

## Blackmagic Duplicator 4K



Im Blackmagic Duplicator 4K stecken praktisch zwei Rekordertypen in einem. Mit seinem hochmodernem 12G-SDI-Design, 25 SD-Kartenrekordern und eingebauten Hardware-Encodern für H.264 und H.265 eignet sich der Blackmagic Duplicator 4K genauso gut für Echtzeit-Vervielfältigungen wie für Langzeitaufzeichnungen. Als Dupliziergerät eingesetzt, kann er gleichzeitig encodieren und 25 SD-Karten nacheinander bespielen. Benutzt man ihn als Langzeitrekorder, kann er nonstop über mehrere Wochen aufnehmen. Für noch längere Aufzeichnungszeiträume können mehrere Geräte in Reihe geschaltet werden.

2 195 €\*  
 \* inkl. MwSt.

### Unterstützte SD-Karten

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

### 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

#### Glasfaser-SDI

Unterstützt optionales  
SMPTE-Glasfasermodul

#### Glasfaser-Ausgänge

1 x 10 Bit SD/HD/UHD automatisch  
umschaltend

#### SD-Kartenschnittstelle

25 SD-Kartensteckplätze

#### Gerätesteuerung

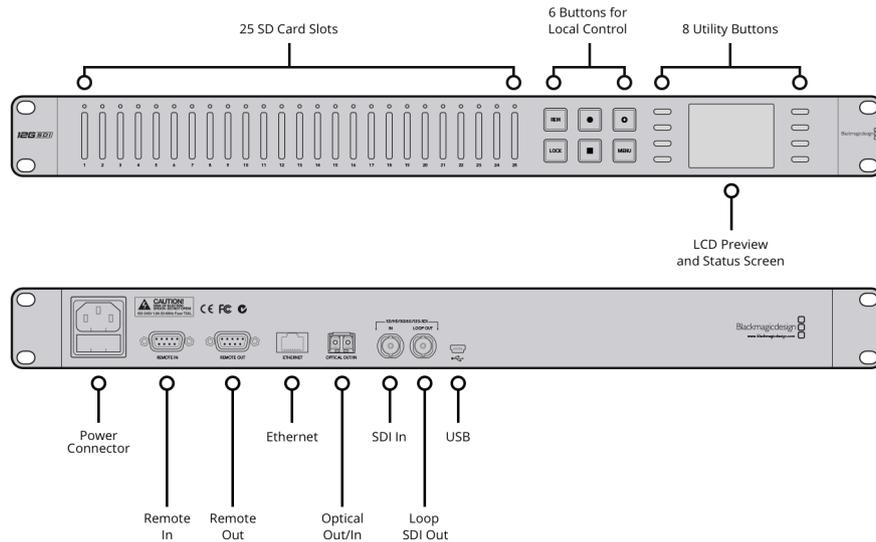
Sony™-kompatibler  
RS422-Decksteuerungsport.  
1 Eingabe- und 1 Ausgabeanschluss

#### 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 4:3 oder 16:9, 625i/50 PAL 4:3 oder 16:9

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

### 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, 292M, 296M, 425M Level A und B

### Unterstützte SDI-Metadaten

HD RP188 und Closed Captioning

### Audioabtastfrequenz

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

### Videoabtastfrequenz

4:2:2

## Merkmale

### Aufzeichnungsmodus

#### - Vervielfältigung

Im „Duplication“-Modus wird gleichzeitig auf alle im Blackmagic Duplicator 4K befindlichen Speichermedien und auf zusätzliche per RS422 angeschlossene Geräte aufgezeichnet

### Aufzeichnungsmodus

#### - Einzelmedium

Im „Single Disk“-Modus wird der Reihe nach auf alle im primären Blackmagic Duplicator 4K befindlichen Speichermedien aufgezeichnet und dann nacheinander auf zusätzliche, per RS422 angeschlossene Geräte. Die Aufzeichnung stoppt automatisch, sobald die Speichermedien in allen Geräten voll sind

### Aufzeichnungsmodus

#### - Überschreiben des Mediums

Im Modus „Overwrite“ wird der Reihe nach auf die Speichermedien eines einzelnen Blackmagic Duplicator 4K aufgezeichnet, wobei diese bis zum Anhalten der Aufzeichnung in einer kontinuierlichen Schleife überschrieben werden

---

## 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

### Integriertes Bedienfeld

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

---

## Betriebssysteme



Mac 10.13 High Sierra,  
Mac 10.14 Mojave oder höher



Windows 8.1 und 10

---

## Strombedarf

### Stromversorgung

1 integriertes AC-Netzteil für 100-240  
Volt AC

---

## Physische Spezifikationen



---

## Umgebung

### Betriebstemperatur

5–50 °C Umgebungstemperatur

### Lagerungstemperatur

-20–45 °C

### 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. 2020. 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