

SRG-X120

Стандартная IP-камера с приводом PTZ 4K30P с 12-кратным оптическим масштабированием и технологией NDI®|HX для решения широкого круга задач



Overview

Съемка с любого ракурса в разрешении 4K* с отличным качеством изображения и эффективное видеопроизводство на основе IP-протокола

Универсальная PTZ-камера SRG-X120 с дистанционным управлением идеально подходит для применения в самых разных условиях: в аудиториях, помещениях для заседаний и медицинских учреждениях.

1/2,5-дюймовый CMOS-сенсор Exmor R позволяет снимать в разрешении 4K* с отличной чувствительностью, очень низким уровнем шума и реалистичной цветопередачей. Он дополнен встроенным объективом с высоким разрешением, который обеспечивает 12-кратный зум, а также широкий угол обзора в 70 градусов для съемки с любого ракурса.

Предустановленные настройки позволяют снимать быстродвижущиеся 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 качества.

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 можно просматривать и удаленно через веб-браузер. Благодаря протоколам RTSP (Real Time Streaming Protocol), RTMP*** (Real Time Messaging Protocol) и SRT*** (Secure Reliable Transport) обеспечивается бесперебойная, стабильная потоковая передача видео и звука (нужен дополнительный микрофон, приобретается отдельно) по IP-сети.

Настройка упрощена благодаря новой функции Picture Setting File****, которая позволяет установить одни и те же параметры на нескольких камерах через веб-интерфейс с ноутбука или ПК.

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

** С использованием функции Clear Image Zoom и режима телеобъектива

*** Требуется встроенное ПО версии 3.00

**** Требуется встроенное ПО версии 2.00

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.

Features

Отличные кадры даже при низкой освещенности

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

Возможность обновления для поддержки 4K

Используйте дополнительную лицензию, чтобы снимать в 4K.

Широкий угол обзора.

Обеспечьте охват всего конференц-зала или аудитории благодаря 12-кратному зуму и горизонтальному углу обзора, равному приблизительно 70 градусам.

Идеальное решение для записи лекций

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.

Предустановленные настройки для съемки быстро движущихся объектов и замораживания изображения

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.

Плавное панорамирование, наклон и масштабирование

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

* Требуется встроенное ПО версии 2.00.

Простая установка и низкие расходы

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

Поддержка NDI®*|НХ

Совместимость с NDI®|НХ (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.

Гибкое и эффективное решение на основе IP-протокола

Помимо RTSP, поддерживаются протоколы RTMP(S)* и SRT* (Secure Reliable Transport). Видео можно передавать в потоковом режиме непосредственно с камеры в онлайн-службу, при этом такая передача будет более безопасной, с

меньшей задержкой и более стабильной даже в нестабильной сетевой среде*.

Требуется встроенное ПО версии 3.00.

Быстрая и простая настройка

Для быстрой настройки используйте новую функцию Picture Setting File*. Она позволяет установить одни и те же параметры на нескольких камерах.

* Требуется встроенное ПО версии 2.00.

Specifications

Камера

Датчик изображения	1/2,5-дюймовый CMOS-сенсор ExmorR
--------------------	-----------------------------------

Датчик изображения (число эффективных пикселей)	Прибл. 8,5 МП
--	---------------

Система сигналов	2160 (*1)/29.97p, 25p, 23.98p 1080/59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p 1080/59.94i, 50i 720/59.94p, 50p
------------------	--

Поддержка 4К	Да (требуется дополнительная лицензия для съемки в 4К)
--------------	--

Минимальная	
-------------	--

освещенность (50 IRE)	1,6 лк (1/30 с 50 IRE F2 высокая чувствительность выкл.)
Горизонтальная четкость	1700 твл (центр) (4K ^{*1}) 1000 твл или более (центр) (FHD)
Усиление	Автоматический/ручной режим (от 0 до +48 дБ) (включен режим высокой чувствительности)
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, приоритет автоматической экспозиции (затвор, диафрагма)
Баланс белого	Автоматический 1, автоматический 2, баланс белого в одно нажатие, в помещении, вне помещения, ручной
Диапазон фокусных расстояний	12x
Система	Автоматический/Ручной режим

