



Профессиональная 4K видеокамера HC-X2000EE

СЕНСОР	Сенсор	MOS-сенсор типа 1/2,5 (дюйма)
	Эффективные пиксели.	8,29 мегапикселей
ОБЪЕКТИВ	Значение F	F1,8 — 4,0
	Оптический зум	24x
	Фокусное расстояние	4,12—98,9 мм
	Эквивалент 35-мм пленочной камеры	25,0—600,0 мм
	Диаметр фильтра	62 мм
	Производитель объектива	Объектив Leica Dicomar
ВИДЕОКАМЕРА	Минимальная подсветка	1,5 лк (F1,8, Super Gain +, 1/30)
	Фокусировка	Авто/ручная

Зум	Интеллектуальный зум ВЫКЛ.	24x
Выдержка	Интеллектуальный зум ВКЛ.	Макс. 48x (UHD 32x)
	Цифровой зум	2x/5x/10x
	Режим 59,94 Гц	59.94i/59.94p: 1/60, 1/100, 1/120, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 сек 29,97p: 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 сек 23,98p: 1/24, 1/48, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 сек
Выдержка при замедленной съемке	Режим 50,00 Гц	50i/50p: 1/50, 1/60, 1/100, 1/125, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 сек 25p: 1/25, 1/50, 1/60, 1/100, 1/125, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 сек
	Режим 59,94 Гц	59.94i/59.94p: 1/8, 1/15, 1/30 сек 29,97p: 1/8 — 1/15 сек 23,98p: 1/6 — 1/12 сек

ВИДЕОСЪЕМКА

Частота кадров при сверхмедленной съемке	Режим 50,00 Гц	50i/50p: 1/6, 1/12, 1/25 сек 25p: 1/6 — 1/12 сек
	Режим 59,94 Гц	FHD 120 к/с (1/2 скорости при 60p, 1/4 скорости при 30p, 1/5 скорости при 24p)
	Режим 50,00 Гц	FHD 100 к/с (1/2 скорости при 50p, 1/4 скорости при 25p)
ND-фильтр		1/4, 1/16, 1/64, ВЫКЛ.
ИК-фильтр		С функцией управления ВКЛ/ВЫКЛ
Баланс белого		Авто / ATW LOCK / 3200K / 5600K / VAR (2 000K—15 000K) / фикс. Ach / фикс. Bch
Ирисовая диафрагма		Авто/ручная
Стабилизатор изображения		Ball O.I.S., 5-осевой стабилизатор изображения HYBRID O.I.S. (UHD/FHD)
Накопитель для записи		Карта памяти SDHC/SDXC
Форматы записи		MOV, MP4, AVCHD
Способ сжатия видео		MOV / MP4: H.264/MPEG-4 AVC High Profile, H.265/MPEG-H HEVC Main10 Profile AVCHD: H.264/MPEG-4 AVC High Profile

Способ сжатия аудио	MOV: LPCM (24 бит, 2 кан.) MP4: AAC (16 бит, 2 кан.) AVCHD: Dolby Audio, (16 бит, 2 кан.)
Системная частота	59,94 Гц/50,00 Гц
Режимы записи/ воспроизведения	MOV (HEVC) [4:2:0 10бит] UHD 3840x2160 59,94p/50,00p HEVC 200M: В среднем 200 Мбит/сек (VBR) UHD 3840x2160 29,97p/25,00p/23,98p HEVC 150M: В среднем 150 Мбит/сек (VBR)
	MOV: [4:2:0 8бит]UHD 3840x2160 59,94p/50,00p 150M: В среднем 150 Мбит/сек (VBR) UHD 3840x2160 29,97p/25,00p/23,98p 100M: В среднем 100 Мбит/сек (VBR) [4:2:2 10бит] UHD 3840x2160 29,97p/25,00p/23,98p 150M: В среднем 150 Мбит/сек (VBR) FHD 1920x1080 59,94p/50,00p 200M (ALL-Intra): В среднем 200 Мбит/сек (VBR) FHD 1920x1080 29,97p/25,00p/23,98p 100M (ALL-Intra): В среднем 100 Мбит/сек (VBR) FHD 1920x1080 59,94i/50i 100M (ALL-Intra): В среднем 100 Мбит/сек (VBR) FHD 1920x1080 59,94p/50,00p 100M: В среднем 100 Мбит/сек (VBR) FHD 1920x1080 29,97p/25,00p/23,98p/59,94i/50,00i 50M: В среднем 50 Мбит/сек (VBR)
	MP4 (HEVC) [4:2:0 10бит] UHD 3840x2160 59,94p/50,00p HEVC 100M: В среднем 100 Мбит/сек (VBR)

ПОТОКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ		UHD 3840x2160 29,97р/25,00р/23,98р HEVC 72M: В среднем 72 Мбит/сек (VBR)
	MP4	[4:2:0 8бит] UHD 3840x2160 29.97р/25.00р/23.98р 72M: В среднем 72 Мбит/сек (VBR) FHD 1920x1080 59,94р/50,00р/23,98р 50M: В среднем 50 Мбит/сек (VBR)
	AVCHD	[4:2:0 8бит] PS 1920x1080 59,94р/50,00р: В среднем 25 Мбит/сек (VBR) PH 1920x1080 59,94i/50,00i/23,98р: В среднем 21 Мбит/сек (VBR) HA 1920x1080 59,94i/50,00i: В среднем 17 Мбит/сек (VBR) PM 1280x720 59,94р/50,00р: В среднем 8 Мбит/сек (VBR)
	P2	—
	Формат сжатия видео	H.264/MPEG-4 AVC Main Profile, High Profile
	Разрешение видео	1920 x 1080 (FHD), 1280 x 720 (HD), 640 x 360, 320 x 180
	Метод ведения потоковой трансляции	Unicast, Multicast
Частота смены кадров	Системная частота = 59,94 Гц: 30 к/с, 60 к/с Системная частота = 50,00 Гц: 25 к/с, 50 к/с	
Скорость записи	24 Мб/с, 20 Мб/с, 16 Мб/с, 14 Мб/с, 8 Мб/с, 6 Мб/с, 4 Мб/с, 3 Мб/с, 2 Мб/с, 1,5 Мб/с, 1 Мб/с, 0,7 Мб/с, 0,5 Мб/с	
	Формат сжатия звука	AAC-LC, 48 кГц/16 бит, 2 кан.

ФОТОСЪЕМКА	Сетевой протокол	RTSP/RTP/RTMP/RTMPS
	Форматы записи	JPEG (DCF/Exif2.2)
	Размер записываемого изображения	Режим воспроизведения видео 3840 x 2160 (16:9), 1920 x 1080 (16:9), 1280 x 720 (16:9)
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	Источник питания	7,28 В (аккумулятор) / 12 В (адаптер переменного тока)
	Потребляемая мощность	15,5 Вт (ЖК-экран)
	Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Прибл. 129 x 159 x 257 мм (5,08 x 6,26 x 10,1 дюймов)
Вес	ЖК-монитор	Корпус: прибл. 0,9 кг (1,98 фунта) (только корпус, без рукоятки, бленды, аккумулятора и аксессуаров) Съемка: прибл. 1,5 кг (3,31 фунта) (вместе с рукояткой, блендой, аккумулятором и наглазником)
		8,88 см (3,5-дюйма) Широкий ЖК-экран (прибл. 2 760 000 точек) (для европейского рынка) 3,5-дюймовый широкий ЖК-экран (прибл. 2 760 000 точек) (для североамериканского/азиатского рынка)
	Видоискатель	0,61 см (0,24-дюйма) широкоформатный видоискатель (Около 1 560 000 точек)
	Кольцо управления	Фокусировка/Зум/Ирисовая диафрагма
	Аксессуар-башмак	Да

ИНТЕРФЕЙС

LED-видеосвет	Средняя освещенность	Прибл. 70 лк (1,0 м)
	Угол излучения	Около 30°
	Цветовая температура	Около 4600K
Видео	SDI OUT	BNC x 1, 0,8В[пик-пик], 75 Ом, 3G/1,5G с поддержкой HD-SDI Выходной формат: 1080/59,94р УРОВЕНЬ-A/50.00р УРОВЕНЬ -A, 1080/29,97PsF/25,00PsF/23,98PsF, 1080/59,94i/50,00i, 720/59,94p/50,00p
	HDMI	Тип А x 1 (VIERA Link не поддерживается) Выходной формат: 2160/59,94p/50,00p/29,97p/25,00p/23,98p 1080 59,94p/50,00p/29,97p/25,00p/23,98p/59,94i/50,00i, 720/59,94p/50,00p, 480/59,94p, 576/50,00p
Аудіовхід	Встроенный микрофон	Стереомикрофон
	Вход для микрофона	Разъем стереоминиджек диаметром 3,5 мм – 1 шт.
Аудиовыход	Вход XLR	XLR (3-контактный) x 2 Высокое входное сопротивление, LINE/MIC/MIC+48 V (переключаемый SW) ЛИНЕЙНЫЙ: +4дБн/0дБн (переключаемое меню) MIC: -40дБн/-50 дБн /-60 дБн (переключаемое меню)
	SDI	двухканальное (LPCM) усиление: 0дБ/-6дБ/-8дБ

	HDMI	2-х канальный (LPCM 24 бит)
	Наушники	Разъем стереоминиджек диаметром 3,5 мм, 1 шт.
	Колонка	Диаметр 15 мм, круглый x 1