

Návod k obsluze

ColorEdge® CG319X

LCD monitor se správou barev

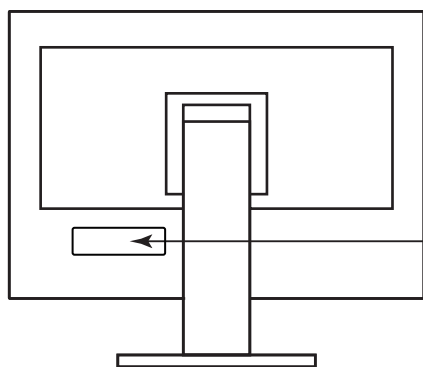
Děkujeme za zakoupení LCD monitoru se správou barev od společnosti EIZO.

Důležité

Přečtěte si prosím tento Návod k obsluze a BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ (samostatný dokument), abyste si osvojili bezpečné a efektivní používání tohoto přístroje.



Umístění varovných nápisů



WARNING

RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.

AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. NE PAS OUVRIR.

WARNUNG

GEFAHR DES ELEKTRISCHEN SCHLAGES. RÜCKWAND NICHT ENTFERNEN.

警告

触电危険，请勿打开后盖。

警告

感電の恐れあり，カバーをあげないでください。

The equipment must be connected to a grounded main outlet.

L'appareil doit être relié à une prise avec terre.

Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.

Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.

设备必须连接到接地式的电源插座。

電源コードのアースは必ず接地してください。

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, vyhrazujeme si právo na případné změny technických údajů monitorů EIZO.

Poznámky k tomuto monitoru

O použití tohoto produktu

Tento výrobek je vhodný pro produkci a zpracování videí a dalších úkonů, při kterých je věrné podání barev prioritou.

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.

O LCD panelu

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.

Podle našich měření zabere stabilizace zobrazení monitoru okolo 3 minut. Po zapnutí monitoru proto vyčkejte alespoň tři minuty, 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. Na obrazovce se v takovém případě může objevit zbytkový obraz. Zbytkový obraz odstraníte změnou zobrazení či vypnutím monitoru na několik hodin.

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. Monitor vypnete pomocí hlavního vypínače na čelní straně monitoru.

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, kontaktujte 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.

O instalaci

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.

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

O údržbě

Pravidelným čištěním bude váš monitor vypadat stále jako nový a prodloužíte tím jeho životnost.

Čištění

Skvrny na LCD panelu a krytu zařízení je možné odstranit přípravkem ScreenCleaner, který je součástí balení.

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.
-

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
Čištění.....	4
Pohodlné používání monitoru	4
Obsah	5
Kapitola 1 Úvod	6
1-1. Vlastnosti.....	6
● LCD panel s rozlišením 4K určený pro video produkci	6
● Podpora videa s vysokým dynamickým rozsahem (HDR)	6
● Uživatelsky definovatelná funkční tlačítka	6
● Funkce automatické kalibrace SelfCalibration.....	7
1-2. Popis funkcí a ovládacích prvků.....	8
● Vpředu.....	8
● Zezadu	9
1-3. Nastavení rozlišení	10
● Windows 10.....	10
● Windows 8.1 / Windows 7	10
● OS X Mavericks (10.9) a novější	10
Kapitola 2 Základní nastavení.....	11
2-1. Použití ovládacích tlačítek.....	11
● Ikony tlačítkové nabídky	11
2-2. Přepínání vstupních signálů.....	12
2-3. Volba režimu zobrazení (Color Mode)	12
● Obrazové režimy	12
● Hodnoty nastavení barevných režimů.....	13
Kapitola 3 SelfCalibration	14
● Funkce automatické kalibrace SelfCalibration.....	15
3-1. Nastavení kalibračních cílů	17
3-2. Spuštění procesu automatické kalibrace.....	17
● Spuštění kalibrace bez ohledu na plán.....	17
● Spuštění kalibrace na základě plánu	17
● Aktivace procesu SelfCalibration ve standardním režimu.....	17
● Aktivace procesu SelfCalibration v režimu kalibrace (CAL).....	18
3-3. Kontrola výsledků.....	18
Kapitola 4 Nastavení funkčních tlačítek	19
4-1. Základní ovládání funkčních tlačítek.....	19
4-2. Přřazení funkce k funkčnímu tlačítku.....	19
● Funkce, které je možné přiřadit k funkčním tlačítkům	21
Kapitola 5 Pokročilá nastavení.....	22
5-1. Základní ovládání menu s nastavením	22
5-2. Přehled funkcí v menu s nastavením.....	23
● Signal	23
● Color.....	25
● SelfCalibration.....	30
● Screen.....	31
● Preferences.....	36
● Languages	38
● Information	38
Kapitola 6 Administrator Settings.....	39
6-1. Základní ovládání menu „Administrator Settings“	39
6-2. Funkce menu „Administrator Settings“... ..	40
Kapitola 7 Řešení problémů.....	42
7-1. Žádný obraz.....	42
7-2. Problémy se zobrazením.....	43
7-3. Problémy s automatickou kalibrací SelfCalibration	44
7-4. Ostatní problémy	45
Kapitola 8 Reference	46
8-1. Připevnění volitelného držáku	46
8-2. Připevnění/uvolnění držáku kabelu	48
8-3. Připojení více externích zařízení.....	50
8-4. Použití USB rozbočovače	51
● Postup při zapojení	51
8-5. Technické údaje	53
● Příslušenství.....	54
Příloha	55
Ochranné známky	55
Licence	55
FCC prohlášení o shodě	56

Kapitola 1 Úvod

Tato kapitola popisuje vlastnosti monitoru a názvy jednotlivých ovládacích prvků.

1-1. Vlastnosti

● LCD panel s rozlišením 4K určený pro video produkci

- 31,1palcový, širokoúhlý monitor podporující rozlišení DCI 4K (4096 × 2160)
Podporuje standard digitálního kina iniciativy DCI – rozlišení 4096 × 2160. Kromě zobrazení 4K videa, jehož rozlišení odpovídá více než 4násobku Full HD, je na monitoru možné zobrazit několik videí v rozlišení Full HD současně.
- Věrná reprodukce barev a široký barevný gamut
Monitor pokrývá 98 % palety standardu DCI, což poskytuje vysoce věrné podání barev a jejich správu.
- Integrovaný IPS LCD panel s horizontálním a vertikálním pozorovacím úhlem 178°

● Podpora videa s vysokým dynamickým rozsahem (HDR)

- Monitor je v souladu s mezinárodními standardy pro zobrazení a přenos obrazu s vysokým dynamickým rozsahem (HDR)
Podporuje jak formát PQ HDR, který se používá pro internetový přenos a filmovou produkci, tak formát Hybrid Log Gamma HDR používaný u televizního vysílání. Formát PQ HDR je v souladu s mezinárodními standardy ITU-R BT.2100^{*1} a SMPTE ST2084^{*2}, zatímco formát Hybrid Log Gamma HDR splňuje požadavky mezinárodního standardu ITU-R BT.2100. To umožňuje použití monitoru pro tvorbu široké škály HDR obsahu, mimo jiné pro filmovou produkci nebo televizní vysílání.

*1 ITU-R je zkratkou organizace International Telecommunication Union-Radio Communication Sector.

*2 SMPTE je zkratkou organizace Society of Motion Picture and Television Engineers.

- Integrovaný funkce nastavení barevného režimu
Reprodukuje teplotu barev, barevný gamut a gamu v souladu se standardem ITU-R BT.2100 a dalšími.
Viz „Color Mode“ (str. 25).

● Uživatelsky definovatelná funkční tlačítka

- Často používané funkce je možné přiřadit k tlačítkům na čelní straně monitoru a zvýšit tak produktivitu práce. Mezi funkce, které lze přiřadit k funkčním tlačítkům, patří:
 - Input Range
 - Zoom
 - REC709 Gamut Warning
 - Luminance Warning
 - Safe Area Marker
 - Aspect Marker
 - Prev. Color Mode
 - Information

Viz „Kapitola 4 Nastavení funkčních tlačítek“ (str. 19)

● Funkce automatické kalibrace SelfCalibration

- Integrovaný kalibrační senzor umožňuje automatickou kalibraci monitoru prostřednictvím funkce SelfCalibration. Pokud předem nastavíte kalibrační cíle a plán provádění, bude se automaticky spouštět kalibrační senzor a pravidelně monitor kalibrovat. Přibalený software na správu barev „ColorNavigator 6“ nebo „ColorNavigator NX“ umožňuje kalibrovat charakteristiku monitoru a vytvářet barevné profily.

Kalibrační cíle a plán spouštění kalibrace lze nastavit pomocí software (ColorNavigator 6 nebo ColorNavigator NX) nebo obrazovkového nastavení monitoru.

Výsledek procesu SelfCalibration je možné ověřit v nabídce Color obrazovkového menu monitoru.

Viz „Kapitola 3 SelfCalibration“ (str. 14)



Upozornění

Při používání kalibračního senzoru dbejte následujících upozornění.



Nedotýkejte se vestavěného kalibračního senzoru.

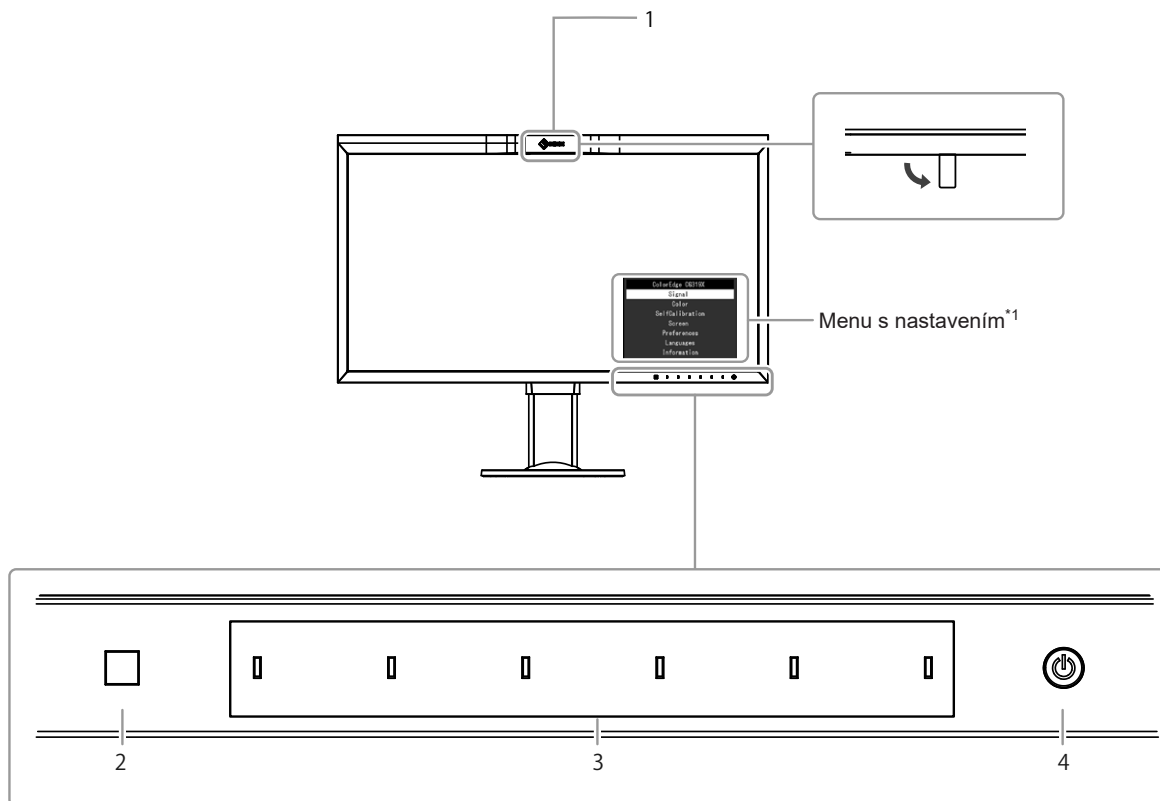
Může dojít ke snížení přesnosti měření kalibračního senzoru nebo k vašemu poranění či poškození přístroje.

Upozornění

- Vysoké teploty a vlhkost okolního ovzduší může přesnost měření kalibračního senzoru ovlivnit. Snažte se zabránit používání a skladování senzoru na místech, kde by byl vystaven přímému slunečnímu světlu.
 - Zajistěte, aby se během měření významně neměnila hladina okolního osvětlení dopadajícího na vestavěný senzor, neboť by tím mohl být ovlivněn výsledek měření.
 - Doporučujeme používat stínítko monitoru.
 - V průběhu měření se k monitoru nepřibližujte obličejem ani žádnými předměty a nedívejte se do senzoru.
 - Umístěte monitor do takového prostředí, ve kterém nebude senzor vystaven přímému světlu z vnějších světelných zdrojů.
-

1-2. Popis funkcí a ovládacích prvků

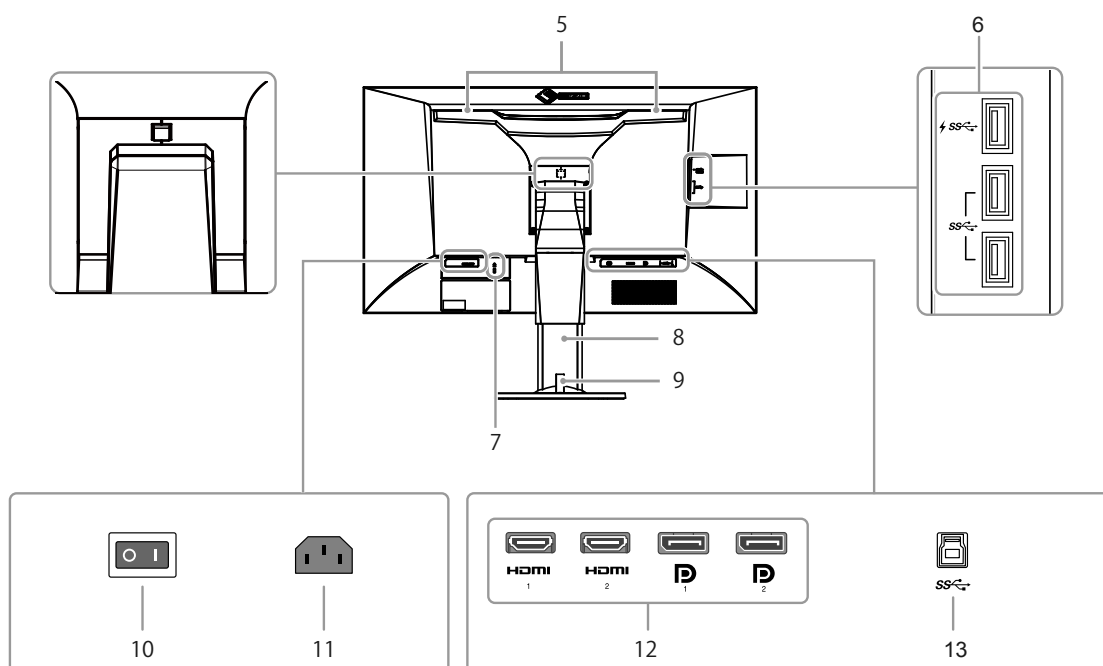
● Vpředu




1. Vestavěný kalibrační senzor	Provádí kalibraci monitoru. (funkce SelfCalibration)
2. Senzor okolního světla	Měří množství okolního světla.
3. Ovládací tlačítka	Slouží k zobrazení nabídek. Funkce tlačítek odpovídají příslušné nabídce na monitoru. Klepněte na tlačítko pro zobrazení příslušné nabídky. Tlačítka se rozsvítí po uvedení monitoru do provozu.
4. Vypínač napájení	Zapnutí/vypnutí napájení. Klepnutím na tlačítko uvedete monitor do provozu. Při zapnutém napájení svítí indikátor v tlačítku. Barva indikátoru závisí na provozním stavu monitoru. Bílý : Provozní režim Oranžový : Úsporný režim Zhasnutý : Napájení vypnuto

*1 Více informací o obrazovkovém menu s nastavením naleznete v kapitole „5-1. Základní ovládání menu s nastavením“ (str. 22).

