

Ultimatte 12 4K



Der Ultimatte 12 4K 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 4K verfügt über neue Algorithmen und eine neue Color Science, beeindruckende Kantenverarbeitung, Farbtrennung und Farbtreue plus bessere Farbsaumunterdrückung als je zuvor. Das leistungsstarke 12G-SDI-Design ermöglicht Ihnen die Bildverarbeitung auf Subpixelebene in Ultra HD und HD in sagenhafter Qualität.

Anschlüsse

SDI-Videoeingänge

8

SDI-Videoausgänge

9

SDI-Videoausgänge mit Durchschleifung

7

Neutaktung von SD, HD, Ultra HD an den jeweiligen Eingängen

SDI-Raten

270 Mbit; 1,5 G; 3 G; 6 G; 12 G

Videoeingänge mit Resync

An allen Eingängen

Referenzanschlüsse

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

GPIO

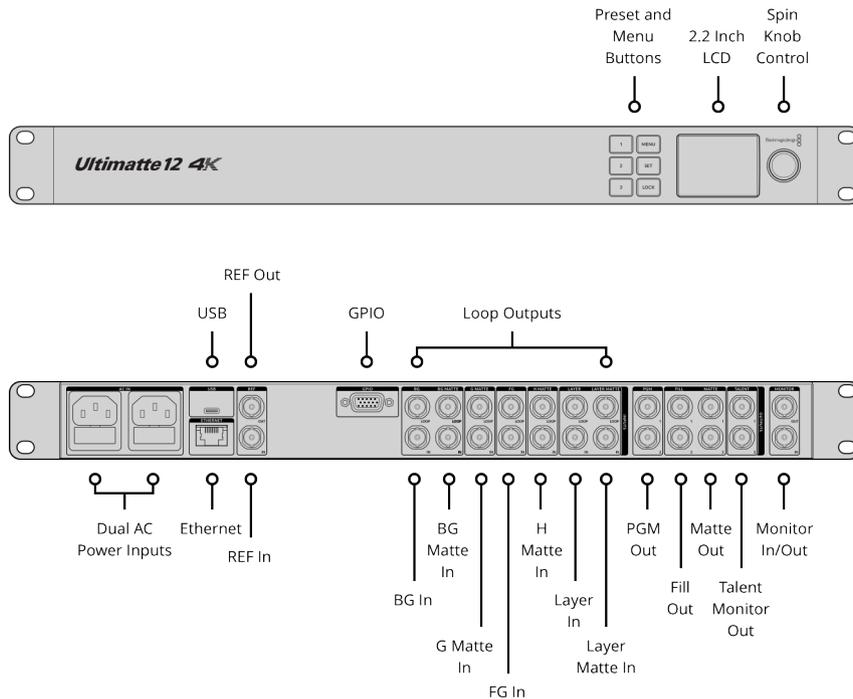
DE15

Ethernet

Bis zu 10 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

Ultra-HD-Videonormen

2160p/23,98; 2160p/24; 2160p/25;
 2160p/29,97; 2160p/30; 2160p/50;
 2160p/59,94; 2160p/60

SDI-Konformität

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE
 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M
 Level A und B, SMPTE 2081-1, SMPTE
 2081-10, SMPTE 2082-1 und SMPTE
 2082-10

Videoabtastfrequenz

4:2:2

Farbgenauigkeit

10 Bit

Farbräume

Rec. 601, Rec. 709, Rec. 2020

Multirate-Unterstützung

Automatische Erkennung von SD, HD,
 6G-SDI und 12G-SDI

Compositing-Quellen

Vordergrund

1 x 12G-SDI-Eingang mit Loop Out

Hintergrund

1 x 12G-SDI-Eingang mit Loop Out
 Standbild aus dem Media Pool

Hintergrund-Matte

1 x 12G-SDI-Eingang mit Loop Out
 Internes Fenster
 Standbild aus dem Media Pool

Garbage-Matte

1 x 12G-SDI-Eingang mit Loop Out
 Internes Fenster
 Standbild aus dem Media Pool

Holdout-Matte

1 x 12G-SDI-Eingang mit Loop Out
 Internes Fenster
 Standbild aus dem Media Pool

Ebene

1 x 12G-SDI-Eingang mit Loop Out
 Standbild aus dem Media Pool

Ebenen-Matte

1 x 12G-SDI-Eingang mit Loop Out
 Internes Fenster
 Standbild aus dem Media Pool

Compositing-Ausgänge

Füllung 2 x 12G-SDI	Programm 2 x 12G-SDI
Matte 2 x 12G-SDI	Darsteller 2 x 12G-SDI

Monitoring

Monitoreingang 1 x 12G-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 12G-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

Hardware-Bedienpult

Ultimatte Smart Remote 4

Benutzerdefinierbare Steuerung

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

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

2 integrierte AC-Netzteile für 100–240 V, 50/60 Hz

Energieverbrauch

54 Watt

Zubehör

Optionales Zubehör

Ultimatte Smart Remote 4

Physische Installation

1 Rackeinheit

Physische Spezifikationen



Umgebung

Betriebstemperatur

0–40 °C

Lagerungstemperatur

-20–60 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

0–90 % nicht kondensierend

Im Lieferumfang enthalten

Ultimatte 12 4K

Startermappe mit QR-Code zum Download der Software

Garantie

12 Monate eingeschränkte Herstellergarantie

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2022. 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](#)