

# UltraStudio Monitor 3G



Das kleinste Videogerät der Welt für 3G-SDI- und HDMI-Playback über Ihren mit Thunderbolt 3 ausgerüsteten Laptop- oder Desktopcomputer! Der UltraStudio Monitor 3G unterstützt professionelles SDI- und HDMI-Monitoring in 10-Bit-Broadcastqualität von Material aus gebräuchlichen Schnittsoftwares wie DaVinci Resolve, Final Cut Pro X, Media Composer und Adobe Premiere Pro CC sowie Broadcastgrafik- und Titelsystemen des Topsegments.

125 €\*

## Anschlüsse

### SDI-Videoausgänge

1

### SDI-Raten

270 Mbit, 1,5 G, 3 G

### SDI-Audioausgänge

16 Kanäle eingebettet in SD/HD

### HDMI-Videoausgänge

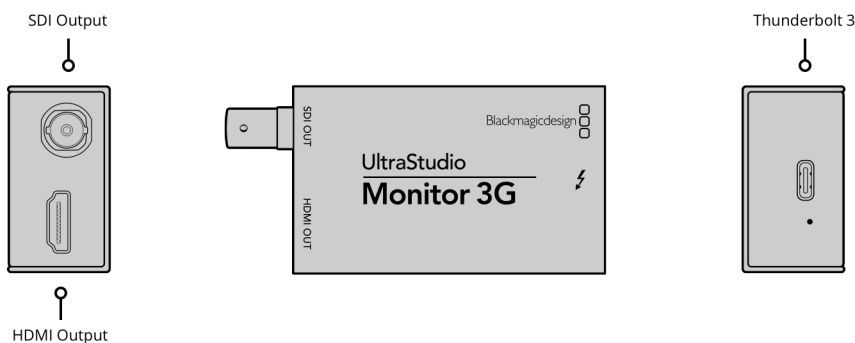
1

### HDMI-Audioausgänge

8 Kanäle eingebettet in SD/HD

### Computer-Schnittstelle

Thunderbolt™ 3 (Mac OS, Windows und Linux)



## Unterstützte Codecs

AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, HEVC, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHR & DNxHD, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple ProRes 422 LT, Apple ProRes 422 Proxy, unkomprimiertes 8 Bit 4:2:2, unkomprimiertes 10 Bit 4:2:2, unkomprimiertes 10 Bit 4:4:4

---

## Software

### Inbegriffene Software

Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Desktop Video Utility und Blackmagic Treiber für Mac OS und Windows Media Express, Blackmagic Desktop Video Utility und Blackmagic Treiber für Linux

### Produktsoftware-Upgrade

In die Softwaretreiber integrierte Firmware. Aktualisierungen der Software-Treiber erfolgen beim Systemstart oder über Updater-Software

---

## Software-Anwendungen



DaVinci Resolve



Fusion



Final Cut Pro X



Adobe Premiere Pro CC



Adobe After Effects CC



Adobe Photoshop CC



Adobe Character Animator CC



Avid Media Composer



Avid Pro Tools



Steinberg Cubase



Steinberg Nuendo

### Weitere unterstützte Anwendungen:

The Foundry Nuke, Sony Catalyst Production Suite, Tools On Air Just: Play & Live, Magix Movie Edit Pro Premium, Corel VideoStudio Pro, CyberLink PowerDirector, Grass Valley Edius, Softron Mreplay, Telestream Wirecast, Livestream Studio, Resolume Arena, Vegas Creative Software Vegas Pro, VidblasterX Studio and Broadcast, Unimedia Technologies UniplayOne und Uniplay-CG, CasparCG Server, Magicsoft CG, Xsplit Broadcaster, DevTek Easy Media Suite, Boinx Software Mimolive, StudioCoast vMix, Renewed Vision ProPresenter, Ventuz Director, Class X Liveboard und CoralCG, Open Broadcaster Software Studio, Nautilus Studio Nemo3D, Burst Video Webclip2Go, Derivative TouchDesigner, Assimilate Scratch und Live Assist, NewBlue Title Live und Titler Pro, SGO Mistika, Zoom

---

## SDI-Videonormen

### SD-Videonormen

525i/59,94 NTSC; 625i/50 PAL

---

**HD-Videonormen**

720p/50; 720p/59,94; 720p/60  
1080p/23,98; 1080p/24; 1080p/25;  
1080p/29,97; 1080p/30; 1080p/50;  
1080p/59,94; 1080p/60  
1080PsF/23,98; 1080PsF/24; 1080PsF/  
25; 1080PsF/29,97; 1080PsF/30  
1080i/50; 1080i/59,94; 1080i/60

