

SNC-EM630

Компактная мини-купольная камера серии E формата 1080p/30 кадров/с на платформе IPELA ENGINE EX™



Overview

Великолепное качество изображения теперь стало еще доступнее вместе с многофункциональной сетевой full HD-камерой со множеством дополнительных опций, которая идеально подойдет для охранного видеонаблюдения.

Эта простая в установке стационарная сетевая камера обеспечивает высокое качество изображения Full HD и подойдет для различных систем безопасности и видеонаблюдения — от офисов, банков и магазинов до образовательных учреждений.

Матрица Sony Exmor CMOS позволяет получать четкие изображения Full HD с низким уровнем шума для надежного мониторинга — даже в сложных условиях низкого освещения.

SNC-EM630 создана на основе системы обработки сигналов IPELA ENGINE EX, разработанной компанией Sony и отмеченной множеством наград. Она повышает качество изображения в различных условиях, в том числе при низкой освещенности.

Технология View-DR расширяет динамический диапазон, что

значительно повышает четкость сцен с высокой контрастностью и интенсивностью контрового освещения, например хорошо освещенных офисов или въездов на автостоянки. Стабилизация изображения позволяет снимать четкое видео, даже если камера подвергается вибрациям на крепежной трубе или кронштейне.

Features

Наслаждайтесь четким изображением качества full HD

Оцените великолепное качество изображения, которое обеспечивает наша камера видеонаблюдения в различных условиях ежедневной работы системы безопасности на любых объектах, от банков до образовательных учреждений. Датчик высокого разрешения Exmor CMOS обеспечивает четкое full HD 1080-пиксельное изображение даже в условиях очень слабого освещения, например, на автопарковках.

Непревзойденное качество изображения вместе с IPELA ENGINE EX

В основе всех камер шестого поколения Sony G6 лежит мощная обрабатывающая платформа IPELA ENGINE EX, сочетающая сразу несколько технологий оптимизации full HD-качества изображения. Технология View-DR объединяет изображения, полученные при различной скорости затвора, обеспечивая широкий динамический диапазон вплоть до 90 ДБ и великолепное качество изображения в условиях сильной контрастности или слабого освещения.

Стабилизация, более четкие видеоизображения

Встроенный стабилизатор изображения уменьшает эффект дрожания камеры, которые могут возникнуть, если камера установлена на кронштейне или при другой механической вибрации. Благодаря более четкому изображению легче

увидеть, что происходит на территории, которая находится под видеонаблюдением.

Не упустите ни один важный момент благодаря интеллектуальной системе распознавания движения и системе распознавания лиц

Встроенная система распознавания движения может активизировать различные функции камеры, от записи изображений в память устройства и передачи изображений до включения внешних индикаторов неисправности. Благодаря интеллектуальному алгоритму обработки, мы свели к минимуму вероятность ложного включения индикаторов тревоги в результате сильного шума, в том числе от плохих погодных условий и других условий окружающей среды. Устройство также поддерживает систему распознавания человеческих лиц, а также моментальную индексацию изображений для того, чтобы можно было с легкостью найти кадры, на которых были зафиксированы лица.

Уверенное распознавание с системой Edge-based Analytics

Мощная система видеоаналитики DEPA Advanced расширяет возможности автоматического распознавания движения благодаря эффективной системе тревожной сигнализации на основе правил, позволяющей фильтровать заснятый материал по различным категориям, как, например, 'проходящий' или 'проникновение' для дальнейшего снижения количества ложных тревог.

Сократите затраты на прокладку кабелей вместе с системой Power Over Ethernet (PoE)

Благодаря Power over Ethernet (PoE), камера может быть подключена к существующему кабелю передачи данных, что позволит значительно уменьшить затраты на сложную прокладку новых кабелей.

Подключите камеру к своему мобильному телефону

Просматривайте изображения с камеры удаленно и контролируйте систему PTZ (Панорамирование/Наклон/Масштабирование) прямо на своем смартфоне или планшете через операционные системы Android или iOS. Для этого даже не нужно загружать специальное приложение.

Соответствие стандарту взаимной работоспособности ONVIF (Open network video interface forum — «Форум открытого сетевого видеоинтерфейса»)

Система ONVIF обеспечивает совместимость и упрощает интеграцию с другими сетевыми видеоустройствами. Стандарт ONVIF (Форум открытого сетевого видеоинтерфейса) определяет общий протокол обмена информацией между сетевыми видеоустройствами, включая автоматическое опознавание устройств и потоковое видео.

