

UltraStudio 4K Extreme 3



UltraStudio 4K Extreme 3 è la soluzione di acquisizione e riproduzione più avanzata al mondo per computer PCI Express e Thunderbolt. È dotato di tecnologia Thunderbolt 3 a 40Gb/s e connessioni professionali 12G-SDI e HDMI 2.0, per lavorare fino a 60 fps con profondità colore Deep Color RGB a 12 bit. Offre il supporto per i workflow in HDR tramite HDMI 2.0 tipo A, e per i frame elevati del 4K. Ospita numerose connessioni analogiche e digitali, ed è compatibile con qualsiasi camera, deck, router, e display. Include persino un hardware di codifica in H.265 in tempo reale.

€2 545

Connessioni

Ingressi video SDI

2 x 12Gb/s e 2 x 6Gb/s SD/HD/2K/4K.
Compatibile con single/dual/quad link
4:2:2/4:4:4. Commuta tra 2D/3D

Uscite video SDI

2 x 12Gb/s e 2 x 6Gb/s SD/HD/2K/4K.
Compatibile con single/dual/quad link
4:2:2/4:4:4. Commuta tra 2D/3D

Frequenze SDI

270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G

Fibra ottica SDI

Ammette 2 moduli SMPTE opzionali

SDI di loop

4 x SD/HD/2K/4K con reclocking
abbinati agli ingressi corrispondenti

Uscite video SDI aggiuntive

2 x 12Gb/s e 2 x 6Gb/s SD/HD/2K/4K.
Compatibile con single/dual/quad link
4:2:2/4:4:4. Commuta tra 2D/3D

Ingressi video analogico

1 x a componenti YUV su 3 BNC, 1 x
composito NTSC/PAL su 1 BNC

Uscite video analogico

1 x a componenti YUV su 3 BNC, 1 x
composito NTSC/PAL su 1 BNC

Ingressi audio analogico

4 canali audio analogico bilanciato
professionale tramite connettori XLR
e 2 canali audio non bilanciato di
largo consumo tramite connettori
RCA

Uscite audio analogico

4 canali audio analogico bilanciato
professionale tramite connettori XLR

Ingressi/uscite per fibra ottica (opzionale)

2 x 12Gb/s

Ingressi audio AES/EBU

2 canali non bilanciati con
convertitore di frequenza di
campionamento su connettore BNC

Uscite audio AES/EBU

2 canali audio non bilanciato tramite
connettore BNC

Ingressi audio SDI

16 canali integrati in SD/HD/2K/4K

Uscite audio SDI

16 canali integrati in SD/HD/2K/4K

Ingressi video HDMI

Connettore HDMI 2.0 tipo A
compatibile con il 2160p60

Uscite video HDMI

Connettore HDMI 2.0 tipo A
compatibile con il 2160p60

Ingressi audio HDMI

8 canali integrati in SD/HD/4K

Uscite audio HDMI

8 canali integrati in SD/HD/4K

Ingresso microfono

1 x 48V per microfono tramite
connettore XLR. Alimentazione
phantom commutabile tramite
software di controllo

