



→ [Webové stránky produktu](#)

Referenční monitor ColorEdge PROMINENCE CG3146 přináší profesionálům v televizním a filmovém odvětví spolehlivě věrnou reprodukci obrazových dat. Nepřekonatelná přesnost a stejnoměrnost zobrazení definuje novou úroveň referenčních obrazovek HDR. Monitor představuje optimální řešení pro postprodukci, studiové aplikace i kinematografii v rozlišení 4K a dokonale se hodí profesionálním editorům barev. Přesná a barevně věrná reprodukce pokrývající celou jasovou křivku (EOTF) kvalifikuje model CG3146 pro celý produkční proces 4K v HDR i SDR. Tento referenční monitor je kompatibilní s křivkami HLG (Hybrid LogGamma) a PQ (Perceptual Quantization) pro zpracování televizních materiálů, filmů a dalšího videa v HDR. Křivky HLG a PQ stejně jako jas jsou přesně zkalibrovány na úrovni referenční třídy 1. ColorEdge PROMINENCE je vybaven vestavěným senzorem pro opakované kalibrace. Senzor slouží k plně automatickým opakovaným kalibracím v referenční kvalitě a ke kalibracím přizpůsobeným potřebám daného projektu.

- ✓ Referenční monitor HDR/SDR o úhlopříčce 31,1 palce (78,9 cm) s desetibitovým panelem LCD o rozlišení DCI 4K
- ✓ Jas a dynamika HDR z výroby kalibrována na 1000 nt a referenční třídu 1
- ✓ Temně černé odstíny s kontrastem až 1000000:1 bez technologií ABL či Local Dimming
- ✓ Křivky HDR-HLG a HDR-PQ jsou přesně zkalibrovány na úrovni referenční třídy 1
- ✓ Zkalibrován pro: BT.2020, BT.709, DCI-P3, PQ\_BT.2100, PQ\_DCI-P3, HLG\_BT.2100
- ✓ Barevný rozsah pokrývající 99 % DCI-P3 a přesné podání barev díky 24bitové 3D Look-Up-Table (LUT)
- ✓ Digital Uniformity Equalizer pro dokonalé rozložení jasu a barevnou jednotnost
- ✓ Signálové vstupy Single-Link 12G/6G/3G/HD-SD, Dual- a Quad-Link 3G/HD-SDI, HDMI a DisplayPort
- ✓ Vestavěný senzor pro plně automatické opakované kalibrace v referenční kvalitě a pro kalibrace přizpůsobené potřebám daného projektu
- ✓ 5letá záruka pro nejvyšší bezpečnost investice

## Technické údaje

### OBECNÉ

Číslo produktu	CG3146
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Foto, video & grafika
Produktová řada	ColorEdge
Oblasti použití	Střih videa, postprodukce a barevná úprava
Specifické systémové požadavky	Žádné, kompatibilní s většinou počítačů a operačních systémů včetně macOS a Windows
EAN	4995047056195

### OBRAZOVKA

Úhlopříčka [palce]	31,1
Úhlopříčka [cm]	78,9
Formát	17:9
Viditelná plocha obrazu (šířka x výška) [v mm]	698 x 368,1
Ideální a doporučené rozlišení	4096 x 2160 (4K DCI)
Rozteč bodů [v mm]	0,17 x 0,17
Podporovaná rozlišení	4096 x 2160 (4K DCI), 3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1440, 2560 x 1440 (@ 30 Hz), 1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, 1080p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 60 Hz), 576p (@ 50 Hz), 480i (@ 60 Hz)
Technologie panelu	Dual Layer IPS (Wide Gamut, 10 Bit)
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru	178
Max. pozorovací úhel ve svislém směru	178
Zobrazitelné barvy nebo stupně šedě	1024 odstínů šedí (HDMI, ze 65 000 tónů šedí), 1024 odstínů šedí (DisplayPort, ze 65 000 tónů šedí), 1024 odstínů šedí (SDI, ze 65 000 tónů šedí), 1,07 mld. barev (HDMI, 24 bitů), 1,07 mld. barev (DisplayPort, 24 bitů), 1,07 mld. barev (SDI, 24 bitů)
Barevná paleta/tabulka LUT	Více než 278 mld. barev / trojrozměrná 24bitová tabulka LUT
Max. barevný prostor (obvykle)	AdobeRGB (>97%), DCI P3 (99%), Rec709 (100%), sRGB (100%)
HDR gama	PQ, HLG
Max. jas (obvykle) [cd/m <sup>2</sup> ]	1000
Max. kontrast (obvykle)	1000000:1
Typ podsvícení	LED

