v operačním systému na "100 %". Když používáte několik monitorů, zkuste na všech monitorech nastavit zvětšení zobrazení displeje na "100 %".

Viditelný zbytkový obraz

- Tento jev je charakteristický pro panely LCD. Doporučujeme nezobrazovat statické obrazy po delší dobu.
- Pokud zobrazujete stejný obraz po delší dobu, použijte na externím zařízení spořič obrazovky nebo funkci úspory energie.
- V závislosti na obraze se může na obrazovce objevit zbytkový obraz, a to i když byl obraz zobrazen jen krátce. Tento jev lze odstranit tak, že zobrazíte jiný obraz nebo na několik hodin vypnete napájení.

Na obrazovce zůstávají zelené / červené / modré / bílé / tmavé tečky.

• Toto je způsobeno vlastnostmi panelu LCD a nejedná se o poruchu.

Na panelu LCD zůstávají interferenční nebo otlakové stopy.

· Nechte na monitoru černobílou obrazovku. To může tyto potíže vyřešit.

Na obrazovce se zobrazuje šum.

 Při příjmu vstupních signálů ze systému HDCP se normální obraz nemusí zobrazit okamžitě.

Když se monitor vypne/zapne nebo se vrátí z režimu úspory energie, polohy oken a ikon se posunou.

• V nabídce "Administrator Settings" proveďte nastavení "On" na "Compatibility Mode" (viz Compatibility Mode [▶ 30]).

Barva zobrazená na obrazovce není správná.

• V nabídce Setting zkuste změnit "Input Color Format" (viz Input Color Format [) 16]).

Obrazy se nezobrazují na celé ploše obrazovky.

- V nabídce Setting zkuste změnit "Picture Expansion" (viz Picture Expansion [> 21]).
- Zkontrolujte, zda nastavení rozlišení externího zařízení odpovídá rozlišení monitoru.

6.3 Jiné problémy

Nabídka Setting se nezobrazí.

Zkontrolujte, zda je aktivní funkce zámku provozního spínače (viz Key Lock [> 29]).

V nabídce Setting nelze vybrat položky.

- Položky zobrazené šedým textem nelze změnit.
- Položky "Color" nelze v některých barevných režimech změnit. Nastavení barevného režimu na možnost "User" vám umožní změnit všechny položky (viz Color [> 17]).

Žádný zvukový výstup

• Výrobek není vybaven reproduktory.

Periferní zařízení USB připojená k monitoru nefungují.

- Zkontrolujte, zda je kabel USB správně zapojen mezi počítačem a příchozím portem USB na monitoru.
- Zkontrolujte, zda je periferní zařízení správně připojeno k odchozímu portu USB na monitoru.
- Zkuste na monitoru použít jiný odchozí port USB.
- Zkuste na počítači použít jiný port USB.
- · Zkontrolujte, zda jsou ovladače periferních zařízení aktuální.
- Restartujte externí zařízení.
- V závislost na nastavení v možnosti "USB Selection" v nabídce Setting nebo na vstupním signálu nemusí být ovládání rozbočovače USB monitoru možné z externího zařízení, které je připojené prostřednictvím USB. Zkuste přepnout nastavení "USB Selection" nebo vstupní signál (viz USB Selection – HDMI / DisplayPort / USB-C [> 23] a 2.2 Přepínání vstupních signálů [> 11]).
- Pokud periferní zařízení fungují správně, když jsou přímo připojena k externímu zařízení, obraťte se na místního zástupce společnosti EIZO.

- Pokud používáte počítač se systémem Windows, zkontrolujte nastavení systému BIOS (UEFI) pro USB. (Postupujte podle pokynů, které naleznete v Uživatelské příručce k počítači.)
- Zkontrolujte, zda je operační systém periferních zařízení aktuální.

Indikátor napájení bliká oranžově a bíle.

- Tento problém se může objevit, když je externí zařízení připojeno prostřednictvím konektoru DisplayPort. K připojení použijte námi doporučený signálový kabel. Vypněte a zapněte monitor.
- Zkontrolujte připojení a stav periferních zařízení USB připojených k monitoru.
- · Vypněte hlavní vypínač na zadní straně monitoru a poté ho opět zapněte.
- Pokud je monitor připojen k notebooku pomocí kabelu USB-C, připojte k notebooku napájecí adaptér.

Externí zařízení se z režimu spánku neprobudí, ani při použití myši nebo klávesnice.

• V nabídce "Administrator Settings" proveďte nastavení "On" na "Compatibility Mode" (viz Compatibility Mode [▶ 30]).

Monitor nenapájí externí zařízení (USB Power Delivery).

