

## 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.

**7 439 €\***

### 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

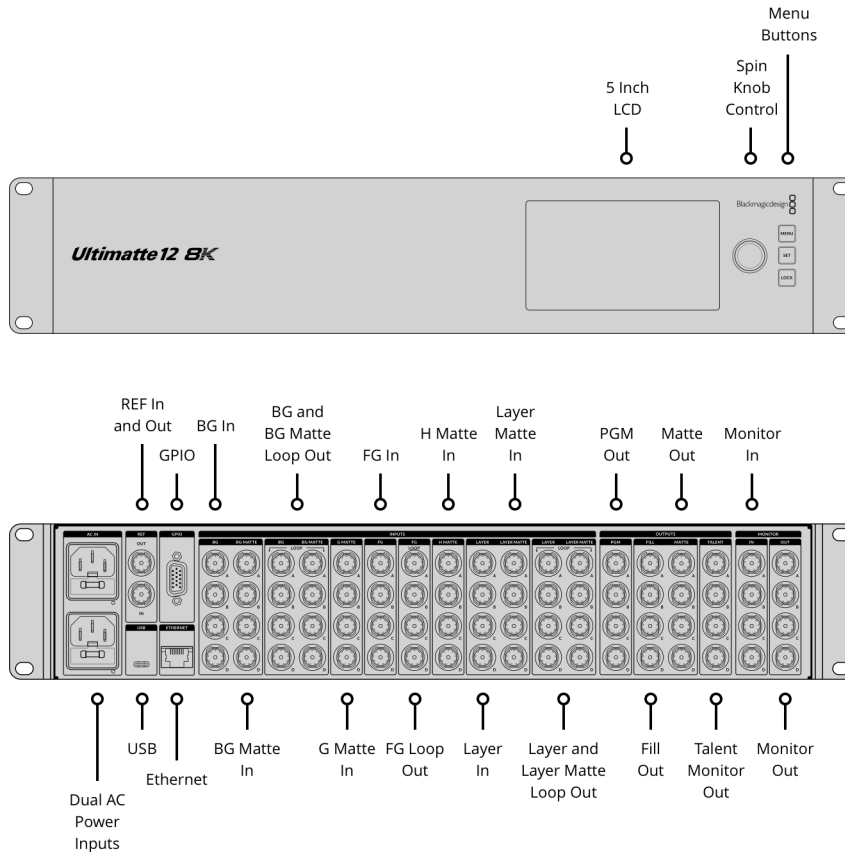
DE15

#### 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

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

---

## Compositing-Ausgänge

<b>Füllung</b> 4 x 12G-SDI	<b>Programm</b> 4 x 12G-SDI
<b>Matte</b> 4 x 12G-SDI	<b>Darsteller</b> 4 x 12G-SDI

---

## Monitoring

<b>Monitoreingang</b> 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
<b>Monitorausgang</b> 4 x 12G-SDI	

---

## Media Pool

<b>Standbildformate für Hintergründe</b> TGA, TIFF, BMP, PNG, JPG	<b>Standbildformate mit Alphakanal für Ebenen</b> TGA, TIFF, BMP	<b>Standbildformate für Holdout-Matten</b> TIFF, BMP, PNG, JPG
<b>Standbildformate mit Alphakanal für Hintergründe</b> TGA, TIFF, BMP	<b>Standbildformate für Garbage-Matten</b> TIFF, BMP, PNG, JPG	<b>Media Pool Speicher</b> 6 GB nicht-flüchtige interne Speicherkapazität
<b>Standbildformate für Ebenenbilder</b> 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 13.0 Ventura,  
Mac 14.0 Sonoma 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

Ultimate Smart Remote 4

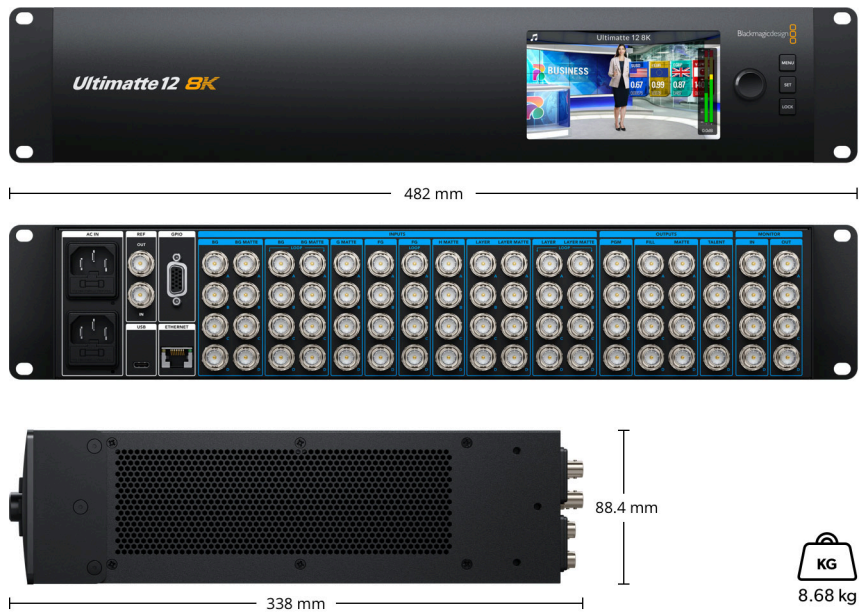
---

## 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

### 1 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2025. 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](#)

Zugelassene Blackmagic Design Reseller