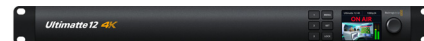


## Ultimatte 12 4K



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 4K offre algoritmi e scienza del colore evoluti, elaborazione contorni e separazione del colore, fedeltà cromatica, e correzione della contaminazione semplicemente impeccabili. Il design 12G-SDI ad alta prestazione consente di lavorare in Ultra HD e HD con elaborazione sub-pixel per risultati perfetti.

€2 549

### Connessioni

**Ingressi video SDI**

8

**Trasmissione SDI**

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

**GPIO**

DE15

**Uscite video SDI**

9

**Risincronizzazione di sorgenti**

Su tutti gli ingressi

**Ethernet**

Fino a 10Gb/s per controllare il dispositivo e caricare i fotogrammi nell'archivio multimediale

**Uscite video SDI di loop**

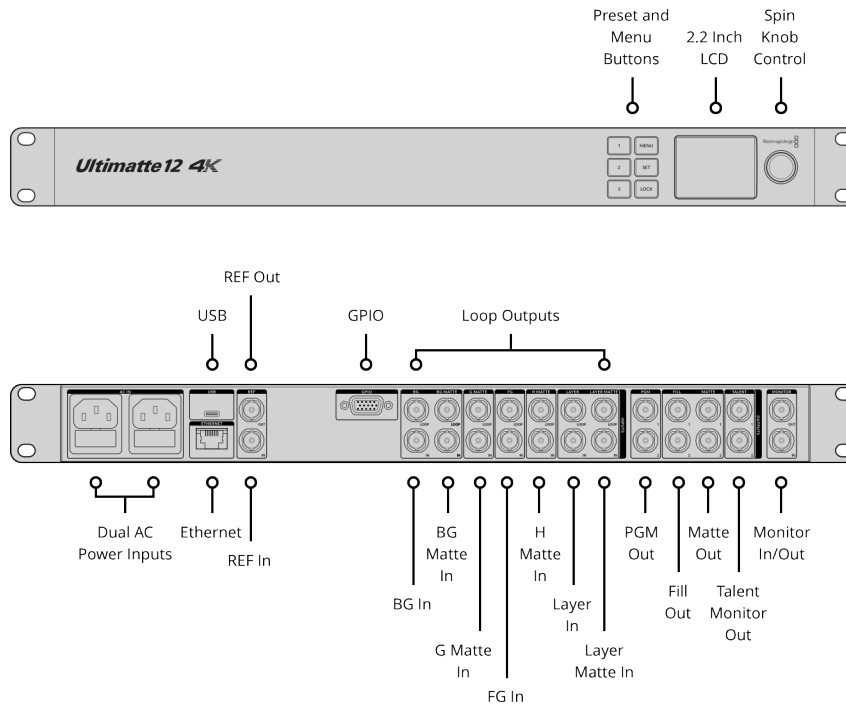
7

**Connessioni per riferimento**

1 x BNC In, 1 x BNC Out  
Tri-Sync or Black Burst

**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

### 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 424M, SMPTE 425M  
livello A e B, SMPTE 2081-1, SMPTE  
2081-10, SMPTE 2082-1 e SMPTE  
2082-10

### Campionamento video

4:2:2

### Precisione colore

10 bit

### Spazio colore

REC 601, REC 709, REC 2020

### Supporto multirate

SD, HD, 6G-SDI e 12G-SDI rilevati  
automaticamente

## Sorgenti per la composizione

### Primo piano

1 x 12G-SDI In con uscita di loop

### Sfondo

1 x 12G-SDI In con uscita di loop  
Fotogramma dall'archivio  
multimediale

### Background Matte

1 x 12G-SDI In con uscita di loop  
Finestra interna  
Fotogramma dall'archivio  
multimediale

### Garbage Matte

1 x 12G-SDI In con uscita di loop  
Finestra interna  
Fotogramma dall'archivio  
multimediale

### Holdout Matte

1 x 12G-SDI In con uscita di loop  
Finestra interna  
Fotogramma dall'archivio  
multimediale

### Livello

1 x 12G-SDI In con uscita di loop  
Fotogramma dall'archivio  
multimediale

---

## Layer Matte

1 x 12G-SDI In con uscita di loop  
Finestra interna  
Fotogramma dall'archivio  
multimediale

---

## Uscite per la composizione

### Riempimento

2 x 12G-SDI

### Programma

2 x 12G-SDI

### Matte

2 x 12G-SDI

### Talent

2 x 12G-SDI

---

## Monitoraggio

### Monitor In

1 x 12G-SDI  
per collegamento a cascata

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

---

### Monitor Out

1 x 12G-SDI

## 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

2 x fonti interne 100-240V AC, 50/60Hz

### Consumo energetico

54W

---

## Accessori

### Accessori opzionali

Ultimatte Smart Remote 4

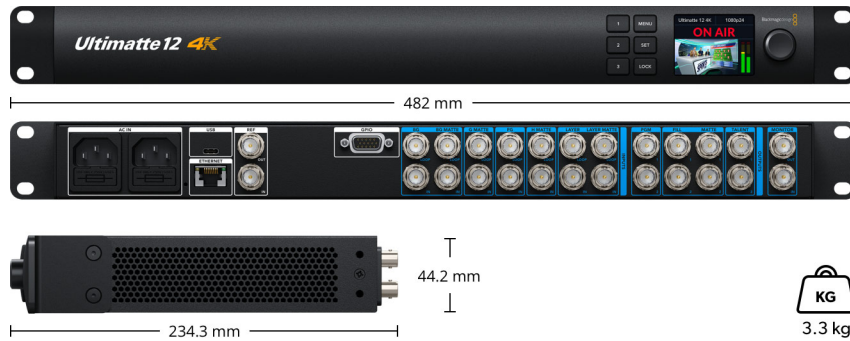
---

## Installazione

Altezza 1RU

---

## 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 4K

Wallet di benvenuto con codice QR per scaricare il software

---

## Garanzia

Garanzia limitata di 12 mesi fornita dal produttore

Rivenditore autorizzato di Blackmagic Design