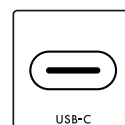




CS2731

I vantaggi



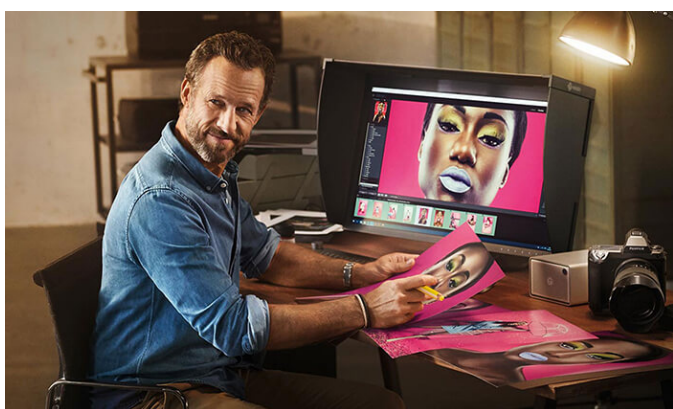
Precisione, corrispondenza cromatica e facile collegamento. Il monitor ColorEdge CS2731 assiste perfettamente gli utenti professionali nel processo di realizzazione grafico fornendo un trasferimento rapido dei dati e l'alimentazione di notebook o tablet con un unico cavo USB-C. Come parte integrante del workflow digitale, il modello CS2731 è ideale per la progettazione orientata alla comunicazione visiva, per studi e agenzie di fotografia, post produzione e arti grafiche. Grazie all'ampio spazio colore (99% Adobe RGB), la tabella colore a 16 bit e la calibrazione hardware impostata con la massima scrupolosità in fase di fabbrica, il monitor garantisce una resa estremamente cristallina e coerente delle immagini. La tecnologia Digital Uniformity Equalizer assicura una riproduzione omogenea sull'intero schermo, un fattore tecnico di rilevante importanza per ottenere risultati ripetibili.

- ✓ 27" LCD Wide Gamut, 2560 x 1440 pixel (WQHD) per la massima accuratezza
- ✓ Riproduzione luminosa stabile
- ✓ Copertura del 99 % spazio colore AdobeRGB
- ✓ Calibrazione hardware della luminosità, del punto di bianco e della gamma
- ✓ Uniformità e cromaticità stabile grazie alla tecnologia Digital Uniformity Equalizer
- ✓ Tabella colore a 16 LUT per la massima precisione cromatica
- ✓ Ingresso USB-C (segnale DisplayPort e alimentazione a 60 Watt), Display Port, DVI-D e HDMI
- ✓ USB hub con due porte USB 3.1 e due 2 USB 2.0 downstream
- ✓ Software di calibrazione ColorNavigator (scaricamento gratuito dal sito)
- ✓ Optional raccomandato: dispositivo di misurazione e palpebra luce

Caratteristiche

Wide gamut per colori estremamente saturi

Per sfruttare appieno lo spettro cromatico delle fotocamere digitali moderne, un monitor deve disporre di uno spazio colore molto ampio. In caso contrario, non è possibile eseguire una valutazione visiva fedele e una riproduzione coerente delle tonalità sature. Ecco perché il monitor ColorEdge CS2731 munito di pannello IPS è in grado di coprire lo spazio AdobeRGB e il 99% dello spazio per la stampa CMYK ISO-Coated V2. Ciò assicura una riproduzione precisa di tutte le tonalità e gradazioni offerte dalle moderne fotocamere, senza alterazioni o perdite di qualità e di simulare il risultato di stampa attraverso il monitor (soft proof).



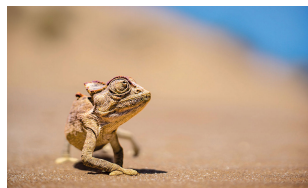
Qualità visiva eccellente

Lo schermo convince con una risoluzione a (2560 x 1440), un ottimo rapporto di contrasto di 1000:1] e una luminosità massima di 350 cd/m². Grafiche e immagini vengono restituite con assoluta precisione, i contorni sono distinti e accurati. Il modulo LCD con tecnologia IPS (Wide Gamut) offre un ampio angolo di visualizzazione di 178° senza perdita di cromaticità o contrasto.