Ingresso timecode

1 x ingresso XLR

Uscita timecode

1 x uscita XLR

Ingresso sync

1 x ingresso di riferimento. Tri-sync o black burst

Uscita sync

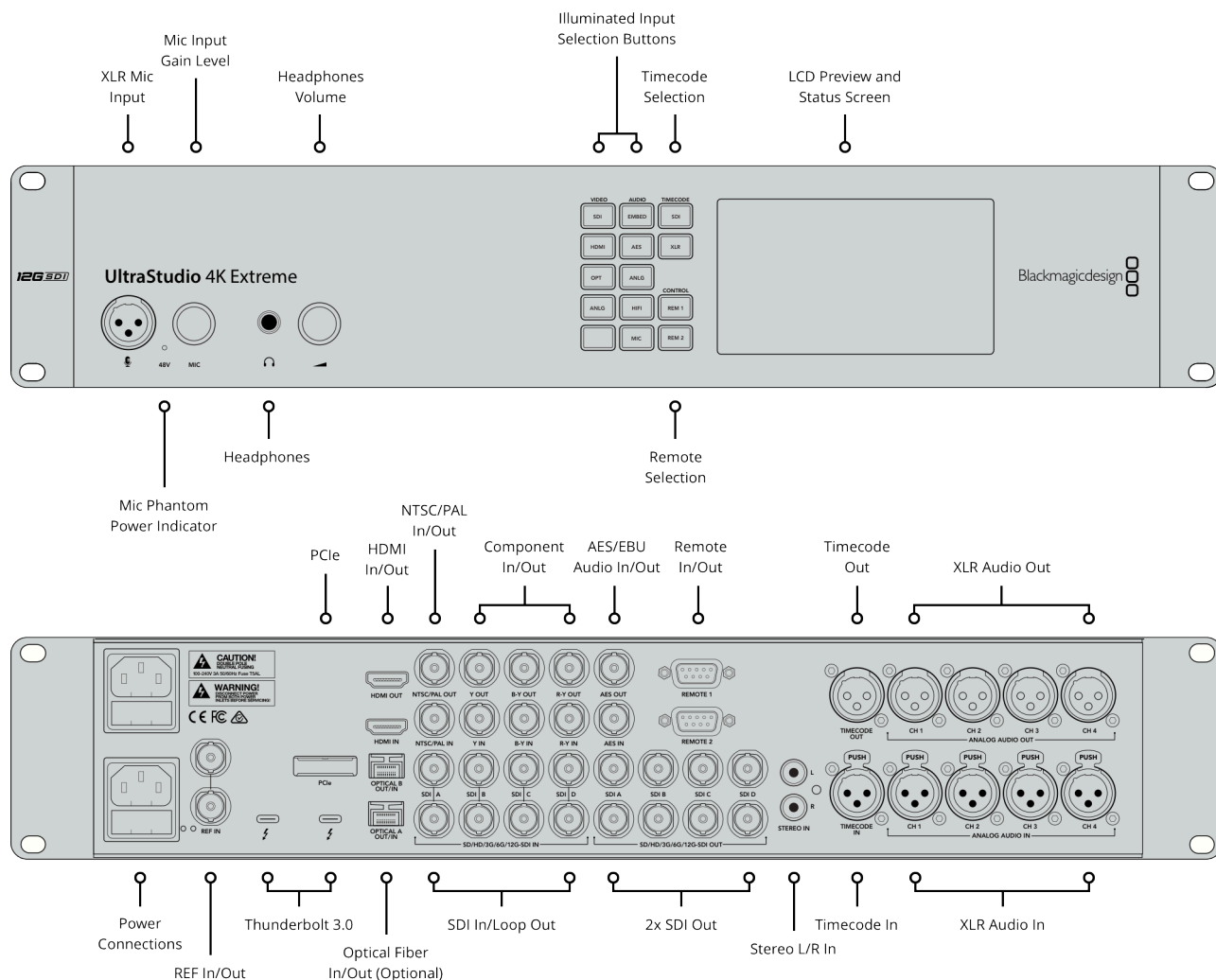
1 x uscita di riferimento di loop. Tri-sync o black burst

Interfaccia computer

Thunderbolt™ 3 (solo su Mac OS e Windows), PCI Express a 4 percorsi di seconda generazione

Alimentazione

2 x fonti di alimentazione AC integrate con presa IEC C14.
120-240V, 50-60Hz



Codec compatibili

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 LT, Apple ProRes 422 Proxy, 4:2:2 non compresso a 8 bit, 4:2:2 non compresso a 10 bit, 4:4:4 non compresso a 10 bit

Software

Software inclusi

DaVinci Resolve, Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, utilità Blackmagic Desktop Video e driver Blackmagic per Mac OS e Windows. Media Express, utilità Blackmagic Desktop Video e driver Blackmagic per Linux

