SONY

HXCU-FB80

Блок управления для камер 4K/HD HXC-FB80



Краткое содержание

Студийная камерная система HD с функцией повышения разрешения до 4K и технологией HDR

HXC-FB80* — это высокопроизводительная портативная HD-камера с тремя 2/3-дюймовыми CMOS-сенсорами Exmor™ от Sony, интерфейсом 3G-SDI, который позволяет передавать сигналы в разрешениях 1080/50p и 59.94p, а также низким потреблением мощности. Используя блок управления HXCU-FB80* вместе с HD-камерой HXC-FB80, вы получите доступ к таким функциям, как повышение разрешения до 4K и HD HDR (HLG, Hybrid Log-Gamma)**. Панель дистанционного управления для ПК HZC-RCP5 создана, чтобы упростить процесс работы с устройствами.

* На блоке управления HXCU-FB80N и камере HXC-FB80N есть интерфейсы Neutrik.
* На блоке управления HXCU-FB80L и камере HXC-FB80N есть интерфейсы Lemo.
** Требуется обновление встроенного ПО, которое будет доступно в 2018 г.

Разновидности моделей

HXCU-FB80N
HXCU-FB80L*

Суффикс N указывает на разъем Neutrik, а суффикс L — на разъем LEMO.

* Недоступно в США и Канаде

Характеристики

Платформа 3G-SDI с поддержкой 1080/50p и 59.94p
Сигналы 3G-SDI в форматах 1080/50p и 59.94p без проблем передаются с головки камеры и блока управления. Новый процессор также поддерживает форматы 1080/23.98 PsF, 25 PsF и 29.97 PsF.

Блок управления камерой с поддержкой повышения разрешения до 4K и технологии HD HDR
Если использовать камеру HXC-FB80 с блоком управления HXCU-FB80, становятся доступны функция повышения разрешения до 4K и технология HD HDR стандарта HLG (Hybrid Log-Gamma)*. Для передачи сигнала 4K в модели HXCU-FB80 есть интерфейс 12G-SDI и четыре разъема 3G-SDI.

* Требуется обновление встроенного ПО, которое будет доступно в 2018 г.

Панель дистанционного управления для ПК (HZC-RCP5)
Кроме физических устройств, также доступно ПО для удаленного управления версии HZC-RCP5.

Характеристики многокамерной системы

С помощью блока управления HXCU-FB80 можно создать полноценную мультикамерную систему, подключив к ней до 24 камер.

Длинный кабель и разные порты для волоконных соединений
Головку камеры и блок управления можно подключать на расстоянии до 600 м с помощью гибридного кабеля с подачей питания. Если использовать блок с камерой HXC-P70, то расстояние можно увеличить до 1000 м. Кроме интерфейса Neutrik, в головке камеры и блоке управления присутствует также интерфейс LEMO.

Передача сигнала на большое расстояние (до 10 км) с помощью одномодового оптоволоконного кабеля. При подключении одномодового оптоволоконного кабеля с локальным источником питания расстояние передачи можно увеличить до 10 км.

Магистраль вывода HD-видео и телесуфлер HD
Благодаря интерфейсу 3G-SDI кроме видеосигнала в форматах 1080 50i/59.94i с камеры, через ту же волоконную линию соединения с блоком управления можно передавать еще один сигнал. Кроме обычного аналогового композитного выхода для телесуфлера, блок управления может также передавать сигналы HD-SDI.

Характеристики

Общие характеристики	
Требования к электропитанию	100–240 В перем. тока, 2,2 А, 50/60 Гц
Рабочая температура	От 5°C до 40°C От 41°F до 104°F
Температура хранения	От -20 до +60 °C -4- +140 °F
Габариты (Ш x В x Г)*1 (Ш: без монтажного кронштейна стойки)	482 (424) x 66 x 366 мм 19 (16 3/4) x 2 5/8 x 14 1/2 дюйма
Масса	Прибл. 6,2 кг Прибл. 13 фунтов 11 унций
Формат сигнала	4K 2160: 59.94p, 50p (2SI, SQD, Level-A/B) HD 1080: 59.94p, 59.94i, 50p, 50i, 29.97PsF, 25PsF, 23.98PsF, HD 720: 59.94p, 50p SD 480: 59.94i, 576: 50i

Входы/выходы	
Камера	Оптоволоконный кабель (x1), CCFN-кабель или одномодовый оптоволоконный кабель (LC-типа)