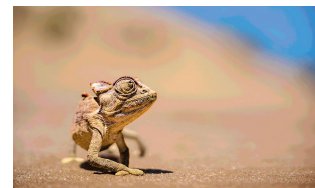


Gradazioni e sfumature senza scalettature grazie alla LUT a 16 bit e alla modalità a 10 bit

La tabella colore del CS2731 è in grado di elaborare una profondità di colore a 16 bit che può restituire al pannello fino ad un miliardo di sfumature. Ciò consente una riproduzione uniforme e ben definita delle tonalità, evitando effetti sgraditi di posterizzazione o scalettature e altri artefatti che provocano perdite di dettagli nelle aree scure, in ombra o in aree molto sature.



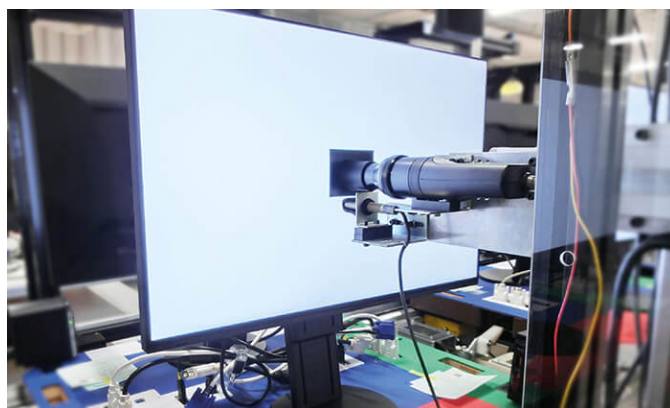
10 bit (LUT: 16 bit)



8 bit (LUT: 8 bit)

Soluzione Out of the Box: pronto all'uso

I monitor ColorEdge sono pronti subito dopo l'avvio e ciascun monitor ColorEdge CS2731 viene preimpostato con grande attenzione in fase di fabbrica. A questo scopo, le curve gamma del rosso, verde e blu vengono meticolosamente regolate e corrette. Questa perfetta calibrazione permette all'utente di utilizzare il monitor con gli spazi colore preimpostati - di conseguenza risulta subito pronto all'utilizzo e in seguito anche le successive calibrazioni avverranno in maniera estremamente veloce.



Caratteristiche

Digital Uniformity Equalizer: qualità sublime e costante sull'intero schermo

La tecnologia Digital Uniformity Equalizer (DUE) regola e neutralizza fluttuazioni di luminosità e colore, garantendo colori uniformi che risultano stabili nel tempo e garantisce la corrispondenza cromatica indispensabile per elaborare, correggere e modificare le immagini in post produzione tramite il computer.



Con DUE



Senza DUE

Calibrazione hardware veloce e senza compromessi

Per garantire che il monitor visualizzi l'immagine in maniera coerente è necessario effettuare una calibrazione ad intervalli regolari. I monitor ColorEdge utilizzano a questo scopo la calibrazione hardware. A differenza della calibrazione software che comporta sempre il rischio di perdite della qualità, la calibrazione hardware non solo crea un profilo di correzione per la scheda grafica, ma salva i dati di calibrazione del colore direttamente nella tabella colore LUT (Look-Up-Table) del monitor che sarà in grado di riprodurre i colori in maniera precisa e senza discontinuità.



Software EIZO per la calibrazione ultrarapida

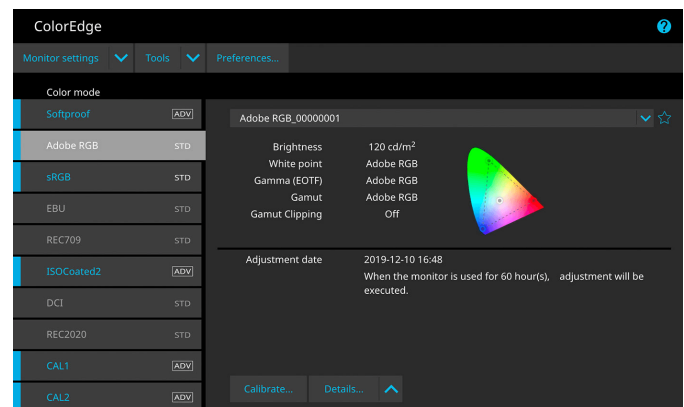
Una calibrazione ottimale può essere raggiunta solo con un monitor ben calibrato. Una calibrazione tramite software è molto laboriosa e richiede conoscenze profonde sulla gestione del colore. Il software di calibrazione ColorNavigator 7 consente