● Zezadu



5. Transportní rukojeť	Tato rukojeť slouží k přenášení monitoru. Upozornění <ul style="list-style-type: none"> • Při zvedání monitoru za rukojeť jej mírně přidržíte zespodu a nestě jej opatrně, abyste předešli pádu na zem. Nedržte jej za senzor na přední straně monitoru.
6. Výstupní USB port	Připojení USB periférií. Port  podporuje rychlé nabíjení.
7. Otvor pro bezpečnostní zámek	Podporuje bezpečnostní systém Kensington MicroSaver.
8. Stojan^{*2}	Slouží k nastavení výšky a úhlu (sklopení a otočení) monitoru.
9. Držák kabelů	Drží pohromadě kabely monitoru.
10. Hlavní síťový vypínač	Zapnutí/vypnutí síťového napájení. : zapnuto, ○ : Off
11. Napájecí konektor	Pro připojení napájecího kabelu.
12. Vstupní konektory	Následující konektory se nacházejí na zadní straně monitoru v pořadí zleva doprava. HDMI konektor 1 HDMI konektor 2 DisplayPort konektor 1 DisplayPort konektor 2
13. Vstupní USB port	Pro připojení USB kabelu pro použití s programy, které vyžadují USB spojení, nebo při použití jako USB rozbočovač.

*2 Po odmontování stojanu lze připevnit jiný volitelný držák / stojan dle vaší volby.

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. Klikněte na „Použít“.
6. V potvrzujícím dialogu klepněte na „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 „Rozlišení obrazovky“.
4. Vyberte monitor v dialogovém okně „Rozlišení obrazovky“.
5. Klikněte na „Rozlišení“ a zvolte rozlišení, které si přejete nastavit.
6. Po změně rozlišení klikněte na tlačítko „OK“.
7. V potvrzujícím dialogu klepněte na „Uložit změny“.

Poznámka

- Při změně velikosti znaků nebo jiných zobrazovaných položek zvolte v ovládacích panelech položku „Display“ a změňte velikost zobrazení.
-

● OS X Mavericks (10.9) a novější

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

Kapitola 2 Základní nastavení

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

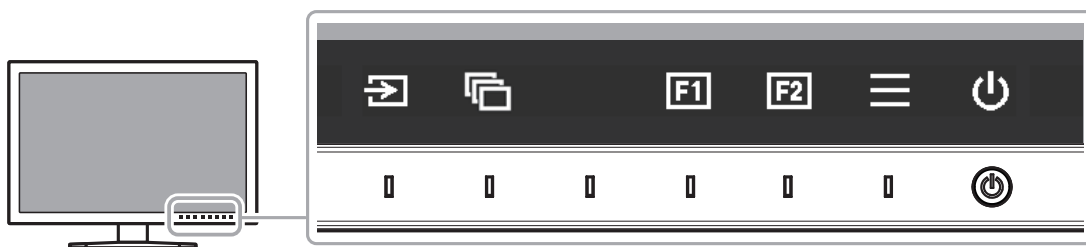
Pokročilá nastavení a konfigurační procedury se provádějí pomocí menu s nastavením, viz „[Kapitola 5 Pokročilá nastavení](#)“ (str. 22).

2-1. Použití ovládacích tlačítek


1. Zobrazení tlačítkové nabídky

1. Klepněte na jakékoliv tlačítko (s výjimkou ).


Na obrazovce se objeví tlačítková nabídka.



2. Nastavení

1. Pro provedení požadovaného nastavení/úprav klepněte na příslušné tlačítko.
Objeví se menu s nastavením.
2. Tlačítka nastavte/upravte zvolenou položku a poté ji volbou  potvrďte.













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.

Poznámka

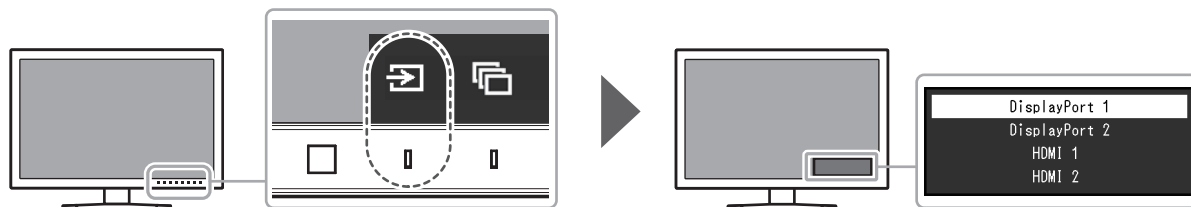
- Obsah nápovědy se liší v závislosti na zvoleném menu nebo stavu.

● Ikony tlačítkové nabídky

Ikona	Popis
	Přepíná vstupní signál.
	Přepíná barevný režim.
	Aktivuje funkci přiřazenou k Funkčnímu tlačítku 1.
	Aktivuje funkci přiřazenou k Funkčnímu tlačítku 2.
	Zobrazí menu s nastavením.
	Návrat na předchozí obrazovku.
   	Přesune kurzor.
	Provede/spustí zvolenou akci.
	Zapíná a vypíná napájení monitoru.

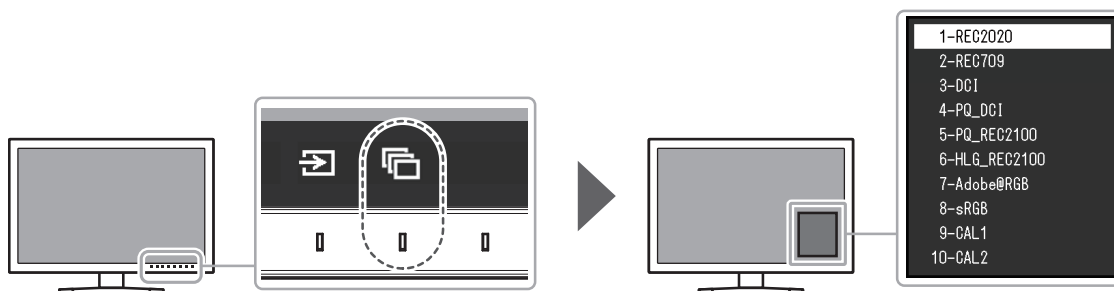
2-2. Přepínání vstupních signálů

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



2-3. Volba režimu zobrazení (Color Mode)

Tato funkce umožňuje snadnou volbu režimu zobrazení barev v závislosti na použití monitoru.



● Obrazové režimy

Barevný režim	Účel
Režim Standard	Nastavení barevného režimu provedte pomocí obrazovkového menu s nastavením.
REC2020	Bližší informace o konkrétních hodnotách pro příslušné barevné režimy naleznete v kapitole „ Hodnoty nastavení barevných režimů “ (str. 13).
REC709	
DCI	
PQ_DCI	
PQ_REC2100	
HLG_REC2100	
Adobe®RGB	
sRGB	
Calibration Mode (režim kalibrace, CAL)	Nastaví barvy monitoru funkcí automatické kalibrace SelfCalibration nebo softwarem pro správu barev „ColorNavigator 6“, případně „ColorNavigator NX“.
CAL1	Zobrazení nastavené kalibrační funkcí SelfCalibration nebo softwarem ColorNavigator 6 či ColorNavigator NX.
CAL2	

● Hodnoty nastavení barevných režimů

-: Nelze změnit

Položka	Barevný režim										
	REC2020	REC709	DCI	PQ_DCI	PQ_REC2100	HLG_REC2100	Adobe® RGB	sRGB	CAL1 / CAL2		
Brightness (cd/m ²)	100	100	48	300	300	300	120	120	-		
Temperature	REC2020	REC709	DCI	DCI	REC2020	REC2020	Adobe® RGB	sRGB	-		
Gama	REC1886	REC1886	DCI	PQ	PQ	HLG	Adobe® RGB	sRGB	-		
PQ / HLG Clipping (cd/m ²)	-	-	-	1000	1000	Off	-	-	-		
HLG System Gamma	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-		
Color Gamut	REC2020	REC709	DCI	DCI	REC2020	REC2020	Adobe® RGB	sRGB	-		
Advanced Settings	Hue	0	0	0	0	0	0	0	-		
	Saturation	0	0	0	0	0	0	0	-		
	Gamut Clipping	On	Off	Off	Off	On	On	Off	Off		
	XYZ Format	-	-	Off	Off	-	-	-	-		
	Gain	Red	Výpočet vycházející z teploty barev							-	
		Green	Výpočet vycházející z teploty barev							-	
		Blue	Výpočet vycházející z teploty barev							-	
	Black Level	Red	0	0	0	0	0	0	0	-	
		Green	0	0	0	0	0	0	0	-	
		Blue	0	0	0	0	0	0	0	-	
	6 Colors	Magenta	Hue	0	0	0	0	0	0	0	-
			Saturation	0	0	0	0	0	0	0	-
			Lightness	0	0	0	0	0	0	0	-
		Red	Hue	0	0	0	0	0	0	0	-
			Saturation	0	0	0	0	0	0	0	-
			Lightness	0	0	0	0	0	0	0	-
		Yellow	Hue	0	0	0	0	0	0	0	-
			Saturation	0	0	0	0	0	0	0	-
			Lightness	0	0	0	0	0	0	0	-
		Green	Hue	0	0	0	0	0	0	0	-
			Saturation	0	0	0	0	0	0	0	-
			Lightness	0	0	0	0	0	0	0	-
	Cyan	Hue	0	0	0	0	0	0	0	-	
		Saturation	0	0	0	0	0	0	0	-	
		Lightness	0	0	0	0	0	0	0	-	
	Blue	Hue	0	0	0	0	0	0	0	-	
		Saturation	0	0	0	0	0	0	0	-	
Lightness		0	0	0	0	0	0	0	-		

Poznámka

- Pro nastavení hodnot CAL1 / CAL2 použijte software pro správu barev ColorNavigator 6 nebo ColorNavigator NX. Tyto hodnoty nelze změnit prostřednictvím obrazovkového menu monitoru.
- Barevný režim lze nastavit pro každý vstupní signál zvlášť.
- Podrobnosti o jednotlivých nastaveních naleznete v kapitole „Color“ (str. 25).
- Volbu určených barevných režimů lze zablokovat. Více informací naleznete v kapitole „Mode Skip“ (str. 37).

Kapitola 3 SelfCalibration

Tento přístroj je vybaven vestavěným kalibračním senzorem. Pokud předem nastavíte kalibrační cíle a plán provádění, bude se automaticky spouštět kalibrační senzor a pravidelně monitor kalibrovat. Tato funkce automatické kalibrace se nazývá „SelfCalibration“.

Obsah nastavení SelfCalibration závisí na barevném režimu, který se provádí.

- Calibration Mode (režim kalibrace, CAL mode: CAL1 / CAL2):
 - Při provádění kalibrace SelfCalibration přímo na monitoru se monitor zkalibruje tak, aby vyhovoval nastaveným cílům.
 - Při použití software ColorNavigator 6 nebo ColorNavigator NX použijte pro udržení monitoru v kalibrovaném stavu spolu se softwarem i měřicí zařízení.
- Standard Mode (barevný režim kromě CAL1 / CAL2): barevný gamut monitoru je aktualizován a každý režim zobrazení v režimu Standard je upraven následujícím způsobem:
 - Teplota barev se upraví tak, aby byla co nejbližší přednastavené hodnotě.
 - Hodnoty gamutu se upraví tak, aby byly co nejbližší každé přednastavené hodnotě.
 - Informace o jasů se aktualizují.

Poznámka

- Funkci SelfCalibration je možné spustit po 30 minutách od uvedení monitoru do provozu.
- Proces SelfCalibration lze spustit i tehdy, není-li na vstupu přítomen žádný signál z externího zařízení.
- Chcete-li zachovat nastavení provedené pomocí softwaru ColorNavigator 6 nebo ColorNavigator NX, doporučujeme spustit funkci SelfCalibration.
- Protože jas a barevnost se během používání monitoru mění, doporučujeme jej periodicky kalibrovat.
- Výsledky měření z vestavěného kalibračního senzoru můžete korelovat s výsledky měření z externího měřicího zařízení, které si přejete použít jako referenci. Blíže viz návod k softwaru ColorNavigator 6 nebo ColorNavigator NX.

Kalibrační cíle a plán spouštění kalibrace lze nastavit pomocí software (ColorNavigator 6 nebo ColorNavigator NX) nebo obrazovkového nastavení monitoru.

Software pro správu barev ColorNavigator 6 a ColorNavigator NX, stejně jako návod k obsluze, jsou k dispozici ke stažení z webových stránek naší společnosti:

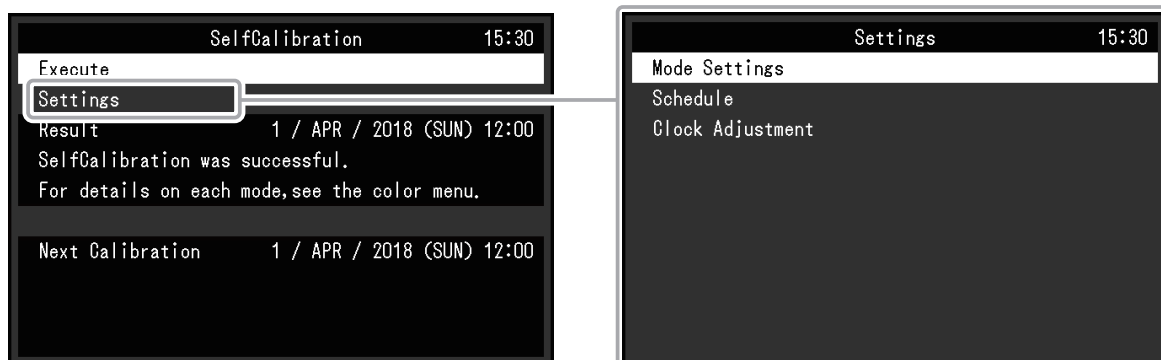
<http://www.eizoglobal.com>

Poznámka

- Při použití tohoto programu musí být připojen k monitoru počítač pomocí přiloženého USB kabelu.
 - Více informací o připojení pomocí kabelu USB naleznete v kapitole "Postup při zapojení" (str. 51).
 - Při použití programu nemanipulujte s vypínačem ani přepínači režimů na předním panelu monitoru.
-

● Funkce automatické kalibrace SelfCalibration

Nastavení parametrů funkce SelfCalibration.



