

Ultimatte 12 8K



Der Ultimatte 12 8K 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 8K verfügt über neue Algorithmen und eine neue Color Science, umwerfende Kantenverarbeitung, Farbtrennung und Farbtreue plus bessere Farbsaumunterdrückung als je zuvor. Das hochleistungsstarke Quad-Link-12G-SDI-Design gibt Ihnen die Verarbeitungspower auf Subpixelebene in HD, Ultra HD und 8K in beindruckender Bildqualität.

Anschlüsse

SDI-Videoeingänge

32

SDI-Videoausgänge

20

SDI-Videoausgänge mit Durchschleifung

20

Neutaktung von SD, HD, Ultra HD und 8K 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

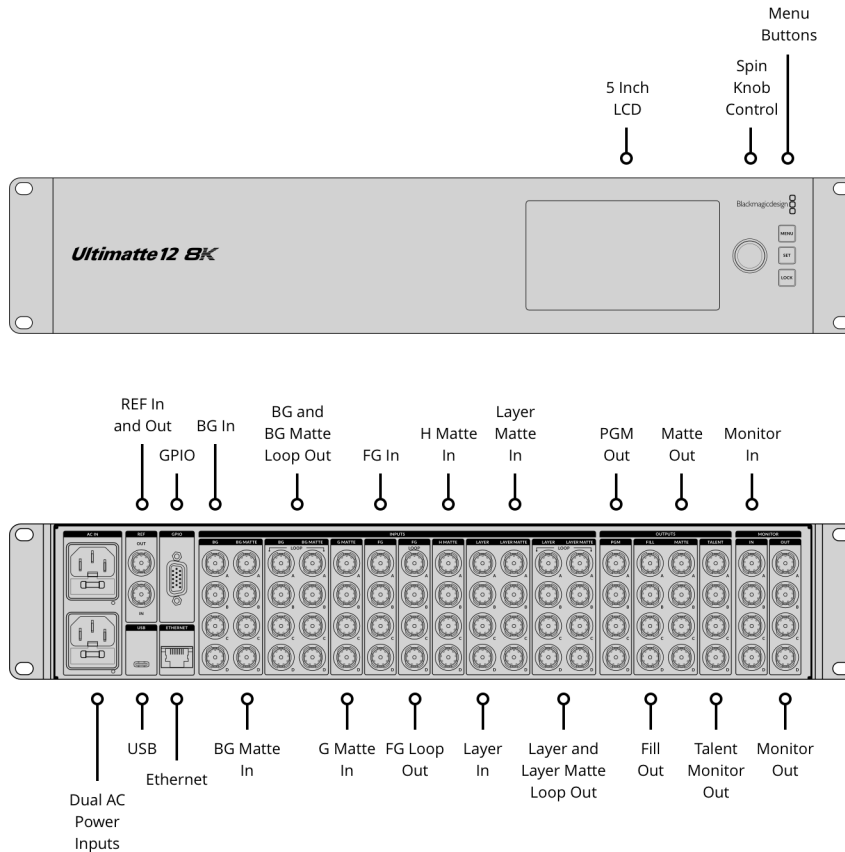
DE15

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/30
 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

8K-Videonormen

4320p/23,98; 4320p/24; 4320p/25;
 4320p/29,97; 4320p/30; 4320p/50;
 4320p/59,94; 4320p/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, SMPTE 2082-10,
 SMPTE 2081-12, SMPTE 2082-11
 und SMPTE 2082-12

Videoabtastrfrequenz

4:2:2

Farbgenauigkeit

10 Bit

Farbräume

Rec. 601, Rec. 709, Rec. 2020

Multirate-Unterstützung

Automatische Erkennung von SD, HD,
 6G-SDI, 12G-SDI, 2SI Quad Link
 12G-SDI, 2SI Dual Link 12G-SDI
 und 2SI Quad Link 6G-SDI

Compositing-Quellen

Vordergrund

4 x 12G-SDI-Eingang mit Loop Out

Hintergrund 4 x 12G-SDI-Eingang mit Loop Out Standbild aus dem Media Pool	Garbage-Matte 4 x 12G-SDI-Eingang Internes Fenster Standbild aus dem Media Pool	Ebene 4 x 12G-SDI-Eingang mit Loop Out Standbild aus dem Media Pool
Hintergrund-Matte 4 x 12G-SDI-Eingang mit Loop Out Internes Fenster Standbild aus dem Media Pool	Holdout-Matte 4 x 12G-SDI-Eingang Internes Fenster Standbild aus dem Media Pool	Ebenen-Matte 4 x 12G-SDI-Eingang mit Loop Out Internes Fenster Standbild aus dem Media Pool

Compositing-Ausgänge

Füllung 4 x 12G-SDI	Programm 4 x 12G-SDI
Matte 4 x 12G-SDI	Darsteller 4 x 12G-SDI

Monitoring

Monitoreingang 4 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 4 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 5-Zoll-Farbdisplay für
Gerätenamen, Videovorschau,
Audiopegelmeter und Menüs

Steuerung

Frontblende

5-Zoll-Farbdisplay mit 3 Menütasten
und 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

218 Watt

Zubehör

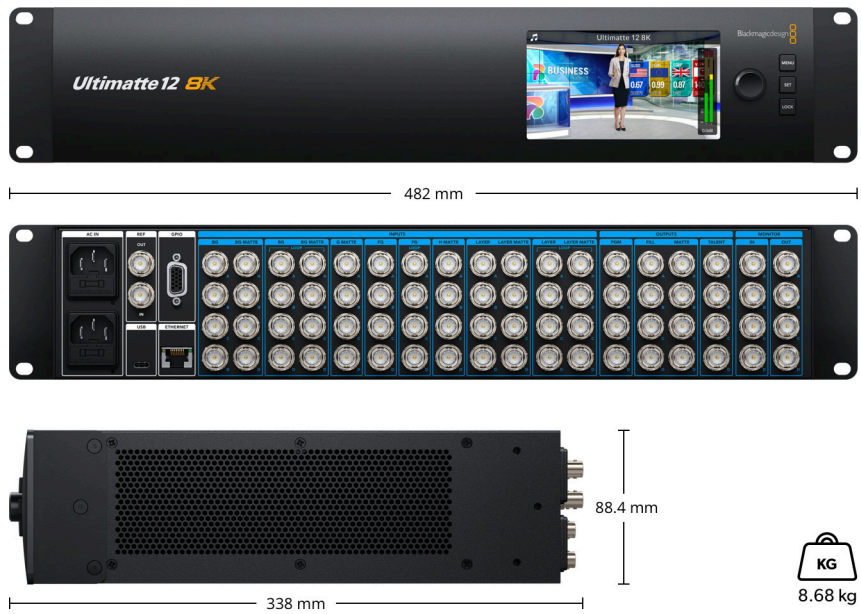
Optionales Zubehör

Ultimatte Smart Remote 4

Physische Installation

2 Rackeinheiten

Physische Spezifikationen



Umgebung

Betriebstemperatur

0–40 °C

Lagerungstemperatur

-20–60 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

0–90 % nicht kondensierend

Im Lieferumfang enthalten

Ultimatte 12 8K

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](#)