la calibrazione in 90 secondi (misurato con MacBook Pro e la sonda EIZO EX4) anche all'utente meno esperto. E poiché la calibrazione avviene tramite l'hardware del monitor, l'immagine avrà la stessa corrispondenza cromatica anche dopo 5 anni.

Dettagli EIZO ColorNavigator

Il software gratuito Quick Color Match si propone come soluzione completa per l'utente amatoriale che desidera colori accurati e un processo di gestione del colore semplice. Grazie alla configurazione guidata è possibile trascinare mediante drag and drop le impostazioni desiderate del monitor, del software e della stampante e raggiungere un esito rapido tra visione a monitor e stampante.

Dettagli EIZO Quick Color Match



Le modalità colore elencate possono variare a seconda del modello.

Circuito ASIC per una riproduzione cromatica precisa

Il modello CS2731 dispone di un circuito di elevata complessità (ASIC, Application-Specific Integrated Circuit), realizzato appositamente da EIZO per rispondere alle esigenze di riproduzione ad alto livello. Uno speciale algoritmo garantisce una rappresentazione coerente, precisa e stabile dei colori.

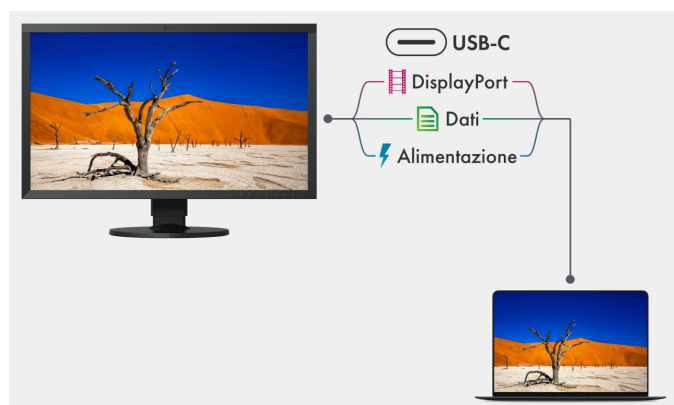


Caratteristiche

Connettività all'avanguardia con USB-C

Il trasferimento di segnali e di dati e la ricarica fino a 60 W Watt, tutto si lascia realizzare con un solo cavo USB-C. In tal modo il monitor ColorEdge CS2731 si trasforma in una vera stazione dock del workflow di elaborazione grafica. Periferiche come mouse, tastiera o stampante sono collegate direttamente alle porte USB-A. Dispositivi come portatili e tablet possono essere inoltre alimentati tramite il cavo USB-C fino ad una potenza di 60 W Watt. In questo modo, portatili e monitor CS2731 fungono a tutti gli effetti da postazione di lavoro completa.

[Maggiori informazioni sulla tecnologia USB-C sono disponibili nelle nozioni pratiche di EIZO.](#)



Ingressi monitor

Più pratico non si può: a disposizione una ricca dotazione di ingressi per connettere direttamente il monitor ai dispositivi più utilizzati come PC, laptop o fotocamera.

La porta USB upstream è in grado di veicolare anche segnali DisplayPort e audio. In tal modo è possibile collegare il PC con un unico cavo all'ingresso USB-C. In aggiunta è disponibile un'interfaccia USB-B. Il modello CS2731 dispone inoltre di due uscite downstream USB-Type-B e due uscite USB-Type-A.