Тройной потоковый режим обеспечивает гибкость в работе камеры

Настройте до 3 одновременных IP-видео потоков в соответствии с вашими рабочими требованиями. Один поток, например, может использоваться для прямого просмотра видеоизображения в высоком качестве, другой поток для эффективного хранения записей и третий для съемки в условиях низкого качества соединения или при просмотре видео изображения с мобильных устройств.

Различные настройки для съемки в дневные и ночные часы позволят круглосуточно получать четкие изображения

При очень плохом освещении камера автоматически переключается в специальный ночной режим съемки, при котором режекторный ИК-фильтр удаляется из оптического тракта и повышается чувствительность к инфракрасным

изображениям. Сложная обработка видеосигнала обеспечивается четкое легко-различимое цветное изображение даже при низком освещении до 1 лк. В течение дня режекторный ИК-фильтр обеспечивает четкое изображение с высоким уровнем цветопередачи даже при очень ярком солнце.

Specifications

Камера

Датчик изображения	1/2,9-дюймовый CMOS-датчик Exmor с прогрессивной разверткой
Число эффективных пикселей	Около 2.14 Мегапикселей
Система сигналов	NTSC/PAL (с переключением)
Система синхронизации	Внутренняя синхронизация
Минимальная освещенность (50 IRE)	Цвет: 0,1 лк (F1.2, View-DR выкл., VE выкл., АРУ вкл., 1/30 с, 30 кадров/с) Ч/Б: 0,07 лк (F1.2, View-DR выкл., VE выкл., АРУ вкл., 1/30 с, 30 кадров/с)
Минимальная	Цвет: 0,06 лк (F1.2, View-DR выкл., VE выкл., АРУ вкл., 1/30 с, 30 кадров/с)

освещенность (30 IRE)	Ч/Б: 0,05 лк (F1.2, View-DR выкл., VE выкл., АРУ вкл., 1/30 с, 30 кадров/с)
Динамический диапазон	Эквивалент 90 дБ с технологией View-DR
Отношение сигнал/шум (усиление 0 дБ)	Более 50 дБ
Усиление	Auto (Авто)
Скорость затвора	1/1 – 1/10 000 с
Регулировка экспозиции	Компенсация экспозиции, регулировка скорости затвора, регулировка диафрагмы
Баланс белого	Автоматическое слежение за балансом белого (ATW, ATW-PRO); режимы: люминесцентная лампа, ртутная лампа, натриевая лампа, металлогалогенидная лампа, белый светодиод, баланс белого одним нажатием, ручной
Объектив	Встроенный вариообъектив
Функция Easy Zoom	Да
	Оптическое масштабирование

Диапазон масштабирования	3x Цифровое масштабирование 4x Общее 12-кратное масштабирование
Функция настройки Easy Focus	Да
Горизонтальный угол обзора	От 105,3° до 35,6°
Вертикальный угол обзора	От 56,9° до 20,1°
Угол просмотра	127,6°
Фокусное расстояние	f = от 3,0 до 9,0 мм
Диафрагменное число	F1.2 (Wide) — F2.1 (Tele)
Минимальное расстояние до объекта	300 мм
Угол панорамирования/ наклона/поворота (вручную)	±192° от -7° до +75° от -99° до +99°

Характеристики камеры

Функция День/Ночь	True D/N
Функция День/Ночь, связанная с функцией Easy Focus	Да
Функция переворота изображения E-flip	Да
Поворот изображения	90°, 270°
Дублирование	Да
Wide-D	Технология расширения динамического диапазона View-DR
Цветокоррекция	VE (Корректор разборчивости)
Шумопонижение (NR)	XDNR
Стабилизатор изображения	Электронный
Режимы изображения	Да
Конфиденциальность (Номер)	20
Конфиденциальность (Форма)	Четырехугольник, образованный из любых

(Форма)	четырёх угловых точек
Конфиденциальность (Цвет/Эффект)	14 непрозрачных цветов (черный, белый, красный, зеленый, синий, голубой, желтый, пурпурный, серый (6 оттенков)), мозаика
Наложенное число	3 независимых положения символов (кодек, дата и время, мероприятие, текст (макс. 64 символа)), 1 независимое положение логотипа
Наложенный язык	Русский
Языковое меню	Английский, японский, китайский (упрощенный), китайский (традиционный), французский, испанский, немецкий, итальянский, корейский, португальский, русский, арабский, хинди, вьетнамский, тайский
Просмотр с мобильного устройства	Да

