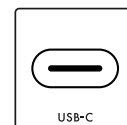




## CG2700X

### Ihre Vorteile

**4K UHD**  
3840 × 2160



Der ColorEdge CG2700X kombiniert absolute Präzision mit der extrem feinen 4K-UHD-Auflösung von 3840 x 2160 Pixeln. Er gewährleistet eine stets konstante Bilddarstellung auf höchstem Niveau und bietet zahlreiche Anschlüsse inkl. USB-C und LAN. Damit ist der CG2700X der ultimative Universalmonitor für Kreative mit höchsten Ansprüchen. Ganz egal, ob in der Fotografie, in der Video-Postproduktion oder in der Druckvorstufe einsetzt, ist dank des integrierten Sensors immer sichergestellt, dass das Monitorbild der angezeigten Datei entspricht. Die Maximalhelligkeit des hochauflösenden 4K-Displays von 500 cd/m<sup>2</sup>, das True-Black-Panel mit einem Kontrast von 1450:1 sowie den vorinstallierten HDR-Gammakurven machen den Monitor zum idealen Monitor auch für die Postproduktion von 4K-Filmen. Auch Fotografen wissen die extrem hohe Detailauflösung von 164 ppi sehr zu schätzen. Durch den USB-C-Anschluss bietet der CG2700X einen sehr komfortablen Anschluss an mobile Hochleistungsrechner. Mit nur einem einzigen Kabel werden Bild- und Datensignale übertragen - gleichzeitig kann der Laptop mit bis zu 94 Watt geladen werden. Der integrierte USB-Hub, die HDMI- und DisplayPort-Anschlüsse sowie die mitgelieferte Lichtschutzblende runden die üppige Ausstattung des CG2700X ab.

- ✓ 27-Zoll-Wide-Gamut-LCD mit 3840 x 2160 Bildpunkten (4K-UHD)
- ✓ Großer Farbumfang mit 99 % AdobeRGB- und 98 % DCI-P3-Farbraumabdeckung
- ✓ Integrierter Sensor zur vollautomatischen Selbstkalibrierung
- ✓ 500 cd/m<sup>2</sup> Maximalhelligkeit, Kontrast 1450:1 dank True Black-Technologie
- ✓ 10-Bit-Darstellung, 16-Bit-3D-Look-Up-Table
- ✓ Digital Uniformity Equalizer für perfekte Leuchtdichteverteilung und Farbreinheit
- ✓ HDR-Targets für HDR-HLG- und HDR-PQ-EOTF
- ✓ USB-C (DisplayPort-Signal und bis zu 94 Watt Power Delivery), DisplayPort- und HDMI-Eingänge
- ✓ RJ-45 LAN-Anschluss, USB-Hub mit vier USB-Downstream-Anschlüssen, davon zwei USB 3.1 und zwei USB 2.0

# Spezifikationen

## Allgemeines

Artikel-Nr.	CG2700X
Gehäusefarbe	Schwarz
Einsatzgebiet	Foto, Video, Grafik
Produktlinie	ColorEdge
EAN	4995047063643

## Display

Diagonale [in Zoll]	27
Diagonale [in cm]	68,4
Format	16:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe)	596 x 335
Ideale und empfohlene Auflösung	3840 x 2160 (4K UHD)
Punktabstand [in mm]	0,155 x 0,155
Pixelichte [in ppi]	164
Unterstützte Auflösungen	3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1440, 1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 480i (@ 60 Hz), 480p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 720p (@ 60 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 1200p (@ 60 Hz), 576i (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 720p (@ 50 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz)
Panel-Technologie	IPS (Wide Gamut)
Max. Blickwinkel Horizontal	178 °
Max. Blickwinkel Vertikal	178 °
Darstellbare Farben oder Graustufen	1,07 Mrd. Farben (USB-C), 1,07 Mrd. Farben (DisplayPort, 10 Bit), 1,07 Mrd. Farben (HDMI, 10 Bit), 16,7 Mio. Farben (USB-C, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DisplayPort, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (HDMI, 8 Bit)
Farbpalette/Look-Up-Table	278 Billionen Farbtöne / 16 Bit
Max. Farbraum (typisch)	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (>98%), sRGB (100%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%), ISO Coated V2 (>99%)
HDR-Gamma	HLG, PQ-Kurve
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m²]	500
Empf. Helligkeit [in cd/m²]	120
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1450:1
Reaktionszeit Grau-Grau Wechsel (typisch) [in ms]	13
Max. Bildwiederholrate [in Hz]	60
Hintergrundbeleuchtung	LED