Funkce		Nastavitelný rozsah	Popis	
Execute		-	<p>Funkci SelfCalibration je možné spustit ručně nezávisle na plánu.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Po volbě „Execute“ se ještě před aktivací vestavěného kalibračního senzoru může čekat na zahřátí monitoru (po zapnutí napájení vyžaduje monitor určitou dobu, než se jeho obraz stabilizuje). 	
Settings	Mode Settings	Standard Mode	On Off	Zapnutí nebo vypnutí funkce SelfCalibration ve standardním režimu.
		Calibration Mode	CAL1 CAL2	On Off
	Schedule	Start time	Power Save Immediately Application Off	<p>Nastavte časování procesu kalibrace SelfCalibration po dosažení nastaveného času v plánu.</p> <ul style="list-style-type: none"> „Power Save“ Režim je určen k použití za některé z následujících podmínek. <ul style="list-style-type: none"> - Pokud je v nastaveném čase monitor vypnut nebo se nachází v režimu „Power Save“. - Pokud se monitor přepne do úsporného režimu nebo vypne po vypršení nastaveného časového intervalu. „Immediately“ Proces SelfCalibration bude v nastaveném čase okamžitě spuštěn. „Application“ Proces SelfCalibration bude spuštěn podle rozvrhu určeném v aplikaci ColorNavigator. Další informace o softwaru ColorNavigator naleznete na našich webových stránkách (http://www.eizoglobal.com). „Off“ SelfCalibration nebude prováděna.
		Frequency	Daily Weekly Monthly Quarterly Biannually Annually Usage Time	Volba cyklu provádění automatické kalibrace SelfCalibration.

Funkce		Nastavitelný rozsah	Popis	
Settings	Schedule	Timing	<p>Jan/Apr/Jul/Oct Feb/May/Aug/ Nov Mar/Jun/Sep/ Dec Jan/Jul Feb/Aug Mar/Sep Apr/Oct May/Nov Jun/Dec Jan to Dec (leden až prosinec) Every 50 hours až Every 500 hours (každých 50 až 500 hodin)</p>	<p>Když cyklus provádění kalibrace SelfCalibration nastavíte na „Quarterly“ (čtvrtletně), „Biannually“ (po půl roce), „Annually“ (ročně) nebo „Usage Time“ (podle provozní doby), zvolte v Timing příslušné časování.</p> <p>Rozsah nastavení se liší podle zvoleného cyklu provádění kalibrace.</p> <ul style="list-style-type: none"> „Quarterly“ (čtvrtletně): Jan/Apr/Jul/Oct (leden/duben/červenec/říjen), Feb/May/Aug/Nov (únor/květen/srpen/listopad), Mar/Jun/Sep/Dec (březen/červen/září/prosinec) „Biannually“ (po půl roce): Jan/Jul (leden/červenec), Feb/Aug (únor/srpen), Mar/Sep (březen/září), Apr/Oct (duben/říjen), May/Nov (květen/listopad), Jun/Dec (červen/ prosinec) „Annually“ (ročně): Jan to Dec (leden až prosinec) „Usage Time“ (provozní doba): Every 50 hours až Every 500 hours (každých 50 až 500 hodin)
		Week	1st week až 5th week	<p>Když cyklus provádění kalibrace SelfCalibration nastavíte na „Monthly“ (měsíčně), „Quarterly“ (čtvrtletně), „Biannually“ (po půl roce) nebo „Annually“ (ročně), zvolte týden spuštění kalibrace SelfCalibration.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Pokud nebyl pro den „Day“ ve zvoleném týdnu zvolen žádný den, bude týden spuštění kalibrace následující: <ul style="list-style-type: none"> - Je-li zvolený týden „1st week“: 2. týden - Je-li zvolený týden „5th week“: 4. týden
		Day	Sunday až Saturday	<p>Když cyklus provádění kalibrace SelfCalibration nastavíte na „Weekly“ (týdně), „Monthly“ (měsíčně), „Quarterly“ (čtvrtletně), „Biannually“ (po půl roce) nebo „Annually“ (ročně), zvolte den spuštění kalibrace SelfCalibration.</p>
		Time	00:00 až 23:55	<p>Když cyklus provádění kalibrace SelfCalibration nastavíte na „Daily“ (denně), „Weekly“ (týdně), „Monthly“ (měsíčně), „Quarterly“ (čtvrtletně), „Biannually“ (po půl roce) nebo „Annually“ (ročně), zvolte čas spuštění kalibrace SelfCalibration.</p>
		Clock Adjustment	-	<p>Pomocí této funkce můžete nastavit datum a čas.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Nejsou-li hodiny nastavené, plán provádění automatické kalibrace se nepoužije. Pokud je síťové napájení odpojeno na delší dobu, bude nutné znovu nastavit hodiny. Po spuštění programu ColorNavigator 6 nebo ColorNavigator NX se datum a čas nastaví automaticky.
	Result	-	Zobrazí se výsledek posledního spuštění kalibračního procesu SelfCalibration.	
	Next Calibration	-	Zobrazí se naplánované datum příštího spuštění kalibračního procesu SelfCalibration.	

3-1. Nastavení kalibračních cílů

Nastavení kalibračních cílů pro daný režim kalibrace. Kalibrační cíle je možné nastavit prostřednictvím softwaru ColorNavigator 6 a ColorNavigator NX, případně přímo na monitoru.

Chcete-li cíle nastavit přímo na monitoru, proveďte následující nastavení v menu „Color“.

- „Color Mode“
Zvolte požadovaný barevný režim (režim CAL: CAL1 / CAL2), pro který chcete nastavit kalibrační cíl.
- „Target Settings“
Nastavte kalibrační cíle pro SelfCalibration.

3-2. Spuštění procesu automatické kalibrace

Proces SelfCalibration je možné spustit na základě plánu nebo i bez něj.

Plán je možné nastavit prostřednictvím softwaru ColorNavigator 6 a ColorNavigator NX, případně přímo na monitoru.

Chcete-li spustit proces SelfCalibration na základě plánu přímo na monitoru, liší se postup pro nastavení rozvrhu podle typu barevného režimu (Standard Mode / Calibration Mode).

Upozornění

- V případě, že dojde ke změně videosignálu z externího zařízení během procesu SelfCalibration (ať už připojení, odpojení nebo jiné změně), bude proces SelfCalibration automaticky přerušen.

● Spuštění kalibrace bez ohledu na plán

Ruční spuštění procesu SelfCalibration.

Existují dva způsoby, jakými spustit proces SelfCalibration, viz níže.


- Spuštění prostřednictvím obrazovkového menu „SelfCalibration“
V menu „SelfCalibration“ zvolte položku „Execute“.
Dojde ke spuštění procesu SelfCalibration pro všechny barevné režimy, u kterých je položka „Mode Settings“ v nastavení „Settings“ menu „SelfCalibration“ nastavena na „On“.
- Spuštění prostřednictvím obrazovkového menu „Color“
V nastavení „Color Mode“ menu „Color“ zvolte požadovaný barevný režim (režim CAL: CAL1 / CAL2), pro který chcete spustit kalibraci, a zvolte „Execute Calibration“.
Dojde ke spuštění kalibračního procesu SelfCalibration pro zvolený barevný režim.

● Spuštění kalibrace na základě plánu

Nastavení plánu kalibrace pro SelfCalibration.

Nastavte plán kalibrací a datum a čas monitoru pro automatickou kalibraci SelfCalibration prostřednictvím nabídky „Settings“ v menu „SelfCalibration“.

Upozornění

- Dojde-li k automatickému přerušení procesu SelfCalibration, bude opět automaticky spuštěn po přechodu monitoru do úsporného režimu alespoň 1 hodinu po přerušení, případně po vypnutí monitoru pomocí tlačítka . Funkci SelfCalibration je možné spustit také ručně, nezávisle na plánu.

● Aktivace procesu SelfCalibration ve standardním režimu

Spuštění procesu SelfCalibration ve standardním režimu (Standard Mode).

V nabídce „Settings“ menu „SelfCalibration“ proveďte následující nastavení:

- „Mode Settings“
Nastavte položku „Standard Mode“ na „On“.

● Aktivace procesu SelfCalibration v režimu kalibrace (CAL)

Spuštění procesu SelfCalibration v režimu kalibrace (CAL).

V nabídce „Settings“ menu „SelfCalibration“ proveďte následující nastavení:

- „Mode Settings“
Zvolte „Calibration Mode“.
- „Calibration Mode“
Zvolte požadovaný barevný režim (režim CAL: CAL1 / CAL2), pro který chcete spustit kalibraci, a zvolte „On“.

3-3. Kontrola výsledků

Monitor umožňuje zobrazení výsledků kalibrace.

V menu „Color“ menu proveďte následující nastavení:

- „Color Mode“
Zvolte požadovaný barevný režim (režim CAL: CAL1 / CAL2), u kterého chcete zkontrolovat výsledek kalibrace.
- „Result“
Zkontrolujte výsledek procesu SelfCalibration.


Kapitola 4 Nastavení funkčních tlačítek

Funkční tlačítka lze přiřadit k určitým funkcím, které budou aktivovány po jejich stisknutí.

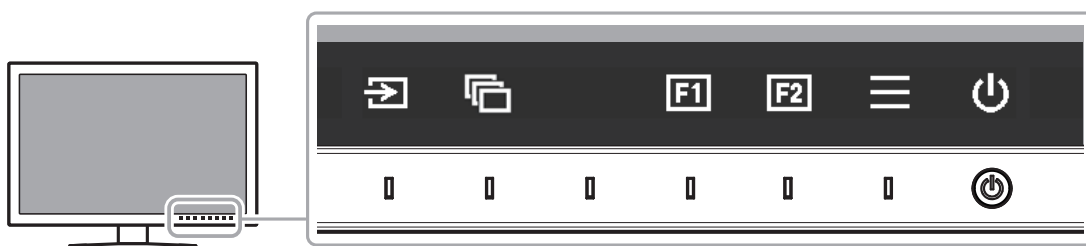
Tato kapitola popisuje způsob fungování funkčních tlačítek a postup, jakým tlačítka přiřadit k jednotlivým funkcím.

4-1. Základní ovládání funkčních tlačítek

1. Zobrazení tlačítkové nabídky

1. Klepněte na jakékoliv tlačítko (s výjimkou ).

Zobrazí se tlačítková nabídka.



2. Vykonání funkce

1. Zvolte  nebo .


Funkce přiřazená k tlačítkům  nebo  bude vykonána.

Poznámka

- Pokud klepnete na funkční tlačítko, ke kterému nebyla přiřazena žádná funkce, zobrazí se obrazovkové menu pro přiřazení funkce k danému tlačítku.

4-2. Přiřazení funkce k funkčnímu tlačítku

1. Zobrazení tlačítkové nabídky

1. Klepněte na jakékoliv tlačítko (s výjimkou ).

Zobrazí se tlačítková nabídka.

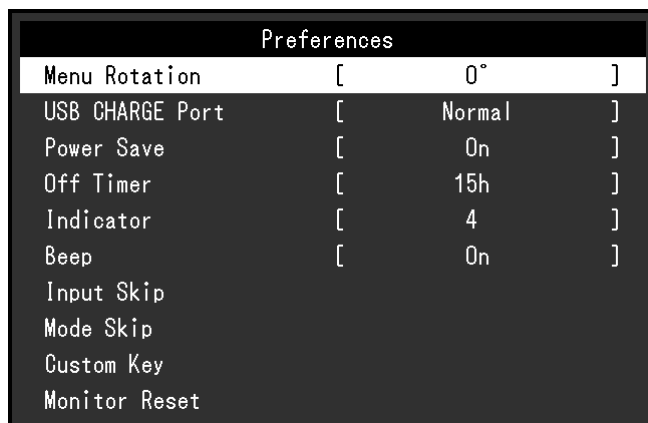
2. Nastavení

1. Zvolte .

Objeví se menu s nastavením.



2. Pomocí tlačítek **▲** **▼** zvolte „Preferences“ a poté **✓**.
Zobrazí se obrazovkové menu Preferences.



3. Pomocí tlačítek **▲** **▼** zvolte „Custom Key“ a poté **✓**.
Zobrazí se obrazovkové menu Custom Key.



4. Pomocí tlačítek **▲** **▼** vyberte funkční tlačítko, ke kterému chcete přiřadit funkci, a zvolte **✓**.
Zobrazí se nabídka pro přiřazení funkce k funkčnímu tlačítku.



5. Pomocí tlačítek **▲** **▼** vyberte funkci, kterou chcete k tlačítku přiřadit, a zvolte **✓**.
Funkce bude přiřazena k danému funkčnímu tlačítku.

3. Opuštění

1. Několikrát stiskněte tlačítko **✕**.
Objeví se menu s nastavením.

● Funkce, které je možné přiřadit k funkčním tlačítkům


Funkce	Popis
Off	Funkční tlačítko nebude aktivní ani v případě klepnutí.
Input Range	Nastavení funkce Input Range (vstupní rozsah). Více informací naleznete v kapitole str. 24.
Zoom	Nastavení funkce Zoom (zvětšení). Více informací naleznete v kapitole str. 32.
REC709 Gamut Warning	Nastavení upozornění na barevný gamut definovaný standardem REC709. Více informací naleznete v kapitole str. 33.
Luminance Warning	Nastavení upozornění ohledně svítivosti. Více informací naleznete v kapitole str. 34.
Safe Area Marker	Nastavení funkce ohraničení bezpečné oblasti. Více informací naleznete v kapitole str. 34.
Aspect Marker	Nastavení funkce ohraničení poměru stran. Více informací naleznete v kapitole str. 35.
Prev. Color Mode	Návrat k předchozímu barevnému režimu. Tato funkce je užitečná především k posuzování rozdílů mezi dvěma barevnými režimy.
Information	<p>Nastavení zobrazení informací o vstupním signálu a barevném režimu.</p> <p>Příklad:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: #eee; width: 45%;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">Information (1/2)</p> <p>Signal</p> <p>Input Color Format Auto (YUV 4:2:2)</p> <p>Input Range Auto (Limited)</p> <p>Signal Information</p> <p>HDMI 1</p> <p>4096 X 2160 60.00 Hz</p> <p>Limited Range</p> <p>YCbCr4:2:2</p> <p>REC709</p> <p>Hybrid Log Gamma</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: #eee; width: 45%;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">Information (2/2)</p> <p>Color</p> <p>Color Mode REC2020</p> <p>Brightness 100cd/m2</p> <p>Temperature REC2020</p> <p>Gamma REC1886</p> <p>PQ / HLG Clipping -</p> <p>HLG System Gamma -</p> <p>Color Gamut REC2020</p> </div> </div> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informace o monitoru jsou k dispozici také v nabídce „Information“ (str. 38) obrazovkového menu.

Kapitola 5 Pokročilá nastavení

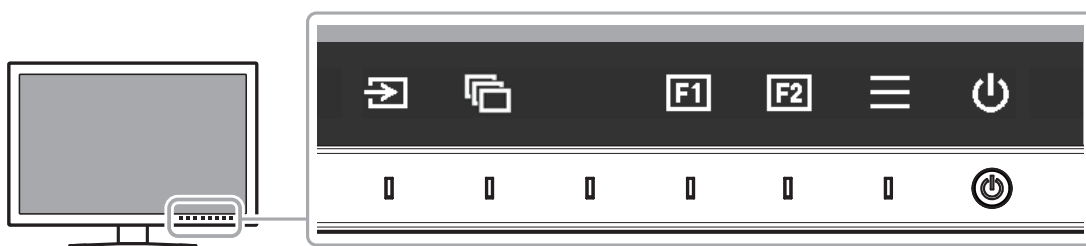
Tato kapitola popisuje pokročilá nastavení monitoru a postupy, které je možné provádět pomocí menu s nastavením. Pro základní nastavení funkcí tlačítka na předním panelu monitoru viz "[Kapitola 2 Základní nastavení](#)" (str. 11).

