



**Новая видеокамера серии CX, предлагающая самый маленький и легкий корпус в отрасли. Упакованная в компактный корпус и обеспечивающая мобильность и портативность на месте, она позволяет осуществлять высококачественную запись в формате 4K 60р.**

## AG-CX10

Новая видеокамера серии CX, предлагающая самый маленький и легкий корпус в отрасли. Упакованная в компактный корпус и обеспечивающая мобильность и портативность на месте, она позволяет осуществлять высококачественную запись в формате 4K 60р.

Благодаря широкоугольному 25-мм объективу и 32-кратному i.ZOOM (запись 4K), эксклюзивная высокоточная автофокусировка Panasonic обеспечивает высокоскоростную и точную фокусировку при съемке в форматах 4K и Full-HD. Новые модели также оснащены профессиональными функциями, такими как два ручных кольца, ND-фильтр, встроенный светодиодный видеосвет\*3 и 24-битная линейная PCM

аудиозапись высокого разрешения. Для записи видео новые модели поддерживают внутреннюю запись 4:2:2 10 бит\*4 и новый высокоэффективный кодек HEVC. Также можно выбрать лучший из различных форматов записи. А встроенный Wi-Fi поддерживает HD Live Streaming, используя только видеокамеру. Кроме того, AG-CX10 поддерживает формат файлов P2 MXF. Ethernet HD Live Streaming и функция IP-соединения, совместимая с NDI|HX, обеспечивают возможность подключения для использования в качестве камеры прямого эфира.





## AG - CX

<https://eu.connect.panasonic.com/be/en/products/broadcast-proav/ag-cx10>

Секция датчика	—
Датчик изображения	1/2,5-типа (дюйм) MOS-сенсор
Эффективные пиксели	8,29 мегапикселей
Секция объектива	—
Значение F	F1.8-4.0
Оптический зум	24x
Фокусное расстояние <sup>4</sup>	,12-98,9 мм
Эквивалент 35-мм пленочной камеры <sup>25</sup>	
	,0-600,0 мм
Диаметр	фильтра <sup>62</sup>
мм	
Марка объектива	Объектив Leica Dicomar
Секция камеры	—
Минимальная освещенность	1,5 лк (F1.8, Super Gain +, 1/30)
Фокусировка	Авто / Ручной
Зум	Интеллектуальный зум ВЫКЛ: 24x Интеллектуальный зум ВКЛ: Макс. 48x (UHD 32x) Цифровой зум: 2x / 5x / 10x
ND-фильтр	1/4, 1/16, 1/64, ВЫКЛ.
ИК-фильтр	Включает функцию управления ВКЛ/ВЫКЛ
Баланс белого	Авто / ATW LOCK / 3200K / 5600K / VAR (2000K-15000K) / Ach Fixed / Bch Fixed
Скорость затвора	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. 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.
Медленная скорость затвора	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 Режим 50.00 Гц 50i/50p: 1/6, 1/12, 1/25 сек 25p: 1/6, 1/12 сек  Сверхмедленная частота кадров записи Режим 59,94 Гц FHD 120 кадров в секунду (1/2 скорости при 60p, 1/4 скорости при 30p, 1/5 скорости при 24p) Режим 50.00 Гц FHD 100 кадров в секунду (1/2 скорости при 50p, 1/4 скорости при 25p)
Диафрагма	Авто / Ручной



