



[→ Termék weboldal](#)

A ColorEdge PROMINENCE CG3146 referenciamonitor használatával a televíziózás és a filmipar szakemberei teljes bizonyossággal meggyőződhetnek az egyes képek tényleges megjelenítéséről. Az egyedülállóan kiemelkedő HDR technológia azonos minőségű és kivételesen pontos referenciamegjelenítést tesz lehetővé. A 4K felbontású utó- és stúdiómunkálatokon kívül 4K filmkészítéshez és a színekezelő szakemberek munkájához is ideális választás. Pontos képmegjelenítésének és kiváló színhűségének köszönhetően a CG3146 a fényűrűsége jellemző elektrooptikai átviteli függvény (EOTF) egésze vonatkozásában lehetővé teszi a 4K felbontású tartalmak teljes körű előállítását, HDR és SDR megjelenítési technológiák alkalmazásával egyaránt. A HLG (Hybrid Log-Gamma) és PQ (Perceptuális kvantálás) gammagörbék támogatásának köszönhetően referenciamonitorunk TV-műsorok, filmek és egyéb videotartalmak HDR technológiájú feldolgozására is alkalmas. A HLG- és PQ-EOTF-görbéken kívül a fényerőt is pontosan az 1. referenciasztály követelményeinek megfelelően állították be. A ColorEdge PROMINENCE monitort újrakalibrálásra alkalmas beépített érzékelővel is felszerelték. Ez referenciaminőségű és teljes mértékben automatikus újrakalibrálásra, valamint projektek szerinti kalibrálás céljára szolgál.

- ✓ 31,1 col (78,9 cm) képátlójú HDR/SDR referenciamonitor 10 bites LCD panellel és DCI-4K felbontással
- ✓ Az 1. referenciasztálynak megfelelően 1000 cd/m² (nit) szerint kalibrált, HDR rendszerű fényerősség és dinamika
- ✓ Automatikus fényerő-korlátozás (ABL), illetve helyi fényerő-szabályozás alkalmazása nélküli, nagy színmélységű fekete árnyalatok, akár 1000000:1 kontrasztaránynál is
- ✓ Pontos az 1. referenciasztály követelményei szerint kalibrált HDR-HLG és HDR-PQ-EOTF-görbék
- ✓ A következő szabványok szerint kalibrálva: BT.2020, BT.709, DCI-P3, PQ_BT.2100, PQ_DCI-P3, HLG_BT.2100
- ✓ A DCI-P3 szintér 99%-át lefedő színtartomány és 24 bites 3D LUT keresőtáblával garantált színpontosság
- ✓ Single Link 12G/6G/3G/HD-SD, Dual Link vagy Quad Link 3G/HD-SDI, valamint HDMI- és DisplayPort-jelbe-menetek
- ✓ Beépített érzékelő referenciaminőségű és teljes mértékben automatikus újrakalibrálás, valamint projektek szerinti kalibrálás céljára
- ✓ 5 év garancia a legnagyobb beruházásbiztonság érdekében

Műszaki adatok

ÁLTALÁNOS

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termékszám | CG3146 |
| Burkolatszín | Fekete |
| Felhasználási terület | Fotó, videó & grafika |
| Termékcsalád | ColorEdge |
| Felhasználási terület | Videóvágás, utómunka és színminősítés |
| Speciális rendszerkövetelmények | Nincs, kompatibilis a legtöbb számítógéppel és operációs rendszerrel, beleértve a macOS-t és a Windows-t is. |
| EAN | 4995047056195 |

KÉPERNYŐ

| | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Képtároló [col] | 31,1 |
| Képtároló [cm] | 78,9 |
| Képarány | 17:9 |
| Látható felület (szélesség x magasság) [mm-ben] | 698 x 368,1 |
| Ideális/ajánlott felbontás | 4096 x 2160 (4K DCI) |
| Képpont távolság [v mm] | 0,17 x 0,17 |
| Támogatott felbontás | 4096 x 2160 (4K DCI), 3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1440, 2560 x 1440 (@ 30 Hz), 1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 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), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 60 Hz), 576p (@ 50 Hz), 480i (@ 60 Hz) |
| Paneltechnológia | Dual Layer IPS (Wide Gamut, 10 Bit) |
| Max. látószög (vízszintes) | 178 |
| Max. látószög (függőleges) | 178 |
| Megjeleníthető színek vagy szűrkeszíntek | 1024 szűrkefokozat (HDMI, 65 000 szűrkeárnyalatból), 1024 szűrkefokozat (DisplayPort, 65 000 szűrkeárnyalatból), 1024 szűrkefokozat (SDI, 65 000 szűrkeárnyalatból), 1,07 milliárd szín (HDMI, 24 bit), 1,07 milliárd szín (DisplayPort, 24 bit), 1,07 milliárd szín (SDI, 24 bit) |
| Színskála/keresőtábla | Több mint 278 milliárd színárnyalat / 24 bit 3D-LUT |
| Max. színtér (jellemző) | AdobeRGB (>97%), DCI P3 (99%), Rec709 (100%), sRGB (100%) |
| Hdr Gamma | PQ, HLG |
| Max. fényerő (jellemző) [cd/m ²] | 1000 |
| Max. sötétkamerás kontraszt | 1000000:1 |
| Háttérvilágítás | LED |