### PŘIPOJENÍ

Vstupní konektory	BNC (12G/6G/3G/HD-SDI), 3x BNC (3G/HD-SDI), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.2), DisplayPort (HDCP 1.3)
Signální výstupy	3 x BNC (3G/HD-SDI, through-out (active)), BNC (12G/6G/3G/HD-SDI, through-out (active))
Technické údaje USB	USB 5Gbps (USB 3)
Konektory USB pro upstream	1 x type B
Konektory USB pro downstream	3 x type A
Grafický signál	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)

### FUNKCE A PROVOZ

Hardwarová kalibrace jasu, bílého bodu a gama/EOTF	✓
Integrovaný snímač pro automatickou kalibraci	✓
Standardní režimy barev/stupňů šedě	BT.2020, BT.2100 PQ, BT.709, BT.709 PQ, BT.2100 HLG, DCI, DCI PQ, další paměťové prostory prostřednictvím kalibrace, Sync Signal
Korekce změny teploty barev	✓
Digital Uniformity Equalizer (korekce homogenity)	✓
Emulace filmu pomocí 3D LUT (10bitový protokol)	✓
Programovatelný otočný ovladač	✓
Safe Area Marker	✓
Konverze I/P	✓
Potlačení šumu (HDMI)	✓
Emulace barevného prostoru RGB a CMYK	✓
Dekodér HDCP	✓
Výstraha gamutu	✓
Jasová výstraha	✓
Blue Only	✓
D65 (CRT) Offset	✓
Time Code (VITC, LTC)	✓
Ořez gamutu	✓
Automatické rozpoznávání vstupního signálu	✓
Jazykové verze nabídky na obrazovce (OSD)	de, en, fr, es, it, se
Možnosti nastavení	Informace o signálu, Barevný režim, Jas, Barevná teplota/Bílý bod, Gama, Systémová gama HLG, Syntetizace barev, 6 Colors, Škálování, Barevná matice YUV / RGB, Input Range, úroveň černé barvy, Formát XYZ, Zvětšení, Upozornění na barevný prostor BT.709, Marker (Safe Area Marker, velikost Safe Area, Marker formátu, nastavení formátu, barva rámečku), Kontrolka, Přeskakování vstupního signálu, Přeskakování barevného režimu, Uživatelská tlačítka, Reset monitoru, Vstup signálu
Funkce Button Guide	✓
Vestavěný zdroj	✓

### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Horizontální/vertikální frekvence	DisplayPort: 25 - 137 kHz, 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz, 23 - 61 Hz
Příkon (obvyklý) [ve watttech]	282
Maximální příkon [ve watttech]	463
Úsporný režim [ve watttech]	1,2
Spotřeba při vypnutí monitoru [ve watttech]	0
Správa napájení	AC 100-240V, 50/60Hz

## ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry (včetně stojanu) (šířka x výška x hloubka) [v mm]	757 x 488 x 208
Hmotnost (včetně stojanu) [v kg]	26.5
Technický výkres (PDF)	<a href="#">Technický výkres (PDF)</a>
Naklápění dopředu/dozadu [v °]	0 / 0

## CERTIFIKACE A NORMY

Certifikace	CE, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (včetně ISO 9241-307), RCM, cTÜVus, FCC-A, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-A, RoHS, WEEE, EAC
-------------	---

## SOFTWARE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení	ColorNavigator
Součástí balení	Kalibrační protokol, Propojovací kabel HDMI – HDMI, Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, Příručka via download, Napájecí kabel, Stručný návod
Volitelné příslušenství	PM200-K, CP200, PP100-K
Stínítko	✓

## ZÁRUKA

Záruční doba	5 let
Záruka vadných bodů	Jas nejméně 800 cd/m2 při barevné teplotě 5000 K až 6500 K je garantován po dobu 5 let nebo 10 000 provozních hodin, podle toho, co nastane dříve., Záruka nulového výskytu vadných pixelů nebo sub-pixelů (dle ISO 9241-307) po dobu šesti měsíců od nákupu

Vyhledejte kontakt na společnost EIZO:  
EIZO Europe GmbH organizační složka  
Meteor Centre Office Park "B" - Sokolovská 100/94  
CZ - 186 00 Praha 8  
telefon: +420 222 319 714  
[www.eizo.cz](http://www.eizo.cz)

Všechny názvy produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích nebo jejich příslušných společností. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo. Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 22.07.2024