<b>Секция записи</b>	—
<b>Носитель записи</b>	Карта памяти SDHC/SDXC, карта microP2 (серия А, серия В)
<b>Метод сжатия видеоMOV/MP4</b>	: H.264/MPEG-4 AVC High Profile, H.265/MPEG-H HEVC Main10 Profile AVCHD: H.264/MPEG-4 AVC High Profile P2: AVC-LongG 50/AVC-LongG25: MPEG-4 AVC/H.264 High Profile
<b>Метод сжатия аудио</b>	MOV / P2: LPCM (24 бит 2ch) MP4: AAC (16 бит 2ch) AVCHD: Dolby Audio (16bit 2ch)
<b>Частота системы</b>	59,94 Гц / 50,00 Гц
<b>Режим</b>	записи /воспроизв еденияMO V (HEVC) [4:2:0 10бит] UHD 3840 x 2160 59.94p/50.00p HEVC 200M: Средняя скорость 200 Мбит/с (VBR) UHD 3840 x 2160 29.97p/25.00p/23.98p HEVC 150M: Средняя скорость 150 Мбит/с (VBR) MOV [4:2:0 8bit] UHD 3840 x 2160 59.94p/50.00p 150M: Средняя скорость 150 Мбит/с (VBR) UHD 3840 x 2160 29.97p/25.00p/23.98p 100M: Средняя скорость 100 Мбит/с (VBR) [4:2:2 10бит] UHD 3840 x 2160 29.97p/25.00p/23.98p 150M: В среднем 150 Мбит/с (VBR) FHD 1920 x 1080 59.94p/50.00p 200M (ALL-Intra): В среднем 200 Мбит/с (VBR) FHD 1920 x 1080 29.97p/25.00p/23.98p 100M (ALL-Intra): В среднем 100 Мбит/с (VBR) FHD 1920 x 1080 59.94i/50i 100M (ALL-Intra): В среднем 100 Мбит/с (VBR) FHD 1920 x 1080 59.94p/50.00p 100M: Средняя скорость 100 Мбит/с (VBR) FHD 1920 x 1080 29.97p/25.00p/23.98p/59.94i/50.00i 50M: Средняя скорость 50 Мбит/с (VBR) MP4 (HEVC) [4:2:0 10bit] UHD 3840 x 2160 59.94p/50.00p HEVC 100M: В среднем 100 Мбит/с (VBR) UHD 3840 x 2160 29.97p/25.00p/23.98p HEVC 72M: В среднем 72 Мбит/с (VBR) MP4 [4:2:0 8bit] UHD 3840 x 2160 29.97p/25.00p/23.98p 72M: В среднем 72 Мбит/с (VBR) FHD 1920 x 1080 59.94p/50.00p/23.98p 50M: В среднем 50 Мбит/с (VBR) AVCHD [4:2:0 8bit] PS 1920 x 1080 59.94p/50.00p: В среднем 25 Мбит/с (VBR) PH 1920 x 1080 59.94i/50.00i/23.98p: В среднем 21 Мбит/с (VBR) HA 1920 x 1080 59.94i/50.00i: В среднем 17 Мбит/с (VBR) PM 1280 x 720 59.94p/50.00p: В среднем 8 Мбит/с (VBR) P2 [4:2:2 10bit] FHD 1920 x 1080 59.94p/50.00p/59.94i/50.00i: В среднем 50 Мбит/с (VBR) FHD 1920 x 1080 59.94i/50i: В среднем 25 Мбит/с (VBR) HD 1280 x 720 59.94p/50.00p: В среднем 50 Мбит/с (VBR) HD 1280 x 720 59.94p/50.00p: В среднем 25 Мбит/с (VBR)
<b>Прямая трансляция</b>	Да
<b>Формат сжатия видео</b>	H.264/MPEG-4 AVC Главный профиль, Высокий профиль
<b>Разрешение видео</b>	1920 x 1080 (FHD), 1280 x 720 (HD), 640 x 360, 320 x 180
<b>IP-поточная передача</b>	Одноадресная передача, многоадресная передача
<b>Частота кадров</b>	Системная частота = 59,94 Гц: 30 кадров в секунду, 60 кадров в секунду 50,00 Гц: 25 кадров в секунду, 50 кадров в секунду
<b>Скорость передачи данных</b>	24 Мбит/с, 20 Мбит/с, 16 Мбит/с, 14 Мбит/с, 8 Мбит/с, 6 Мбит/с, 4 Мбит/с, 3 Мбит/с, 2 Мбит/с, 1,5 Мбит/с, 1 Мбит/с, 0,7 Мбит/с, 0,5

