



[→ Termék weboldal](#)

A 4096 x 2160 képpont felbontású CG319X monitor ideális választás a DCI-4K tartalmak feldolgozása és valósághű megjelenítése céljára. Beépített kalibrációs érzékelőjének, valamint a HLG- és PQ-Gamma technológiákhoz szükséges HDR-előbeállítások gyári elvégzésének köszönhetően a videók és fotók professzionális szintű utómunkálatain kívül számtalan egyéb grafikai alkalmazáshoz is tökéletes. A DCI-P3 szintér 98%-át lefedő színskálájú CG319X monitor a nagy színmélységű feketeárnyalatokat is kiváló minőségben jeleníti meg, így tökéletesen alkalmas a 4K felbontású tartalmak pontos színosztályozási feladatainak elvégzéséhez. A két DisplayPort és a két HDMI aljzatnak köszönhetően 60 Hz képfrissítési frekvenciával jeleníthetők meg a DCI4K tartalmak. A CG319X nemcsak számítógépes munkafolyamatok részeként használható fel, hanem többek között HDMIlejátszókhöz is csatlakoztatható.

- ✓ DCI-4K tartalmak 4096 x 2160 képpontos (149 ppi képpontsűrűségű), vagyis a Full HD felbontáshoz képest négyszer részletesebb megjelenítése
- ✓ Széles, a DCI-P3 szintartomány 98%-át és az AdobeRGB szintartomány 99%-át lefedő színskálájú LCD
- ✓ Beépített érzékelő és teljes mértékben automatikus önkalibráció
- ✓ 3D Look Up Table (LUT) a fényerő, a fehérpont és a gammaérték pontos hardveres kalibrációjához
- ✓ 24 bites Look Up Table technológián alapuló 10 bites (több mint egy milliárd színárnyalatot átfogó) megjelenítés a színek hihetetlenül pontos ábrázolása érdekében
- ✓ Digital Uniformity Equalizer a pontos fényerőeloszláshoz és a tökéletes szintisztasághoz
- ✓ Hőmérsékletvezérelt színelcsúzás- és fényerő-korrekción
- ✓ Két DisplayPort 1.2 és két (a 4K-DCI tartalmak 60 Hz frekvenciájú továbbítására alkalmas) HDMI aljzat
- ✓ ColorNavigator kalibrációs szoftverrel és árnyékoló ernyővel
- ✓ 5 év garancia a legnagyobb beruházásbiztonság érdekében

Műszaki adatok

ÁLTALÁNOS

Termékszám	CG319X
Burkolatszín	Fekete
Felhasználási terület	Fotó, videó & grafika
Termékcsalád	ColorEdge
Felhasználási terület	Fotózás, képszerkesztés és retusálás, Videóvágás, utómunka és színminősítés, Tervezés, alkotás és illusztráció, Nyomtatás és Fine-Art-nyomtatás, Textilipar és divatipar
Speciális rendszerkövetelmények	Nincs, kompatibilis a legtöbb számítógéppel és operációs rendszerrel, beleértve a macOS-t és a Windows-t is.
EAN	4995047053088

KÉPERNYŐ

Képtároló [col]	31,1
Képtároló [cm]	78,9
Képarány	17:9
Látható felület (szélesség x magasság) [mm-ben]	698 x 368
Ideális/ajánlott felbontás	4096 x 2160 (4K DCI)
Képpont távolság [v mm]	0,17 x 0,17
Pixel-sűrűség [v ppi]	149
Támogatott felbontás	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)
Paneltechnológia	IPS (Wide Gamut)
Max. látószög (vízszintes)	178
Max. látószög (függőleges)	178
Megjeleníthető színek vagy szűrőszintek	1,07 milliárd szín (HDMI, 10 bit), 1,07 milliárd szín (DisplayPort, 10 bit)
Színskála/keresőtábla	Több mint 278 milliárd színárnyalat / 24 bit 3D-LUT
Max. szintér (jellemző)	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (>98%), ISO Coated V2 (>99%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%), sRGB (100%)
Max. fényerő (jellemző) [cd/m ²]	350
Ajánlott fényerő [cd/m ²]	120
Max. sötétkamarás kontraszt	1500:1
Reakció idő szürke-szürke váltás (jellemző) [ms]	9
Max. snímková frekvencia [v Hz]	60
Háttérvilágítás	LED