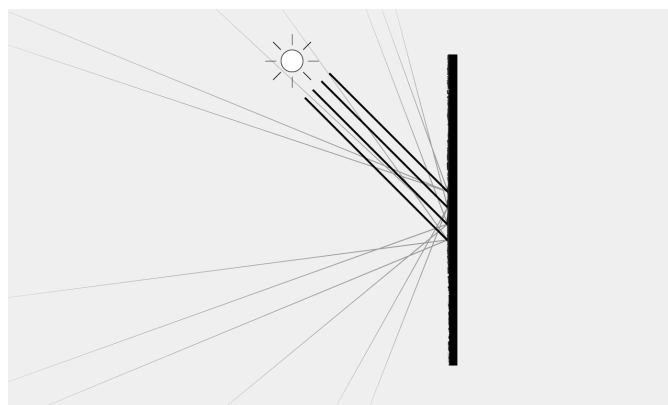
Il modello CS2731 è in grado di trasportare i diversi formati video mediante l'ingresso DisplayPort, DVI-D e HDMI e si lascia integrare non solo nel flusso di lavoro con PC, ma si lascia sfruttare anche con altre componenti HDMI.

Switch KVM: due PC, una sola tastiera ed un solo mouse

Non è mai stato così facile utilizzare due PC con un solo mouse e una sola tastiera. Grazie allo switch KVM (Keyboard Video Mouse) integrato nel ColorEdge CS2731 è possibile gestire le 2 porte USB Upstream (USB-C e USB-B). Il monitor collega direttamente il mouse e la tastiera al computer sorgente attualmente in uso. Per esempio, un PC desktop e un portatile o un PC di lavoro e un PC di casa possono essere utilizzati con la stessa combinazione di monitor, mouse e tastiera. La commutazione viene fatta comodamente dall'utente tramite il pulsante posto sulla parte anteriore del monitor. Questo assicura un lavoro fluido e uno spazio di lavoro ordinato.

Visione senza riflessi

I monitor EIZO dispongono di un trattamento antiriflesso che elimina i riverberi che possono affaticare la vista e aiuta a mantenere una posizione rilassata.



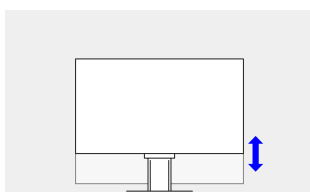
Caratteristiche

Privo di effetti flicker

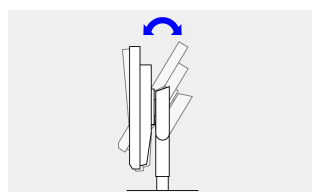
Molti monitor presentano uno sfarfallio che seppur impercettibile affatica gli occhi. EIZO garantisce con i suoi monitor contenuti privi di effetti flicker, senza influenzare la qualità e la stabilità cromatica.

Piedistallo ergonomico e stabile

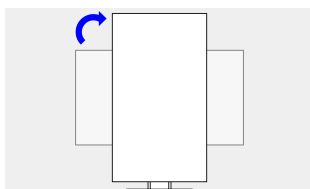
I monitor EIZO possono essere regolati in altezza, inclinati, orientati a destra e a sinistra e, a seconda del modello, abbassati fino alla base del supporto. Ciò consente un'ergonomia ottimale, sia per chi lavora in piedi o per chi sta seduto davanti allo schermo. Il monitor CS2731 può anche essere ruotato nella modalità portrait, molto utile per chi utilizza nei ritratti e arti grafiche la funzione di tethering per il trasferimento dei dati dalla fotocamera al computer.



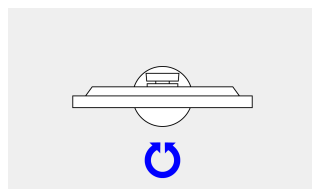
Altezza
155 mm



Inclinazione
Verso il basso 5° e verso l'alto 35°



Pivot
Rotazione 90° (in senso orario)



Rotazione
344°

Produzione sostenibile e responsabile

Il modello CS2731 è prodotto in maniera socialmente responsabile. EIZO collabora esclusivamente con fornitori che garantiscono un approvvigionamento nel pieno rispetto della responsabilità sociale e dei diritti umani. Ciò vale in particolar modo per i cosiddetti minerali provenienti da aree di conflitto e di alto rischio. EIZO presenta ogni anno una relazione annuale di gestione RSI (Corporate Social Responsibility) che informa sulle

prestazioni economiche, ambientali, sociali ed etiche e le prospettive future.

