

Ultimatte 12 HD



Processore avanzato per compositing in tempo reale, progettato per combinare video in diretta con grafica broadcast di prossima generazione, set virtuali, e non solo. Ultimatte 12 HD offre algoritmi e scienza del colore evoluti, elaborazione contorni e separazione del colore, fedeltà cromatica, e correzione della contaminazione semplicemente impeccabili. Il design 3G-SDI ad alta prestazione consente di lavorare in HD con elaborazione sub-pixel per risultati perfetti.

€919

Connessioni

Ingressi video SDI

5

Trasmissione SDI

270Mb, 1.5G, 3G

GPIO

DE15

Uscite video SDI

4

Risincronizzazione di sorgenti

Su tutti gli ingressi

Ethernet

Fino a 1Gb/s per controllare il dispositivo e caricare i fotogrammi nell'archivio multimediale

Uscite video SDI di loop

1

Connessioni per riferimento

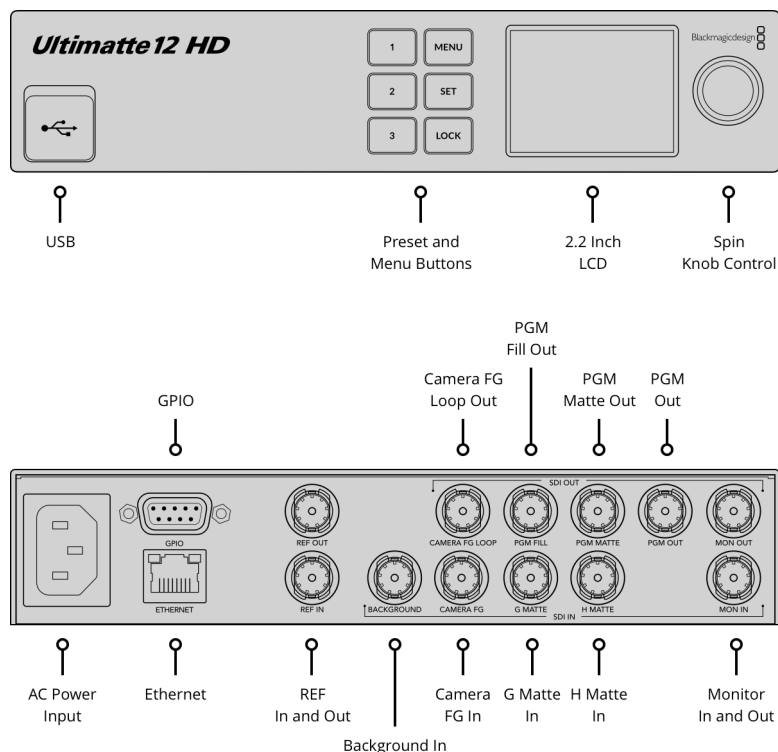
1 x BNC In, 1 x BNC Out

Tri-Sync or Black Burst

Camera FG con reclocking SD o HD

Interfaccia computer

1 x USB-C 3.0 per la configurazione e gli aggiornamenti software



Standard

Standard video SD

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

Standard video HD

720p50, 720p59.94, 720p60
1080i50, 1080i59.94, 1080i60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30, 1080p50,
1080p59.94, 1080p60
1080PsF23.98, 1080PsF24,
1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30

Conformità alla norma SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M,
SMPTE 296M, SMPTE 424M,
SMPTE 425M livello A e B

Campionamento video

4:2:2

Precisione colore

10 bit

Spazio colore

REC 601, REC 709, REC 2020

Supporto multirate

SD e HD rilevati automaticamente

Sorgenti per la composizione

Primo piano

1 x 3G-SDI In con uscita di loop

Sfondo

1 x 3G-SDI In
Fotogramma dall'archivio
multimediale

Background Matte

Finestra interna
Fotogramma dall'archivio
multimediale

Garbage Matte

1 x 3G-SDI In
Finestra interna
Fotogramma dall'archivio
multimediale

Holdout Matte

1 x 3G-SDI In
Finestra interna
Fotogramma dall'archivio
multimediale

Livello

Fotogramma dall'archivio
multimediale

Layer Matte

Finestra interna
Fotogramma dall'archivio
multimediale

Uscite per la composizione

Riempimento

1 x 3G-SDI

Matte

1 x 3G-SDI

Programma

1 x 3G-SDI

Monitoraggio

Monitor In

1 x 3G-SDI
per collegamento a cascata

Monitor Out

1 x 3G-SDI

Per monitorare Program, Foreground Input, Background Input, Combined Matte, Internal Matte, Fill Out, Layer Input, Background Matte Input, Garbage Matte Input, Holdout Matte Input, Layer Matte Input, Processed Layer Matte, Processed Holdout Matte, Processed Garbage Matte, Processed Background Matte, Screen Correction

Archivio multimediale

Formati dei fotogrammi per lo sfondo

TGA, TIFF, BMP, PNG, JPG

Formati dei fotogrammi con canale alfa per i livelli

TGA, TIFF, BMP

Formati dei fotogrammi per l'Holdout Matte

TIFF, BMP, PNG, JPG

Formati dei fotogrammi con canale alfa per lo sfondo

TGA, TIFF, BMP

Formati dei fotogrammi per il Garbage Matte

TIFF, BMP, PNG, JPG

Memoria dell'archivio multimediale

6GB non volatile interna

Formati dei fotogrammi per i livelli

TGA, TIFF, BMP, PNG, JPG

Display

2,2 pollici a colori integrato. Mostra nome dispositivo, anteprima video, standard video, livelli audio, stato e menù

Controllo

Pannello frontale

Display 2,2 pollici a colori, 3 pulsanti per predefiniti, 3 pulsanti menù e una manopola

Connessione di controllo

Tramite rete o connessione ethernet diretta a un computer con Ultimatte Software Control o a Ultimatte Smart Remote 4

Software di controllo

Ultimatte Software Control compatibile con Mac™ e Windows™

Pannello di controllo fisico

Ultimatte Smart Remote 4

Controllo personalizzato

Protocollo ethernet e piedinatura del connettore GPIO inclusi [nel manuale di istruzioni di Ultimatte](#)

Software

Aggiornamenti software

Tramite connessione USB-C o ethernet a computer Mac™ o Windows™.

Configurazione

Indirizzo IP di Ultimatte configurabile dal pannello frontale o dall'utilità connessa tramite USB

Sistemi operativi



Mac 11.0 Big Sur
Mac 12.0 Monterey o successivo



Windows 10 a 64 bit
Windows 11

Requisiti di alimentazione

Alimentazione

1 x fonte interna 100-240V AC, 50/60Hz

Consumo energetico

15W

Accessori

Accessori opzionali

Ultimatte Smart Remote 4

Installazione

Larghezza 1/2 RU, altezza 1 RU

Specifiche fisiche



Specifiche ambientali

Temperatura operativa

da 0° a 40°C

Temperatura di stoccaggio

da -20° a 60°C

Umidità relativa

da 0% a 90% senza condensazione

Il prodotto include

Ultimatte 12 HD

Wallet di benvenuto con codice QR per scaricare il software

Garanzia

Garanzia limitata di 12 mesi fornita dal produttore

Rivenditore autorizzato di Blackmagic Design