5-1. Základní ovládání menu s nastavením

1. Zobrazení menu

1. Klepněte na jakékoliv tlačítko (s výjimkou ).

Zobrazí se tlačítková nabídka.






2. Zvolte .

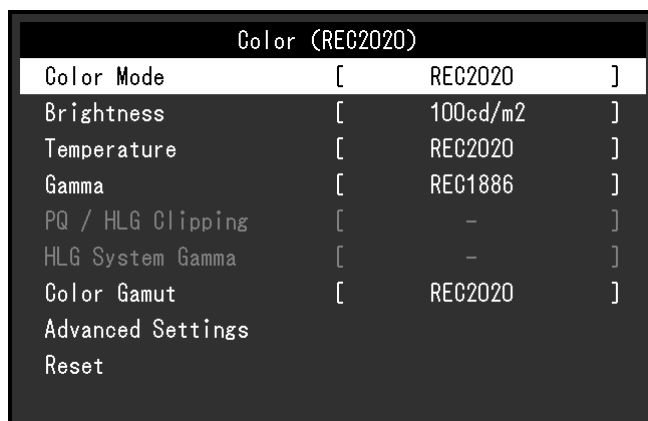
Objeví se menu s nastavením.



2. Nastavování/úpravy

1. Pomocí   zvolte menu, které chcete nastavovat, a pak stiskněte .

Objeví se submenu.



2. Pomocí **▲** **▼** zvolte položku, kterou chcete nastavovat, a pak stiskněte **✓**.
Objeví se menu s požadovaným nastavením.



3. Zvolenou položku nastavte pomocí **<** **>** a pak stiskněte **✓**.
Objeví se submenu.
Stisknutím tlačítka **✕** v průběhu nastavování dojde ke zrušení aktuální operace a obnovení stavu příslušného nastavení na původní hodnotu.

3. Opuštění

1. Zvolte **✕**.
Objeví se menu s nastavením.
2. Zvolte **✕**.
Objeví se menu s nastavením.

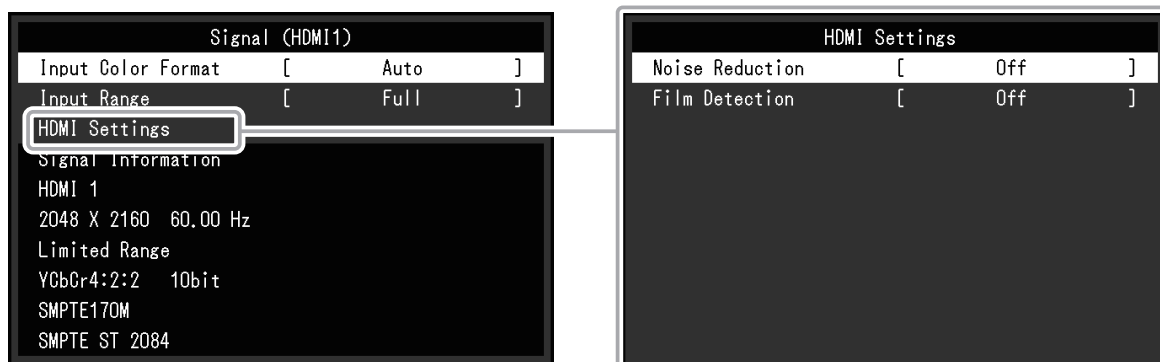
Poznámka

- Obsah nápovědy se liší v závislosti na zvoleném menu nebo stavu.

5-2. Přehled funkcí v menu s nastavením

● Signal

Nastavení signálu Signal slouží ke konfiguraci pokročilých nastavení pro vstupní signály, jako jsou velikost zobrazovaného obrazu a barevný formát.



Funkce	Nastavitelný rozsah	Popis
Input Color Format	Auto YUV* ¹ YUV 4:2:2* ² YUV 4:4:4* ² RGB	Umožňuje nastavení barevného prostoru vstupního signálu. Pokud máte pocit, že barvy nejsou zobrazeny správně, zkuste toto nastavení změnit. Pokud barevný prostor vstupního signálu odpovídá YUV 4:2:0, zvolte možnost „Auto“.

*1 K dispozici pouze při vstupu DisplayPort

*2 K dispozici pouze při vstupu HDMI

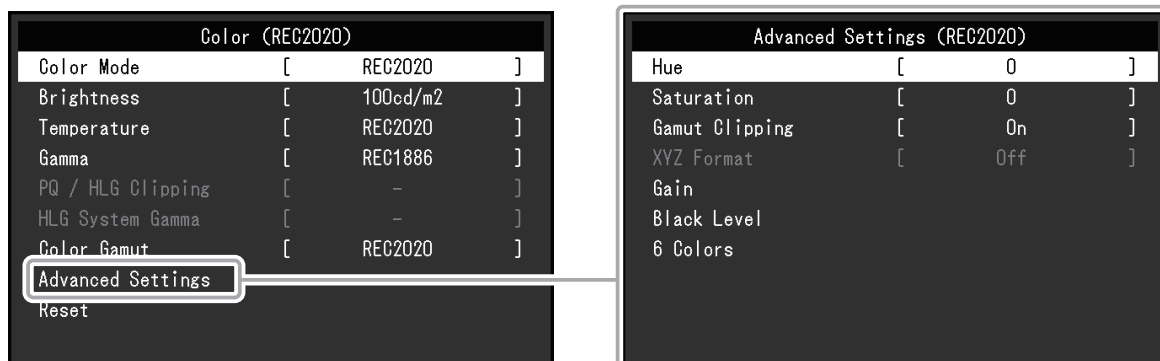
Funkce		Nastavitelný rozsah	Popis
Input Range		Auto Full Limited (109 % white) Limited	<p>Úrovně černé a bílé ve výstupním video signálu do monitoru je možné v závislosti na externím zařízení omezit. Pokud je signál zobrazen na monitoru v tomto omezeném rozsahu, bude černá barva mdlá, bílá nevýrazná a celkový kontrast se sníží. Rozsah jasů takového signálu lze rozšířit tak, aby odpovídal skutečnému kontrastnímu poměru monitoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> „Auto“ Monitor automaticky rozpozná rozsah jasu vstupního signálu a patřičně upraví zobrazení. „Full“ Rozsah jasu výstupního signálu není zvětšen. „Limited (109 % white)“ Rozsah jasu vstupního signálu je zvětšen z 16–254 (10 bitů: 64–1019) na 0–255 (10 bitů: 0–1023) pro zobrazení. „Limited“ Rozsah jasu vstupního signálu je zvětšen z 16–235 (10 bitů: 64–940) na 0–255 (10 bitů: 0–1023) pro zobrazení.
HDMI Settings	Noise Reduction	On Off	<p>Tato funkce slouží k redukování nepatrného šumu, který se zobrazuje u tmavého obrazu. Použijte tuto funkci ke snížení šumu a zrnění.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Toto nastavení lze provést pouze u vstupu HDMI. Funkce Noise Reduction může zhoršit kvalitu vysoce kvalitního obrazu obsahujícího množství detailů, který šum neobsahuje.
	Film Detection	On Off	<p>Při zobrazení prokládaného videosignálu je možné nastavit metodu zobrazení. Na základě typu zobrazeného obsahu (video, animace, počítačová animace) dojde k automatické detekci snímkování obrazu (24 nebo 30 FPS) a optimalizaci zobrazení.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Toto nastavení lze provést pouze u vstupu HDMI. Funkce „Film Detection“ je k dispozici pouze při vstupním signálu 1080i. Pokud zobrazení při nastavení funkce „Film Detection“ na „On“ není správné, změňte nastavení na „Off“.
Signal Information		-	<p>Monitor je schopen zobrazit následující informace o vstupním signálu.</p> <p>Zobrazí se následující informace:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rozlišení Vertikální frekvence Vstupní rozsah Formát barev Hloubka barev Kolorimetrie EOTF (elektro-optická přechodová funkce)

● Color

Podrobnosti nastavení se liší podle zvoleného barevného režimu.

Při barevném režimu nastaveném na Standard Mode (REC2020 / REC709 / DCI / PQ DCI / PQ_REC2100 / HLG_REC2100 / Adobe® RGB / sRGB)

Nastavení barevného režimu lze změnit na základě osobních preferencí.



Upozornění

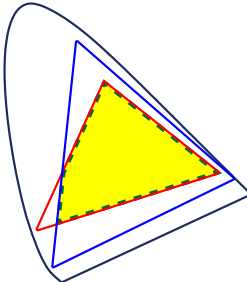
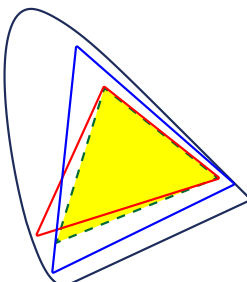
- Stejný obraz může na více monitorech vypadat mírně odlišně kvůli charakteristickým vlastnostem každého monitoru. Jemné nastavení barev proveďte pomocí vizuálního porovnání obou monitorů.

Poznámka

- Hodnoty uváděné v „cd/m²“, „K“ a „%“ používejte pouze jako přibližné.

Funkce	Nastavitelný rozsah	Popis
Color Mode	REC2020 REC709 DCI PQ_DCI PQ_REC2100 HLG_REC2100 Adobe® RGB sRGB CAL1 CAL2	Na základě použití monitoru zvolte požadovaný režim. Poznámka <ul style="list-style-type: none"> • Více informací o přepínání režimů naleznete v kapitole "2-3. Volba režimu zobrazení (Color Mode)" (str. 12). • Podrobnosti o „CAL1 / CAL2“ viz str. 28.
Brightness	40 cd/m ² až 350 cd/m ²	Jas obrazovky se nastavuje díky změně intenzity podsvícení (světelného zdroje za LCD panelem). Poznámka <ul style="list-style-type: none"> • Pokud zadanou hodnotu nelze nastavit, změní se její barva na purpurovou. V takovém případě hodnotu změňte.

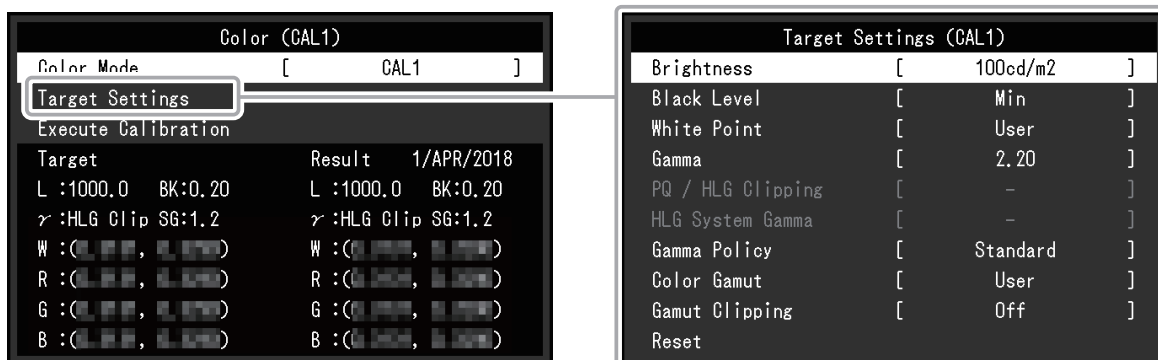
Funkce	Nastavitelný rozsah	Popis
Temperature	Native 4000 K až 10000 K D50 D65 Adobe®RGB sRGB EBU REC709 REC1886 REC2020 SMPTE-C DCI User	<p>Teplotu barev je možné změnit.</p> <p>Teplota barev se obvykle používá pro vyjádření odstínu „bílé“ pomocí numerické hodnoty. Hodnota se udává ve stupních „K“ (Kelvina).</p> <p>Při vyšších teplotách jsou bílé tóny zabarveny do modra, zatímco při nižších teplotách do červena.</p> <p>Teplotu barev zadejte ve stovkách Kelvinů (100 K) nebo zvolte barevnou teplotu odpovídající příslušnému standardu.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zvolíte-li přirozenou barevnou teplotu „Native“, zobrazí se výchozí barvy monitoru (zisk Gain: 100 % pro každou složku RGB). • „Gain“ umožňuje provést pokročilejší nastavení. Pokud změňte zisk, přepne se teplota barev na „User“. • Pro každou barevnou teplotu se nastaví předvolené hodnoty zisku (gain).
Gamma	1,6 až 2,7 Adobe®RGB sRGB EBU REC709 REC1886 REC2020 SMPTE-C DCI PQ HLG	<p>Nastavení hodnoty gama.</p> <p>Jas monitoru se také mění v závislosti na vstupním signálu, avšak míra změny není proporcionální vůči vstupnímu signálu. Zajištění rovnoměrné závislosti jasu monitoru na vstupním signálu se označuje jako „gama korekce“.</p> <p>Zadejte hodnotu gamma nebo zvolte příslušný standard podle názvu.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud zvolíte „HLG“, je zapotřebí nastavit také možnost „HLG System Gamma“.
PQ / HLG Clipping	(Gamma: PQ) 300 cd/m ² 500 cd/m ² 1000 cd/m ² 4000 cd/m ² Off (Gamma: HLG) On Off	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud zvolíte „PQ“ jako hodnotu nastavení „Gamma“, budou oblasti s jasnou odpovídající nebo převyšující zde nastavenou hodnotu zobrazeny s metodou odpovídající vstupnímu signálu monitoru. • Pokud zvolíte „HLG“ jako hodnotu nastavení „Gamma“, zapněte nebo vypněte metodu zobrazení pomocí nastavení „On“ nebo „Off“. <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toto nastavení je k dispozici pouze v případě, že u položky „Gamma“ nastavíte hodnotu „PQ“ nebo „HLG“. • Oblasti, ve kterých dochází ke zkreslení obrazu, můžete zkontrolovat. Více informací naleznete v kapitole "Luminance Warning" (str. 34).
HLG System Gamma	1,0 až 1,5	<p>Nastavení systémové hodnoty gama pro vstupní signál HLG monitoru.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toto nastavení je k dispozici pouze v případě, že u položky „Gamma“ nastavíte hodnotu „HLG“.
Color Gamut	Native Adobe®RGB sRGB EBU REC709 REC1886 REC2020 SMPTE-C DCI	<p>Umožňuje nastavení škály barevné reprodukce (barevného gamutu).</p> <p>Barevný gamut je rozsah barev, který je monitor schopen zobrazit. Je definováno několik standardů.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zvolíte-li přirozenou barevnou teplotu „Native“, zobrazí se výchozí barevný gamut monitoru. • Metodu zobrazování barev, které přesahují zobrazitelný rozsah daného barevného gamutu, lze nastavit. Více informací naleznete v kapitole "Gamut Clipping" (str. 27).