- Zkontrolujte, zda externí zařízení splňuje specifikace pro provoz s napájením 70 W.
- · V případě 70W napájení použijte následující kabely USB:
 - CC200SS-5A (součást balení)
 - CC100 (volitelné příslušenství)

7 Připevnění/demontáž stojanu

7.1 Demontáž stojanu

Stojanu tohoto výrobku můžete odebrat.

Upozornění

- Po demontáži neposunujte stojan nahoru a dolů. Pokud stojanem pohybujete nahoru a dolů, když není připojen k monitoru, může dojít k poškození nebo ke zranění.
- Pokud monitor nebo stojan upustíte, může kvůli hmotnosti monitoru a stojanu dojít k poškození nebo ke zranění.
- 1. Vysuňte monitor na maximální výšku.

Upozornění

- Pokud monitor není vysunutý do maximální výšky, mohou nastat případy, kdy se výška monitoru při demontáži stojanu nečekaně změní. To se může stát příčinou zranění nebo poškození.
- 2. Položte monitor LCD na měkký hadřík rozprostřený na stabilním a rovném povrchu tak, aby povrch panelu LCD směřoval dolů.
- 3. Demontujte stojan.

Jak je znázorněno na obrázku, stiskněte tlačítko zámku (1), současně pevně držte podpěru stojanu a posuňte stojan ve směru podstavce na spodní straně (2). Poté stojan vytáhněte nahoru a odeberte ho (3).



7.2 Připevnění volitelného ramene

Volitelné rameno (nebo volitelný stojan) lze připevnit po demontáži stojanu. Informace o podporovaných volitelných ramenech (nebo volitelných stojanech) naleznete na našich webových stránkách.

(www.eizoglobal.com)

Při montáži ramene nebo stojanu je orientace a rozsah pohybu (úhel náklonu) následující:

Orientace



· Rozsah pohybu (úhel náklonu)





Dolů: 45°

Upozornění

- Při montáži ramene nebo stojanu postupujte podle pokynů v příslušné Uživatelské příručce.
- Pokud používáte rameno nebo stojan jiného výrobce, ověřte si následující skutečnosti předem a vyberte ten, který odpovídá normě VESA:
 - vzdálenost mezi otvory pro šroubky: 100 × 100 mm
 - montážní rozměry ramene nebo stojanu VESA: 122 × 122 mm a méně
 - tloušťka desky: 2,6 mm
 - má dostatečnou pevnost a unese hmotnost monitoru (bez stojanu) a doplňků, například kabelů
- · Po připevnění ramene nebo stojanu připojte kabely.
- Demontovaný stojan neposunujte nahoru a dolů. Mohlo by dojít ke zranění nebo k poškození zařízení.
- · Monitor, rameno a stojan jsou těžké. Při jejich pádu hrozí úraz nebo poškození zařízení.
- Pravidelně kontrolujte utažení šroubů. Pokud šrouby dostatečně nedotáhnete, monitor se může uvolnit. To se může stát příčinou zranění nebo poškození.
- 1. Připevněte rameno nebo stojan k monitoru.
 - K instalaci použijte komerčně dostupné šrouby, které splňují následující podmínky:
 - jmenovitý průměr: M4
 - délka: mezi 8,4 mm a 12,9 mm (pokud používáte podložky, připočtěte tloušťku podložky)

7.3 Připevnění původního stojanu

- 1. Položte monitor LCD na měkký hadřík rozprostřený na stabilním a rovném povrchu tak, aby povrch panelu LCD směřoval dolů.
- 2. Odšroubujte upevňovací šrouby z volitelného ramene (nebo volitelného stojanu) a volitelné rameno (nebo volitelný stojan) odpojte.
- 3. Připevněte původní stojan.

Vložte čtyři výstupky na stojanu do čtyř otvorů na zadním panelu (1) a posuňte stojan směrem k horní části monitoru (2). Správně připevněný stojan cvakne. Za tlačením ze strany na stranu a zezadu dopředu zkontrolujte, zda je stojan správně připevněný.



8 Reference

8.1 Použití funkce rozbočovače USB

Tento monitor je vybaven rozbočovačem USB. Po připojení přes USB lze používat periferní zařízení, která podporují USB, a lze i nabíjet chytré telefony.

Použití konektoru USB-C na počítači

Zkontrolujte, zda je zobrazený vstupní signál "USB Selection" nastaven na "USB-1 (USB-C)" (viz USB Selection – HDMI / DisplayPort / USB-C [▶ 23]).



Použití konektoru USB-A na počítači

Zkontrolujte, zda je zobrazený vstupní signál "USB Selection" nastaven na "USB-2" (USB Selection – HDMI / DisplayPort / USB-C [23]).



