

デスクトップ型 4K Prores ビデオレコーダー HDR-80

概要 (2022 年 10 月暫定版)

HDR-80 は 5 インチのタッチスクリーンが組み込まれており、パラメーターを簡単に構成してライブビデオを表示できる、デスクトップモデルの 4K ProRes ビデオレコーダーです。

2 つの 2.5 インチ SSD の ProRes で圧縮されたレコードは、ディスプレイの後ろにあります。

単一のソースを記録する代わりに、HDR-80 は、4x 3G-SDI インターフェイスを使用して同時に最大 4 つの HD 映像を記録するように構成できます。これは、ISO 記録を含むさまざまなアプリケーションに使用できます。

オーディオ入力をビデオに埋め込んで出力再生できるため、HDR-80 はライブイベントブロードキャスト用のデバイスになります。

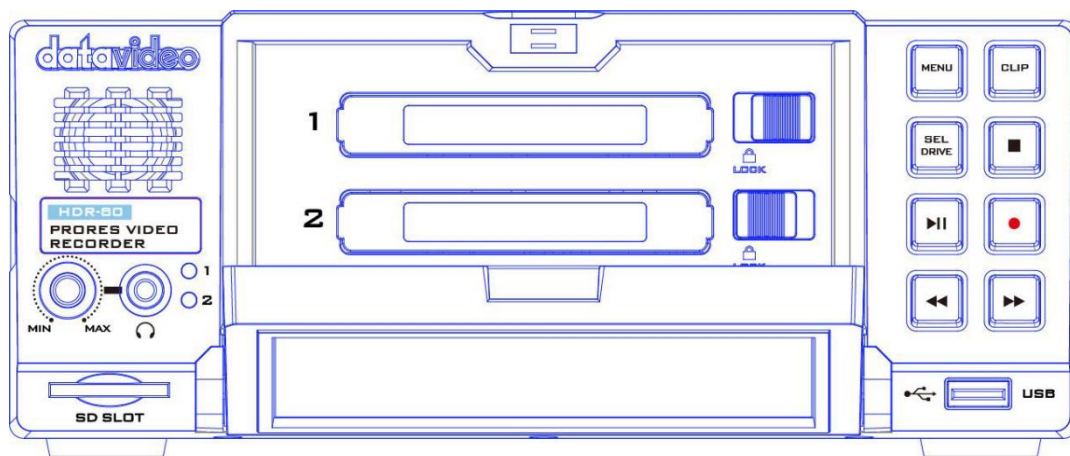
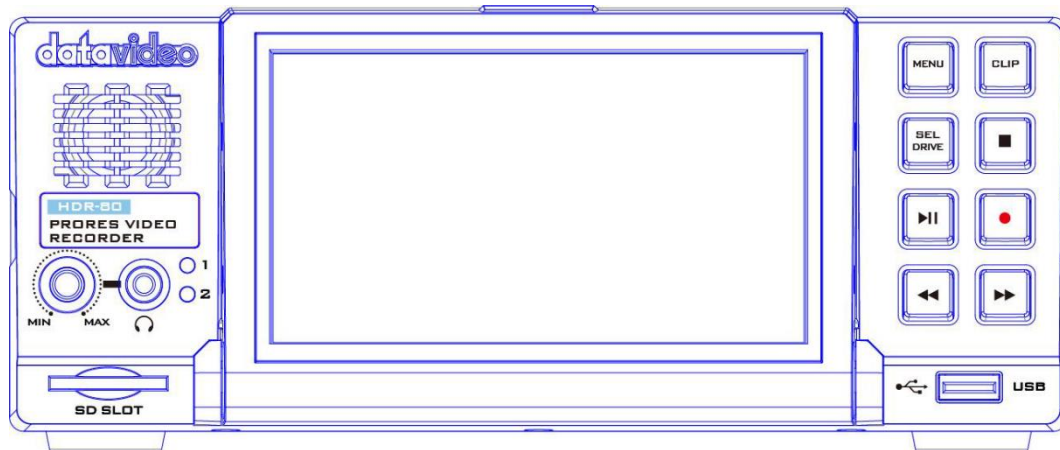
HDR-80 は、DVIP(イーサネット)、GPI および RS-232 をサポートし、レコーダーを別のアプリケーションで制御できるようになります。

特徴

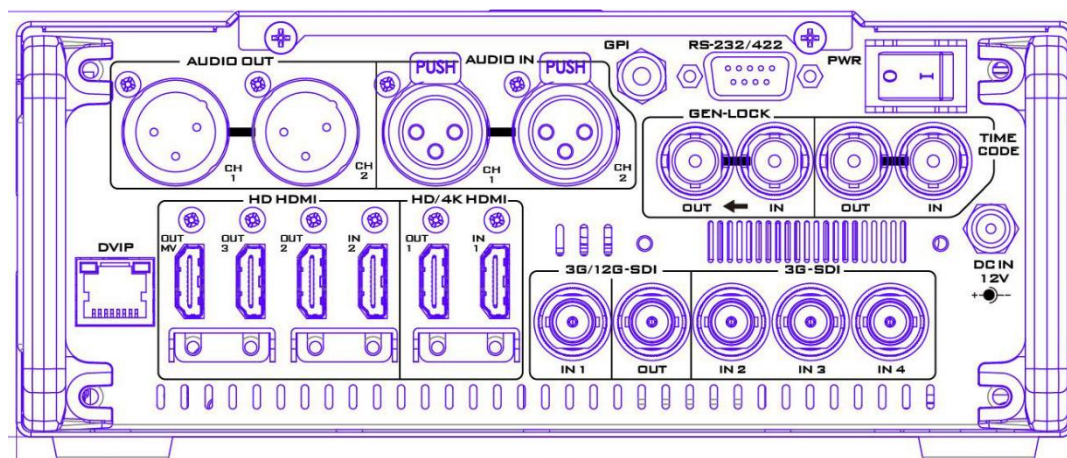
- ◆ operating 大型 5 インチ LCD タッチスクリーンで操作およびモニター
- ◆ UHD 4K レコーディングおよび 10 ビット 4:2:2 ProRes で圧縮
- ◆ HD クワッドチャンネル記録、3G ISO 記録、および HD 再生機能
- ◆ サポート波形、ベクトルスコープ
- ◆ 2 つの 2.5 インチ SSD の記録メディア
- ◆ 1 x 12G-SDI 入力、3 x 3G-SDI 入力、1 x 12G-SDI 出力
- ◆ HDMI 1 x HDMI 2.0 入力、1 x HDMI 1.4 入力、1 x HDMI 2.0 出力、3 x HDMI 1.4 出力
- ◆ 2 x XLR アナログオーディオ入力および 2 x XLR アナログオーディオ出力
- ◆ DVIP / GPI / RS-232 で制御可能
- ◆ サポートされるタイムコード、ブラックバーストおよび 3 レベル同期リファレンス
- ◆ クローズドキャプションのサポート
- ◆ タイムシフト

