



CG319X

Vaše výhody

DCI 4K
4096 × 2160

5
YEAR WARRANTY

S rozlišením 4096 × 2160 bodů je CG319X ideálním monitorem pro zpracování a přirozené zobrazení materiálu DCI 4K. Vestavěný kalibrační senzor a uložené předvolby HDR pro křivky gama HLG a PQ jej předurčují pro profesionální postprodukcí videa, zpracování fotografií a další grafické aplikace. Pokrytí barevného prostoru DCI P3 z 98 % a působivě hluboké tmavé tóny jsou dokonale optimalizovány pro nasazení modelu CG319X v přesném procesu color grading na obrazových datech 4K. Přes dvojici rozhraní DisplayPort nebo dvojici portů HDMI lze přenášet materiál DCI 4K s frekvencí 60 Hz. Takto lze monitor CG319X začlenit nejen do počítačového zpracování videa, ale je možné jej používat i ve spojení se záznamovou a přehrávací technikou s rozhraním HDMI.

- ✓ DCI 4K čítající 4096 × 2160 bodů (149 ppi) – čtyřnásobek rozlišení Full HD
- ✓ Velkorysý barevný rozsah panelu LCD (Wide Gamut) pokrývá 98 % barevného prostoru DCI P3 a 99 % barevného prostoru Adobe RGB
- ✓ Integrovaný senzor pro plně automatickou kalibraci
- ✓ Tabulka 3D-LUT pro přesnou hardwarovou kalibraci jasu, úrovně bílého bodu a gamy
- ✓ 10bitové zobrazení (více než miliarda současně zobrazených barev) dle 24bitové tabulky LUT pro přesné barevné podání
- ✓ Digital Uniformity Equalizer pro dokonalé rozložení jasu a barevnou jednotnost
- ✓ Korekce kolísání barev a jasu v závislosti na teplotě
- ✓ Dvě rozhraní DisplayPort 1.2 a dvě rozhraní HDMI (DCI 4K při 60 Hz)
- ✓ Kalibrační software ColorNavigator a clona součástí dodávky

Technické údaje

Obecné

Číslo produktu	CG319X
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Foto, design a média
Produktová řada	ColorEdge
EAN	4995047053088

LCD Panel

Úhlopříčka [palce]	31,1
Úhlopříčka [cm]	78,9
Formát	17:9
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	698 x 368
Ideální a doporučené rozlišení	4096 x 2160 (4K)
Rozteč bodů [mm]	0,17 x 0,17
Hustota pixelů [ppi]	149
Podporované rozlišení	4096 x 2160 (4K), 3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1600, 2560 x 1440, 1920 x 1200, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, 1080p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 576p (@ 60 Hz), 480i (@ 60 Hz), 720p (@ 60 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 2560 x 1440 (@ 30 Hz)
Technologie panelu	IPS (Wide Gamut)
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru	178 °
Max. pozorovací úhel ve svislém směru	178 °
Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé	1,07 mld. barev (Display Port, 10 bitů), 1,07 mld. barev (HDMI, 10 bitů), 16,7 mil. barev (Display Port, 8 bitů), 16,7 mil. barev (HDMI, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DVI, 8 bitů)
Barevná paleta/tabulka LUT	Více než 278 mld. barev / trojrozměrná 24bitová tabulka LUT
Max. barevný prostor (obvykle)	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (>98%), sRGB (100%), ISO Coated V2 (99%), Rec709 (100 %), EBU (100 %), SMPTE-C (100 %)
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	350
Dop. jas [cd/m²]	120
Max. kontrast (obvykle)	1500:1
Typická reakční doba [změna šedá-šedá]	9 ms
Typická reakční doba [změna černá-bílá-černá]	11 ms / 9 ms
Max. obnovovací frekvence [v Hz]	60
Typ podsvícení	LED