JELLEMZŐK ÉS MŰKÖDÉS

A fényerő, a fehér pont és a gamma/EOTF hardveres kalibrálása	✓
Beépített érzékelő önkalibrációhoz	✓
Ütemterv funkció önkalibrációhoz	✓
Előre beállított szín-/szűrőszint mód	BT.2020, BT.2100 PQ, BT.709, BT.2100 HLG, AdobeRGB, DCI, DCI PQ, 2x manuális memóriahely, sRGB
Hőmérsékletvezérelt színelcsúszás-korrektció	✓
Fényerőkorrigező	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogenitás korrekció)	✓
Overdrive	✓
A hibridvezérlésnek köszönhetően villódzásmentes	✓
True Black	✓
3D-LUT film-emuláció (10-bit Log)	✓
Safe Area Marker	✓
I/P átalakítás	✓
Zajnyomás (HDMI)	✓
RGB- és CMYK szintér-emuláció	✓
HDCP dekóder	✓
Fényerővel kapcsolatos figyelmeztetés	✓
Gamut Clipping	✓
Automatikus jelbemenet felismerés	✓
Képernyőmenü nyelv	de, en, fr, es, it, se
Beállítási lehetőségek	Szín mód, Fényerő, Kontraszt, Színhőmérséklet/Fehérpont, Gamma, Színárnyalat, Szintelitetttség, Felbontás, Méretezés, Színmátrix YUV/ RGB, Zoom funkció, BT.709 szintér figyelmeztetés, Marker (Safe Area Marker, Safe Area méretbeállítás, Format Marker, formátum-beállítások, keretszín), OSD nyelv, Bemeneti jel, DUE prioritás
Button Guide	✓
Beépített tápegység	✓

CSATLAKOZÁSOK

Jelbemenetek	2x HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.2), 2x DisplayPort (HDCP 1.3)
USB-csatlakozókkal kapcsolatos termékjellemzők	USB 5Gbps (USB 3)
USB upstream csatlakozó	1 x B típusú
USB downstream csatlakozó	3 x A típusú
Grafikus jel	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)

ELEKTROMOS ADATOK

Vízszintes/függőleges frekvenciák	DisplayPort: 25.0 - 137 kHz, 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz, 23 - 61 Hz
Energiafogyasztás (tipikus) [wattban]	52
Teljesítményfogyasztás (maximális) [wattban]	140 (maximális fényerőnél, valamint az összes jelforrás és USB csatlakozó üzemelésekor)
Max. Spotreba energie v pohotovostním režimu [ve watttech]	1.2
Spotreba energie při vypnutí napájení [ve watttech]	0
Energiahatékonysági osztály	G
Energiafogyasztás/1000h [kWh-ban]	55
Tápegység	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Power management	✓

MÉRETEK ÉS SÚLY

Méreték (állvánnyal együtt) (szélesség x magasság x mélység) [mm-ben]	735 x 434 - 588 x 290
Súly (állvánnyal együtt) [kg-ban]	12.4
Műszaki rajz (PDF)	Műszaki rajz (PDF)
Az állvány elforgathatósága [°-ban]	344
Dönthetőség előre/hátrafelé [°-ban]	5 / 35
Magasságbeállítási tartomány [mm-ben]	154
VESA furatok távolsága	100 x 100

TANÚSÍTÁS ÉS SZABVÁNYOK

Certification	CE, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (beleértve az ISO 9241-307), TÜV/Color Accuracy (Quick Stability), FograCert Softproofing System (class A), RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC
---------------	---

SZOFTVER ÉS TARTOZÉKOK

Kapcsolódó szoftverek és egyéb tartozékok letöltése való elérhetősége	ColorNavigator Network, ColorNavigator
További szállítási terjedelem	Kalibrációs jelentés, Jelkábel HDMI - HDMI, Kábel USB (típusú A - típusú B), Jelkábel DisplayPort - DisplayPort, Kézikönyv via download, Tápkábel, Rövid útmutató
Választható tartozékok	CP200, EX4
Árnyékoló panel	✓

GARANCIA

Garanciaidőszak	5 év a készülékre és az LCD-modulra, legfeljebb 30 000 üzemórára, attól függően, hogy melyik következik be előbb.
Tartalmazott garancia	A legalább 120 cd/négyzetméteres fényerő 5000 K és 6500 K közötti színhőmérsékleten 5 évig vagy 10 000 üzemórára garantált, attól függően, hogy melyik következik be előbb, Nulla pixelhiba garancia; nincs teljesen megvilágított alpixel (alpixelek ISO 9241-307) a vásárlástól számított hat hónapig.