фокусировки

Горизонтальный угол обзора	Прибл. 70° (ширина угла обзора)
Фокусное расстояние	f = от 4,4 мм (широкий угол) до 52,8 мм (телеположение) От F2.0 до F3.7
Минимальное расстояние до объекта	80 мм (широкий угол)~ 400 мм (телеположение)
Угол панорамирования/наклона	Панорамирование: ±170° Наклон: +90°/-20°
Скорость панорамирования/наклона (макс.)	Панорамирование: 300°/с Наклон: 126°/с
Скорость панорамирования/наклона	Панорамирование: от 1,1° до 101°/с Наклон: от 1,1° до 91°/с
Скорость панорамирования/наклона (медленная)	Панорамирование: от 0,5° до 60°/с Наклон: от 0,5° до 60°/с
Режим плавного панорамирования/наклона	Да

Шум при панорамировании/наклоне	NC30 или менее* * По результатам измерений Sony
Предустановки положения	256 (CGI) 100 (VISCA)
Предустановленная функция замораживания изображения	Да
PTZ Motion Sync	Да

Сеть

Разрешение IP-видео	3840 x 2160 (* ¹), 1920 x 1080, 1280 x 720, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 360
Формат сжатия	H.264: профили High, Main, Baseline 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 многопоточковой 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 (требуется отдельно приобретаемая лицензия)

Характеристики камеры

Auto ICR (автоматический режим ввода-вывода режекторного ИК-фильтра) Да

Функция День/Ночь Да

VE (Корректор

разборчивости)	Да
Стабилизация изображения	Да
Image Flip (Переворот изображения)	Да
Функция Picture Setting File	Да
Flicker Cancel (Подавление мерцаний)	Вкл./ Выкл.
Свернуть экранное меню	Вкл./ Выкл.
Режим ожидания	Да
Удаленное управление режимом ожидания	Да

Веб-интерфейс

Обновление	Да
------------	----

Аудио

Канал	2ch
Аудиокодек	AAC LC 128 кбит/с/ST (IP) AAC LC 256 кбит/с/ST (IP)
Параметр	Автоматическое регулирование уровня (Auto Level Control, ALC): Вкл./Выкл. Эквалайзер: выкл. / фильтр низких 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	HDMI x1 и потоковая передача по IP x1(*1)
Выход HD	3G-SDI x1, HDMI x1, потоковая

видеосигнала	передача по IP x1
Удаленное переключение форматов	Да
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 (ф3,5 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	Макс. 25,5 Вт
Рабочая температура	От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F) 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 ^{*2}	Прибл. 1,8 кг 3 фунта 15,5 унций
Цвет корпуса камеры	Белый/черный
Размер резьбового штативного отверстия	1/4-20UNC x1
Угол наклона при монтаже	< ±15°
Потолочное крепление	Да
	Адаптер питания переменного тока (1) ИК-пульт ДУ (1) Потолочный кронштейн (2) Тросик (1)

Аксессуары,
входящие в
комплект

Винт М3 х 8 (9)
Винт М2.6 х 6, ЧЕРНЫЙ (1)
Крепежная накладка для кабеля
HDMI (1)
Инструкция по правилам
безопасности (1)
Загрузить информацию о сайте
(1)
Гарантия (1)

Примечания

*1

Требуется дополнительная
лицензия для съемки в 4К.

*2

Указанные размеры и вес
являются приблизительными.

Related products



RM-IP500

Пульт
дистанционного
управления PTZ-
камерами



RM-IP10

Панель
дистанционного
управления по IP-
сети для камер
серии BRC



REA- C1000 Edge Analytics Appliance

Решение Edge
Analytics Appliance



MCX-500

Многокамерная
трансляция в
прямом эфире



SRGL-4K

4K-лицензия для
SRG-X400/SRG-X120

Gallery