製品図面

前面



背面



仕様表

ビデオ入力		仕様
SDI	1x12G/3G-SDI 3x3G/HD-SDI	SMPTE 2082 SMPTE 425M Level A & B, SMPTE 292M, SMPTE 296M
HDMI	1x HDMI 2.0 1x HDMI1.4	
ビデオ出力(再生/ループアウト)		仕様
SDI	1x12G/3G-SDI	SMPTE 2082 SMPTE 425M Level A & B, SMPTE 292M, SMPTE 296M,
HDMI	1x HDMI2.0 3x HDMI1.4	
オーディオ入力		仕様
オーディオのバランス	2x XLR(オーディオの バランス)	1KHz level : 4dBu±0.5dB 応答周波数 (20Hz ~ 20KHz) : 4dBu±0.5dB S/N ≥ 80dB Distortion ≤ 0.01% Cross-talk ≥ 80dB ±12dB Adjustable
SDI 組み込み	8 チャンネル	48KHz, 24-bit
HDMI 組み込み	8 チャンネル	48KHz, 24-bit
オーディオ出力		仕様
オーディオのバランス	2x XLR(オーディオの バランス)	1KHz level : 4dBu±0.5dB 応答周波数(20Hz ~ 20KHz) : 4dBu±0.5dB S/N ≥ 80dB Distortion ≤ 0.01% Cross-talk ≥ 80dB ±12dB Adjustable
SDI 組み込み	8 チャンネル	48KHz, 24-bit
HDMI 組み込み	8 チャンネル	48KHz, 24-bit
オーディオモニター/ アラーム	スピーカーイヤホン	スピーカー: 4 Ω 3.5mm ステレオイヤホンジャックの音量調整

サポート形式(録画と再生)		仕様
UHD	2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94 2160p60	10-bit 422
3G、HD	1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p50, 1080p59.95, 1080p60 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 720p50, 720p59.94, 720p60	10-bit 422
サポートコーデック		仕様
ProRes	ProRes HQ 4:2:2 ProRes Standard 4:2:2 ProRes LT 4:2:2 ProRes Proxy 4:2:2	1 チャンネル : UHD, HD (3G/1.5G) 4 チャンネル: HD (3G/1.5G) 録画モードのみ
記録メディア		
ドライブスロット	2x SATA	SATA-3 (6G) Samsung 870 EVO SSD のみ Samsung 870 EVO SSD に Hot Plug 記録中は ドライブを削除できません
メディアタイプ	SATA-III SSD (Solid State Disc)	
タイムコード		仕様
LTC 入力	1x BNC	SMPTE 291M
LTC アウト/ループ	1x BNC	SMPTE 291M
ATC_LTC/ATC_VITC	SDI	RP-188, SMPTE 12M-2
D-VITC	SDI	SMPTE 266
ゲンロック(再生)		仕様
参照入力	1x BNC	Black Burst, Tri-Level Cross Reference

参照ループアウト	1x BNC	
字幕		仕様
入力/出力	SDI 組込 QuickTime	CEA-608,CEA-708 RP-2007-2007 SMPTE 2052
タッチスクリーン画面		仕様
サイズ	5 インチ	Video: MIPI 4 Lane
解像度	1280 x 720	静電容量方式タッチ: I2C インターフェイス
アスペクト比	16: 9 Native	
埋め込み型コントロールパネル		仕様
サイズ	5 インチ	Video: MIPI 4 Lane
解像度	1280 x 720	静電容量方式タッチ: I2C インターフェイス
アスペクト比	16: 9 Native	
ビデオ入力		仕様
ボタン	8	ラバーキー
バックライト LED	白	
機能 LED	色付き LED	
モニターツール		
解析	Focus Assist Zebra	TBD
オーバーレイ	波型ヒストグラムベクトルスコープ	TBD
リモート操作		仕様
SDI/HDMI		タイムコードトリガー
イーサネット	1x RJ-45	DVIP プロトコル
RS-232//422	1x DSUB-9	RS-232/422 選択可能な Sony 9-pin 遠隔プロトコル
GPIトリガー	1x 3.5mm ステレオフォンジャック	トリガー入力: Edge or Level Trigger Selectable Tally 出力: 3.3V@10mA
USB	1x USB typeA	USB HID デバイス USB は録画モードでは機能しない
その他		仕様
操作可能温度		0~40°C
保管可能温度		-20~60°C

湿度	10~80%(結露無し)
寸法(mm)	313 x 220 x 97 mm
重量	2.8kg