Vlastnosti & možnosti nastavení

Hardwarová kalibrace jasu, bílého bodu a gama/EOTF	✓	mit integriertem oder separatem Messgerät
Integrovaný snímač pro automatickou kalibraci	✓	
Funkce plánování termínů pro automatickou kalibraci	✓	
Standardní režimy barev/stupňů šedé	✓	Rec. 2020, Rec. 709, DCI, PQ CI, PQ REC2100, HLG REC2100, Adobe RGB, sRGB, 2 volně režimy pro uživatelská nastavení
Korekce změny teploty barev	✓	
Digital Uniformity Equalizer (řízení homogenity)	✓	
True Black	✓	
Emulace filmu pomocí 3D LUT (10bitový protokol)	✓	
Safe Area Marker (HDMI)	✓	
Konverze I/P (HDMI)	✓	
Rozšíření rozsahu signálu (HDMI)	✓	
Potlačení šumu (HDMI)	✓	
Emulace barevného prostoru RGB a CMYK	✓	
Dekodér HDCP	✓	
Ořez gamutu	✓	

Identifikace vstupního signálu	✓
obraz vedle obrazu	✓
Jazyk OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Možnosti nastavení	Jas, Kontrast, Gama, Sytost barev, Barevná teplota, Ořez gamutu, Výstraha barevného prostoru REC709, Výstraha jasu, Zvětšení, Marker (Safe Area Marker, velikost Safe Area, Marker formátu, nastavení formátu, barva rámečku), Barevný odstín, Vstup signálu, Rozlišení, Jazyk OSD, Interpolace, Priorita DUE
Funkce Button Guide	✓
Vestavěný zdroj	✓

Rozhraní

Vstupní konektory	2x DisplayPort (HDCP 1.3), 2x HDMI (Deep Color, HDCP 2.2/1.4)
Technické údaje USB	USB 3.1 Gen 1
Konektory USB pro upstream	1 x type B
Konektory USB pro downstream	3 x type A (1 x dobíjení akumulátorů výkonem 10,5 W)
Videosignál	DisplayPort, HDMI (YUV, RGB)

Elektrické parametry

Příkon (obvyklý) [W]	52
Maximální příkon [W]	140
Úsporný režim [W]	1,2
Vypínání napájení [W]	0
Energetická třída	G
Spotřeba energie/1000h [kWh]	55
Napájecí zdroj	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

Rozměry & hmotnost

Rozměry [mm]	735 x 434 - 588 x 290
Hmotnost [v kilogramech]	12,4
Možnost otáčení	344 °
Možnost sklopení dopředu/dozadu	5 ° / 35 °
Výšková nastavitelnost [mm]	154
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 x 100 mm

Certifikáty & Normy

Certifikace	CE, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (including ISO 9241-307), TÜV/Color Accuracy (Quick Stability), FograCert Softproofing System (class A), cTÜVus, TÜV/S, EAC, PSE, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE
-------------	--

Software & Příslušenství

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení	ColorNavigator, ColorNavigator Network (na objednávku), Barevný profil ICC
Součástí balení	Napájecí kabel, Propojovací kabel HDMI – HDMI, Propojovací kabel Mini DisplayPort – DisplayPort, Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, Kabel USB 3.0, Stručný návod, Stíničko
Volitelné příslušenství	ST-USBC-DP-CABLE (Signálový kabel Startech pro rozhraní USB-C™ – DisplayPort), EX4 (Kolorimetr EIZO EX4 ve spojení s programem EIZO ColorNavigator automaticky a zjednodušuje kalibraci monitorů.), EIZO ScreenCleaner (Zájmu nejvyšší kvality čištění bez poškrábání používat sadu ScreenCleaner)

Záruka

Záruka a servis	5 let nebo 30.000 hodin standardního provozu (8 hod/denně)*
-----------------	---

Podmínky a ujednání

*) Záruční doba na LCD modul je pět let od data zakoupení nebo 30 000 provozních hodin podle toho, co uplyne dříve. EIZO zaručuje jas 120 cd/m² a úroveň bílého bodu 5000 K až 6500 K po dobu 10 000 provozních hodin ode dne zakoupení.**) Záruka nepřítomnosti chybného pixelu pro zcela svítilící subpixely (obrazové prvky dle ISO 9241-307). Doba trvání: šest měsíců od data prodeje.