## Features & Bedienung

USB-C-Docking	✓
LAN/RJ-45	✓
KVM-Switch	✓
Hardware-Kalibrierung	✓ mit integriertem oder separatem Messgerät
Integrierter Sensor für Selbstkalibrierung	✓
Terminplaner-Funktion für Selbstkalibrierung	✓
Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	weitere Speicherplätze durch Kalibrierung, BT.2020, BT.709, DCI-P3, DCI-P3 PQ, BT.2100 HLG, AdobeRGB, sRGB, 1x weiterer Speicherplatz, Sync Signal
Temperatur-Farbdrift-Korrektur	✓
Helligkeitsdrift-Korrektur	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätskorrektur)	✓
Flimmerfrei	✓
True Black	✓
Safe Area Marker	✓
I/P Konvertierung	✓
Signalbereichserweiterung (HDMI)	✓
Rauschunterdrückung (HDMI)	✓
HDCP-Decoder	✓
Gamut-Warnung	✓
Luminanz-Warnung	✓
Gamut Clipping	✓
Automatische Signaleingangserkennung	✓

OSD-Sprache	de, en, es, fr, it, ja, zh, se
Einstellmöglichkeiten	Helligkeit, Kontrast, Gamma, Farbsättigung, Farbsättigung, 6 Farben, Eingabeformat, Bereichserweiterung, Signalerkennung, Menürotation, Rauschunterdrückung, Farbtemperatur/Weißpunkt, Farbmodus, Farbton, Signaleingang, OSD-Sprache, DUE-Priorität, benutzerspezifische Tastenbelegung, DCI-4K-Beschnitt

Button Guide	✓
Integriertes Netzteil	✓

## Anschlüsse

Signaleingänge	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3/2.3), DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.3)
USB-Spezifikation	USB 3.1 Gen 1
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ C (DisplayPort Alt Mode, Stromversorgung 94 W max.), 1 x Typ B
USB-Downstream-Anschlüsse	4 x Typ A (2 x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0)
Netzwerkverbindung	RJ-45 (LAN-Verbindung)
LAN-Standards	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Grafiksignal	DisplayPort (RGB, YCbCr), HDMI (RGB, YCbCr)

## Elektrische Daten

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	USB Type-C, DisplayPort: 26 - 137 kHz / 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 135 kHz / 23 - 61 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	34
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	225
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	0,5
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Energieeffizienzklasse	G
Energieverbrauch/1000h [in kWh]	36
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz

## Maße & Gewichte

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	638 x 416-571 x 245
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	9,8
Details zur Gehäuseabmessung	<a href="#">Technische Zeichnung (PDF)</a>
Drehbarkeit	344 °
Neigbarkeit vorn/hinten	5 ° / 35 °
Rotation Hoch-/Querformat (Pivot)	✓ 90° (im Uhrzeigersinn)
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	155
Befestigungsmöglichkeiten	VESA-Standard 100 x 100 mm

## Zertifizierungen & Standards

Prüfzeichen	CE, CB, UKCA, TÜV/GS, TÜV Ergonomie geprüft (einschließlich ISO 9241-307)*, TÜV/Color Accuracy (Quick Stability), TÜVus, TÜV/S, EAC, PSE, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE
-------------	---

## Software & Zubehör

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download	ColorNavigator, ColorNavigator Network (auf Anfrage)
Weiterer Lieferumfang	Netzkabel, Signalkabel USB-C – USB-C (5 A), Signalkabel HDMI - HDMI, USB-/Signalkabel (USB-A - USB-B), Kurzanleitung, Kalibrierungsbericht, Lichtschutzhaube
Optionales Zubehör	PP200-K (DisplayPort-Anschlusskabel, 200 cm), CP200-BK (USB-C zu DisplayPort-Anschlusskabel, 200 cm), EX4 (Colorimeter für die ColorEdge-Monitorkalibrierung)

## Garantie

Garantie und Service	5 Jahre inkl. Vor-Ort-Austauschservice*
----------------------	---

# Spezifikationen

---

## Garantiebedingungen

\*) Die Dauer der Garantie für das LCD-Modul beträgt fünf Jahre nach Kaufdatum oder 30.000 Betriebsstunden, je nachdem, was früher eintritt. Für die Dauer von fünf Jahren oder 10.000 Betriebsstunden, je nachdem, was früher eintritt, wird eine Helligkeit von mindestens 120 cd/qm bei einer Farbtemperatur von 5000 K bis 6500 K garantiert.\*\*) Null-Pixelfehler-Garantie für vollständig leuchtende Sub-Pixel (Teilbildelemente ISO 9241-307). Gültig: für sechs Monate ab Kaufdatum.