

HXR-MC2500

HD/SD-камеркордер формата AVCHD с 1/4-дюймовой CMOS-матрицей Exmor R



Краткие сведения

Профессиональный вид

HXR-MC2500 обеспечивает профессиональный вид и стиль съемки, идеальный для свадеб, корпоративных мероприятий и создания учебных видеоматериалов. Легкий и компактный камеркордер отличается особой плечевой конструкцией, благодаря чему ваши клиенты сразу признают в вас опытного профессионала.

Гибкость рабочего процесса расширяется за счет возможности записи непосредственно на съемную карту памяти или на внутреннюю флэш-память объемом 32 ГБ в формате высокой или стандартной четкости. Сочетание внутренней флэш-памяти и карты памяти делает доступными такие функции записи, как «Эстафетная» и «Одновременная». При использовании батареи Sony InfoLithium серии L NP-F970 (приобретается дополнительно), HXR-MC2500 может производить продолжительную запись до 14 часов — идеально для тех случаев, когда вы не хотите прерывать процесс записи, — например, при съемке свадеб или бизнес-конференций.

HXR-MC2500 — идеальный камеркордер эконом-класса, подходящий почти для любого нелинейного рабочего процесса. Он исключительно выгоден для видеопроизводства с последующей записью контента на DVD или Blu-ray, то есть он обладает достаточно гибкими возможностями для выражения ваших творческих идей и удовлетворения требований клиентов.

- **Доступны модели: PAL или NTSC**

В зависимости от региона доступны модели с различными кадровыми частотами: 50p, 50i 25p Full HD и 50i SD (для модели PAL) или 60p, 60i, 30p, 25p Full HD и 60i SD (для модели NTSC).

Свойства

- **Широкоугольный объектив G Lens**

HXR-MC2500 оснащен технически сложным объективом G, в котором воплощена уникальная оптическая технология Sony с тщательным контролем качества, что обеспечивает исключительные характеристики, ставящие его в один ряд с лучшими объективами для видеопроизводства. Камкордер HXR-MC2500 оптимизирован под объектив G, в нем используется усовершенствованный датчик изображения и знаменитая технология обработки изображения от Sony. В результате повышается качество изображения, независимо от того, снимаете ли вы действие крупным планом или показываете панораму, используя 26,8-мм* объектив, который обладает самым широким углом обзора в этом классе камер, что позволяет производить широкоугольную съемку даже в ограниченном пространстве.

*35 мм или эквивалент.

- **Высококочувствительная матрица Exmor™ R CMOS и встроенный светодиодный осветитель**

HXR-MC2500 способен выполнять четкую съемку даже при низкой освещенности или в помещении. В его высококочувствительной матрице Exmor™ R CMOS используется технология задней подсветки, которая повышает эффективность использования датчиком изображения падающего на него света. Это предоставляет возможность оператору получать прекрасное качество изображения даже в условиях низкой освещенности. Кроме того, HXR-MC2500 оборудован удобным светодиодным осветителем для дополнительной подсветки, когда она необходима.

- **Оптическая система стабилизации SteadyShot с активным режимом**

Эта функция обеспечивает плавность передачи движений при съемке во многих сложных ситуациях. В дополнение к этому, инновационная технология Sony трехступенчатой компенсации дрожания изображения «3-Way Shake-Canceling» добавляет электронную стабилизацию для достижения еще лучшей стабильности изображения при видеосъемке. Эта новейшая версия технологии стабилизации изображения позволяет повышать стабильность изображений до 10 раз при широкоугольной съемке по сравнению с обычными системами оптической стабилизации. Когда оператор производит «наезд» камерой, интеллектуальный цифровой стабилизатор изображения начинает участвовать в этом процессе, работая совместно со своим оптическим партнером, что эффективно снижает заметность дрожания камеры. Эта технология также компенсирует кивки камеры, которые обычно возникают при ходьбе во время съемки.

- **Широкий угол обзора, видеоискатель OLED с высокой контрастностью и ЖК-панель шириной 3 дюйма**

HXR-MC2500 оборудован электронным видеоискателем OLED Tru-Finder™, который обладает высоким разрешением примерно 1,44 млн точек и высоким уровнем контрастности. Собственные технологии видеоискателей Sony обеспечивают улучшенную цветопередачу и более подробную информацию об изображении во время съемки. Кроме того, имеется встроенная ЖК-панель с высоким разрешением шириной 3 дюйма (примерно 0,92 млн точек) для создания яркого и четкого изображения.

