

HyperDeck Studio Mini



Der HyperDeck Studio Mini ist ein tragbares Broadcast-Deck der Qualitätsklasse, das im ProRes-Format auf handelsübliche SD-Karten aufzeichnet. Dank 6G-SDI können Sie alle Formate bis zu 2160p/30 aufzeichnen, während duale SD-Kartenschächte für eine ununterbrochene Aufzeichnung sorgen. Weiter gibt es ein integriertes LCD und eine Frontblendensteuerung wie man sie von MAZen kennt. Das flexible Design ermöglicht den Einsatz auf dem Schreibtisch und passt in ein Drittel einer normgerechten Rackeinheit. Der HyperDeck Studio Mini unterstützt zudem Dateien in 720p und 1080p 4:4:4 mit Füll- und Key-Ausgabe. Er eignet sich deshalb als Quellgerät, mit dem Broadcastgrafiken an Liveproduktions-Mischer gesendet werden können, um das Downstream-Keying über Live-Video zu bewerkstelligen!

Anschlüsse

SDI-Videoeingänge

1

SDI-Videoausgänge

2

SDI-Raten

270 Mbit, 1,5G-SDI, 3G-SDI, 6G-SDI

HDMI-Videoausgänge

1 HDMI Typ A Verbinder

Power over Ethernet

1 Ethernet mit Power over Ethernet

Analoge Videoeingänge

Keine

Analoge Videoausgänge

Keine

Analoge Audioeingänge

Keine, nur eingebettetes Audio

Analoge Audioausgänge

Keine, nur eingebettetes Audio

Timecode-Anschlüsse

Keine

SDI-Audioeingänge

16 Kanäle eingebettet in SD und HD in QuickTime-Dateien.

SDI-Audioausgänge

16 Kanäle eingebettet in SD und HD in QuickTime-Dateien.

HDMI-Audioeingänge

Keine

HDMI-Audioausgänge

8 Kanäle eingebettet in SD, HD und UHD in QuickTime-Dateien.

Referenzeingang

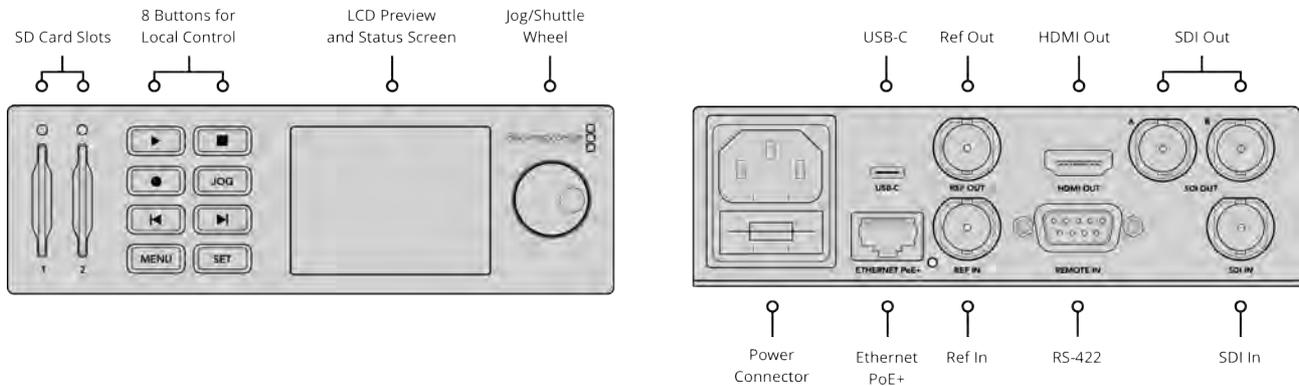
Tri-Sync oder Black Burst

Referenzausgang

Tri-Sync oder Black Burst

Computer-Schnittstelle

1 USB-2.0-Port Typ C für Software-Updates und die HyperDeck Utility Softwaresteuerung
Bitte entnehmen Sie Näheres zu kompatiblen Datenträgern der Bedienungsanleitung oder der Informationsnotiz unter www.blackmagicdesign.com/de/support



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

Ultra-HD-Videonormen

2160p/23,98; 2160p/24; 2160p/25;
 2160p/29,97; 2160p/30

SDI-Konformität

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

SDI-Metadatenunterstützung

HD RP 188 und Closed Captioning

Audioabtastfrequenz

Standard-Fernsehabschtastrate von 48 kHz und 24 Bit

Videoabtastfrequenz

4:4:4:4

Farbgenauigkeit

10 Bit

Farbraum

REC 601, REC 709

Kopierschutz

Die Aufzeichnung von kopiergeschützten HDMI-Quellen ist über den HDMI-Eingang nicht möglich. Informieren Sie sich vor der Aufzeichnung oder Verbreitung von Inhalten immer über das Urheberrecht

Medien

Medien

2 SD für die Aufzeichnung in SD, HD und UHD

Medientyp

UHS II, unterstützt Wiedergabe von ProRes 4444 und Aufzeichnung von 422

Medienformate

Formatiert Medien in den Dateisystemen ExFAT (Windows/Mac) oder OS X Extended (Mac)

Unterstützte Codecs

Apple ProRes 422 HQ QuickTime,
 ProRes 422 QuickTime, ProRes 422 LT
 QuickTime, ProRes 422 Proxy
 QuickTime

Steuerung

Integriertes Bedienfeld

8 Tasten für Menüsteuerung, 2,2"-Farbdisplay und ein Drehregler

Software

Inbegriffene Software

Media Express, Disk Speed Test, Blackmagic System Preferences und Blackmagic Treiber (nur Mac)

Produktsoftware-Upgrade

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

Bildschirme

Eingebautes LCD für das Monitoring von Video, Audio und Timecode sowie für Menüeinstellungen

2 LED-Indikatoren über den SD-Kartenschächten

Physische Installation

1/3 Rack-Höheneinheit. Gerätetiefe unter 17,78 cm (7 Zoll)

Betriebssysteme



Mac OS X 10.11 El Capitan, macOS Sierra oder höher



Windows 8.1 64-Bit oder Windows 10 64-Bit

Strombedarf

Stromversorgung

1 integriertes 110–240 V AC

Physische Spezifikationen



Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:

5–50 °C (41–122 °F)

Lagerungstemperatur:

-20–45 °C (-4–113 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit:

0–90 % nicht kondensierend

Im Lieferumfang enthalten

HyperDeck Studio Mini

SD-Karte mit Software und
Bedienungsanleitung

Garantie

12 Monate eingeschränkte
Herstellergarantie