

## SR-R1

Grabador portátil SRMASTER para cámaras con interfaz HD-SDI



### Overview

El SR-R1 es un sistema de grabación portátil compatible con cualquier cámara, videocámara u otro equipo con interfaz HD-SDI, entre ellos, el PMW-F3, F35 y SRW-9000PL. Admite Dual-link HD-SDI/3G-SDI para proporcionar increíbles capacidades de grabación que incluyen grabación de 1080 50P/60P y RGB 4:4:4. Este sistema también ofrece una capacidad de grabación de transmisión dual, lo que resulta útil para la captura de imágenes estereoscópicas en 3D. Se admiten SR-Lite (220 Mbps) y SR-SQ (440 Mbps) de forma predeterminada

### Features

#### **Grabación y reproducción en HDCAM SR**

El SR-R1 graba con la misma calidad de imagen que ha convertido al HDCAM SR en la referencia mundial de máxima calidad. Admite SR-Lite (220 Mbps), SR-SQ (440 Mbps) y SR-HQ (8880 Mbps).

#### **Grabación 4:2:2 y RGB 4:4:4 en 3D y 2D**

El SR-R1 graba 4:2:2/RGB 4:4:4 en 2D y 3D con un modo 3D estereoscópico (transmisión dual).

#### **Grabación a múltiples frecuencias de cuadro**

El SR-R1 es capaz de grabar a diferentes frecuencias de cuadro utilizando la cámara PMW-F3: de 17 a 60 FPS en 4:2:2, de 17 a 30 fps en RGB.

## Grabación precisa de cuadros utilizando las tarjetas SxS y SRMemory simultáneamente

Al operar con la cámara PMW-F3, el SR-R1 puede realizar grabaciones precisas de cuadros tanto en la tarjeta SxS como en la tarjeta SRMemory.

## 16 canales de audio sin compresión de 24 bits

## Control remoto RS-422

## Entrada/salida de códigos de tiempo

## Graba RGB S-Log desde F35, SRW-9000PL y PMW-F3

## Operación de tipo acoplable con las videocámaras de Sony (mediante un adaptador opcional)

## Funcionamiento en CC y panel de control

### Specifications

#### General

Formato de grabación	Formato MPEG-4 SStP
----------------------	---------------------

Requerimientos de alimentación	De 11 a 17 VCC
--------------------------------	----------------

Consumo de energía	Aprox. 30 W (al grabar en modo 422 23.98PsF SR-Lite)
--------------------	--

Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C De 32°F a 104°F
-------------------------------	------------------------------------

Temperatura de	De -20 °C a 60 °C
----------------	-------------------

almacenamiento	De -4°F a +140°F
Humedad	De 10% a 95% (sin condensación)
Peso	1,9 kg (sin incluir el panel de control ni la tarjeta SRMemory) 4 lb 3 oz (sin incluir el panel de control ni la tarjeta SRMemory)
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) *1	141 x 97 x 190 mm (sin partes salientes) 5 5/8 x 3 7/8 x 7 1/2 pulgadas (sin partes salientes)

## Entrada/Salida

Entrada HD-SDI	A: BNC (x1) B: BNC (x1) HD-SDI (1,485 Gbps) (norma SMPTE 292M/372M, BTA-S004B) 3G-SDI (2,97 Gbps) (SMPTE 424M)
Entrada de audio	Tipo XLR de 3 pines (hembra) (x2) (CH1/CH2), LINE/MIC/MIC +48 dB seleccionable
Entrada de código de tiempo	BNC (x1) De 0,5 a 18 Vp-p/10 kΩ Cumple con el código de tiempo lineal SMPTE

Salida de código de tiempo	BNC (x1) 1,0 Vp-p/1 kΩ Cumple con el código de tiempo lineal SMPTE
Entrada AUX	BNC (x1) Audio HD-SDI incorporado (1,485 Gbps) (norma SMPTE 292M)
Salida HD-SDI	A: BNC (x1) B: BNC (x1) HD-SDI (1,485 Gbps) (norma SMPTE 292M/372M, BTA-S004B) 3G-SDI (2,97 Gbps) (SMPTE 424M)
Salida de auriculares	Mini conector estéreo (1)
Remoto	LEMO de 14 pines (hembra) (x1)
Panel de control	Conector de panel de control (x1)

## Video (formato 422)

Frecuencia de muestreo	Y: 74,25 MHz, Pb/Pr: 37.125 MHz
Cuantificación	10 bits
Compresión	MPEG-4 SStP

## Video (formato 444)

Frecuencia de muestreo	RGB: 74.25 MHz
------------------------	----------------

Cuantificación	10 bits, 12 bits
----------------	------------------

Compresión	MPEG-4 SStP
------------	-------------

## Formato de señal de audio digital

Frecuencia de muestreo	48 kHz
------------------------	--------

Cuantificación	24 bits
----------------	---------

Margen de maniobra	20 dB
--------------------	-------

## Entrada de audio analógica

Cuantificación de A/D	24 bits
-----------------------	---------

Nivel de entrada de referencia	Línea: +4 dBu, Mic: -34 dBV
--------------------------------	-----------------------------

Respuesta de frecuencia	De 20 Hz a 20 kHz +0,5/-1,0 dB (a nivel de referencia)
-------------------------	--

Rango dinámico	Más de 100 dB (1 kHz)
----------------	-----------------------

Distorsión	Menos de 0,05% (1 kHz, a nivel de referencia)
------------	---

	Menos de -80 dB (1 kHz, entre dos)
--	------------------------------------

Diafonía canales cualesquiera)

---

## Accesorios provistos

Accesorios provistos	<p>Panel de control (1)          Separador BKP (1)          Soporte CP (1)          Cable de panel de control (0,6 m) (1)          Cable REMOTO (para expansión futura) (1)          Manual de operación (1)</p>
----------------------	--

---

## Notas

Nota	*1 Las medidas son aproximadas.
------	---------------------------------

---

## Gallery



