

[→ Sito web del prodotto](#)

Monitor grafico DCI-4K da 30,5 pollici

Il ColorEdge CG3100X rappresenta il modello di punta della serie ColorEdge. Dotato di un ampio schermo da 30,5 pollici con risoluzione DCI-4K (4096 × 2160 pixel), è progettato per soddisfare tutte le esigenze dei professionisti nel settore della post-produzione cinematografica, del color grading e dell'elaborazione delle immagini. Grazie alle impostazioni predefinite HDR PQ e HLG integrate e a una luminosità massima di 500 cd/m², il CG3100X si integra perfettamente nei moderni flussi di lavoro HDR. Fotografi, creatori di contenuti e artisti digitali traggono vantaggio dal formato ampio 17:9, che offre molto spazio per la creatività con una nitidissima risoluzione di 152 ppi. L'ampia copertura degli spazi colore standard più diffusi — tra cui Rec.709, Rec.2020, DCI-P3 e AdobeRGB — insieme alla LUT 3D a 24 bit, garantiscono una riproduzione cromatica realistica, ricca di contrasti e dalla massima precisione. Anche sotto il profilo della connettività, il CG3100X si distingue: la porta USB-C permette di collegare notebook con un solo cavo, gestendo trasferimento di immagini, dati e alimentazione fino a 94 Watt. Oltre alla porta DisplayPort, è disponibile una potente porta HDMI che supporta materiale DCI-4K non compresso (4:4:4) a 12 bit fino a 60 Hz, ideale per ambienti di produzione basati su HDMI. Il sensore di calibrazione integrato consente una calibrazione automatica e senza sforzo, mentre la porta LAN RJ45, l'hub USB integrato e la palpebra in dotazione completano la dotazione professionale di questo monitor.

- ✓ LCD Wide Gamut da 30,5" con risoluzione DCI-4K (4096 x 2160 pixel)
- ✓ Ampia gamma cromatica: 99% DCI-P3 e 97% AdobeRGB
- ✓ Luminosità massima di 500 cd/m², contrasto 1800:1 grazie alla tecnologia True Black
- ✓ Visualizzazione a 10 bit, Look-Up-Table 3D a 24 bit e Sensore integrato per autocalibrazione completamente automatica
- ✓ Digital Uniformity Equalizer per una perfetta uniformità di luminosità e colore
- ✓ Target HDR per HDR-HLG e HDR-PQ-EOTF
- ✓ Ingresso USB-C (segnale DisplayPort + alimentazione fino a 94 W)
- ✓ Ingresso HDMI (incluso FRL), supporto 12 bit 4:4:4 DCI-4K, DisplayPort fino a 10 bit 4:4:4
- ✓ Connettore LAN RJ-45, hub USB con 4 porte downstream (2x USB 3.0 a 5 Gbps, 2x USB 2.0)
- ✓ Massima sicurezza d'acquisto con 5 anni di garanzia

Dati tecnici

GENERALE

Articolo numero	CG3100X
Colore del cabinet	nero
Tipo di impiego	Foto, Media & Design, Grafica
Linea	ColorEdge
Tipologia di utilizzo	Fotografia, editing e ritocco di immagini, Video editing, post-produzione e color grading, Design, creazione e illustrazione, Stampa e stampa fine art, Industria tessile e dell'abbigliamento
Requisiti di sistema specifici	Nessuno, compatibile con la maggior parte dei computer e dei sistemi operativi, compresi macOS e Windows.
EAN	4995047068495

SCHERMO

Diagonale [pollici]	30,5
Diagonale [in cm]	77,5
Formato	17:9
Area attiva di visualizzazione (LxH) [in mm]	685,7 x 361,6
Risoluzione raccomandata	4096 x 2160 (4K DCI)
Pixel pitch [in mm]	0,167 x 0,167
Densità di pixel [in ppi]	152
Risoluzioni disponibili	4096 x 2160 (4K DCI), 3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1600, 2560 x 1440, 2560 x 1440 (@ 30 Hz), 1920 x 1200, 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), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 60 Hz), 576p (@ 50 Hz), 480i (@ 60 Hz)
Tecnologia del pannello	IPS (Wide Gamut)
Angolo di visualizzazione orizzontale max. [in °]	178
Angolo di visualizzazione verticale max. [in °]	178
Colori rappresentabili	1,07 miliardi di colori (USB-C, 10 Bit), 1,07 miliardi di colori (HDMI, 10 bit), 1,07 miliardi di colori (DisplayPort, 10 bit)
Colori rappresentabili/LUT	Più di 278 bilioni di tonalità / 24 bit 3D-LUT
Spazio cromatico massimo (tipico)	AdobeRGB (>97%), DCI P3 (99%), ISO Coated V2 (>99%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%), sRGB (100%)
Preimpostazioni dello spazio colore	DCI-P3, BT.2020, BT.709, sRGB, AdobeRGB
Hdr Gamma	PQ, HLG
Preimpostazioni per EOTF	HLG, PQ, EBU(2,35), sRGB, Gamma 1.6-2.7
Luminosità massima (tipica) [cd/m²]	500
Luminosità raccomandata [in cd/m²]	120
Contrasto massimo	1800:1
Preimpostazioni per la temperatura del colore	DCI, D65, D65(CRT), D50, Native, User, 4000-10000 K
Tempo di risposta cambio grigio-grigio (tipico) [in ms]	15
Retroilluminazione	Wide Gamut LED

CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO

USB-C docking	✓
LAN/RJ-45	✓
KVM switch	✓
Calibrazione hardware di luminosità, punto di bianco e gamma/EOTF	✓
Sensore integrato di autocalibrazione	✓
Funzione calendario per l'autocalibrazione	✓
Modalità preimpostate	BT.2020, BT.709, HLG BT.2100, AdobeRGB, DCI-P3, PQ DCI-P3, 2 posizioni di memoria manuale, sRGB, Sync Signal
Correzione del drift colore	✓
Badge	✓
Digital Uniformity Equalizer (correzione dell'omogeneità)	✓
Overdrive	✓
Gestione ibrida della retroilluminazione	✓
True Black	✓
Emulazione 3D LUT cine-televisiva (10 bit log)	✓
Safe Area Marker	✓
Conversione I/P	✓
Emulazione spazio cromatico RGB, CYMK	✓
Supporto HDCP	✓
Avviso problemi di gamut	✓
Indicazione di luminosità anomala	✓
Gamut Clipping	✓
Priorità automatica del segnale d'ingresso	✓
Lingua menu on screen	de, en, fr, es, it, se
Impostazioni	modalità colore, luminosità, contrasto, temperatura del colore/punto di bianco, gamma, HLG system gamma, tonalità colore, saturazione del colore, risoluzione, scalatura, Matrice colore YUV/RGB, Input Range, Livello di nero, Zoom, Avviso sullo spazio colore BT.709, Marker (Safe Area Marker, dimensioni Safe Area, marker di formato, impostazione formato, colore cornice), tasti personalizzati, Reset monitor, lingua OSD, ingresso segnale, Foro Lucchetto, priorità DUE
Guida tasti	✓
Cavo di alimentazione integrato	✓

CONNESSIONI

Ingressi segnale	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3), DisplayPort (HDCP 2.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.3)
Specifiche USB	USB 5Gbps (USB 3)
Porte USB upstream	1 x tipo C (DisplayPort Alt Mode, alimentazione 94 W max.), 1 x tipo B
Porte USB downstream	4 x Tipo A (2 x 5Gbps (USB 3), 2 x USB 2)
Presa di rete	RJ-45
Standard LAN	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Segnali grafici	USB-C, DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Ingresso audio	USB-C, DisplayPort, HDMI
Uscita audio, presa cuffia	3,5 mm stereo chinch

DATI ELETTRICI

Frequenza di scansione	USB Type-C, DisplayPort: 25 - 137 kHz, 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz, 23 - 61 Hz
Consumo energetico (tipico) [in watt]	86
Consumo energetico (massimo) [in watt]	270 (consumo con la luminosità massima e utilizzo di tutti gli ingressi)
Consumo di energia in modalità stand-by [in watt]	0.5
Consumo di energia con interruttore di alimentazione spento [in watt]	0
Classe di efficienza energetica	G
Consumo energetico/1000h [in kWh]	52
Alimentazione	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [in Watt]	94
Power Management	✓

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (incluso supporto) (larghezza x altezza x profondità) [in mm]	721 x 428,1 - 583,1 x 290
Peso (incl. supporto) [in kg]	12.3
Dimensioni (senza supporto) (larghezza x altezza x profondità) [in mm]	721 x 413,9 x 87,2
Peso (senza supporto) [in kg]	8.9
Disegno tecnico (PDF)	Disegno tecnico (PDF)
Rotazione del supporto [in °]	344
Inclinabilità verso il basso/l'alto [in °]	5 / 35
Regolazione in altezza [in mm]	155
Fori di montaggio	100 x 100

CERTIFICAZIONE E STANDARD

Certificazioni	CE, UKCA, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (incluso ISO 9241-307), FograCert Softproofing System (class A), RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-A, RoHS, WEEE
----------------	--

SOFTWARE E ACCESSORI

Ulteriori accessori e software disponibili come download	ColorNavigator, ColorNavigator Network
Accessori in dotazione	cavo segnale HDMI - HDMI, cavo segnale USB (USB-C - USB-C), Cavo USB (tipo A - tipo B), Cavo di alimentazione, Report di calibrazione, Manuale via download, Istruzioni di consultazione rapida
Accessori opzionali	EX5 (Sensore di calibrazione esterno per i monitor ColorEdge in combinazione con il software di gestione del colore ColorNavigator 7.), CP200 (Cavo USB-C a DisplayPort), PP200-K (Cavo di collegamento DisplayPort)

Palpebra luce	✓
---------------	---

GARANZIA

Periodo di garanzia	5 anni per l'unità e il modulo LCD fino a 30.000 ore di funzionamento, a seconda dell'evento che si verifica per primo.
Garanzia inclusa	Una luminosità di almeno 120 cd/mq a una temperatura di colore compresa tra 5000 K e 6500 K è garantita per un periodo di 5 anni o 10.000 ore di funzionamento, a seconda di quale sia la prima., Garanzia zero difetti dei pixel; nessun sub-pixel completamente illuminato (sub-pixel ISO 9241-307) per sei mesi dalla data di acquisto.

Trova il tuo contatto EIZO:
EIZO Europe GmbH Succursale per l'Italia
Via Torino, 3/5
20814 - Varedo (MB)
Tel. +39 0362 1695250
www.eizo.it

Tutti i nomi dei prodotti sono marchi o marchi registrati di EIZO Corporation in Giappone e in altri paesi o delle rispettive società.
Copyright © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Germania.
Tutti i diritti, gli errori e le modifiche sono riservati. Ultimo aggiornamento: 14.08.2025