	Funkce	Nastavitelný rozsah	Popis
Advanced Settings	Hue	-100 až 100	<p>Pomocí této funkce lze nastavit odstín barev.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Použitím této funkce může dojít ke ztrátě některých barevných odstínů.
	Saturation	-100 až 100	<p>Pomocí této funkce lze nastavit sytost barev.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Použitím této funkce může dojít ke ztrátě některých barevných odstínů. Při minimální hodnotě (-100) bude obraz monochromatický.
	Gamut Clipping	On Off	<p>Metodu zobrazování barev, které přesahují zobrazitelný rozsah daného barevného gamutu nastaveného v souladu s "Color Gamut" (str. 26), lze nastavit.</p> <ul style="list-style-type: none"> „On“ Rozsah barev, které lze na monitoru zobrazit, bude korektně zobrazen v souladu s příslušným standardem. Barvy, které se nacházejí mimo zobrazitelný rozsah, budou saturovány.  <ul style="list-style-type: none"> „Off“ Barvy jsou zobrazeny s důrazem na jejich stupňování více než na věrnost zobrazení. Vrcholy barevného gamutu definovaného ve standardu se přesunou do rozsahu zobrazitelného monitorem. Tímto způsobem bude zobrazení barev co nejpřesnější.  <p> — Barevný gamut zobrazitelný monitorem — Barevný gamut definovaný standardem - - - Barevný gamut zobrazený na obrazovce </p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Diagramy vlevo jsou pouze demonstrační a nezobrazují skutečný barevný gamut monitoru. Tato funkce není k dispozici v případě, že byla v nastavení "Color Gamut" (str. 26) zvolena možnost „Native“.
	XYZ Format	On Off	<p>Pokud je tato funkce nastavena na „On“, bude na monitoru možné zobrazit signál XYZ digitálního kina.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, že byla v nastavení "Color Gamut" (str. 26) zvolena možnost „DCI“. Pokud zvolíte „On“, nebude nastavení barevného gamutu „Color Gamut“ k dispozici.
Gain	0 % až 100 %	<p>Jas jednotlivých barevných složek (červená/zelená/modrá) bývá označován jako zisk (Gain). Odstín „bílé“ lze upravit nastavením zisku.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Použitím této funkce může dojít ke ztrátě některých barevných odstínů. Hodnota zisku se mění v závislosti na teplotě barev. Pokud změníte zisk, přepne se teplota barev na „User“. 	

Funkce		Nastavitelný rozsah	Popis
Advanced Settings	Black Level	0 % až 100 %	Jas a intenzitu černé barvy lze nastavit upravením úrovně černé zvlášť pro červenou, zelenou a modrou barvu. Pro nastavení úrovně černé použijte testovací černou šablonu či jiné tmavé pozadí.
	6 Colors	-100 až 100	Pro jednotlivé barvy Magenta (purpurová), Red (červená), Yellow (žlutá), Green (zelená), Cyan (modrozelená) a Blue (modrá) lze nastavit Hue (barevný odstín), Saturation (nasycení) a Lightness (jas).
Reset		-	Vrátí všechna barevná nastavení pro aktuálně zvolený barevný režim na jejich výchozí hodnoty.

Při barevném režimu nastaveném na Calibration Mode (CAL mode: CAL1 / CAL2)

Můžete měnit barevný režim, nastavovat kalibrační cíle procesu SelfCalibration a spouštět proces automatické kalibrace.



Funkce	Nastavitelný rozsah	Popis
Color Mode	REC2020 REC709 DCI PQ_DCI PQ_REC2100 HLG_ REC2100 Adobe® RGB sRGB CAL1 CAL2	Na základě použití monitoru zvolte požadovaný režim. Poznámka <ul style="list-style-type: none"> Více informací o přepínání režimů naleznete v kapitole "2-3. Volba režimu zobrazení (Color Mode)" (str. 12). Pro více informací o standardech „REC2020 / REC709 / DCI / PQ_DCI / PQ_REC2100 / HLG_REC2100 / Adobe® RGB / sRGB“ viz str. 25.

Funkce		Nastavitelný rozsah	Popis	
Target Settings	Brightness	Min 40 cd/m ² až 350 cd/m ² Max	Nastavte jas, který se použije jako kalibrační cíl pro automatickou kalibraci SelfCalibration.	
	Black Level	Min 0,2 až 3,5	Nastavte úroveň černé, která se použije jako kalibrační cíl pro automatickou kalibraci SelfCalibration.	
	White Point	Temperature	4000 K až 10000 K User D50 D65 Adobe®RGB sRGB EBU REC709 REC1886 REC2020 SMPTE-C DCI	Nastavte bod bílé (White Point), který se použije jako kalibrační cíl pro automatickou kalibraci SelfCalibration. Bod bílé (White Point) nastavte pomocí barevných souřadnic (White(x) / White(y)) nebo barevné teploty. Při zadávání barevných souřadnic nastavte hodnoty pro „White(x)“ a „White(y)“. Při zadávání barevné teploty ji zadejte ve stovkách Kelvinů (100 K) nebo zvolte barevnou teplotu odpovídající každému standardu. Poznámka • Po zadání barevných souřadnic se barevná teplota přepne na uživatelské nastavení „User“.
		White(x) / White(y)	0,2400 až 0,4500	
	Gama	1,0 až 2,7 Adobe®RGB sRGB EBU REC709 REC1886 REC2020 SMPTE-C DCI L* PQ HLG Fixed	Nastavte gama korekci, která se použije jako kalibrační cíl pro automatickou kalibraci SelfCalibration. Gama korekci můžete nastavit nebo zvolit její křivku definovanou pro každý standard. Poznámka • Při kalibraci pomocí softwaru ColorNavigator 6 nebo ColorNavigator NX se gama korekce změní na „Fixed“.	
	PQ / HLG Clipping	(Gamma: PQ) 300 cd/m ² 500 cd/m ² 1000 cd/m ² 4000 cd/m ² Off (Gamma: HLG) On Off	Nastavte hodnotu parametru PQ / HLG Clipping, která se použije jako kalibrační cíl pro automatickou kalibraci SelfCalibration. Poznámka • Toto nastavení je k dispozici pouze v případě, že u položky „Gamma“ nastavíte hodnotu „PQ“ nebo „HLG“.	
	HLG System Gamma	1,0 až 1,5	Nastavte systémovou hodnotu HLG gama, která se použije jako kalibrační cíl pro automatickou kalibraci SelfCalibration. Poznámka • Toto nastavení je k dispozici pouze v případě, že u položky „Gamma“ nastavíte hodnotu „HLG“.	

Funkce		Nastavitelný rozsah	Popis
Target Settings	Gamma Policy	Standard Gray Balance Fixed Gamma	Nastavte metodu nastavení gamy pro automatickou kalibraci SelfCalibration. <ul style="list-style-type: none"> • „Standard“ Upravení vyvážení šedé při zachování kontrastu. • „Gray Balance“ Odstín středových tónů barev bude upraven podle bílého bodu. • „Fixed Gamma“ Použití konkrétní nastavení gama křivky. <p>Upozornění</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud je gama křivka nastavena na „HLG“, bude tato položka nastavena na „Fixed Gamma“ a toto nastavení nelze změnit. • Při nastavení „Gray Balance“ budou všechny body šedé stupnice nastaveny směrem k cílovému bílému bodu. Zvolte tuto možnost, je-li prioritou korektní zobrazení bílé barvy při korekci středových tónů. Nastavení „Gray Balance“ se však pojí s následujícími omezeními: <ul style="list-style-type: none"> - Může dojít ke snížení kontrastu. - Rozsah barevného gamutu se může ve srovnání s nastavením „Fixed Gamma“ snížit.
	Color Gamut	Native Adobe®RGB sRGB EBU REC709 REC1886 REC2020 SMPTE-C DCI User	Nastavte barevný gamut, který se použije jako kalibrační cíl pro automatickou kalibraci SelfCalibration. V nabídce „Color Gamut“ je možné zvolit barevný gamut dle každého daného standardu. Pokud chcete nastavit barevný gamut na jinou hodnotu než tu, která je definována některým ze standardů, proveďte nastavení barevných souřadnic každé ze složek spektra RGB a zvolte metodu zobrazování („Gamut Clipping“) barev mimo barevný gamut monitoru.
		Red(x) / Red(y) / Green(x) / Green(y) / Blue(x) / Blue(y)	0,0000 až 1,0000
	Gamut Clipping	On Off	
Reset	-	Vrátí všechny kalibrační cíle a výsledky kalibrace pro aktuálně zvolený barevný režim na jejich výchozí hodnoty.	

● SelfCalibration

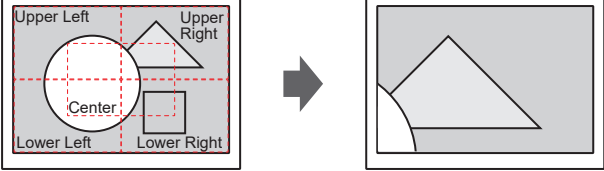
Viz "[Funkce automatické kalibrace SelfCalibration](#)" (str. 15).

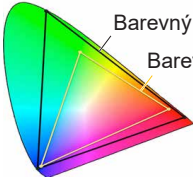
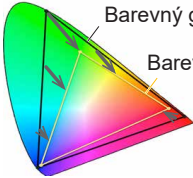
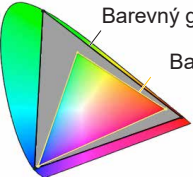
● Screen


Nastavení signálu Signal slouží ke konfiguraci pokročilých nastavení pro vstupní signály, jako jsou velikost zobrazovaného obrazu a barevný formát.



Funkce	Nastavitelný rozsah	Popis
Picture Expansion	Auto Full Screen Aspect Ratio Dot by Dot	<p>Velikost obrazu na displeji lze změnit.</p> <ul style="list-style-type: none"> „Auto“ Monitor automaticky změní velikost obrazu podle poměru stran a informace o rozlišení z externího zařízení (pouze v případě vstupu HDMI). „Full Screen“ Zobrazí obraz přes celou plochu obrazovky. Vzhledem k tomu, že zvětšení ve svislém a vodorovném směru může být odlišné, může obraz vypadat zkresleně. „Aspect Ratio“ Zobrazí obraz přes celou plochu obrazovky. Protože je však zachován poměr stran obrazu, část obrazu ve vodorovném či svislém směru nemusí být viditelná. „Dot by Dot“ Rozlišení a velikost obrazu je dána vstupním signálem. <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Příklady nastavení <ul style="list-style-type: none"> - Full Screen - Aspect Ratio - Dot by Dot (vstupní signál)

Funkce	Nastavitelný rozsah	Popis
Zoom	Off Center Lower Left Upper Left Upper Right Lower Right	<p>Při zobrazení signálu 4K (signály s rozlišením 4096 × 2160 nebo 3840 × 2160) lze určenou oblast na monitoru dvojnásobně zvětšit. Tato funkce je určena zejména pro zkoumání detailů obrazu.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Příklad: Zvětšení „Upper Right“</p> </div> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tato funkce není k dispozici, pokud je položka "Picture Setup" (str. 41) v menu „Administrator Settings“ nastavena na „Dual“. • Tato funkce není k dispozici při vstupu 4K signálu přes konektor HDMI.

Funkce	Nastavitelný rozsah	Popis
REC709 Gamut Warning	Off Clip On	<p>Pokud je „Color Gamut“ nastaven na „REC2020“ a vstupní signál je v souladu se standardem ITU-R REC2020, můžete pomocí tohoto nastavení určit metodu zobrazení barev, které se nacházejí mimo rozsah barevného gamutu standardu REC709.</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Off“ Obrázek je zobrazen podle barevného gamutu definovaného ve standardu REC2020. (Skutečný barevný gamut zobrazovaný na monitoru bude záviset na nastavení položky "Gamut Clipping" (str. 27).)  <ul style="list-style-type: none"> • „Clip“ Barvy, které se nacházejí mimo rozsah barevného gamutu standardu REC709 budou převedeny na barvu, která odpovídá gamutu REC709 (dojde k ořezu).  <ul style="list-style-type: none"> • „On“ Barvy, které se nacházejí mimo rozsah barevného gamutu standardu REC709, budou zobrazeny šedou barvou.  <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, že byla v nastavení "Color Gamut" (str. 26) zvolena možnost „REC2020“. • Pokud je tato funkce nastavena na „On“ nebo „Clip“, bude funkce „Luminance Warning“ automaticky nastavena na „Off“.





Funkce		Nastavitelný rozsah	Popis
Luminance Warning		Off On (Yellow) On (Magenta)	<p>Pomocí této funkce můžete nastavit zvýraznění oblastí obrazu, jejichž jas převyšuje hodnotu nastavenou pomocí funkce PQ / HLG Clipping pro daný vstupní signál.</p> <p style="text-align: right;">Příklad: Nastavení On (Magenta)</p>  <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud je tato funkce nastavena na „On“, bude funkce „REC709 Gamut Warning“ automaticky nastavena na „Off“.
Marker	Safe Area Marker	Off On	<p>Bezpečná oblast představuje část obrazovky, na které lze zobrazit obraz u jakéhokoliv zařízení.</p> <p>Pokud bude tato funkce nastavena na „On“, bude během práce na monitoru kolem bezpečné oblasti zobrazen ohraničující rámeček. To umožňuje např. kontrolu správné polohy titulků nebo nabídek.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud je položka "Picture Setup" (str. 41) v menu „Administrator Settings“ nastavena na „Dual“, bude ohraničující rámeček kolem bezpečné oblasti zobrazen pouze v případě, že je na levé a pravé obrazovce nastaveno stejné rozlišení. • Pokud je funkce „Aspect Marker“ nastavena na jakoukoliv jinou hodnotu než „Off“, bude tato funkce automaticky nastavena na „Off“.
	Safe Area Size	80 % až 99 %	Velikost bezpečné oblasti lze nastavit.

Funkce		Nastavitelný rozsah	Popis
Marker	Aspect Marker	Off Marker 1 Marker 2	<p>Zobrazení ohraničujícího rámečku odpovídajícímu typickým poměrům stran u digitální kinematografické produkce.</p> <ul style="list-style-type: none"> „Off“ Bez ohraničujícího rámečku. „Marker 1“ Zobrazení vnějšího ohraničujícího rámečku. „Marker 2“ Zobrazení vnějšího rámečku a dělicích čar vycházejících z rozdělení obrazu na třetiny. Toto nastavení lze použít pro kontrolu kompozice snímku. <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Toto nastavení je možné provést při splnění některé z následujících podmínek: <ul style="list-style-type: none"> - "Picture Setup" (str. 41) v menu „Administrator Settings“ je nastavena na „Single“ a rozlišení obrazu odpovídá 2048 × 1080 nebo 4096 × 2160. - "Picture Setup" (str. 41) v menu „Administrator Settings“ je nastavena na „Dual“, levá a pravá obrazovka mají stejné rozlišení a jejich kombinované rozlišení odpovídá signálu 4K (4096 × 2160 nebo 2048 × 1080). Levý a pravý ohraničující rámeček nebude zobrazen v případě signálu s rozlišením 4096 × 2160. Pokud je funkce „Safe Area Marker“ nastavena na „On“, bude funkce „Aspect Marker“ automaticky nastavena na „Off“.
	Aspect Settings	1.85:1 2.35:1 2.39:1	Nastavení poměru stran pro daný ohraničovací rámeček.
	Border Color	White Red Green Blue Cyan Magenta Yellow Gray	<p>Nastavení barvy ohraničujícího rámečku.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Toto nastavení se dotkne jak funkce „Safe Area Marker“, tak „Aspect Marker“.

