

SRG-X400

IP-камера с приводом PTZ, 40-кратным зумом в HD, поддержкой 4K (требуется дополнительная лицензия) и технологией NDI®*|HX



Краткое содержание

Универсальная PTZ-камера SRG-X400 с дистанционным управлением идеально подходит для применения в самых разных условиях: в аудиториях, лекционных залах, помещениях для заседаний, религиозных и медицинских учреждениях.

1/2,5-дюймовый CMOS-сенсор Exmor R позволяет снимать в разрешении 4K (требуется дополнительная лицензия) с высоким качеством изображения, отличной чувствительностью, очень низким уровнем шума и реалистичной цветопередачей. Он дополнен встроенным объективом с высоким разрешением, который может обеспечить 40-кратный зум в формате Full HD*** (и 30-кратный в 4K), а также широкий угол обзора — приблизительно 70 градусов.

Предустановленные настройки позволяют снимать быстро движущиеся объекты, а функция замораживания изображения обеспечивает качественную передачу кадра во время переходов и резких движений камеры. Функция PTZ Motion Sync** объединяет отдельные движения панорамирования, наклона и масштабирования в плавные переходы профессионального уровня.

Эффективный процесс производства прямых трансляций на основе IP-протокола усовершенствован за счет технологии NDI®|HX (нужна дополнительная лицензия), которая позволяет работать с другими устройствами в сети, поддерживающими NDI®.

Изображение также можно просматривать удаленно через веб-браузер. Благодаря протоколу RTSP (Real Time Streaming Protocol) обеспечивается бесперебойная, стабильная потоковая передача видео и звука (нужен дополнительный микрофон, приобретается отдельно) по IP-сети.

С помощью новой функции Picture Setting File** можно быстро и легко установить одни и те же параметры на нескольких камерах.

* NDI® — это зарегистрированный товарный знак компании NewTek, Inc.

** Доступно после обновления, запланированного на начало 2020 г.

*** С использованием функции Clear Image Zoom.

Примечание 1. Для доступа к некоторым предустановленным программным опциям в данном оборудовании требуется приобрести ключ активации.

Примечание 2. Встроенное ПО, используемое для RM-IP500, необходимо обновить

до версии 2.10, а для RM-IP10 — до версии 2.17.

Характеристики

Чувствительный 1/2,5-дюймовый сенсор Exmor R позволяет снимать изображения высокого качества с очень низким уровнем шума даже при тусклом освещении.

Используйте дополнительную лицензию, чтобы снимать в 4K. Обновление будет доступно в начале 2020 г.

Мощный 40-кратный зум в Full HD позволяет делать четкие крупные планы во весь экран. Быстродействующая система автофокусировки гарантирует получение детальных и четких изображений даже при большом приближении.

Обеспечьте охват всего конференц-зала или аудитории благодаря горизонтальному углу обзора, равному приблизительно 70 градусам.

Совместное использование камеры и решения REA-C1000 Edge Analytics Appliance, созданного на базе искусственного интеллекта, позволяет плавно передавать каждое движение докладчика и автоматически приближать необходимые кадры.

Точно передавайте движения докладчика при максимальной скорости панорамирования и наклона 300°/с во время инициализации предустановленных настроек. Используйте настроенную функцию замораживания изображения, чтобы передавать четкие кадры и избежать резких переходов во время перемещения камеры на новую предустановленную позицию.

Функция PTZ Motion Sync комбинирует отдельные движения панорамирования, наклона и масштабирования в плавные переходы профессионального уровня.

Один сетевой кабель обеспечивает питание, выход видеосигнала и передачу сигналов управления. Это упрощает установку и позволяет сократить расходы на прокладку кабелей.

Совместимость с NDI®|HX (нужна дополнительная лицензия) позволяет создать рентабельную систему видеопроизводства в образовательных учреждениях, а также обеспечивает эффективную работу с другими поддерживающими технологию NDI устройствами в сети.

* NDI® — это зарегистрированный товарный знак компании NewTek, Inc. К сетевым сервисам, предлагаемому контенту, [операционной системе и] программному обеспечению данного продукта могут применяться особые условия и правила использования, которые могут быть изменены или приостановлены в любой момент, а также могут потребовать оплаты, регистрации и указания данных банковской карты.

Просматривайте изображения удаленно в веб-браузере благодаря поддержке протокола RTSP (Real Time Streaming Protocol).

Новая функция Picture Setting File* позволяет быстро настроить и установить одни и те же параметры на нескольких камерах.

* Доступно после обновления, запланированного на начало 2020 г.

Характеристики

Камера	
Датчик изображения	1/2,5-дюймовый CMOS-сенсор Exmor R
Датчик изображения (число эффективных пикселей)	Прибл. 8,5 МП
Система сигналов	2160 (*1)/29,97р, 25р, 23,98р (только по HDMI и IP-протоколу) 1080/59,94р, 50р, 29,97р, 25р, 23,98р 1080/59.94i, 50i 720/59.94р, 50р
Минимальная освещенность (50 IRE)	1,6 лк (1/30 с 50 IRE F2 высокая чувствительность выкл.)
Поддержка 4K	Да (требуется лицензия 4K Option)
Горизонтальная четкость	1700 твл (центр) (4K(*1)) 1000 твл (центр) (FHD)
Усиление	Автоматический/ручной режим (от 0 до +48 дБ) Высокая чувствительность вкл.
Скорость затвора	От 1/1 до 1/10000 с (система 59,94 Гц) От 1/1 до 1/10000 с (система 23,98 Гц) От 1/1 до 1/10000 с (система 50 Гц)
Регулировка экспозиции	Автоматический/ручной/приоритетный режим автоэкспозиции (затвор, диафрагма)
Баланс белого	Автоматический 1 / автоматический 2 / баланс белого в одно нажатие / внутри помещения / вне помещения / ручной
Диапазон фокусных расстояний	30-кратный зум (4K*1 с CIZ) / 40-кратный зум (HD с CIZ) * CIZ — Clear Image Zoom
Система фокусировки	Автоматический/Ручной режим
Горизонтальный угол обзора	Прибл. 70.0° (ширина угла обзора)
Фокусное расстояние	f = от 4,4 мм (широкий угол) до 88,0 мм (телеположение) От f/2,0 до f/3,8

