

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%)
HDR-Gamma	HLG, PQ-Kurve
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m ²]	500
Empf. Helligkeit [in cd/m ²]	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	✓
Signalebereichserweiterung (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-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	Technische Zeichnung (PDF)
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), cTÜVus, 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, Kalibrierungszertifikat, Lichtschutzhaube
Optionales Zubehör	EIZO ScreenCleaner (Für eine ideale Reinigung ohne zu kratzen), PP200-K (DisplayPort-Anschlusskabel, 200 cm), CP200-BK (USB-C zu DisplayPort-Anschlusskabel, 200 cm), EX4 (Colorimeter für die ColorEdge-Monitorkalibrierung)