

HyperDeck Studio Mini



HyperDeck Studio Mini ist ein tragbares Broadcast-Deck der Qualitätsklasse, das im ProRes-Format auf handelsübliche SD-Karten aufzeichnet. Profitieren Sie von 6G-SDI zum Aufnehmen in allen Formaten bis 2160p/30, dualen SD-Kartenschächten für Nonstop-Aufzeichnungen, einem integrierten LCD und vertrauten VTR-ähnlichen Bedienelementen an der Frontblende. All das steckt in einem Gerät, das sich für den Tischeinsatz ebenso wie für den Rack-Einbau auf einem Drittel der Standardbreite eignet. Der HyperDeck Studio Mini unterstützt zudem Dateien in 720p und 1080p 4:4:4:4 mit Füll- und Key-Ausgaben. 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

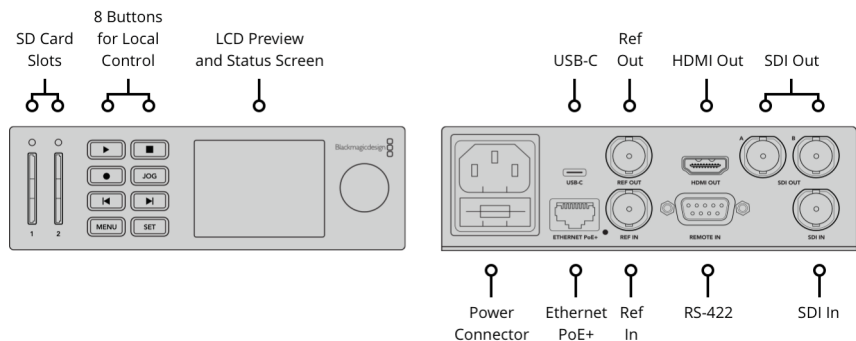
Tri-Sync oder Black Burst

Referenzgenerator

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
 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

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

Medien

Speicherträger

2 SD-Karten für SD-, HD- und Ultra-HD-Aufzeichnungen

Speicherträgertyp

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

Speicherträgerformat

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

Unterstützte Codecs

DNxHD 220x, DNxHD 145, DNxHD 45,
 DNxHD 220x MXF, DNxHD 145 MXF,
 DNxHD 45 MXF, DNxHR HQX, DNxHR
 SQ, DNxHR LB, DNxHR HQX MXF,
 DNxHR SQ MXF, DNxHR LB MXF.
 ProRes 422 HQ QuickTime, ProRes
 422 QuickTime, ProRes 422 LT
 QuickTime, ProRes 422 Proxy
 QuickTime. ProRes 4444 QuickTime in
 HD für Fill-and-Key-Wiedergabe,
 H.264 in 720p und 1080p

Computer-Erfassung

Keine

FTP-Clients

Cyberduck, Transmit, FileZilla

Steuerung

Integriertes Bedienfeld

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

Externe Steuerung

RS-422-Decksteuerung, SDI-Start/-Stopp, Timecode Run. Beinhaltet Blackmagic HyperDeck SDK und Ethernet HyperDeck Control Protocol. Unterstützt das Hochladen von Dateien per FTP aus der Ferne.

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 Mojave 10.14,
Mac Catalina 10.15 oder höher



Windows 8.1 und 10

Strombedarf

Stromversorgung

1 integriertes 100–240 V AC-Netzteil

Physische Spezifikationen



Umgebung

Betriebstemperatur

0–40 °C (0–104 °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

Zugelassene Blackmagic Design Reseller