Мбит/с **Формат сжатия звука** AAC-LC , 48 кГц/16 бит, 2ch

**Сетевой** протокол RTSP/RTP/RTMP/RTMPS

**Секция неподвижных изображений** —

**Формат записи** JPEG (DCF/Exif2.2)

**Размер записываемого изображения** | Фотоснимок Режим воспроизведения видео\*: 3840 x 2160 (16:9), 1920 x 1080 (16:9), 1280 x 720 (16:9)

**Общий раздел** —

**Источник питания** 7,28 В (аккумулятор) / 12 В (адаптер переменного тока)

**Потребляемая мощность** 15,5 Вт (ЖК-монитор)

<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	Приблизительно 129 x 159 x 257 мм (5,08 x 6,26 x 10,1 дюйма)
<b>Вес</b>	Корпус: около 0,9 кг (1,98 фунта) (только корпус, без рукоятки, бленды объектива, аккумулятора и аксессуаров)  Съемка: около 1,5 кг (3,31 фунта) (включая рукоятку, бленду объектива, аккумулятор и наглазник)
<b>ЖК-монитор</b>	3,5-дюймовый широкоформатный ЖК-монитор (около 2 760 000 точек)
<b>Видоискатель</b>	0,24-дюймовый широкоугольный электронный видоискатель (около 1 560 000 точек)
<b>Ручное кольцо</b>	Фокусировка / зум или диафрагма
<b>Обувь для аксессуаров</b>	Да
<b>Светодиодный видеосвет   Средняя освещенность</b>	Приблизительно 70 лк (1,0 м)
<b>Светодиодный видеосвет   угол облучения</b>	около 30°
<b>Светодиодный видеосвет   цветовая температура</b>	Приблизительно 4600K
<b>Интерфейсы</b>	—
<b>Видео</b>	SDI OUT:  BNC x 1, 0,8 В[р-р], 75Ω, поддерживается формат выхода 3G/1,5G HD-SDI:  1080/59.94p LEVEL-A/50.00p LEVEL-A, 1080/29.97PsF/25.00PsF/23.98PsF, 1080/59.94i/50.00i, 720/59.94p/50.00p  HDMI:  Тип A x 1 (VIERA Link не поддерживается) Формат вывода:  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
<b>Аудиовход Встроенный</b>	микрофон: Стерео микрофон  Микрофонный вход: 3,5 мм стерео мини-джек x 1 Вход XLR: XLR (3 контакта) x 2  Вход высокоомный, ЛИНИЯ/МИК/МИК+48 В (переключаемый SW) ЛИНИЯ: +4dBu/0dBu (переключаемое меню)  MIC: -40dBu/-50dBu/-60dBu (переключаемое меню)
<b>Аудиовыход</b>	SDI: 2 ch (LPCM 24bit) Усиление: 0dB/-6dB/-8dB
<b>Другие входы/выходы</b>	Пульт дистанционного управления камерой: 2,5 мм суперминиджек x 1  USB 2.0 HOST: разъем Micro-AB, 5-контактный, поддерживается только преобразование USB LAN USB 2.0 DEVICE: Разъем Micro-AB, 5-контактный, функция массового хранения данных (только чтение) DC IN: DC 12V (11.4V - 12.6V) EIAJ Type4
<b>Wi-Fi</b>	Да - встроенный
<b>Стандарт</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>Частота</b>	диапазон 2,4 ГГц
<b>Стандартные аксессуары</b>	—
<b>Адаптер переменного тока</b>	Да
<b>Кабель переменного тока</b>	Да
<b>Перезаряжаемый аккумуляторный блок</b>	Да (5 900 мАч)
<b>Рукоятка для руки</b>	Да (съемная)
<b>Зарядное устройство</b>	-
<b>ИК-пульт дистанционного управления</b>	-
<b>Кабель HDMI</b>	-
<b>AV-кабель</b>	-
<b>Интерфейс   USB</b>	Адаптер преобразования USB LAN: Да (VW-UEA1)
<b>Микрофонный блок</b>	Держатель микрофона и винты держателя: Да
<b>Бленда объектива</b>	Да
<b>Сноска</b>	*Поддерживаются только изображения, вырезанные из видео в режиме воспроизведения видео. Примечание: Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.