- **Функции Wi-Fi/NFC для удобного подключения к смартфонам**

HXR-MC2500 может подключаться к мобильным устройствам, таким как смартфоны или планшеты, с помощью соединения Wi-Fi, для выполнения функций мониторинга и удаленного управления, например, запуска/остановки записи, регулировки зума, диафрагмы и сенсорной автофокусировки. Кроме того, он оснащен функцией NFC (Near Field Communications) для легкого беспроводного подключения одним касанием к совместимым мобильным устройствам.

- **Мультиинтерфейсный (MI) разъем**

Мультиинтерфейсный разъем позволяет использовать дополнительные аксессуары без кабелей, например, приемник радиомикрофона UWP-D11, и звуковой вход XLR через адаптер XLR.

- **Кольцо объектива для ручного управления назначаемыми параметрами**

Используя назначаемое кольцо объектива, пользователь может вручную подстраивать основные параметры, такие как Фокусировка, Баланс белого, Экспозиция, AE Shift (Сдвиг автоматической экспозиции), Приоритет диафрагмы и Приоритет скорости затвора. Оператор может управлять диафрагмой G Lens для создания эффекта размытого переднего или заднего плана. Скоростью затвора также можно управлять для создания таких спецэффектов, как движение струй водопада или взмахи крыльев птицы в полете и т.д.

- **Идеально подходит для продолжительной съемки, благодаря внутренней флэш-памяти объемом 32 ГБ и низкому энергопотреблению**

Внутренняя флэш-память 32 ГБ позволяет производить запись более 150 минут. Кроме того, при использовании внутренней флэш-памяти и в сочетании с картой памяти в слоте MS/SD, могут быть доступны такие функции записи, как «Эстафетная» и «Одновременная». При использовании батареи Sony InfoLithium серии L NP-F970 (приобретается дополнительно) HXR-MC2500 может выполнять продолжительную запись до 14 часов. Эта функция полезна при съемке важных событий, когда у оператора нет возможности выключить камеру, например, во время записи свадебных церемоний или других мероприятий.

- **Эргономичная ручка с размещенными на ней органами управления**

Эргономичная ручка содержит удобно расположенные кнопку записи и регулятор масштабирования, что важно для съемки из нижнего положения. Спереди и сзади ручки также имеются колодки для «холодного» присоединения, позволяющие устанавливать аксессуары двух разных типов.

- **AVCHD – идеальный формат для записи на твердотельную память**

Формат AVCHD является высокоэффективным форматом сжатия данных, существенно уменьшающим требования к объему памяти, что позволяет максимально реализовать преимущества файловой записи данных благодаря высокому качеству изображения при малом размере файла. Это стало возможным с исключительно эффективным кодеком MPEG4 AVC/H.264 в режиме 50/60p@28 мбит/с. Многие бытовые устройства уже поддерживают воспроизведение формата AVCHD, и в недалеком будущем появятся новые. Основные программы нелинейного монтажа поддерживают загрузку материалов и монтаж в формате AVCHD. Форматом записи стандартной четкости в HXR-MC2500 является формат памяти DV.

- **Дополнительные профессиональные функции**

Композитный разъем BNC позволяет использовать кабели BNC для надежного профессионального подключения, которое предотвращает разъединение кабелей во время съемки важных моментов, например, в прямом эфире.

Внедрение TC/UB: Внедрение временного кода/пользовательских битов: Временной код и пользовательские биты используются в таких ситуациях, как многокамерная съемка