[Scopri di più sulla produzione responsabile e sostenibile EIZO .](#)



Efficiente e ecocompatibile

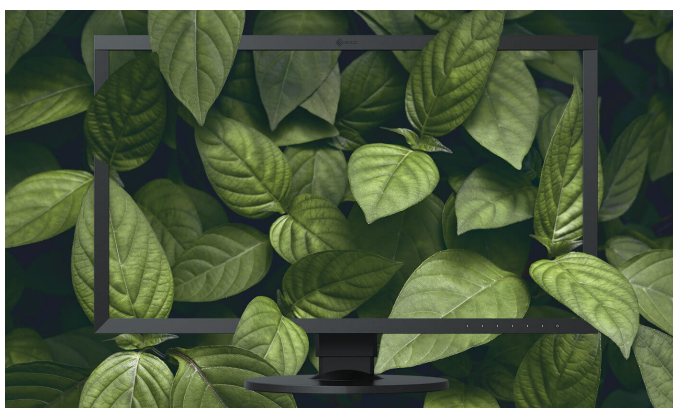
Ogni modello CS2731 è prodotto nei stabilimenti EIZO secondo il sistema di gestione ambientale certificato ISO 14001, riconoscimento internazionale basato sul miglioramento continuo che comprende misure volte alla protezione dell'ambiente, prevenendo l'inquinamento, riducendo l'entità dei rifiuti, il consumo di energia e dei materiali. EIZO presenta i più importanti sviluppi nell'ambito della Responsabilità Sociale d'Impresa nella relazione annuale Corporate Social Responsibility.



Caratteristiche

Altamente affidabile e durevole

Il monitor CS2731 è realizzato con cura estrema e alta qualità di lavorazione, al fine di garantire elevate prestazioni e durevolezza e coperto da una garanzia di 5 anni. EIZO è impegnata da sempre per ridurre l'impatto delle proprie attività, anche nella progettazione di nuovi monitor. In ragione di ciò, oltre alla cura dei particolari, con il CS2731 ci impegniamo ad offrire un prodotto sostenibile e ci adoperiamo per ridurre gli sprechi e ottimizzare le risorse.



5 anni di garanzia

I monitor EIZO sono coperti da una garanzia di ben 5 anni. Questa garanzia estesa è resa possibile dalla scelta di materie prime di elevata qualità, dall'estremo rigore progettuale e dal processo produttivo controllato. I prodotti EIZO mantengono quello che promettono.



Specifiche

Dati generali

Articolo numero	CS2731
Colore del cabinet	nero
Tipo di impiego	Foto, Media & Design, Grafica
Linea	ColorEdge
EAN	4995047054580

Display

Diagonale [pollici]	27
Diagonale [in cm]	68,5
Formato	16:9
Area attiva di visualizzazione [LxH]	596,7 x 335,7
Risoluzione raccomandata	2560 x 1440
Pixel pitch [mm]	0,233 x 0,233
Risoluzione supportata	2560 x 1440, 1920 x 1200, 480i (@ 60 Hz), 480p (@ 60 Hz), 576i (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 720p (@ 60 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 1200p (@ 60 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 720p (@ 50 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 1200p (@ 50 Hz)
Tecnologia del pannello	IPS (Wide Gamut)
Angolo di visualizzazione orizzontale max.	178 °
Angolo di visualizzazione verticale max.	178 °
Colori rappresentabili	1,07 miliardi di colori (USB-C), 1,07 miliardi di colori (DisplayPort, 10 bit), 1,07 miliardi di colori (HDMI, 10 bit), 16,7 milioni di colori (DVI, 8 bit)
Colori rappresentabili/LUT	278 bilioni di tonalità / 16 bit
Spazio cromatico massimo (tipico)	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (95%), sRGB (100%)
Luminosità massima (tipica) [cd/m²]	350
Contrasto massimo	1000:1
Tempo di risposta cambio grigio-grigio (tipico) [in ms]	10
Frequenza di refresh max. [in hertz]	60
Retroilluminazione	LED