● Preferences

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

Preferences		
Menu Rotation	[0°]
USB CHARGE Port	[Normal]
Power Save	[On]
Off Timer	[15h]
Indicator	[4]
Beep	[On]
Input Skip		
Mode Skip		
Custom Key		
Monitor Reset		

Funkce	Nastavitelný rozsah	Popis
Menu Rotation	0° 90°	Tato funkce umožňuje změnu orientace menu nastavení Setting tak, aby odpovídala fyzické orientaci instalace monitoru. Poznámka <ul style="list-style-type: none"> Při použití monitoru v poloze „Portrait“ je nutná grafická karta s podporou tohoto zobrazení. Při umístění monitoru do svislé polohy „Portrait“ je nutné změnit nastavení grafické karty. Blíže viz návod od grafické karty. Navštivte také internetové stránky EIZO (http://www.eizoglobal.com). Při použití monitoru ve svislé poloze „Portrait“ je nutné vyměnit dodaný stojan za přídatné rameno nebo podobné příslušenství.
USB CHARGE Port	Normal Charging Only	Výstupní USB port  na monitoru podporuje rychlé nabíjení pomocí USB 3.0. Změnou nastavení na „Charging Only“ (pouze nabíjení) umožníte rychlejší nabíjení zařízení připojených do portu  než v případě nastavení „Normal“. Poznámka <ul style="list-style-type: none"> Před změnou tohoto nastavení nejprve dokončete jakoukoliv komunikaci mezi připojenými USB zařízeními a PC. Po změně nastavení se veškerá komunikace dočasně přeruší. Zařízení připojená do portu  musí funkci rychlého nabíjení podporovat. Při nastavení na „Charging Only“ není možná datová komunikace mezi PC a připojenými zařízeními přes port , a proto připojená zařízení nebudou pracovat. Při nastavení „Charging Only“ je nabíjení možné i pokud monitor a PC nejsou propojené USB kabelem.

Funkce		Nastavitelný rozsah	Popis
Power Save		On Off	<p>Tato funkce umožňuje nastavit, zda má monitor přejít do úsporného režimu v závislosti na stavu externího zařízení, které je k němu připojeno.</p> <p>Monitor přejde do úsporného režimu asi 15 sekund poté, co přestal být detekován vstupní signál. 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>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 požívat, vypněte jej pomocí hlavního vypínače. Snížíte tím spotřebu elektrické energie. • I v případě, že je monitor v úsporném režimu, budou zařízení připojená přes rozhraní USB fungovat. Z tohoto důvodu se může spotřeba monitoru měnit i v úsporném režimu v závislosti na připojených USB zařízeních.
Off Timer		Off 6h 9h 12h 15h 18h	<p>Pomocí této funkce můžete nastavit časový interval pro automatické vypnutí monitoru. Napájení monitoru se automaticky vypne, jakmile zde nastavený časový interval vyprší, počítáno od uvedení monitoru do provozu nebo od probuzení z úsporného režimu.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jednu minutu před aktivací funkce automatického vypnutí bude na obrazovce zobrazena hláška informující o plánovaném vypnutí monitoru. • Po zobrazení této hlášky zůstane aktivní pouze hlavní vypínač monitoru.
Indicator		Off 1 až 7	Intenzitu jasu vypínače a ovládacích tlačítek při zapnutém monitoru je možné změnit.
Beep		On Off	Připnutí, které se ozve při každém stisku tlačítka, můžete vypnout.
Input Skip		Skip -	<p>Tato funkce umožňuje přeskočit (Skip) některé ze vstupních signálů během přepínání vstupů.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na přeskočení „Skip“ nelze nastavit všechny vstupní signály.
Mode Skip		Skip -	<p>Tato funkce umožňuje přeskočit (Skip) některé z barevných režimů během přepínání režimů. Tuto funkci použijte, pokud chcete omezit zobrazovací režimy nebo si přejete zabránit nahodilým změnám stavu zobrazení.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na přeskočení „Skip“ nelze nastavit všechny režimy.
Custom Key	[F1] [F2]	Off Input Range Zoom REC709 Gamut Warning Luminance Warning Safe Area Marker Aspect Marker Prev. Color Mode Information	<p>Toto nastavení slouží k přiřazení určité funkce k funkčním tlačítkům [F1] a [F2].</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ve výchozím nastavení je tlačítko [F1] přiřazeno k funkci „Luminance Warning“ a tlačítko [F2] k funkci „Information“. • Více informací o funkčních tlačítkách naleznete v kapitole "Kapitola 4 Nastavení funkčních tlačítek" (str. 19).
Monitor Reset		Cancel OK	Slouží k obnovení všech nastavení na jejich původní hodnoty s výjimkou nastavení v menu „Administrator Settings“.

● Languages

Jazyk zobrazovaných menu a zpráv lze změnit.

Nastavitelný rozsah

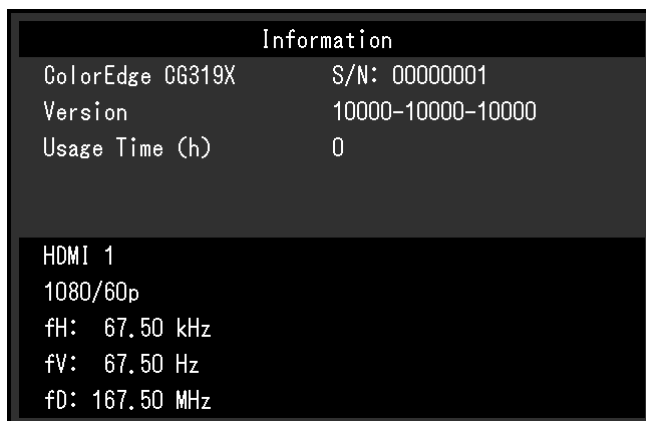
English, Deutsch, Français, Español, Italiano, Svenska, Japanese, Simplified Chinese, Traditional Chinese (angličtina, němčina, francouzština, španělština, italština, švédština, japonština, zjednodušená čínština, tradiční čínština)



● Information

Zde můžete zjistit podrobné informace o monitoru (označení modelu, výrobní číslo, verzi firmware, provozní dobu) a vstupním signálem.

Příklad:





Kapitola 6 Administrator Settings

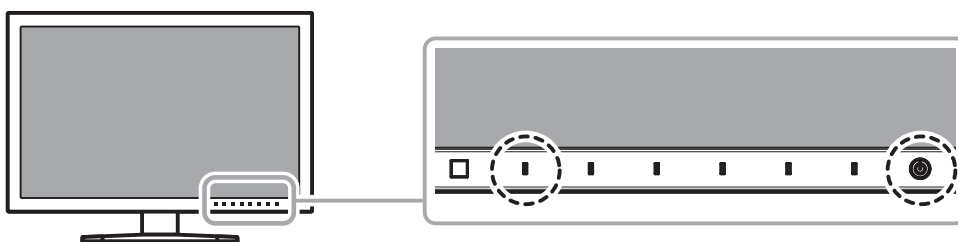
Tato kapitola popisuje konfiguraci položek v menu „Administrator Settings“.

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

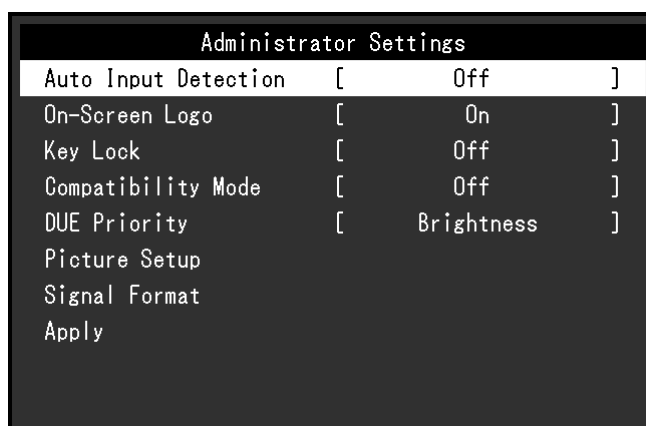
6-1. Základní ovládání menu „Administrator Settings“

1. Zobrazení menu




1. Klepnutím na  vypněte monitor.
2. Klepněte na tlačítko, které se nachází zcela vlevo, a podržte tlačítko  více než 2 vteřiny. Monitor se zapne.

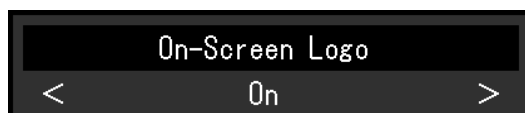





Objeví se menu „Administrator Settings“.




2. Nastavení

1. Pomocí   zvolte položku, kterou chcete nastavovat, a pak stiskněte . Objeví se menu s požadovaným nastavením.

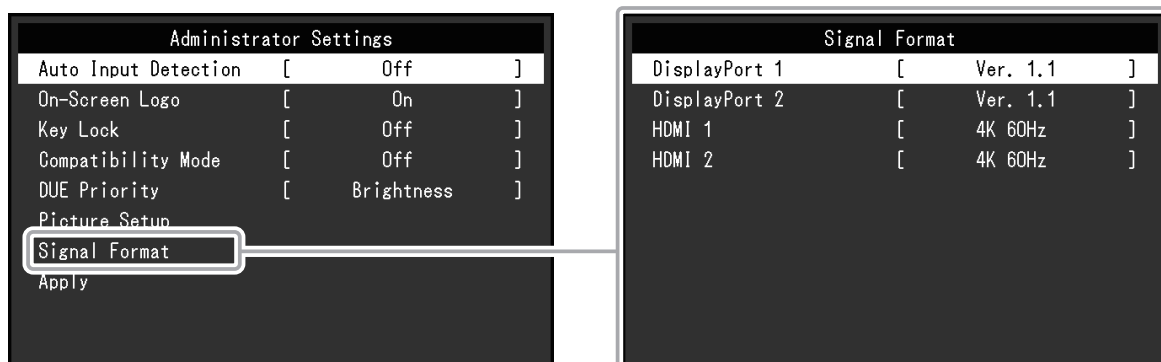




2. Zvolenou položku nastavte pomocí   a pak stiskněte . Objeví se menu „Administrator Settings“.

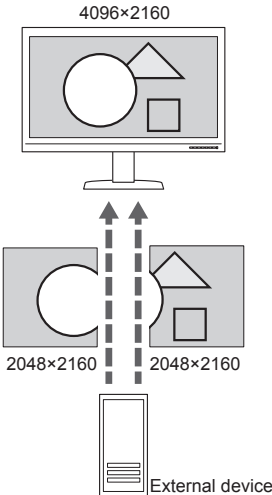
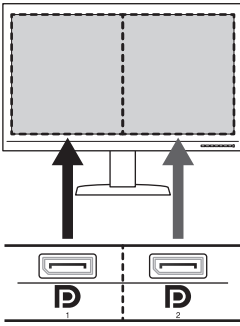
3. Použití nastavení a opuštění

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

6-2. Funkce menu „Administrator Settings“






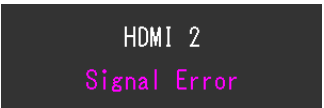


Funkce	Nastavitelný rozsah	Popis
Auto Input Detection	Off On	<p>Je-li tato funkce nastavena na „On“, monitor automaticky rozpoznává konektor, na který přichází vstupní signály, které pak zobrazuje. Dojde-li ke ztracení vstupního signálu u vybraného konektoru, monitor automaticky přepne na jiný signál.</p> <p>Pokud je tato funkce nastavena na „Off“, zobrazuje se na obrazovce signál ze zvoleného konektoru nezávisle na tom, zda je na něm signál skutečně přítomen či nikoliv. V tomto případě slouží k výběru zdroje vstupního signálu tlačítko () na přední straně monitoru.</p>
On-Screen Logo	Off On	<p>Pokud je tato funkce nastavena na „Off“, logo EIZO se při uvedení monitoru do provozu nezobrazí.</p>
Key Lock	Off Menu All	<p>Pokud si přejete zabránit změnám nastavení, je možné tlačítka na přední straně monitoru uzamknout.</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Off“ (výchozí nastavení) Všechny tlačítka pracují. • „Menu“ Uzamčení tlačítka . • „All“ Uzamknutí všech tlačítek kromě síťového vypínače.
Compatibility Mode	Off On	<p>Pokud chcete následujícím úkazům zabránit, nastavte funkci na „On“.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokud v průběhu probouzení z úsporného režimu monitor zapnete nebo vypnete, může dojít ke změně polohy ikon nebo oken. • Úsporný režim připojeného PC nefunguje správně.
Due Priority	Uniformity Brightness	<p>Tento produkt je vybaven funkcí Digital Uniformity Equalizer (DUE), která redukuje nestejnomyernosti obrazu. Nastavení funkce DUE lze změnit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Uniformity“ Upřednostňuje redukci nestejnomyernosti obrazu. • „Brightness“ Upřednostňuje vysoký jas a velký kontrastní poměr. <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Po změně nastavení DUE je monitor nutno znovu zkalibrovat. Proveďte opakovanou kalibraci a případnou korelaci prostřednictvím softwaru ColorNavigator 6 nebo ColorNavigator NX. • Blíže viz návod k programu ColorNavigator 6.

Funkce		Nastavitelný rozsah	Popis
Picture Setup	DisplayPort	Single Dual	<p>Chcete-li na monitoru zobrazit dva samostatné signály z jediného externího zařízení a zobrazit levou a pravou stranu obrazovky vedle sebe, změňte toto nastavení na hodnotu „Dual“.</p> <p>Například pokud grafická karta nepodporuje výstup 4K (4096 × 2160), můžete toto nastavení použít pro zobrazení dvou obrazů s rozlišením 2048 × 2160 vedle sebe na obrazovce 4K.</p>  <p style="text-align: center;">4096×2160</p> <p style="text-align: center;">2048×2160 2048×2160</p> <p style="text-align: center;">External device</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Při zobrazení „Dual“ se vstupní signál z portu DisplayPort 1 zobrazuje v levé půlce obrazovky, vstupní signál z portu DisplayPort 2 pak v její pravé půlce.  <ul style="list-style-type: none"> • Rozlišení, která jsou u nastavení „Dual“ podporována, jsou uvedena níže. 640 × 480 / 720 × 400 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 960 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200 / 1920 × 1080 / 1920 × 1200 / 1920 × 2160 / 2048 × 2160 • Při zobrazení „Dual“ se použijí nastavení (například barev) příslušející signálu zobrazenému v levé části obrazovky.
Signal Format	DisplayPort 1 DisplayPort 2	Ver. 1.1 Ver. 1.2 Extra	<p>Typ signálu zobrazený monitorem je možné změnit. Zkuste toto nastavení změnit, pokud se vstupní signál nezobrazí nebo pokud se zobrazený snímek nezobrazí správně.</p>
	HDMI 1 HDMI 2	4K 30Hz 4K 60Hz 4K 60Hz Extra	<p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výchozí nastavení pro obraz 4K 30Hz a 4K 60Hz Extra je 1920 × 1080. Při použití rozlišení 4K je třeba změnit nastavení rozlišení vašeho operačního systému.