**2K-Videonormen**

2Kp/23,98 DCI; 2Kp/24 DCI; 2Kp/  
25 DCI; 2Kp/29,97 DCI; 2Kp/30 DCI;  
2Kp/50 DCI; 2Kp/59,94 DCI; 2Kp/  
60 DCI  
2KPsF/23,98 DCI; 2KPsF/24 DCI;  
2KPsF/25 DCI; 2KPsF/29,97 DCI;  
2KPsF30 DCI

**SDI-Konformität**

SMPTE 259M, SMPTE 274M, SMPTE  
296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M A/B  
und SMPTE ST2108-1

**Metadaten support per SDI**

RP 188/SMPTE 12M-2 und Closed  
Captioning

**SDI-Audioabtastrfrequenz**

Standard-Fernsehabsrate von  
48 kHz und 24 Bit

**SDI-Videoabtastrfrequenz**

4:2:2, 4:4:4

**SDI-Farbgenauigkeit**

8-, 10- und 12-Bit-RGB 4:4:4 bis  
1080p/30 sowie 8- und 10-Bit-YUV  
4:2:2 in allen Normen

**SDI-Farbäume**

Rec. 601, Rec. 709, Rec. 2020

**HDR-Unterstützung per SDI**

HDR-Metadaten-Packing, HLG- und  
PQ-Transfermerkmale

**Multirate-Unterstützung**

SDI-Videoanschluss ist zwischen SD  
und HD umschaltbar

---

**HDMI-Videonormen****SD-Videonormen**

525i/59,94 NTSC; 625i/50 PAL

**HD-Videonormen**

720p/50; 720p/59,94; 720p/60  
1080p/23,98; 1080p/24; 1080p/25;  
1080p/29,97; 1080p/30; 1080p/50;  
1080p/59,94; 1080p/60  
1080i/50; 1080i/59,94; 1080i/60

**HDMI-Audioabtastrfrequenz**

Standard-Fernsehabsrate von  
48 kHz und 24 Bit

**HDMI-Videoabtastrfrequenz**

4:2:2 und 4:4:4

**HDMI-Farbgenauigkeit**

10- und 12-Bit-RGB 4:4:4 bis 1080p/30  
sowie 8-Bit-YUV 4:4:4 und 12-Bit-YUV  
4:2:2 in allen Normen

**HDMI-Konfiguration**

HDMI 2.0a unterstützt Deep Color  
und HDR. Konfiguriert sich  
automatisch mit dem  
angeschlossenen Display

**HDMI-Farbraum**

Rec. 601, Rec. 709, Rec. 2020

**HDR-Unterstützung per HDMI**

HDR-Metadaten-Packing, HLG- und  
PQ-Transfermerkmale

**Multirate-Unterstützung**

SDI-Videoanschluss ist zwischen SD  
und HD umschaltbar

---

**Hardware-Framebuffer**

V210 (10-Bit-YUV), 2VUY (8-Bit-YUV), ARGB, BGRA (8-Bit-RGB), R210 (10-Bit-RGB), R12B, R12L (12-Bit-RGB)

---

**Verarbeitung****Echtzeit-Effekte**

DaVinci Resolve, Final Cut Pro X  
interne Effekte. Premiere Pro CC  
Mercury Playback Engine Effekte. Avid  
Media Composer interne Effekte

**Farbraumkonvertierung**

Hardwarebasiert in Echtzeit

**Physische Installation**

Setzt einen mit Thunderbolt™ 3 USB-  
C-Port ausgestatteten Computer  
voraus. Bitte sehen Sie die  
vollständigen Systemanforderungen  
auf den Support-Seiten ein

---

## Physische Spezifikationen



---

## Betriebssysteme



Mac Mojave 10.14,  
Mac Catalina 10.15 oder höher



Windows 8.1 und 10, beide 64 Bit



Linux

---

## Strombedarf

Stromzufuhr per Thunderbolt-Kabel Setzt einen mit Thunderbolt™ 3 USB-C-Port ausgestatteten Computer voraus.

---

## Umgebung

### Betriebstemperatur

5°–40° C

### Lagerungstemperatur

-20°–45° C

### Relative Luftfeuchtigkeit

0–90 % nicht kondensierend

---

## Im Lieferumfang enthalten

UltraStudio Monitor 3G

---

## Garantie

12 Monate eingeschränkte Herstellergarantie

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2020. Alle Rechte vorbehalten. Alle Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtmäßigen Besitzer. Unverbindliche Preisempfehlungen inkl. MwSt. zzgl. Versand- und Zustellungskosten. Diese Website nutzt Remarketing-Dienste. Besuchern unserer Website werden unsere Inhalte auch auf Fremdanbieter-Websites angezeigt. Sie können sich jederzeit abmelden, indem Sie Ihre Cookie-Einstellungen ändern. [Datenschutzerklärung](#)

Zugelassene Blackmagic Design Reseller