Видео

Разрешение	1920 x 1080, 1280 x 720, 1024 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184 (H.264, JPEG)
Формат сжатия	H.264 (High/Main/Baseline Profile), JPEG
Максимальная частота кадров	H.264: 30 кадров/с (1920 x 1080) JPEG: 30 кадров/с (1920 x 1080)
Режим управления скорости	Выбор CBR/VBR
Диапазон настройки цифрового потока	От 64 кбит/с до 32 Мбит/с
Твердое PTZ	Да
Adaptive Rate Control (Адаптивное управление частотой кадров)	H.264
Управления макс. полосой частот	JPEG
Возможность многопоточковой видеозаписи	Да (3)

Количество клиентов	20
---------------------	----

Интеллектуальный анализ видео и звука

Архитектура аналитики	DEPA Advanced
-----------------------	---------------

Интеллектуальное обнаружение движения	Да
---------------------------------------	----

Распознавание лиц	Да
-------------------	----

Тревожная сигнализация в случае внешних воздействий	Да
---	----

Аналитика сцены	Проходящие объекты, оставить обнаруженные объекты, удалить обнаруженные объекты
-----------------	---

Системные требования

Операционная	Windows XP (32-разрядная) Professional Edition Windows Vista (32-битная) Ultimate, Business Edition
--------------	--

система	Windows 7 (32/64-битная) Ultimate, Professional Edition Windows 8 Pro (32/64-битная) Windows 8,1 Pro (32/64-битная)
Процессор	Intel Core i7, 2,8 ГГц или выше
Память	2 ГБ или более
Веб-браузер	Microsoft Internet Explorer, версия 7.0, версия 8.0, версия 9.0, версия 10.0, версия 11.0 Firefox, версия 19.02 (только просмотр, без плагинов) Safari, версия 5,1 (только просмотр, без плагинов) Google Chrome, версия 25.0 (только просмотр, без плагинов)
SNC toolbox	Да
SNC toolbox mobile	Да

Сеть

Протоколы	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP через TCP, SMTP через HTTP, IPv6, HTTPS, FTP (клиент), SNMP (v1, v2c, v3), SSL
-----------	---

*SSM (Source Specific Multicast) поддерживается.

Число IP/Мас-АДРЕСОВ	1
QoS	DSCP
Поддержка потоковой групповой записи	Да
Соответствие ONVIF	Profile S, Profile T
Аутентификация	IEEE802.1X

Интерфейс

Выход аналогового сигнала для монитора для установки	Гнездо phono x1
Сетевой порт	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)

Общие характеристики

Требования к электропитанию	Совместимость с IEEE 802.3af (система PoE)
Потребляемая	Макс. 5,0 Вт

МОЩНОСТЬ	
Рабочая температура	От -10°C до +50°C От 14°F до 122°F
Температура холодного запуска	От 0°C до +50°C От 32°F до 122°F
Температура хранения	От -20°C до 60°C От -4°F до 140°F
Рабочая влажность	От 20 % до 80 %
Влажность при хранении	От 20 % до 95 %
Встроенный обогреватель	Да
Габариты *1	φ148 x 108 мм φ5 7/8 x 4 3/8 д.
Масса	Прибл. 760 г Прибл. 1 фунт 11 унций
Внешний материал	Верхняя крышка: АБС-пластик +поликарбонат Купол: поликарбонат
Внешний цвет	Верхняя крышка: Munsell 4.4BG 8.4/0.2
Огнеупорный	UL2044

материал

Стандарты безопасности

Технический стандарт JATE (LAN)
 UL2044, IEC60950-1 (CB)
 VCCI (Класс А), FCC (Класс А), IC (Класс А)
 Излучение: EN55022 (класс А) + EN50130-4
 Устойчивость: EN55022 (класс А) + EN55024
 Излучение: AS/NZS CISPR22 (Класс А)
 КСС
 EMC-TR

Аксессуары, входящие в комплект

CD-ROM (прилагаемое ПО) (1)
 Руководство по установке (1)
 Монтажный шаблон (1)
 Винты М3 (1)
 Кронштейн (1)
 Проволочный трос (1)
 Стандарты безопасности (1)

Дополнительные аксессуары

УТ-ICB600 (внутрипотолочный кронштейн)
 УТ-LD600S (тонируемый купол)

Примечания

*1

Указанные размеры являются
приблизительными.

Gallery