Upozornění

- V závislosti na externím zařízení, které používáte, operačním systému a periferních zařízeních tato funkce nemusí fungovat. Informace o kompatibilitě s rozhraním USB získáte od výrobců jednotlivých zařízení.
- I když je monitor v režimu úspory energie, zařízení připojená k odchozímu portu USB jsou stále provozuschopná. Z tohoto důvodu se spotřeba energie monitoru liší v závislosti na připojených zařízeních, a to i v režimu úspory energie.
- Když je hlavní vypínač monitoru vypnutý, zařízení připojené k odchozímu portu USB nebude fungovat.
- Když je "Compatibility Mode [> 30]" nastaven na "Off" a napájení monitoru je vypnuté, zařízení připojené k odchozímu portu USB nebude fungovat.

Poznámka

 Tento výrobek podporuje USB s přenosovou rychlostí 5 Gbps. Při připojení k periferním zařízením, která podporují USB s přenosovou rychlostí 5 Gbps, je možná vysokorychlostní datová komunikace. (Pouze v případě, že kabel USB používaný k připojení externích nebo periferních zařízení podporuje USB s přenosovou rychlostí 5 Gbps a je připojený ke konektoru USB (modrý konektor), který podporuje USB s přenosovou rychlostí 5 Gbps).

8.2 Připojení několika externích zařízení

Tento výrobek lze připojit k několika externím zařízením a umožňuje přepínat mezi připojeními a zobrazeními.

Příklady připojení



Pokud jsou k jednomu monitoru připojena dvě externí zařízení, můžete propojit vstupní signály a porty USB a zařízení USB připojené k monitoru můžete přepínat pomocí dvou externích zařízení. Podrobnosti naleznete v části USB Selection – HDMI / DisplayPort / USB-C [▶ 23].



- chcete zobrazit. Podrobnosti naleznete v části 2.2 Přepínání vstupních signálů [> 11].
 Tento výrobek nabízí funkci, která automaticky rozpozná konektor, přes který jsou signály vstupují, a odpovídajícím způsobem zobrazí obraz na obrazovce. Podrobnosti naleznete v části
- Auto Input Detection [> 29].

8.3 Technické údaje

8.3.1 Panel LCD

Тур		IPS (matný)
Podsvícení		LED
Velikost		24,1 palce (61,1 cm)
Rozlišení		1920 sloupců × 1200 řádků
Viditelná oblast (h × v)		518,4 mm × 324,0 mm
Rozteč obrazových bod	lů	0,270 mm × 0,270 mm
Zobrazené barvy	10bitové barvy	Přibližně 1,07 miliardy barev (při použití 10bitového vstupu)
Pozorovací úhly (h × v,	typicky)	178° / 178°
Jas (typicky)		410 cd/m ²
Kontrastní poměr (typic	ky)	1350:1
Doba odezvy (obvyklá)	Černá -> bílá -> černá	22 ms
	Oblast středního tónu	19 ms
Barevný gamut (typicky	') 	99 % Adobe RGB, 98 % DCI-P3, 81 % Rec2020

8.3.2 Video signály

Vstupní konektory		HDMI (podporuje HDCP 2.3) ^{*2} × 1, DisplayPort (podporuje HDCP 2.3) ^{*1} × 1, USB-C (podporuje režim DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3) × 1
Digitální kmitočet rozkladu	HDMI	Vodorovně: 15–76 kHz / Svisle: 23–61 Hz, 69– 71 Hz (při 720 × 400)
(H/V)	DisplayPort	Vodorovně: 26–76 kHz / Svisle: 23–61 Hz, 69– 71 Hz (při 720 × 400)
	USB-C (režim DisplayPort Alt Mode)	Vodorovně: 26–76 kHz / Svisle: 23–61 Hz, 69– 71 Hz (při 720 × 400)
Režim synchronizace s	snímků	23,8–30,5 Hz, 47,5–61,0 Hz
Maximální taktovací kn	nitočet	164 MHz

^{*1} Podporuje HDCP 1.3, pokud "Input Color Format" v nabídce Setting je "YUV".

^{*2} Ovládání HDMI CEC (nebo vzájemné ovládání) není podporováno.

8.3.3 USB

Port	Příchozí (upstream)	USB-C (USB 5Gbps) ^{*1} × 1, USB-B (USB 5Gbps) × 1
	Odchozí (downstream)	USB-A (USB 5Gbps) × 2, USB-A (USB 2.0) × 2
Standardy		USB specifikace, revize 3.2, USB specifikace, revize 2.0
Rychlost komunikace		5 Gbps, 480 Mbps, 12 Mbps, 1,5 Mbps
Napájecí proud	Příchozí (upstream)	USB-C (USB 5Gbps): Maximálně 70 W (5 V/3 A, 9 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,5 A)
	Odchozí*2	USB-A (USB 5Gbps): Maximálně 900 mA na port USB-A (USB 2.0): Maximálně 500 mA na port

*1 Podporuje přiřazení kolíku E. Volitelné příslušenství CP200 (USB-C – DisplayPort) lze připojit k výstupnímu konektoru DisplayPort na externím zařízení. *2 Napájení nebude zajištěno, pokud externí zařízení a monitor nejsou připojeny prostřednictvím USB.

