

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.

2 129 €*^{*}

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

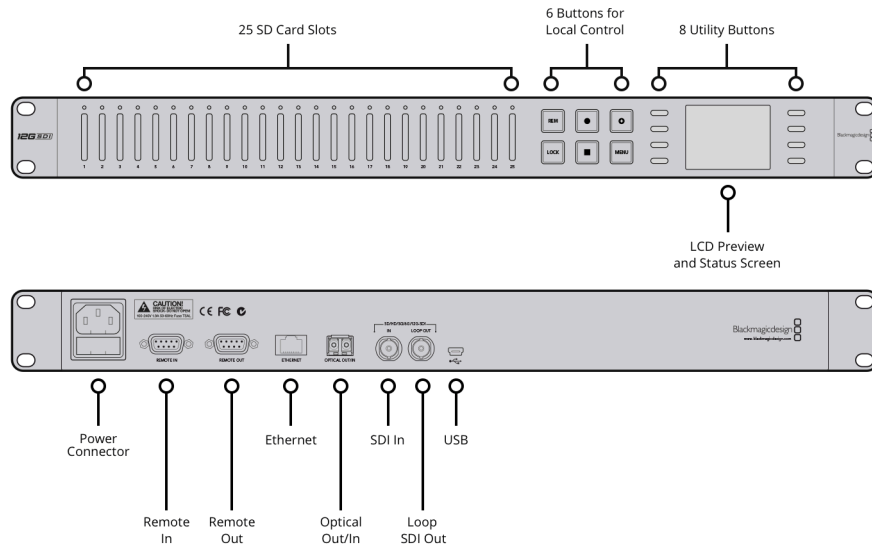
Sony™-kompatibler RS422-Decksteuerungsport.
1 Eingabe- und 1 Ausgabeanschluss

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. 2021. 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