CSATLAKOZÁSOK

| | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jelbemenetek | BNC (12G/6G/3G/HD-SDI), 3x BNC (3G/HD-SDI), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.2), DisplayPort (HDCP 1.3) |
| Jelkimenetek | 3 x BNC (3G/HD-SDI, through-out (active)), BNC (12G/6G/3G/HD-SDI, through-out (active)) |
| 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) |

JELLEMZŐK ÉS MŰKÖDÉS

| | |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A fényerő, a fehér pont és a gamma/EOTF hardveres kalibrálása | ✓ |
| Beépített érzékelő önkalibrációhoz | ✓ |
| Előre beállított szín-/szűrkeszint mód | BT.2020, BT.2100 PQ, BT.709, BT.709 PQ, BT.2100 HLG, DCI, DCI PQ, további memóriaterületek kalibrálással, Sync Signal |
| Hőmérsékletvezérelt színelcsúszás-korrektció | ✓ |
| Digital Uniformity Equalizer (homogenitás korrekció) | ✓ |
| 3D-LUT film-emuláció (10-bit Log) | ✓ |
| Igény szerint beprogramozható forgatható szabályzóelem | ✓ |
| Safe Area Marker | ✓ |
| I/P átalakítás | ✓ |
| Zajelnyomás (HDMI) | ✓ |
| RGB- és CMYK színtér-emuláció | ✓ |
| HDCP dekóder | ✓ |
| Színskálával kapcsolatos figyelmeztetés | ✓ |
| Fényerővel kapcsolatos figyelmeztetés | ✓ |
| Blue Only | ✓ |
| D65 (CRT) Offset | ✓ |
| Time Code (VITC, LTC) | ✓ |
| Gamut Clipping | ✓ |
| Automatikus jelbemenet felismerés | ✓ |
| Képernyőmenü nyelv | de, en, fr, es, it, se |
| Beállítási lehetőségek | Jelinformációk, Szín mód, Fényerő, Színhőmérséklet /Fehérpont, Gamma, HLG gammarendszer, Színteltetés, 6 Colors, Méretezés, Színmátrix YUV/ RGB, Input Range, feketeszint, XYZ formátum, Zoom funkció, BT.709 színtér figyelmeztetés, Marker (Safe Area Marker, Safe Area méretbeállítás, Format Marker, formátum-beállítások, keretszín), Kijelző, Jelbemenet kihagyása, Színmód kihagyása, Felhasználó által meghatározható funkciójú gombok, Monitor-beállítások visszaállítás, Bemeneti jel |
| Button Guide | ✓ |
| Beépített tápegység | ✓ |

ELEKTROMOS ADATOK

| | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Vízszintes/függőleges frekvenciák | DisplayPort: 25 - 137 kHz, 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz, 23 - 61 Hz |
| Energiafogyasztás (tipikus) [wattban] | 282 |
| Teljesítményfogyasztás (maximális) [wattban] | 463 |
| Max. Spotřeba energie v pohotovostním režimu [ve wattach] | 1.2 |
| Spotřeba energie při vypnutí napájení [ve wattach] | 0 |
| Tápegység | AC 100-240V, 50/60Hz |

MÉRETEK ÉS SÚLY

Méreték (állvánnyal együtt) (szélesség x magasság x mélység) [mm-ben] 757 x 488 x 208

Súly (állvánnyal együtt) [kg-ban] 26,5

Műszaki rajz (PDF) [Műszaki rajz \(PDF\)](#)

Dönthetőség előre/hátrafelé [°-ban] 0 / 0

TANÚSÍTÁS ÉS SZABVÁNYOK

Certification CE, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (beleértve az ISO 9241-307), RCM, cTÜVus, FCC-A, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-A, RoHS, WEEE, EAC

SZOFTVER ÉS TARTOZÉKOK

Kapcsolódó szoftverek és egyéb tartozékok letöltése való elérhetősége ColorNavigator

További szállítási terjedelem Kalibrációs jelentés, Jelkábél HDMI - HDMI, Jelkábél DisplayPort - DisplayPort, Kézikönyv via download, Tápkábel, Rövid útmutató

Választható tartozékok PM200-K, CP200, PP100-K

Árnyékoló panel

GARANCIA

Garanciaidőszak 5 év

Tartalmazott garancia A legalább 800 cd/négyzetméter fényerő 5000 K és 6500 K közötti színhőmérsékleten 5 évig vagy 10 000 üzemóra garantált, attól függően, hogy melyik következik be előbb. Nulla pixelhiba garancia; nincs teljesen megvilágított alpixel (alpixelek ISO 9241-307) a vásárlástól számított hat hónapig.