8.3.4 Napájení

Vstup	100–240 V stř. ±10 %, 50/60 Hz, 1,50–0,65 A
Maximální příkon	149 W nebo méně
Režim úspory energie (typicky)	0,3 W (pouze pro vstup DisplayPort, "Compatibility Mode": "Off", když není připojen k zařízení USB)
Pohotovostní režim (typicky)	0,3 W ("Compatibility Mode": "Off", když není připojen k zařízení USB)

8.3.5 Fyzické parametry

	<u>.</u>
Rozměry	554,4 × 411,2 mm – 556,2 × 262,0 mm (Š × V × H) (náklon: 35°)
	554,4 × 396,0 mm – 551,0 × 245,0 mm (Š × V × H) (náklon: 0°)
Rozměry (bez stojanu)	554,4 × 362,0 × 64,0 mm (Š × V × H)
Čistá hmotnost (bez krytu monitoru)	Přibližně 8,2 kg
Čistá hmotnost (bez stojanu)	Přibližně 5,2 kg
Rozsah výškového nastavení	145,0 mm (sklon: 35°) 155,0 mm (náklon: 0°)
Sklon	35° nahoru, 5° dolů
Natočení	344°
Svislé otočení	Doprava 90°

8.3.6 Požadavky na provozní prostředí

Teplota	0–35 °C
Vlhkost	20–80 % rel. vlhkosti (bez kondenzace)
Tlak vzduchu	540–1060 hPa

8.3.7 Požadavky na prostředí při přepravě/skladování

Teplota	-20–60 °C
Vlhkost	10–90 % rel. vlhkosti (bez kondenzace)
Tlak vzduchu	200–1060 hPa

8.3.8 Příslušenství

Nejnovější informace o příslušenství naleznete na našich webových stránkách. (www.eizoglobal.com)

Příloha

Ochranná známka

Pojmy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, vizuální podoba HDMI a loga HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

DisplayPort a logo shody DisplayPort Compliance jsou ochranné známky asociace Video Electronics Standards Association ve Spojených státech a dalších zemích.

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

SS←

Loga SuperSpeed USB Power Delivery Trident jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum, Inc.

SS← (

USB Type-C a USB-C jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum, Inc.

DICOM je registrovaná ochranná známka asociace National Electrical Manufacturers Association pro publikace standardů digitální komunikace zdravotnických informací.

Kensington a Microsaver jsou registrované ochranné známky společnosti ACCO Brands Corporation.

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

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

Adobe je registrovaná ochranná známka společnosti Adobe v USA a dalších zemích.

Apple, macOS, Mac OS, OS X, macOS Sierra, Macintosh a ColorSync jsou ochranné známky společnosti Apple Inc.

ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Úřadu pro ochranu životního prostředí Spojených států amerických ve Spojených státech a dalších zemích.

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

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

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

Licence

Tento výrobek obsahuje software s otevřeným zdrojovým kódem. Pokud je zahrnut software s otevřeným zdrojovým kódem, který je licencován podle podmínek GPL (GNU GENERAL PUBLIC LICENSE), budeme distribuovat zdrojový kód odpovídající GPL softwaru na CD-ROM nebo jiném médiu za skutečnou cenu po dobu nejméně tří let od zakoupení jakékoli osobě nebo organizaci, která nás kontaktuje pomocí níže uvedených kontaktních údajů, v souladu s podmínkami licence GPL. Navíc, pokud zdrojový kód obsahuje materiál

licencovaný podle podmínek LGPL (GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE), bude zdrojový kód distribuován stejným způsobem jako GPL, jak je uvedeno výše.

Kontaktní informace: www.eizoglobal.com/contact/index.html

*Kontaktujte místního zástupce společnosti EIZO.

S výjimkou softwaru s otevřeným zdrojovým kódem, který je licencován podle podmínek GPL/LGPL nebo jinak, nesmí být software obsažený v tomto výrobku přenášen, kopírován, rozkládán, dekompilován nebo zpětně analyzován. Kromě toho je zakázán vývoz jakéhokoli softwaru obsaženého v tomto výrobku, který porušuje vývozní zákony a předpisy.

Bitmapové písmo použité pro tento výrobek bylo navrženo společností Ricoh Industrial Solutions Inc.



03V60384A1 UM-CS2400S