

Ultimatte 12 HD



Der Ultimatte 12 HD ist ein fortschrittlicher Echtzeit-Compositing-Prozessor zum Keyen von Live-Action-Videos für die nächste Generation von Broadcast-Grafiken, virtuellen Sets und mehr. Der Ultimatte 12 HD bringt neue Algorithmen und eine neue Color Science, erstaunliche Kantenverarbeitung, Farbtrennung und Farbtreue plus bessere Farbsaumunterdrückung als je zuvor. Das leistungsstarke 3G-SDI-Design ermöglicht Ihnen die HD-Bildverarbeitung auf Subpixelebene in fantastischer Qualität.

1 095 €*
 * inkl. MwSt.

Anschlüsse

SDI-Videoeingänge

5

SDI-Videoausgänge

4

SDI-Videoausgänge mit Durchschleifung

1

SD- und HD-Neutaktung am Kamera-Vordergrund-Eingang

SDI-Raten

270 Mbit; 1,5 G; 3 G

Videoeingänge mit Resync

An allen Eingängen

Referenzanschlüsse

1 BNC-Eingang, 1 BNC-Ausgang
 Tri-Sync oder Black Burst

GPIO

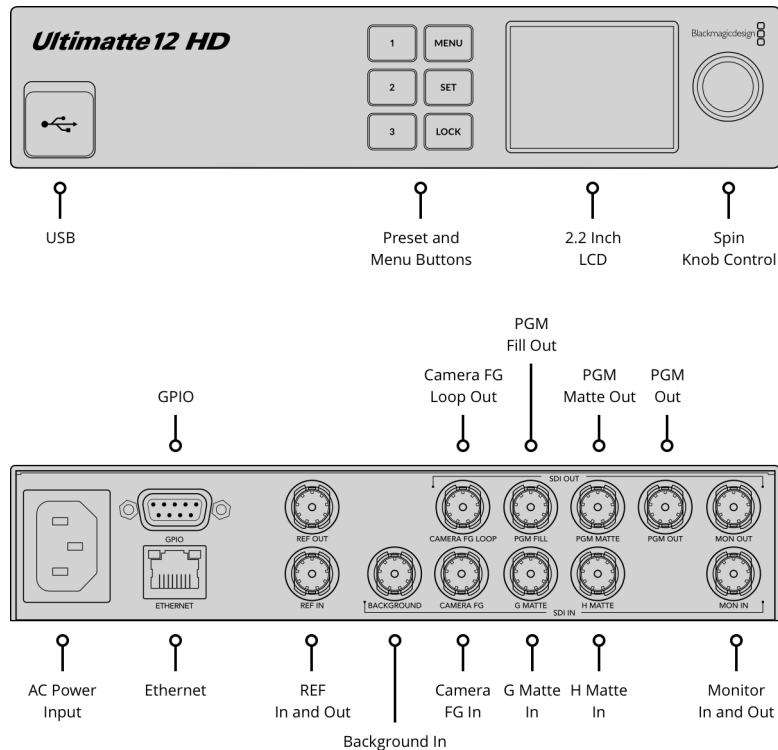
DE15

Ethernet

Bis zu 1 Gbit/s zur Gerätesteuerung und zum Laden von Standbildern in den Media Pool

Computer-Schnittstelle

1 USB-C 3.0 für Gerätekonfiguration und Softwareupdates



Normen

SD-Videonormen

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

HD-Videonormen

720p/50; 720p/59,94; 720p/60
 1080i/50; 1080i/59,94; 1080i/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

