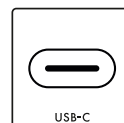




CG2700X

Uw voordelen

4K UHD
3840 × 2160



De ColorEdge CG2700X combineert absolute precisie met de uiterst fijne 4K UHD-resolutie van 3840 x 2160 pixels. Hij zorgt voor een constante beeldweergave op het hoogste niveau en biedt talrijke aansluitingen, waaronder USB-C en LAN. Dit maakt de CG2700X tot de ultieme universele monitor voor creatieve professionals met de hoogste eisen. Of het nu gaat om fotografie, video-postproductie of pre-press, de geïntegreerde sensor zorgt ervoor dat de weergave op het beeldscherm altijd overeenkomt met het weergegeven bestand. De maximale helderheid van het 4K-scherm met hoge resolutie van 500 cd/m², het True Black-panel met een contrast van 1450:1 en de vooraf geïnstalleerde HDR gammacurves maken van de monitor ook de ideale monitor voor de postproductie van 4K-films. Fotografen zullen ook de extreem hoge detailresolutie van 164 ppi op prijs stellen. Dankzij de USB-C-poort biedt de CG2700X een zeer handige aansluiting op mobiele high-performance computers. Beeld- en datasignalen worden verzonden met slechts één kabel - tegelijkertijd kan de laptop worden opgeladen met maximaal 94 Watt. De geïntegreerde USB-hub, HDMI- en DisplayPort-aansluitingen en de meegeleverde lichtafschermkap ronden de weelderige kenmerken van de CG2700X af.

- ✓ 27-inch wide gamut LCD-scherm met 3840 x 2160 pixels (4K UHD)
- ✓ Wide color gamut met 99% AdobeRGB- en 98% DCI-P3-kleurruimtedekking
- ✓ Geïntegreerde sensor voor volautomatische zelfkalibratie
- ✓ 500 cd/m² maximale helderheid, contrast 1450:1 dankzij True Black-technologie
- ✓ 10-bit display, 16-bit 3D Look-Up-Table
- ✓ Digital Uniformity Equalizer voor perfecte helderheidsverdelingen kleurzuiverheid
- ✓ HDR-doelstellingen voor HDR-HLG en HDR-PQ-EOTF
- ✓ USB-C (DisplayPort-sigitaal en tot 94 Watt Power Delivery), DisplayPort- en HDMI-ingangen
- ✓ RJ-45 LAN-poort, USB-hub met vier USB downstream-poorten, waarvan twee USB 3.1 en twee USB 2.0

Specificaties

Algemeen

Artikelnr.	CG2700X
Behuizingskleur	Zwart
Toepassingsgebied	Foto, Video, Grafisch
Productlijn	ColorEdge
EAN	4995047063643

Beeldscherm

Diagonaal [in inch]	27
Diagonaal [in cm]	68,4
Formaat	16:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte)	596 x 335
Ideale en aanbevolen resolutie	3840 x 2160 (4K UHD)
Pixelafstand [in mm]	0,155 x 0,155
Pixel dichtheid [in ppi]	164
Ondersteunde resoluties	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. kijkhoek horizontaal	178 °
Max. kijkhoek verticaal	178 °
Weergavekleuren of grijswaarden	1,07 miljard kleuren (USB-C), 1,07 miljard kleuren (DisplayPort, 10 bit), 1,07 miljard kleuren (HDMI, 10 bit), 16,7 miljoen kleuren (USB-C, 8 Bit), 16,7 miljoen kleuren (DisplayPort, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (HDMI, 8 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	278 biljoen kleurgradaties/16 bit
Max. kleuruimte (standaard)	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (>98%), sRGB (100%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100 %)
HDR Gamma	HLG, PQ-curve
Max. helderheid (standaard) [in cd/m ²]	500
Aanbevolen helderheid [in cd/m ²]	120
Max. donkrooncontrast (standaard)	1450:1
Reactietijd grijs-grijs overgang (standaard) [in ms]	13
Max. vernieuwingsnelheid [in hertz]	60
Backlight	LED