Aggiornamento del software interno

Firmware integrato nel driver. Si carica all'avvio del sistema o tramite il software d'aggiornamento

Applicazioni Software



DaVinci Resolve



Avid Media Composer



Steinberg Nuendo



Fusion



Adobe After Effects CC



Adobe Photoshop CC



Final Cut Pro X



Avid Pro Tools



Adobe Premiere Pro CC



Steinberg Cubase

Compatibilità con altri programmi:

The Foundry Nuke, Grass Valley Edius, Sony Catalyst Production Suite, Tools On Air (Just: Play, Live, In) Softron MovieRecorder e MReplay, Adobe Flash Media Live Encoder, Telestream Wirecast, Livestream Producer, Resolume Arena, Magix Vegas Pro e Movie Edit Pro Premium, Corel VideoStudio Pro, CyberLink PowerDirector, Vidblaster X e Studio e Broadcast, Uniplay One e CG, CasparCG Server, Magicsoft CG, Xsplit Broadcaster, Imagine Communications Velocity e InfoCaster, DevTek Easy Media Suite, Metus Ingest, Boinx Software MimoLive, Cinegy Capture Pro, vMix Live, Renewed Vision ProPresenter, Ventuz Director, Class X Liveboard e Coral CG, Glookast Capturer, Open Broadcaster Software Studio, Nautilus NEMO3D

Standard Video SDI

Standard video SD

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

Standard video HD 720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30 1080i50, 1080i59.94, 1080i60	Standard video 4K 4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI 25p	Metadati SDI compatibili RP188/SMPTE 12M-2 e sottotitoli chiusi
Standard video 2K 2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p 2K DCI 23.98PsF, 2K DCI 24PsF, 2K DCI 25PsF	Standard video 3D 720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p 2K DCI 23.98PsF, 2K DCI 24PsF, 2K DCI 25PsF	Campionamento audio SDI Frequenza di campionamento di standard televisivo di 48kHz e 24 bit
Standard video Ultra HD 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60	Conformità alla norma SDI SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 425M, SMPTE 435, SMPTE 2081, SMPTE 2082, ITU-R BT.656 e ITU-R BT.601	Campionamento video SDI 4:2:2 e 4:4:4
		Spazio colore SDI REC 601, REC 709
		Configurazione SDI L'uscita SDI è configurabile per quad link 3Gb/s tramite Blackmagic Desktop Video Utility. Connettendo single link 12Gb/s tramite SDI A, o dual link 6Gb/s tramite SDI A e B, SDI C e D trasmettono segnali HD convertiti

Standard Video HDMI

Standard video SD 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL	Formati 3D compatibili 720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60	Compatibilità con diversi tipi di frequenza Le connessioni video HDMI e SDI commutano tra SD/HD/2K/4K. Le connessioni video analogico commutano tra SD e HD
Standard video HD 720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 1080i50, 1080i59.94, 1080i60	Campionamento audio HDMI Frequenza di campionamento di standard televisivo di 48kHz e 24 bit	Protezione anticopia L'ingresso HDMI non consente l'acquisizione da fonti HDMI con protezione anticopia. Accertarsi sempre del diritto di copyright prima di acquisire e distribuire qualsiasi contenuto
Standard video Ultra HD 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60	Campionamento video HDMI 4:4:4, 4:2:2 e 4:2:0	
Standard video 4K 4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI 25p	Configurazione HDMI HDMI 2.0 tipo A è compatibile con Deep Color e HDR. Configurazione automatica sul monitor collegato	

Framebuffer hardware

v210 (YUV a 10 bit), 2vuy (YUV a 8 bit), ARGB, BGRA (RGB a8 bit), r210 (RGB a 10 bit), R12B, R12L (RGB a 12 bit)

