

## Blackmagic Duplicator 4K



Ab sofort können Sie Content von Live-Events unmittelbar nach Veranstaltungsschluss verkaufen! Der Blackmagic Duplicator 4K eröffnet Ihnen die Möglichkeit, Ultra-HD-Inhalte unter Einsatz von technologisch avancierten H.265-Dateien auf kostengünstige SD-Karten aufgezeichnet an Kunden auszuliefern. Neben 25 integrierten SD-Kartenrekordern bekommen Sie nebst Echtzeit-H.265-Kodierung auch multiratefähige 12G-SDI-Anschlüsse geboten, um sämtliche Formate in SD, HD und Ultra HD bis zu 2160p/60 aufzuzeichnen. Das bedeutet für Sie, Content drehen, aufzeichnen, vermarkten und ausliefern zu können, den Verbraucher auf ihren neuesten 4K-Fernsehern oder Windows-10-Computern anschauen können.

### Unterstützte SD-Karten

Mindestens Geschwindigkeitsklasse 10, unterstützt UHS-I und UHS-II

### Anschlüsse

#### SDI-Videoeingänge

1

#### SDI-Videoausgänge

1 Durchschleifausgang

#### SDI-Raten

270 MBit, 1,5 G, 3 G, 6 G, 12 G

#### SDI-Audioeingänge

16 eingebettete Kanäle

#### SDI-Audioausgänge

16 eingebettete Kanäle

#### SDI-Glasfaser

Unterstützt optionales SMPTE-Glasfasermodul

#### Glasfaser-Ausgänge

1 x 10 Bit SD/HD/UHD automatisch umschaltend

#### SD-Kartenschnittstelle

25 SD-Kartensteckplätze

#### Gerätesteuerung

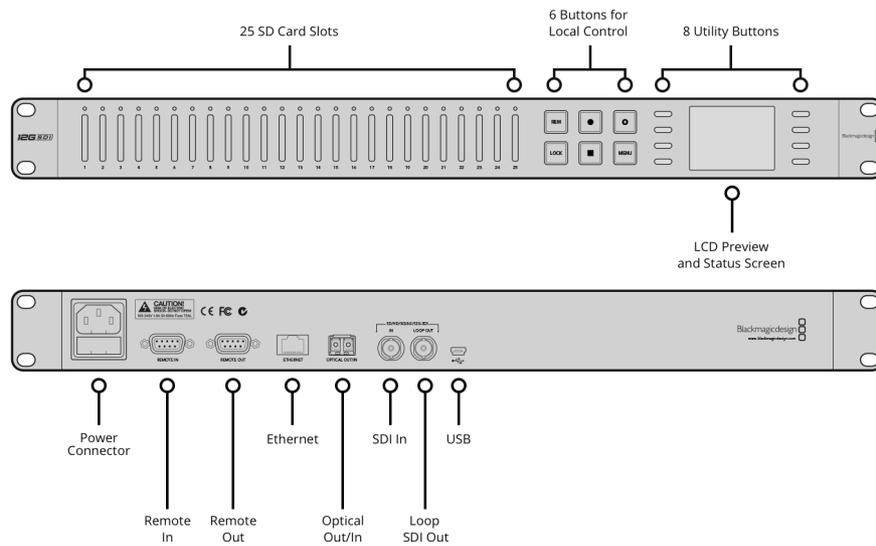
Sony™-kompatibler RS422-Decksteuerungsport. 1 Eingang und 1 Ausgang

#### Computer-Schnittstelle

1 USB-2.0-Mini-Port für Software-Updates und Blackmagic Duplicator Softwaresteuerung

#### Ethernet

Ethernet unterstützt 10/100/1000 BaseT



## Normen

### SD-Videonormen

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

### HD-Videonormen

720p/50; 720p/59,94; 720p/60  
 1080p/23,98; 1080p/24; 1080p/25; 1080p/29,97; 1080p/30; 1080p/50; 1080p/59,94; 1080p/60;  
 1080i/50; 1080i/59,94; 1080i/60

### Unterstützte Ultra-HD-Formate

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

### SDI-Konformität

SMPTE 259M, 292M, 296M, 425M

### SDI-Metadatenunterstützung

HD RP188 und Closed Captioning

### Audioabtastfrequenz

Standard-Fernsehabschtastrate von 48 kHz und 24 Bit, unkomprimierte Signale

### Videoabtastfrequenz

4:2:2

## Aufzeichnungs-Codec

8 Bit H.264 oder 10 Bit H.265 bei 4:2:0 mit ACC-Audio

## Medien

### Speicherträger

25 UHS-I für SD-, HD- und Ultra-HD-Aufzeichnungen

### Speicherträgertyp

Mindestens Klasse 10. SD-Karten der Typen SDXC UHS-I und SDHC UHS-I  
 Unterstützt auch UHS-II-SD-Karten

### Speicherträgerformat

Formatiert Medien im Dateisystem ExFAT

---

---

## Steuerung

### **Integrierte Frontblende**

6 Tasten für Transport- und Menüsteuerung. Darunter Tasten für Aufzeichnung, Aufzeichnung anhängen, Stopp, Menü, Fernsteuerung und zum Sperren des Bedienfelds 2,2-Zoll-Farbdisplay

### **Externe Steuerung**

RS-422-Decksteuerung, SDI-Start/-Stopp, Timecode Run. Beinhaltet Blackmagic HyperDeck SDK und Ethernet HyperDeck Control Protocol

---

## Software

### **Inbegriffene Software**

Blackmagic Duplicator

### **Produktsoftware-Upgrade**

In die Softwaretreiber integrierte Firmware. Wird beim Systemstart oder über Updater-Software geladen

---

## Bildschirme

1 integriertes hochauflösendes LCD mit 320 x 240 Pixeln für Menüeinstellungen, Status, Format, Audiopegel und Anzeige aller SD-Karten

---

## Physische Installation

1 Rack-Höheneinheit Gerätetiefe unter 17,78 cm (7 Zoll)

---

## Betriebssysteme



Mac OS X 10.11 El Capitan, macOS 10.12 Sierra oder höher



Windows 8.1 oder Windows 10.

---

## Strombedarf

### **Stromversorgung**

1 integriertes AC-Netzteil für 110–240 V.  
110–240 Volt

---

---

---

## Physische Spezifikationen



---

## Umgebung

### Betriebstemperatur

5–50 °C Umgebungstemperatur

### Lagerungstemperatur

-20–45 °C (-4–113 °F)

### Relative Luftfeuchtigkeit

0–90 % nicht kondensierend

---

## Im Lieferumfang enthalten

Blackmagic Duplicator 4K

SD-Karte mit Software und Bedienungsanleitung

---

## Garantie

12 Monate eingeschränkte Herstellergarantie

---

Für alle Elemente auf dieser Website gilt das Copyright von Blackmagic Design Pty. Ltd. 2018; Alle Rechte vorbehalten. Alle Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtmäßigen Besitzer.

\*Unverbindliche Preisempfehlung inkl. MwSt. zuzüglich Versand- und Zustellungskosten.

Diese Website gebraucht Remarketing-Dienste, um vormalige Besucher unserer Website auch auf Fremdanbieter-Websites zu bewerben. Sie können sich jederzeit abmelden, indem Sie Ihre Cookie-Einstellungen ändern.

Zugelassene Blackmagic Design Reseller