Минимальное расстояние до объекта	80 мм (широкий угол)~ 800 мм (телеположение)
Угол панорамирования/наклона	Панорамирование: $\pm 170^\circ$ Наклон: $+90/-20^\circ$
Скорость панорамирования/наклона (макс.)	Панорамирование: $300^\circ/\text{с}$ Наклон: $126^\circ/\text{с}$
Скорость панорамирования/наклона	Панорамирование: от $1,1^\circ$ до $101^\circ/\text{с}$ Наклон: от $1,1^\circ$ до $91^\circ/\text{с}$
Скорость панорамирования/наклона (медленная)	Панорамирование: от $0,5^\circ$ до $60^\circ/\text{с}$ Наклон: от $0,5^\circ$ до $60^\circ/\text{с}$
Режим плавного панорамирования/наклона	Да
Предустановки положения	256 (CGI) 100 (VISCA)
Предустановленная функция замораживания изображения	Да

Сеть

Разрешение IP-видео	3840x2160 (*1), 1920x1080, 1280x720, 720x576, 720x480, 640x360
Формат сжатия	H.264 (High/Main/Baseline Profile) H.265: Главный профиль
Максимальная частота кадров	H.264: 60 кадр/с H.265: 60 кадр/с
Режим сжатия скорости	Выбор CBR/VBR
Диапазон настройки звука	От 512 кбит/с до 50 Мбит/с
Возможность многопоточной видеозаписи	3
Максимальное количество клиентов	5
Протоколы	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTP/RTCP, RTSP, UPnP, VISCA по IP
Технология NDI® HX	Да, дополнительно (требуется лицензия)

Характеристики камеры

Auto ICR (Автоматически сдвигаемый режекторный ИК фильтр)	Да (доступно после обновления, запланированного на начало 2020 г.)
---	--

Функция День/Ночь	Да
VE (Корректор разборчивости)	Да
Стабилизация изображения	Да
Image Flip (Переверот изображения)	Да
Flicker Cancel (Подавление мерцаний)	Вкл./ Выкл.

Веб-интерфейс

Обновление	Да
------------	----

Аудио

Канал	2ch
Аудиокодек	AAC LC 128 кбит/с/ST (IP) AAC LC 256 кбит/с/ST (IP)
Параметр	Автоматическая регулировка усиления (AGC): Вкл./Выкл. Эквалайзер: выкл. / фильтр верхних частот / усиление голоса Выбор входа: Микрофон/линия Громкость микрофона: -10 ~ +10 (21 ступень) Звуковой кодек
Аудио интегрировано в низкочастотное видео	Да (3G-SDI, HDMI)
Аудио интегрировано в потоковую передачу по IP	Да

Интерфейс

Выход видеосигнала 4K	(*1) HDMI x1 и потоковая передача по IP x1
Выход HD видеосигнала	3G-SDI x1, HDMI x1, потоковая передача по IP x1
Цветовое пространство HDMI	YCbCr, 4:2:2 8 бит RGB, 4:4:4 8 бит
Интерфейс управления камерой	VISCA RS-422 RJ45 (вход/выход) RJ-45 (VISCA через IP)
ИК-пульт ДУ	Да
Микрофонный вход	2 микрофонных разъема mini (φ3,5 мм) с возможностью выбора микрофона/линии

Синхронизация Система	INT
Тип разъема питания	IEC60130-10 (стандарт JEITA RC-5320A), ТИП 4

Общие характеристики

Требования к электропитанию	12 В пост. тока (10,8–13,2 В пост. тока), PoE+ (в соотв. с IEEE802.3at)
Потребляемая мощность	25,5 Вт (макс.)
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
Габариты (Ш x В x Г) *2	158,4 x 177,5 x 200,2 мм 6 1/4 x 7 x 8 дюйма
Масса	Прибл. 1,8 кг 3 фунта 15,5 унций
Цвет корпуса	Белый/черный
Размер резьбового штативного отверстия	1/4-20UNC x1
Угол наклона при монтаже	< ±15°
Потолочное крепление	Да
Аксессуары, входящие в комплект	Адаптер питания переменного тока (1) ИК-пульт ДУ (1) Потолочный кронштейн (2) Тросик (1) Винт М3 x 8 (9) Винт М2.6 x 6, ЧЕРНЫЙ (1) Крепежная накладка для кабеля HDMI (1) Инструкция по правилам безопасности (1) Загрузить информацию о сайте (1) Гарантия (1)

Примечания

*1	Будет доступно в начале 2020 г. после обновления. Требуется лицензия 4K Option
*2	Указанные размеры являются приблизительными

Сопутствующие продукты



PEQ-C130

Vision Exchange™: решение для проведения интерактивных презентаций и активного обучения



PEQ-C100

Vision Exchange™: решение для проведения интерактивных презентаций и активного обучения



REA-C1000 Edge Analytics Appliance



RM-IP10

Панель дистанционного управления по IP-сети для камер серии BRC



RM-IP500

Пульт дистанционного управления PTZ-камерами



MCX-500

Многокамерная трансляция в прямом эфире

Галерея