SDI-Konformität

SMPTE 259M, SMPTE 292M,
 SMPTE 296M, SMPTE 424M,
 SMPTE 425M Level A und B

Videoabtastrfrequenz

4:2:2

Farbgenauigkeit

10 Bit

Farbräume

Rec. 601, Rec. 709, Rec. 2020

Multirate-Unterstützung

Automatische Erkennung von SD und
 HD

Compositing-Quellen

Vordergrund

1 x 3G-SDI-Eingang mit Loop Out

Hintergrund

1 x 3G-SDI-Eingang
 Standbild aus dem Media Pool

Hintergrund-Matte

Internes Fenster
 Standbild aus dem Media Pool

Garbage-Matte

1 x 3G-SDI-Eingang
 Internes Fenster
 Standbild aus dem Media Pool

Holdout-Matte

1 x 3G-SDI-Eingang
 Internes Fenster
 Standbild aus dem Media Pool

Ebene

Standbild aus dem Media Pool

Ebenen-Matte

Internes Fenster
 Standbild aus dem Media Pool

Compositing-Ausgänge

Füllung 1 x 3G-SDI	Matte 1 x 3G-SDI	Programm 1 x 3G-SDI
------------------------------	----------------------------	-------------------------------

Monitoring

Monitoreingang 1 x 3G-SDI für Monitor-Kaskadenfunktion	Zur Bildkontrolle von Programm, Vordergrund-Eingabe, Hintergrund- Eingabe, kombinierter Matte, interner Matte, Fill Out, Ebenen-Eingabe, Hintergrund-Matten-Eingabe, Garbage-Matten-Eingabe, Holdout- Matten-Eingabe, Ebenen-Matten- Eingabe, verarbeiteter Ebenen-Matte, verarbeiteter Holdout-Matte, verarbeiteter Garbage-Matte, verarbeiteter Hintergrund-Matte und Bildschirmkorrektur
Monitorausgang 1 x 3G-SDI	

Media Pool

Standbildformate für Hintergründe TGA, TIFF, BMP, PNG, JPG	Standbildformate mit Alphakanal für Ebenen TGA, TIFF, BMP	Standbildformate für Holdout- Matten TIFF, BMP, PNG, JPG
Standbildformate mit Alphakanal für Hintergründe TGA, TIFF, BMP	Standbildformate für Garbage- Matten TIFF, BMP, PNG, JPG	Media Pool Speicher 6 GB nicht-flüchtige interne Speicherkapazität
Standbildformate für Ebenenbilder TGA, TIFF, BMP, PNG, JPG		

Bildschirme

Eingebautes 2,2-Zoll-Farbdisplay für
Gerätenamen, Videovorschau,
Videonorm, Audiopegelmeter, Status
und Menüs

Steuerung

Frontblende
2,2-Zoll-Farbdisplay, 3 Presettasten,
3 Menütasten und ein Drehregler

Bedienpultanschluss

Netzwerk- oder direkte Ethernet-Verbindung zu einem Computer mit aufgespielter Ultimatte Software Control oder zu einer Ultimatte Smart Remote 4

Softwaresteuerung

Ultimatte Software Control wird von Mac™ und Windows™ Computern unterstützt

Benutzerdefinierbare Steuerung

Ethernet-Protokoll und GPIO-Kontaktbelegung finden Sie in der [Ultimatte Bedienungsanleitung](#)

Hardware-Bedienpult

Ultimatte Smart Remote 4

Software

Softwareupdates

Erfolgt über USB-C oder Ethernet-Verbindung zu Mac™ oder Windows™ Computern

Konfiguration

Einrichtung der IP-Adresse des Ultimatte über die Frontblende oder das über USB verbundene Ultimatte Setup-Dienstprogramm

Betriebssysteme



Mac Big Sur 11.0,
Mac Monterey 12.0 oder höher



Windows 10, 64-Bit
Windows 11

Strombedarf

Stromversorgung

1 integriertes AC-Netzteil für
100–240 V, 50/60 Hz

Energieverbrauch

15 Watt

Zubehör

Optionales Zubehör

Ultimatte Smart Remote 4

Physische Installation

1/2 Rackbreite, 1 Höheneinheit

Physische Spezifikationen



Umgebung

Betriebstemperatur
0-40 °C

Lagerungstemperatur
-20-60 °C

Relative Luftfeuchtigkeit
0-90 % nicht kondensierend

Im Lieferumfang enthalten

Ultimatte 12 HD
Startermappe mit QR-Code zum Download der Software

Garantie

12 Monate eingeschränkte Herstellergarantie

Zugelassene Blackmagic Design Reseller