Precisione colore

4:4:4 RGB a 8, 10 e 12 bit fino al 2160p30, e 4:2:2 YUV a 8 o 10 bit per tutti gli standard

Acquisizione da computer

2 x Thunderbolt 3 per Mac e Windows, e PCI Express Gen 2 per Mac, Windows e Linux. Include il pacchetto SDK Blackmagic Desktop Video

Controllo

Pannello di controllo integrato

14 pulsanti di selezione ingressi.
Display LCD a colori da 5"

Controllo dispositivo

2 x porte RS-422

Elaborazione Dati

Codifica

Hardware di conversione H.265 in tempo reale

Conversione in risoluzione minore (Ultra HD/HD)

Hardware di conversione integrato ad alta prestazione per convertire i segnali Ultra HD in HD. I segnali convertiti sono trasmessi attraverso le uscite SDI C e D, o HDMI quando è connessa una Tv HD

Conversione in risoluzione minore (HD/SD)

Hardware di conversione integrato ad alta prestazione per convertire i segnali HD in SD. I segnali convertiti sono trasmessi attraverso le uscite SDI B, a componenti e composito NTSC/PAL. Formati selezionabili: letterbox, anamorfo 16:9 e center cut 4:3

Conversione in risoluzione maggiore (SD/HD)

Hardware di conversione integrato ad alta prestazione per convertire SD in 720HD o 1080HD in fase di riproduzione. Formati selezionabili: pillarbox 4:3 e zoom (14:9 e 16:9)

Conversione incrociata (HD)

Hardware di conversione integrato ad alta prestazione per la conversione incrociata da 720HD a 1080HD e viceversa durante la riproduzione

Effetti in tempo reale

Effetti interni di DaVinci Resolve e Final Cut Pro X. Effetti Adobe Premiere Pro CC Mercury Playback Engine. Effetti interni di Avid Media Composer

Conversione spazio colore

Hardware di conversione in tempo reale

Elaborazione 3D

Acquisizione e riproduzione dual stream e frame packing

Installazione fisica

Richiede un computer con porta Thunderbolt o slot PCI Express libero. Blackmagic PCI Express Cable Kit disponibile separatamente per la connessione PCI Express di terza generazione ad alta velocità. Per tutti i requisiti di sistema consulta la pagina di supporto

Sistemi operativi



Mac OS X 10.11 El Capitan,
macOS 10.12 Sierra,
macOS 10.13 High Sierra
o successivo.



Windows 7, 8.1, e 10 a 64 bit



Linux

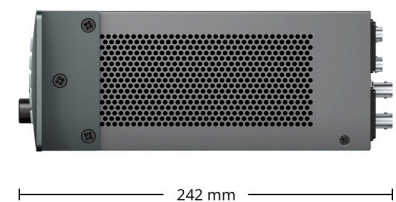
Requisiti di alimentazione

2 x 120-240V AC interna

Norme EMC

FCC, CE, C-Tick

Specifiche fisiche



Specifiche ambientali

Temperatura operativa:
da 5° a 40° C

Temperatura di stoccaggio:
da -20° a 45° C

Umidità relativa:
da 0% a 90% senza condensazione

Il prodotto include

UltraStudio 4K Extreme 3

Scheda SD con software e manuale

Scheda SD con DaVinci Resolve

Garanzia

Garanzia limitata di tre anni fornita dal produttore

Il copyright di tutto il materiale su questo sito web è di proprietà esclusiva di Blackmagic Design Pty. Ltd. 2018, tutti i diritti riservati. Tutti i marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Il prezzo di vendita suggerito dal produttore esclude tasse/imposte e costi di spedizione.

Questo sito web utilizza servizi di remarketing per mostrare annunci pubblicitari su siti web di terze parti dopo aver visitato il nostro sito. Puoi disattivare questa funzione in qualsiasi momento cambiando le impostazioni dei cookie. [Informativa sulla privacy.](#)

Rivenditore autorizzato di Blackmagic Design