Eigenschappen & bediening

USB-C docking	✓
LAN/RJ-45	✓
KVM switch	✓
Hardwarekalibratie	✓ met geïntegreerd of los meetapparaat
Geïntegreerde sensor voor zelfkalibratie	✓
Agendeerfunctie voor zelfkalibratie	✓
Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	extra geheugenruimte door kalibratie, BT.2020, BT.709, DCI-P3, DCI-P3 PQ, BT.2100 HLG, AdobeRGB, sRGB, 1x extra geheugenruimte, Sync Signal
Correctie van temperatuur en kleurafwijking	✓
Correctie van helderheidsafwijking	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogeniteitscorrectie)	✓
Flikkervrij	✓
True Black	✓
Safe Area Marker	✓
I/P-conversie	✓
Uitbreiding signaalbereik (HDMI)	✓
Ruisonderdrukking (HDMI)	✓
HDCP-decoder	✓
Gamut-waarschuwing	✓
Luminantie-waarschuwing	✓
Gamut Clipping	✓
Herkenning van ingangssignalen	✓

OSD taal	de, en, es, fr, it, ja, zh, se
Instelmogelijkheden	Helderheid, Contrast, Gamma, Kleurverzadiging, Kleurverzadiging, 6 Colors, Input Color Format, Input Range, Signal Detection, Menu Rotation, Noise Reduction, Kleurtemperatuur/Witpunt, Kleurenmodus, Kleurtoon, Signaalingang, OSD-taal, DUE prioriteit, Door de gebruiker gedefinieerde toetsen, DCI 4K Cropping
Button Guide	✓
Geïntegreerde voeding	✓

Aansluitingen

Signaalgangen	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3/2.3), DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.3)
USB-specificatie	USB 3.1 Gen 1
USB-downstream-poorten	4 x type A (2 x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0)
Netwerkverbinding	RJ-45 (LAN-aansluiting)
LAN standaarden	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Videosignaal	DisplayPort (RGB, YCbCr), HDMI (RGB, YCbCr)

Energie eigenschappen

Frequentie	USB Type-C, DisplayPort: 26 - 137 kHz / 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 135 kHz / 23 - 61 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	34
Maximaal energieverbruik [in watt]	225
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0,5
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Energie-efficiëntieklasse	G
Energieverbruik/1000h [in kWh]	36
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz

Afmetingen & garantie

Afmetingen [in mm]	638 x 416-571 x 245
Gewicht [in kilogrammen]	9,8
Details behuizingsafmetingen	Technische tekening (PDF)
Draaibaarheid	344 °
Kantelbaarheid voor/achter	5 ° / 35 °
Rotatie liggend en staand formaat (Pivot)	✓ 90° (rechtsom)
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	155
Gatafstand	VESA-standaard 100 x 100 mm

Certificeringen & keurmerken

Certificering	CE, CB, UKCA, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (inclusief 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 & accessoires

Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download	ColorNavigator, ColorNavigator Network (op aanvraag)
Meegeleverde accessoires	Voedingskabel, Signaalkabel USB-C – USB-C (5 A), Signaalkabel HDMI - HDMI, USB-/signaalkabel (USB-A - USB-B), Beknopte handleiding, Kalibratiecertificaat, Lichtaafschermkap
Optionele accessoires	EIZO ScreenCleaner (Voor optimale reiniging zonder krassen), PP200-K (DisplayPort-aansluitkabel, 200 cm), CP200-BK (Aansluitkabel van USB-C naar DisplayPort, 200 cm), EX4 (De sensor meet een aantal kleuren op het scherm en laat ColorNavigator vervolgens een profiel samenstellen dat door de functie voor kleurbeheer kan worden gebruikt als referentie voor de monitor.)

Garantie

Garantie en service	5 jaar incl. omruilservice op locatie*
---------------------	--

Specificaties

Algemene voorwaarden

*) De garantieperiode voor de LCD-module is vijf jaar vanaf de aankooppdatum of 30.000 bedrijfsuren, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet. Voor de duur van vijf jaar of 10.000 bedrijfsuren, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet, wordt een helderheid van ten minste 120 cd/ m² bij een kleurtemperatuur van 5000 K tot 6500 K gegarandeerd.**) Zero-pixel-error garantie voor volledige oplichtende subpixels (deelementen van beeldschermen ISO 9241-307). Geldigheidsduur: zes maanden vanaf de aanschafdatum.