

SR-R1

Портативный рекордер SRMASTER с твердотельной памятью для камер с интерфейсом HD-SDI



Overview

Устройство SR-R1 — компактная система записи, совместимая с любой камерой, камкордером или другим оборудованием, оснащенным интерфейсом HD-SDI, включая PMW-F3, F35 и SRW-9000PL. Поддерживается двойная линия HD-SDI/3G-SDI, обеспечивающая высокие характеристики записи, в том числе запись 1080 50P/60P и RGB 4:4:4. Эта система также позволяет осуществлять двухпоточную запись, что необходимо для регистрации 3D-стереоизображений. SR-Lite (220 Мбит/с) и SR-SQ (440 Мбит/с) поддерживаются в стандартной конфигурации

Features

Запись и воспроизведение в формате HDCAM SR

Устройство SR-R1 обеспечивает запись изображений с высочайшим качеством, которое сделало формат HDCAM SR мировым эталоном. Поддержка SR-Lite (220 Мбит/с), SR-SQ (440 Мбит/с) и SR-HQ (8880 Мбит/с).

Запись 3D, а также 2D 4:2:2 и RGB 4:4:4

SR-R1 записывает сигналы 4:2:2/RGB 4:4:4 2D и 3D с использованием двухпоточного режима стереоскопической (3D) записи.

Запись с разной частотой кадров

SR-R1 позволяет осуществлять запись с разной частотой

кадров, работая с камерой PMW-F3 – от 17 до 60 кадр/с для сигналов 4:2:2 и от 17 до 30 кадр/с для RGB.

Одновременная запись с точностью до кадра на карту SxS и карту SRMemory

Работая с камерой PMW-F3, SR-R1 может производить запись с точностью до кадра на карту SxS и карту SRMemory.

16 каналов 24-разрядного звука без сжатия

RS-422 для дистанционного управления

Вход/выход временного кода

Запись RGB S-Log с F35, SRW-9000PL и PMW-F3

Возможность присоединения и работы с камкордерами Sony (через опциональный адаптер)

Работа от источника постоянного тока и возможность использования панели управления

Specifications

Общие характеристики

Формат записи

Формат MPEG-4 SStP

Требования к электропитанию

11 – 17 В пост. тока

Потребляемая мощность

Прибл. 30 Вт (при записи в режиме 422 23,98PsF SR-Lite)

Рабочая температура	От 0 °C до 40 °C От 32 °F до 104 °F
Температура хранения	От -20°C до +60°C От -4°F до +140°F
Влажность	10% – 95% (без конденсата)
Масса	1,9 кг (без панели управления и карты памяти SRMemory) 4 ф. 3 унц. (без панели управления и карты памяти SRMemory)
Габариты (Ш x В x Г) *1	141 x 97 x 190 мм (без выступающих частей) 5 5/8 x 3 7/8 x 7 1/2 д. (без выступающих частей)

Входы/выходы

Вход HD-SDI	A: BNC (x1) B: BNC (x1) HD-SDI (1,485 Гбит/с) (SMPTE 292M/372M, стандарт BTA-S004B) 3G-SDI (2,97 Гбит/с) (SMPTE 424M)
Вход звука	Тип XLR 3-контактный (розетка) (x2) (каналы CH1/CH2), Линия/Микрофон, Микрофон +48 дБ (выбор)

Вход временного кода	BNC (1 шт.) 0,5—18 В (размах)/10 кОм Соответствует линейному временному коду SMPTE
Выход временного кода	BNC (1 шт.) 1,0 В (размах), 1 кОм Соответствует линейному временному коду SMPTE
Вход AUX	BNC (1 шт.) HD-SDI с интегрированным звуком (1,485 Гбит/с) (стандарт SMPTE 292M)
Выход HD-SDI	A: BNC (x1) B: BNC (x1) HD-SDI (1,485 Гбит/с) (SMPTE 292M/372M, стандарт BTA-S004B) 3G-SDI (2,97 Гбит/с) (SMPTE 424M)
Выход наушников	Стереогнездо mini jack (x1)
Дистанционное управление	LEMO 14-контактный (розетка) (x1)
Панель управления	Соединитель панели управления (x1)

Видеосигнал (формат 422)

Частота дискретизации	Y: 74,25 МГц, Pb/Pr: 37,125 МГц
-----------------------	---------------------------------

Квантование	10 бит
-------------	--------

Сжатие	MPEG-4 SStP
--------	-------------

Видеосигнал (формат 444)

Частота дискретизации	RGB: 74,25 МГц
-----------------------	----------------

Квантование	10 бит, 12 бит
-------------	----------------

Сжатие	MPEG-4 SStP
--------	-------------

Формат цифрового звукового сигнала

Частота дискретизации	48 кГц
-----------------------	--------

Квантование	24 бита
-------------	---------

Запас по уровню	20 дБ
-----------------	-------

Вход аналогового звукового сигнала

Аналого-цифровое квантование	24 бита
------------------------------	---------

Опорный входной	Линия: +4 дБу, Микрофон: -34
-----------------	------------------------------

уровень	дБВ
Частотная характеристика	20 Гц – 20 кГц +0,5/-1,0 дБ (опорный уровень)
Динамический диапазон	Более 100 дБ (1 кГц)
Искажения	Менее 0,05% (1 кГц, опорный уровень)
Перекрестные помехи	Менее -80 дБ (1 кГц, между любыми двумя каналами)

Аксессуары, входящие в комплект

Аксессуары, входящие в комплект	Панель управления (1)
	Прокладка ВКР (1)
	Кронштейн СР (1)
	Кабель панели управления (0,6 м) (1)
	Кабель ДУ (для расширения в будущем) (1)
	Руководство по эксплуатации (1)

Примечания

Примечание	*1 Указанные размеры являются приблизительными.
------------	---

Gallery