Технические характеристики

Внимание	
<ul style="list-style-type: none"> В зависимости от региона, доступны модели HXR-MC2500 для режимов PAL или NTSC, позволяющие достигнуть наилучших результатов. 	
Общие характеристики	
<ul style="list-style-type: none"> Масса 	Прибл. 2,80 кг (корпус) Прибл. 6 фунтов 2,8 унций (корпус) Прибл. 3,10 кг (с блендой объектива, крышкой объектива, микрофоном, наглазником, крышкой башмака, батареей NP-F570) Прибл. 6 фунтов 13,3 унций (с блендой объектива, крышкой объектива, микрофоном, наглазником, крышкой башмака, батареей NP-F570)
<ul style="list-style-type: none"> Габариты (Ш x В x Г) 	265,0 x 235,0 x 455,0 мм (корпус) 10 1/2 x 9 3/8 x 18 дюймов (корпус) 265,0 x 240,0 x 460,0 мм (с аксессуарами (блендой объектива, крышкой объектива, микрофоном, наглазником), без ремешка и с выступающими частями) 10 1/2 x 9 1/2 x 18 1/8 дюймов (с аксессуарами (блендой объектива, крышкой объектива, микрофоном, наглазником), без ремешка и с выступающими частями)
<ul style="list-style-type: none"> Требования к электропитанию 	7,2 В (аккумулятор); 8,4 В (сетевой адаптер питания)
<ul style="list-style-type: none"> Потребляемая мощность 	Прибл. 3,3 Вт (видеоискатель вкл., подсветка видео выкл.) Прибл. 3,3 Вт (ЖК-монитор вкл., подсветка видео выкл.)
<ul style="list-style-type: none"> Рабочая температура 	От 0 до 40 °C
<ul style="list-style-type: none"> Температура хранения 	От -20°C до +60°C (от -4°F до +140°F)
<ul style="list-style-type: none"> Время работы от аккумулятора (Время непрерывной записи)* 	Прибл. 285 мин от батареи NP-F570 (подсветка видео выкл.) Прибл. 135 мин от батареи NP-F570 (подсветка видео вкл.)
<ul style="list-style-type: none"> Формат записи (видео) — HD 	Совместимость с форматами MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0
<ul style="list-style-type: none"> Формат записи (видео) — SD 	DV (AVI)
<ul style="list-style-type: none"> Формат записи (звук) — HD 	Линейная ИКМ, 2 канала, 16 бит, 48 кГц / Dolby Digital, 2 канала, 16 бит, 48 кГц
<ul style="list-style-type: none"> Формат записи (звук) — SD 	Линейная ИКМ, 2 канала, 16 бит, 48 кГц
<ul style="list-style-type: none"> Частота кадров при записи (PAL) — HD 	PS (28 Мбит/с) 1920 x 1080/50P, 16:9 FX (24 Мбит/с) 1920 x 1080/50i, 25р, 16:9, 1280 x 720/50р, 16:9 FH (17 Мбит/с) 1920 x 1080/50i, 25р, 16:9, 1280 x 720/50р, 16:9 HQ (9 Мбит/с) 1280 x 720/50P, 16:9
<ul style="list-style-type: none"> Частота кадров при записи (PAL) — SD 	DV (25 Мбит/с) 720 x 576/50i, 16:9, 4:3
<ul style="list-style-type: none"> Частота кадров при записи (NTSC) — HD 	PS (28 Мбит/с) 1920 x 1080/50P, 16:9 FX (24 Мбит/с) 1920 x 1080/60i, 30р, 24р, 16:9, 1280 x 720/60р, 16:9 FH (17 Мбит/с) 1920 x 1080/60i, 30р, 24р, 16:9, 1280 x 720/60р, 16:9 HQ (9 Мбит/с) 1280 x 720/50P, 16:09
<ul style="list-style-type: none"> Частота кадров при записи (NTSC) — SD 	DV (25 Мбит/с) 720 x 576/60i, 16:9, 4:3
<ul style="list-style-type: none"> Время записи/воспроизведения 	Прибл. 145 мин (внутренний носитель, PS, LPCM) Прибл. 170 мин (внутренний носитель, FX, LPCM) Прибл. 225 мин (внутренний носитель, FH, LPCM) Прибл. 380 мин (внутренний носитель, HQ, LPCM) Прибл. 140 мин (внутренний носитель, DV, LPCM)
Объектив	
<ul style="list-style-type: none"> Узел крепления объектива 	Фиксированные
<ul style="list-style-type: none"> Диапазон масштабирования 	12x (оптическое), сервоуправление/ручная регулировка
<ul style="list-style-type: none"> Фокусное расстояние 	f = 2,9-34,8 мм эквивалент f=26,8-321,6 мм для 35-мм объектива (16:9) эквивалент f=32,8-393,6 мм для 35-мм объектива (4:3)
<ul style="list-style-type: none"> Диафрагма 	F1,8 - F3,4 автоматический/ручной режим