Kapitola 7 Řešení problémů


7-1. Žádný obraz

Problém	Možná příčina a řešení
1. Žádný obraz <ul style="list-style-type: none">Indikátor napájení se nerozsvítí.	<ul style="list-style-type: none">Zkontrolujte, je-li napájecí kabel správně připojen.Zapněte hlavní vypínač na zadní straně monitoru.Klepněte na .Vypněte hlavní vypínač na zadní straně monitoru a po několika minutách jej opět zapněte.
<ul style="list-style-type: none">Indikátor napájení svítí bíle.	<ul style="list-style-type: none">Zvyšte „Brightness“, a/nebo „Gain“ v obrazovkovém menu (viz „Color“ (str. 25)).
<ul style="list-style-type: none">Indikátor napájení svítí oranžově.	<ul style="list-style-type: none">Přepněte vstupní signál.Pohněte myši nebo stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici.Zkontrolujte, je-li externí zařízení zapnuté.Vypněte hlavní vypínač na zadní straně monitoru a opět jej zapněte.Pokud externí zařízení používá připojení DisplayPort, zkuste změnit verzi DisplayPort pomocí následujícího postupu.<ol style="list-style-type: none">Klepnutím na  vypněte monitor.Klepněte na tlačítko, které se nachází zcela vlevo, a podržte tlačítko  více než 2 vteřiny. Objeví se menu „Administrator Settings“.Zvolte „Signal Format“.Změňte verzi DisplayPort na 1.1.Zvolte „Apply“ a následně .
<ul style="list-style-type: none">Indikátor napájení bliká oranžově a bíle.	<ul style="list-style-type: none">Tento problém může nastat, když je externí zařízení připojeno přes konektor DisplayPort. Použijte signálový kabel doporučený společností EIZO, vypněte monitor a pak jej znovu zapněte.
2. Zobrazila se následující zpráva.	Tyto zprávy se zobrazí, pokud není v pořádku vstupní signál – i tehdy, pokud monitor funguje správně.
<ul style="list-style-type: none">Tato zpráva se zobrazí, pokud není na vstupu žádný signál. <p>Příklad:</p> 	<ul style="list-style-type: none">Důvodem může být fakt, že některé počítače neprodukují signál bezprostředně po zapnutí.Zkontrolujte, je-li externí zařízení zapnuté.Zkontrolujte, je-li signálový kabel správně připojen.Přepněte vstupní signál.Vypněte hlavní vypínač na zadní straně monitoru a opět jej zapněte.V obrazovkovém menu „Administrator Settings“ zkuste změnit položku „Signal Format“ (viz „Signal Format“ (str. 41)).
<ul style="list-style-type: none">Tato zpráva znamená, že je vstupní signál mimo povolený frekvenční rozsah. <p>Příklad:</p> 	<ul style="list-style-type: none">Zkontrolujte, zda nastavení externího zařízení splňuje požadavky monitoru na rozlišení a vertikální frekvenci. Bližší informace naleznete v seznamu kompatibilních rozlišení. (Seznam je k dispozici ke stažení z našich webových stránek (http://www.eizoglobal.com).)Restartujte externí zařízení.K vhodnému nastavení použijte ovládací panel grafické karty. Blíže viz návod od grafické karty.

7-2. Problémy se zobrazením

Problém	Možná příčina a řešení
1. Obrazovka je příliš světlá nebo příliš tmavá.	<ul style="list-style-type: none"> Použijte volbu „Brightness“ v obrazkovém menu (viz „Color“ (str. 25)). Podsvícení LCD monitoru má omezenou dobu životnosti. Pokud obrazovka ztmavne nebo začne blikat, kontaktuje místního zástupce společnosti EIZO.
2. Objevil se zbytkový obraz	<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.
3. Na obrazovce zůstávají zelené/červené/modré/bílé body / Na obrazovce zůstávají vadné pixely	<ul style="list-style-type: none"> To je způsobeno charakterem LCD panelů a nejedná se o poruchu.
4. Na obrazovce zůstávají rušivé obrazce nebo stopy po působení tlaku.	<ul style="list-style-type: none"> Přes celou obrazovku zobrazte bílý nebo černý obraz. Vady obrazu by pak měly zmizet.
5. Na obrazovce se objevuje šum.	<ul style="list-style-type: none"> U HDCP signálů může chvíli trvat, než se zobrazí normální obraz.
6. Pokud v průběhu probouzení z úsporného režimu monitor zapnete nebo vypnete, může dojít ke změně polohy ikon nebo oken.	<ul style="list-style-type: none"> V menu „Administrator Settings“ nastavte položku „Compatibility Mode“ na „On“ (viz „Compatibility Mode“ (str. 40)).
7. (vstupní signál DisplayPort / HDMI) Barvy na obrazovce vypadají zvláštně.	<ul style="list-style-type: none"> V obrazkovém menu Setting zkuste změnit položku „Input Color Format“ (viz „Input Color Format“ (str. 23)). U vstupního signálu HDMI v obrazkovém menu „Administrator Settings“ zkuste změnit nastavení „Signal Format“ (viz „Signal Format“ (str. 41)).
8. Obraz nepokrývá celou plochu obrazovky.	<ul style="list-style-type: none"> V obrazkovém menu Setting zkuste změnit položku „Picture Expansion“ (viz „Picture Expansion“ (str. 31)). V menu s nastavením zkuste změnit položku „Signal Format“ (viz „Signal Format“ (str. 41)). Je rozlišení obrazovky nastaveno na doporučenou hodnotu (4096 × 2160)? Více informací naleznete v návodu k obsluze grafické karty. V závislosti na parametrech grafické karty je možné, že zobrazení výstupu v rozlišení 4K (4096 × 2160 nebo 3840 × 2160) nebude možné. Zkontrolujte technické parametry grafické karty. Pokud je obraz zobrazen pouze na polovině obrazovky, zkontrolujte, zda není v nabídce „Picture Setup“ (str. 41) menu „Administrator Settings“ vybrána položka „Dual“.

7-3. Problémy s automatickou kalibrací SelfCalibration

Problém	Možná příčina a řešení
1. Kalibrační senzor se nevysouvá / zůstává vysunutý.	<ul style="list-style-type: none"> Vypněte hlavní vypínač a po několika minutách jej opět zapněte.
2. Funkci SelfCalibration nelze spustit.	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda je nastaven barevný režim pro automatickou kalibraci SelfCalibration (viz „Mode Settings“ (str. 15)). Zkontrolujte, zda je na monitoru správně nastaveno datum a čas (viz „Clock Adjustment“ (str. 16)). Zkontrolujte, zda byl nastaven plán spouštění kalibrace (viz „Schedule“ (str. 15)). Zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny kalibrační cíle (viz „Target Settings“ (str. 29)). Zkuste provést kalibraci prostřednictvím softwaru ColorNavigator 6 nebo ColorNavigator NX.
3. Selhání SelfCalibration	<ul style="list-style-type: none"> Viz tabulka chybových kódů. Pokud se zobrazí chybový kód, který není uveden v tabulce chybových kódů, kontaktujte místního zástupce společnosti EIZO.
4. Funkce SelfCalibration se v průběhu přeruší.	<ul style="list-style-type: none"> V případě, že dojde ke změně videosignálu z externího zařízení během procesu SelfCalibration (ať už připojení, odpojení nebo jiné změně), bude proces SelfCalibration automaticky přerušen. Pokuste se zabránit jakýmkoliv změnám videosignálu během procesu SelfCalibration. Dojde-li k automatickému přerušení procesu SelfCalibration, bude opět automaticky spuštěn po přechodu monitoru do úsporného režimu alespoň 1 hodinu po přerušení, případně po vypnutí monitoru pomocí tlačítka . Funkci SelfCalibration je možné spustit také ručně, nezávisle na plánu (viz „Spuštění procesu automatické kalibrace“ (str. 17)).


Tabulka chybových kódů

Pokud dojde k chybě týkající se některé z následujících hodnot, v nabídce „Color“ se zobrazí chybový kód a chybová zpráva.

- Hodnota kalibračního cíle
- Nastavitelný rozsah jasu
- Nastavitelný rozsah úrovně černé

Chybový kód	Chybová zpráva
000020	Vysunutí senzoru se nezdařilo. Zkontrolujte, zda se poblíž senzoru nevyskytuje cizí předmět.
000021	Vysunutí senzoru se nezdařilo. Zkontrolujte, zda se poblíž senzoru nevyskytuje cizí předmět.
010141	Byla zadána neplatná hodnota kalibračního cíle. Zkontrolujte zadanou hodnotu.
****52	Byla nastavena příliš nízká úroveň černé. Nastavte vyšší úroveň nebo nastavte její hodnotu na „Min“.

7-4. Ostatní problémy

Problém	Možná příčina a řešení
1. Nezobrazuje se obrazovkové menu/menu režimu	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda není zapnut zámek tlačítek (viz „Key Lock“ (str. 40)).• Tlačítka jsou uzamčena také v případě, že je otevřeno hlavní okno programu ColorNavigator 6 nebo ColorNavigator NX. Ukončete program.
2. Monitor připojený pomocí USB kabelu není detekován. / Periferní USB zařízení připojená k monitoru nefungují.	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, je-li USB kabel správně připojen (viz „8-4. Použití USB rozbočovače“ (str. 51)).• Pokud je periferní zařízení připojeno k portu , zkontrolujte nastavení „USB CHARGE Port“ (viz „USB CHARGE Port“ (str. 36)). Pokud je nastavena volba „Charging Only“, nebude periferní zařízení fungovat.• Vyzkoušejte jiný USB port na externím zařízení.• Vyzkoušejte jiný USB port na monitoru.• Restartujte externí zařízení.• Pokud periferní zařízení pracuje správně, je-li spojeno přímo s externím zařízením, kontaktujte místního zástupce společnosti EIZO.• Zkontrolujte, zda externí zařízení a operační systém podporují rozhraní USB. (Informace o podpoře USB získáte od výrobce počítače/systému.)• Podle konkrétního řadiče USB 3.0 (host controller), který používáte, nemusí být připojená USB zařízení správně rozpoznána. Aktualizujte ovladač na nejnovější ovladač USB 3.0 poskytnutý daným výrobcem nebo monitor připojte do portu USB 2.0.• Pro uživatele Windows: zkontrolujte nastavení USB portů v BIOSu počítače. (Více informací naleznete v příručce k externímu zařízení.)
3. Není reprodukován zvuk.	<ul style="list-style-type: none">• Tento monitor nepodporuje přenos audia pomocí konektoru HDMI/DisplayPort.

Kapitola 8 Reference

8-1. 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

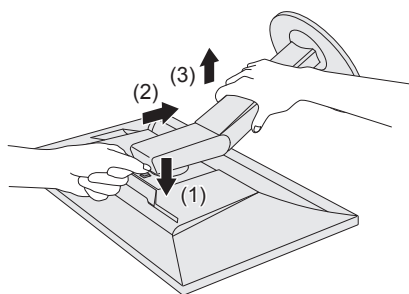
- Při montáži rameno/držáku postupujte podle instrukcí v návodu od jejich výrobce.
- Pokud použijete přídatné rameno/držák jiného výrobce, měl by splňovat následující podmínky podle standardu VESA. Pro připevnění ramena nebo držáku použijte šrouba VESA, které jsou součástí balení tohoto monitoru.
 - Rozteč otvorů držáku: 100 mm × 100 mm
 - Tloušťka desky: 2,6 mm
 - Musí mít dostatečnou maximální nosnost pro udržení monitoru (bez stojanu) a připojených součástí (kabelů atd.).
- Použijte rameno/držák, které bude umožňovat následující naklonění monitoru.
 - Nahoru 45°, dolů 45°
- Kabely připojte až po upevnění držáku/ramene.
- S odmontovaným stojanem nehýbejte nahoru a dolů. Mohlo by dojít k poranění nebo k poškození tohoto zařízení.
- Monitor a rameno/držák jsou těžké. Při jejich upuštění může dojít k jejich poškození nebo k poranění.
- Při instalaci monitoru do svislého režimu Portrait otočte obrazovku o 90° ve směru hodinových ručiček.

Montáž volitelného držáku (stojanu)

1. Abyste předešli poškození obrazovky, položte LCD monitor na měkkou utěrku rozprostřenou na stabilním a rovném podkladu. Strana s displejem musí mířit dolů.

2. Odmontujte stojan.

Dle obrázku níže stiskněte uzamykací tlačítko (1) a držte jej. Posuňte stojan směrem k základně až na doraz (2). Poté stojan nadzvedněte (3).



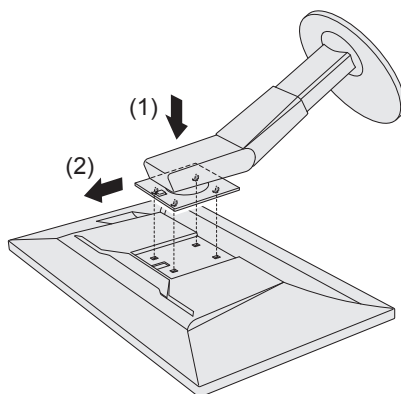
3. Uchytíte přídatné rameno/držák k monitoru.

Pro připevnění ramena nebo držáku použijte šrouba VESA, které jsou součástí balení tohoto monitoru.

Přípevnění originálního stojanu zpět

- 1. Odšroubujte upevňovací šrouby přídatného ramene (nebo stojanu) a demontujte jej.**
- 2. Abyste předešli poškození obrazovky, položte LCD monitor na měkkou utěrku rozprostřenou na stabilním a rovném podkladu. Strana s displejem musí mířit dolů.**
- 3. Připevněte originální stojan zpět.**

Dle obrázku níže vložte čtyři záclonky ve stojanu do příslušných čtvercových otvorů na zadním panelu monitoru (1) a zasuňte stojan směrem nahoru, dokud neuslyšíte zřetelné zacvaknutí (2).



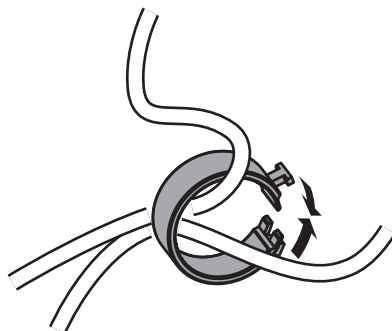
8-2. Připevnění/uvolnění držáku kabelu

Součástí balení je držák kabelů. Držák kabelů využijete při organizaci kabelů připojených k monitoru.