Funzionalità

USB-C docking	✓
KVM switch	✓
Calibrazione hardware	✓ con dispositivo di misurazione complementare
Modalità preimpostate	AdobeRGB, sRGB, spazi di memoria aggiuntivi attraverso la calibrazione
Digital Uniformity Equalizer (correzione dell'omogeneità)	✓
Senza effetti di sfarfallio	✓
Conversione I/P	✓
Ampliamento del segnale (HDMI)	✓
Riduzione del rumore (HDMI)	✓
Supporto HDCP	✓
Gamut Clipping	✓
Priorità automatica del segnale d'ingresso	✓
Menù OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Impostazioni	luminosità, gamma, Gamut colore, saturazione del colore, tonalità colore, 6 Colors, Matrice colore YUV/RGB, Input Range, Signal Detection, Menu Rotation, temperatura del colore/punto di bianco, ingresso segnale, menu OSD, priorità DUE
Guida tasti	✓
Cavo di alimentazione integrato	✓

Collegamenti

Ingressi segnale	DisplayPort (HDCP 1.3), USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4), 1x DVI-D
Specifiche USB	USB 3.1 Gen 1
Porte USB upstream	1 x tipo C (DisplayPort Alt Mode, alimentazione 60 W max.), 1 x tipo B
Porte USB downstream	4 x tipo A (2 x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0)
Segnali video	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (RGB, YUV)

Specifiche elettriche

Frequenza di scansione	HDMI: 15-89 kHz/23-61 Hz; USB-C/DisplayPort: 26-89 kHz/23-61 Hz; DVI-D: 26-89 kHz/23-61 Hz
Consumo energetico tipico [watt]	34
Consumo massimo [watt]	159
Modalità di risparmio energetico [watt]	1
Power consumo Off [watt]	0
Classe di efficienza energetica	G
Consumo energetico/1000h [in kWh]	36
Alimentazione	AC 100-240V, 50/60Hz
Power management	✓

Dimensioni – Peso

Dimensioni [mm]	638 x 404,1-559,1 x 265
Peso [kg]	10,1
Peso senza piedistallo [kg]	6,5
Dettagli sulle dimensioni	Disegno tecnico (PDF)
Rotazione	344 °
Inclinazione verso il basso/verso l'alto	5 ° / 35 °
Funzione pivot	✓ 90° (in senso orario)
Regolazione in altezza [mm]	155
Fori di montaggio	VESA-Standard 100 x 100 mm

Certificazioni e standard

Certificazioni	CE, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (incluso ISO 9241-307)**, eTÜVus, TÜV/S, EAC, PSE, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE
----------------	---

Software e accessori

Ulteriori accessori e software disponibili come download	ColorNavigator, ColorNavigator Network (su richiesta), profilo ICC
Accessori in dotazione	Cavo di alimentazione, cavo segnale HDMI - HDMI, cavo segnale USB (USB-C - USB-C), istruzioni di consultazione rapida
Opzionale	CH2700 (Palpebra luce per il modelli CS2730, CS2731 e CS2740), EX4 (La sonda misura una serie di colori sullo schermo, quindi ColorNavigator provvede a creare un cosiddetto profilo da impiegare come riferimento per il monitor.), PP200-K (Cavo di collegamento DisplayPort, 200 cm), PM200-K (Cavo di collegamento DisplayPort per la trasmissione del segnale digitale audio-video), TC-BRAC-KET3-BK (Supporto ThinClient di colore nero per il piedistallo EIZO Flexstand 3), EIZO ScreenCleaner (Per una pulizia efficiente di parti e superfici)

Garanzia

Garanzia e assistenza	Garanzia di 5 anni*
-----------------------	---------------------

Condizioni

*) La durata della garanzia del modulo LCD è di 5 anni o di 30.000 ore di impiego, a seconda di quello che si verifica prima. **) Zero pixel difettosi per sub-pixel accesi (elementi parziali dell'immagine secondo la norma ISO 9241-307). Valida per sei mesi dalla data di acquisto.