● Фокусировка	Выбор AF/MF (автоматическая/ручная фокусировка), 10 мм —∞ (Wide), 800 мм —∞ (Tele)
● Стабилизатор изображения	Выбор Вкл.(стандартный/активный)/Выкл., сдвиг объектива
● Диаметр фильтра	M37 мм

Секция камеры	
● Датчик изображения (тип)	Матрица Exmor R CMOS с обратной засветкой - 1/3,95 дюймов (4,6 мм)
● Датчик изображения (число пикселей)	Прибл. 6 590 тыс. пикселей
● Эффективное число элементов изображения	Прибл. 6 140 тыс. пикселей (16:9)/прибл. 4 600 тыс. пикселей (4:3)
● Минимальная освещенность	1,4 лк (настройка ВРУЧНУЮ: SS 1/25 с, диафрагма F1,8, усиление 33 дБ) [PAL] 1,6 лк (настройка ВРУЧНУЮ: SS 1/30 с, диафрагма F1,8, усиление 33 дБ) [NTSC] 0,7 лк (настройка ВРУЧНУЮ: SS 1/12 с, диафрагма F1,8, усиление 33 дБ) [PAL] 0,8 лк (настройка ВРУЧНУЮ: SS 1/15 с, диафрагма F1,8, усиление 33 дБ) [NTSC]
● Скорость затвора	1/6 - 1/10 000 [PAL] 1/8 - 1/10 000 (1/6 - 1/10 000 при съемке в режиме 24p) [NTSC]
● Баланс белого	Предустановки (в помещении, на улице, диапазон установки цветовой температуры: 2300-15 000 К) Автоматический одним нажатием (положения A/B), автоматический
● Усиление	0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33 дБ, автоматический выбор

Входы/выходы	
● Композитный выход	BNC (x1), PAL или NTSC в зависимости от модели продукта
● Аудиовыход	Гнездо RCA
● USB	mini-AB USB 2.0, высокоскоростной/накопитель большой емкости/хост
● Выход для наушников	Гнездо Stereo mini jack, диам. 3,5 мм (1 шт.)
● Выход громкоговорителя	Моно
● Вход DC	Гнездо DC (пост. напряжение)
● Дистанционное управление	Гнездо Stereo mini jack, диам. 2,5 мм (1 шт.)
● Выход HDMI	Тип A (x1)
● Разъем для аксессуаров	Мультиинтерфейсный разъем (x1), колодка для механического крепления (x2)

Контроль изображения	
● Видоискатель	Видоискатель OLED - 1,0 см (0,39 дюйма), прибл. 1,44 млн. точек
● Встроенный ЖК-монитор	7,5 см (3,0 дюйма) прибл. 921 тыс. точек

Встроенный микрофон	
● Встроенный микрофон	Ненаправленный электретный конденсаторный стереомикрофон

Информационный носитель	
● Внутренняя память	Флэш-память объемом 32 ГБ
● Тип	Совместимость с Memory Stick Pro Duo™ и SD/SDHC/SDXC

Встроенный светодиодный осветитель	
● Сила света	1,0 м /приблизительно 200 лк, 0,5 м /приблизительно 800 лк
● Угол освещения	Прибл. 30°

● Цветовая температура:	Прибл. 5500 К
-------------------------	---------------

Wi-Fi	
● Поддерживаемые форматы	IEEE 802.11 b/g/n
● Диапазон частот	2,4 ГГц
● Безопасность	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
● NFC	Совместимость с метками NFC Forum 3-го типа

Аксессуары, входящие в комплект	
● Аксессуары, входящие в комплект	<ul style="list-style-type: none"> Бленда объектива (1) Крышка объектива (1) Крышка башмака (1) Наглазник для электронного видеосъемщика (1) Микрофон (1) Ветрозащитный экран (1) Диффузор подсветки видео (1) Переходной USB-кабель (1) Аккумуляторная батарея (NP-F570) (1) CD-ROM: руководство по эксплуатации в формате PDF (1) Руководство по эксплуатации (1) Адаптер переменного тока для AC-L100C (1) Сетевой шнур питания (1) Гарантия (1)