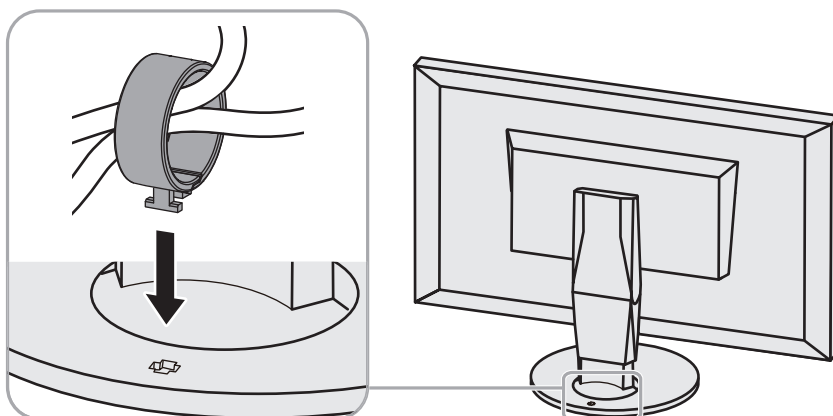
Postup při montáži

1. Prostrčte kabely držákem.

2. Držák kabelů zavřete.

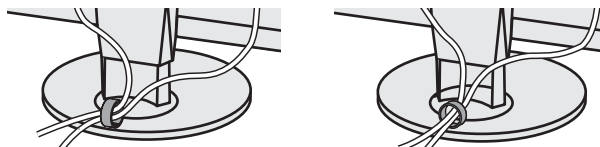


3. V této pozici vložte držák kabelu do stojanu.



Poznámka

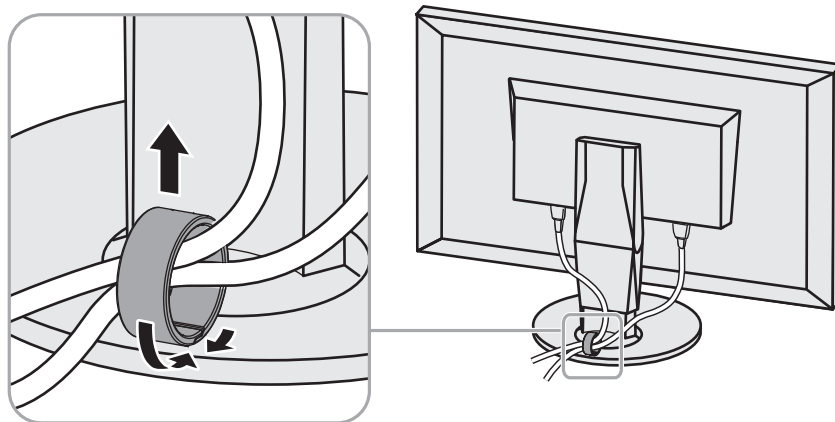
- Držák kabelu jde do stojanu vsunout vodorovně či souběžně. Orientaci držáku upravte podle směru vedení kabelů.



Postup při demontáži

1. Držák kabelů zavřete.

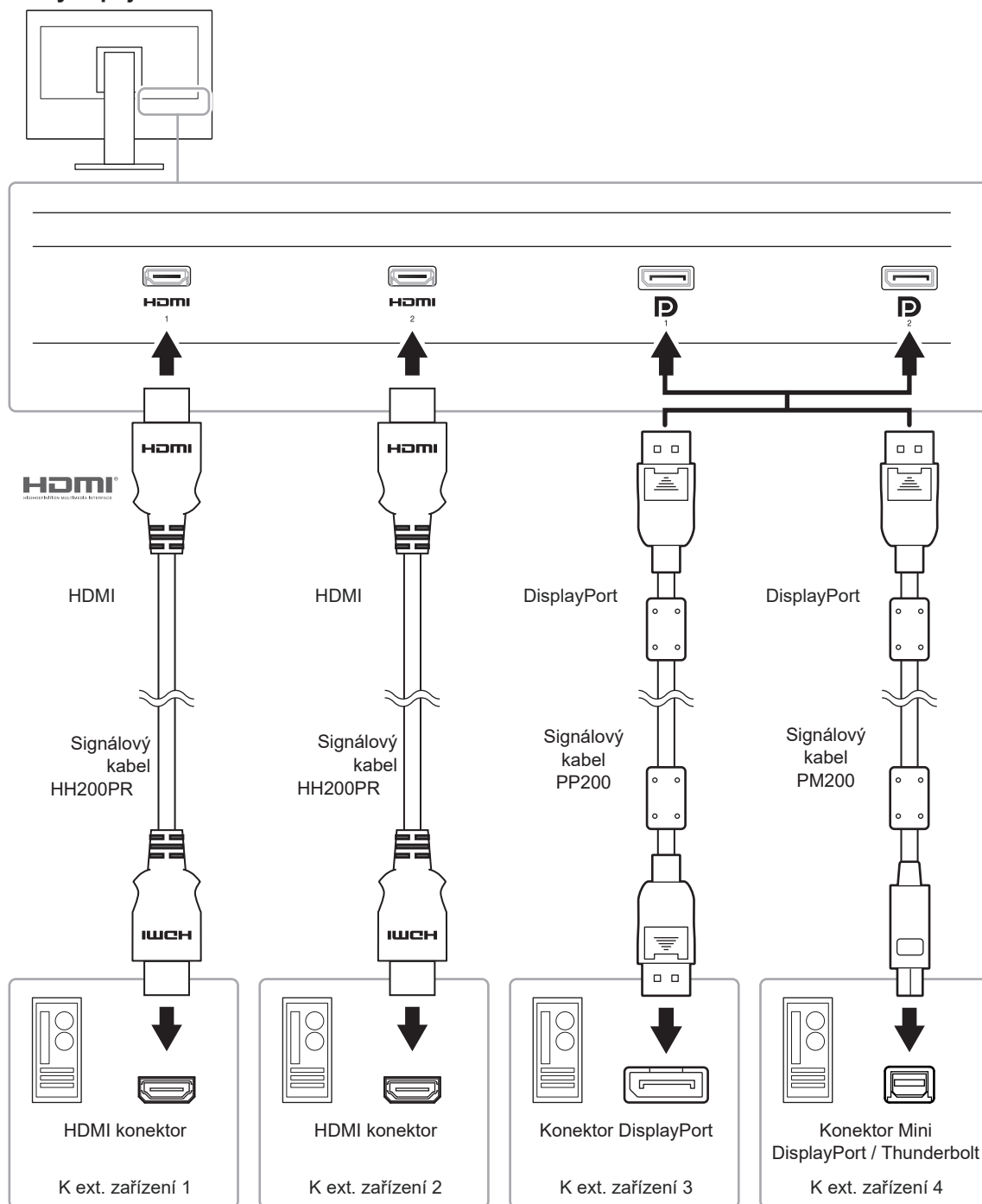
2. V této pozici vysuňte držák kabelu ze stojanu.




8-3. Připojení více externích zařízení

K výrobku je možno připojit více externích zařízení a přepínat zobrazení mezi nimi.

Příklady zapojení



Poznámka

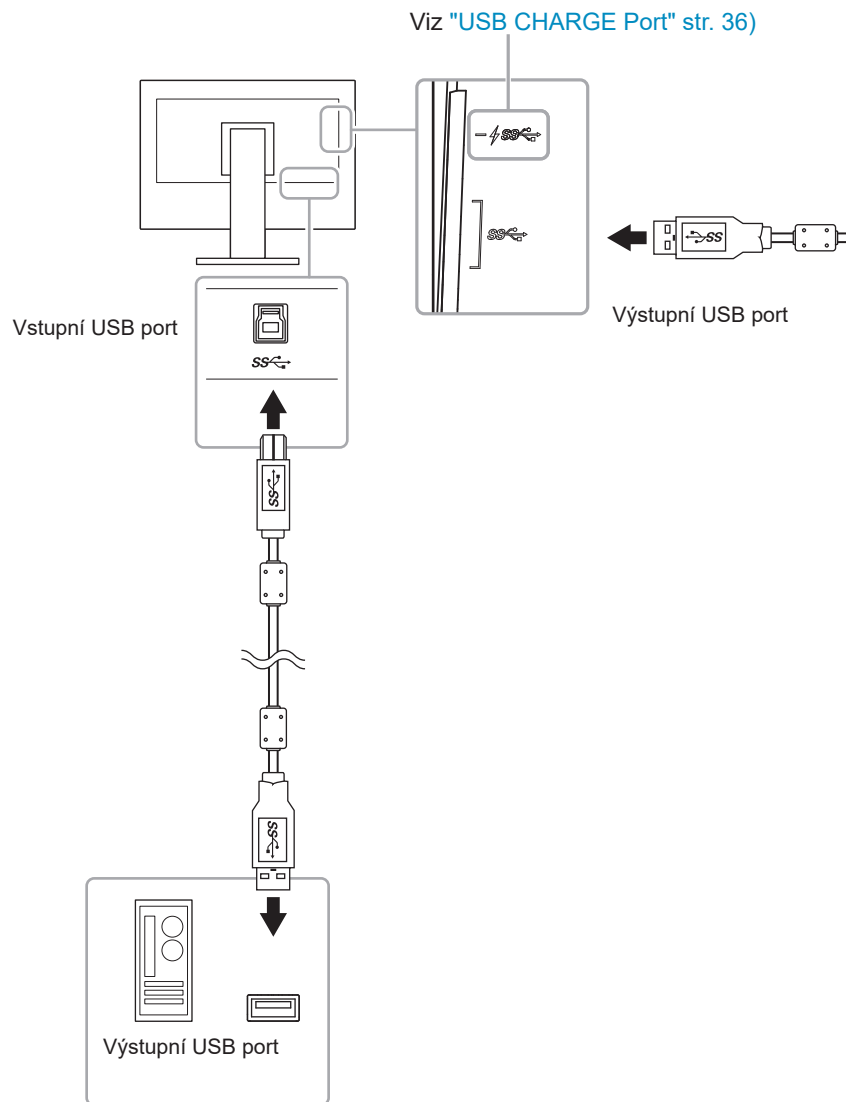
- Vstupní signál se změní po každém klepnutí na tlačítko () na přední straně monitoru. Více informací naleznete v kapitole "2-2. Přepínání vstupních signálů" str. 12).
- Konektor, přes který jsou vstupní signály, je rozpoznán automaticky a obraz se zobrazí se na obrazovce. Více informací naleznete v kapitole "Auto Input Detection" str. 40).

8-4. Použití USB rozbočovače

Tento přístroj je vybaven vestavěným USB rozbočovačem. Monitor funguje jako USB rozbočovač v případě, že je připojen k externímu zařízení s podporou připojení více USB zařízení.


● Postup při zapojení

1. Propojte USB kabelem výstupní USB port externího zařízení a vstupní USB port 1 monitoru.




2. Připojte USB zařízení do USB portu (výstupního) na monitoru.



Upozornění

- Tento monitor nemusí pracovat správně se všemi externími zařízeními, OS nebo periferními zařízeními. S dotazy na kompatibilitu periférií s USB se obraťte na jejich výrobce.
- I v případě, že je monitor v úsporném režimu, budou zařízení připojená přes rozhraní USB fungovat. Z tohoto důvodu se může spotřeba monitoru měnit i v úsporném režimu v závislosti na připojených USB zařízeních.
- Při vypnutí hlavního vypínače nebudou zařízení připojená do USB portů pracovat.
- Pokud je položka „USB CHARGE Port“ v menu s nastavením „Preferences“ nastavena na „Charging Only“, nebude periferní zařízení fungovat ani v případě, že je připojeno do portu .
- Před změnou nastavení položky menu „USB CHARGE Port“ ukončíte komunikaci mezi všemi periferními zařízeními připojenými k monitoru a k externímu zařízení. Po změně nastavení se veškerá komunikace dočasně přeruší.

Poznámka

- Tento přístroj podporuje USB 3.0. Po připojení k perifernímu zařízení s podporou USB 3.0 je možná vysokorychlostní datová komunikace (nicméně pouze tehdy, pokud je USB kabel použitý k propojení externího zařízení a periferního zařízení kompatibilní s USB 3.0).
 - Výstupní USB port  také podporuje rychlé nabíjení. To umožňuje rychlé dobití vašeho chytrého telefonu nebo tabletu. (Viz "[USB CHARGE Port](#)" str. 36)
-

8-5. Technické údaje

LCD panel	Typ	IPS (antireflexní)
	Podsvícení	LED s širokým rozsahem barevného gamutu
	Velikost	78,9 cm (31,1 palců) (úhlopříčka 78,9 cm)
	Rozlišení	4096 bodů × 2160 řádků
	Zobrazovací plocha (H × V)	698,0 mm × 368,1 mm
	Rozteč bodů	0,170mm × 0,170mm
	Hustota pixelů	149 PPI
	Zobrazitelné barvy	cca 1073,74 milionů barev (u 10 bitového režimu)
	Pozorovací úhel (horizontální/vertikální, typicky)	178° / 178°
	Kontrastní poměr (typicky)	1500:1 (při nastavení „DUE Priority“ na „Brightness“)
	Doba odezvy (typicky)	Černá → bílá → černá: cca 20 ms Šedá-šedá: 9 ms
	Zobrazený barevný gamut (typicky)	Pokrytí Adobe® RGB: 99 %, pokrytí DCI-P3: 98 %
	Videosignály	Vstupní rozhraní
Horizontální frekvence		DisplayPort: 25 kHz až 137 kHz HDMI: 15 kHz až 136 kHz
Vertikální frekvence		DisplayPort: 23 Hz až 61 Hz (720 × 400: 69 Hz až 71 Hz) HDMI: 23 Hz až 61 Hz (720 × 400: 69 Hz až 71 Hz)
Snímkový synchronizační režim		23,75 Hz až 30,25 Hz, 47,5 Hz až 60,5 Hz
Bodová frekvence (max.)		DisplayPort: 598,3 MHz HDMI: 600MHz
USB	Počet portů	Upstream port × 1 Downstream port × 3 (Všechny  porty podporují rychlé nabíjení.)
	Standard	USB verze 3.0 USB Battery Charging Specification Rev.1.2
	Přenosová rychlost	5 Gbps (perfektní), 480 Mbps (vysoká), 12 Mbps (plná), 1,5 Mbps (nízká)
	Dodávaný proud	Výstup: Max. 900 mA na 1 port Výstupní port (konektor ): Normal: Max. 1,5 A na 1 port, Pouze nabíjení: Max. 2,1 A na 1 port
Napájení	Vstup	100–240 Vst ±10 %, 50/60 Hz 1,45 A–0,65 A
	Maximální příkon	140 W a méně
	Úsporný režim	1,2 W nebo méně (při nastavení „Compatibility Mode“ na „Off“, bez připojeného zařízení USB, nastavení „Auto Input Detection“ na „Off“ a bez použití vstupních portů USB)
	Pohotovostní režim	1,2 W nebo méně (při nastavení „Compatibility Mode“ na „Off“, bez připojeného zařízení USB a bez použití vstupních portů USB)

Mechanické vlastnosti	Vnější rozměry	Minimální výška	735 mm × 434,0 mm × 290 mm (Š × V × H) (Sklápění: 0°)
		Maximální výška	735 mm × 595,9 mm × 307 mm (Š × V × H) (Sklápění: 35°)
	Vnější rozměry (bez stojanu)		735 mm × 423 mm × 71,5 mm (Š × V × H)
	Čistá hmotnost		cca 12,4 kg
	Čistá hmotnost (bez stojanu)		cca 8,3 kg
	Nastavení výšky		154 mm (při sklopení 0°) / 155 mm (při sklopení 35°)
	Sklápění		Nahoru 35°, dolů 5°
	Otáčení		344°
Požadavky na provozní prostředí	Teplota	0 °C až 35 °C (vodorovná poloha) / 0 °C až 30 °C (svislá poloha*2) *2 Při použití monitoru ve svislé poloze „Portrait“ je nutné vyměnit dodaný stojan za přídatné rameno nebo podobné příslušenství.	
	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	

● Příslušenství

Signálový kabel	PP200 (DisplayPort - DisplayPort) PM200 (Mini DisplayPort - DisplayPort) HH200PR (HDMI - HDMI)
-----------------	--

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

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.



DICOM je registrovaná ochranná známka Národní asociace elektrotechnických výrobců pro své standardní publikace týkající se digitální komunikace lékařských informací.

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

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

Microsoft a Windows 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, macOS, Mac OS, OS X, Macintosh a ColorSync jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc.

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

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

Licence

Font použitý v systému tohoto produktu byl navržen společností Ricoh Industrial Solutions Inc.

FCC prohlášení o shodě

Pouze pro USA a Kanadu

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: ColorEdge CG319X

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.

- Síťový napájecí kabel
- Stíněný signálový kabel (přibalen)