Входы/выходы	
Дальность подачи питания	600 м (макс.) при использовании гибридного оптоволоконного CCFN-кабеля Sony (с портативным объективом и камерой HXC-FB80), 1000 м (макс.) при использовании гибридного оптоволоконного CCFN-кабеля Sony (с портативным объективом и камерой HXC-P70)
Дальность при использовании оптоволоконного кабеля с локальным источником питания	10 км (макс.) при использовании одномодового оптоволоконного кабеля (LC-типа) (для камеры HXC-FB80)
Служебная связь (на передней панели)	XLR-тип: 5-контактный, гнездо (x1)
Служебная связь, световая индикация, программа	D-sub 25-контактный, гнездо (x1) • СЛУЖЕБНАЯ СВЯЗЬ (ПРОД., ЭЛ. СБОР НОВОСТЕЙ), 4Wire/RTS/Clear-Com, 0 дБu • Система PGM 1, -20/0/+4 дБu • СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ (R, G) • ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР
Дистанционное управление	8-контактный (x1)
Магистральный соединитель	D-sub 9-контактный, гнездо (x1) RS-232C/RS-422A, 1 система
LAN (Локальная сеть)	8-контактный (x1)
Опорный сигнал	BNC (x2), вход: HD: SMPTE 274M, трехуровневый сигнал синхронизации, 0,6 В (размах), 75 Ом SD: Сигнал черного поля со вспышкой (NTSC: 0,286 В (размах), 75 Ом / PAL: 0,3 В (размах), 75 Ом, выход: проходной выход
Телесуфлер	BNC (x2), вход: VBS, 1,0 В (размах), 75 Ом, 1 система, выход: проходной выход

Входы	
Вход перем. тока:	(x1), 100–240 В перем. тока
Входы обратного сигнала VBS1, VBS2	BNC (x2), 1,0 В (размах), 75 Ом, 2 системы
Входы обратного сигнала SDI1, SDI2	BNC (x2) HD SDI, SMPTE ST292-1, 1080: 59.94i, 50i, 29.97PsF, 25PsF, 23.98PsF 720: 59.94p, 50p SD SDI, 480: 59.94i, 576: 50i
Вход телесуфлера HD	BNC (x1) HD SDI: SMTPE ST292-1, 0,8 В (размах), 75 Ом

Выход	
Выход SDI (SLOT-1) HD/SD	BNC (x4) HD SDI: SMTPE ST292-1, 0,8 В (размах), 75 Ом, SD SDI: SMPTE 259M, 0,8 В (размах), 75 Ω, HD SDI/SD SDI с выбором
Выход SDI (SLOT-2) магистрали 3G/4K/HD	BNC (x4) 4K/3G SDI 1~4: SMPTE ST425-5, Level-A/B, 0,8 В (размах), 75 Ом: 2160/59.94p, 2160/50p, 1080/59.94p, 1080/50p, 4K/12G SDI 1, 2: SMPTE ST2082-1, 0,8 В (размах), 75 Ом 2160/59.94p, 2160/50p, HD 3G SDI: SMPTE ST425-1, 0,8 В (размах), 75 Ом 1080/59.94p, 1080/50p, HD SDI 3, 4: SMPTE ST292-1, магистраль HD 1080/59.94i, 1080/50i, 0,8 В, 75 Ом, магистраль 4K/3G/HD: Выбор
VBS1, 2	BNC (x2), сигнал VBS 1,0 В (размах), 75 Ом
PIX	BNC (x1), VBS/R/G/B (VBS 1,0 В (размах), 75 Ом)
Синхронизация	BNC (x1), SMPTE 274-1, HD: трехуровневый сигнал синхронизации, 0,6 В (размах), 75 Ом SD: Синхронизация композитного сигнала, 0,3 В (размах), 75 Ом, СИНХ. HD/СИНХ. SD с выбором
Аудиовыходы CH-1, CH-2	XLR 3-контактный, штекер (x2), 0/-20 дБu

Аксессуары, входящие в комплект	
Аксессуары, входящие в комплект	Табличка с номером, 1 комплект (0~9) Руководство по эксплуатации камеры CD-ROM (1): японский, английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, чешский языки Инструкция по эксплуатации (1) Гарантийный буклет ×1

Примечания	
*1	Для габаритов указаны приблизительные параметры (без учета выступающих частей).
*2	Технические характеристики блока управления HXCU-FB80N

Сопутствующие продукты



HXC-FB80

Студийная цветная HD-камера с тремя 2/3-дюймовыми CMOS-матрицами Exmor™



RCP-3500

Панель дистанционного управления для камер серий HDC/HSC/HXC



RCP-3501

Панель дистанционного управления для камер серий HDC/HSC/HXC



MSU-3000

Центральный блок настройки, горизонтальная панель дистанционного управления многокамерной системой



MSU-3500

Центральный блок настройки, вертикальная панель дистанционного управления многокамерной системой

Галерея





















© 2004 - 2026 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Экспортировать файл PDF : Ноябрь 25 2026