SNC-VB640

Корпусная сетевая IP-камера Full HD 1080p/60 кадров в секунду (серия V)



Краткое содержание

Не упустите ни единого мгновения с многофункциональной мощной сетевой камерой Full HD.

Эта простая в установке стационарная сетевая камера обеспечивает высокое качество изображения Full HD и подходит для различных внутренних систем безопасности и видеонаблюдения, поэтому ее можно использовать в офисах, банках, магазинах, образовательных учреждениях и т. д.

Камера SNC-VB640 позволяет получать четкие изображения Full HD с низким уровнем шума даже в условиях низкой освещенности (например, на слабо освещенной парковке). Чувствительный 1/2,8-дюймовый CMOS-сенсор Exmor R и XDNR-обработка изображений улучшают качество съемки при плохом освещении, обеспечивая четкие изображения даже при минимальной освещенности — 0,006 лк (30 IRE) в цветном режиме.

Съемка видео с высокой максимальной частотой в 60 кадров/с обеспечивает более плавное и точное воспроизведение изображения движущихся объектов, в частности людей и автомобилей.

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.

Благодаря наличию распределенного устройства хранения данных (карта SD) видео и звуковые данные можно записывать непосредственно на карту памяти камеры при активации сигнала тревоги. Это обеспечивает резервирование данных в случае временного сбоя в сети: когда подключение к сети восстанавливается, запись на сетевой сервер возобновляется автоматически.

Установка камеры SNC-VB640 упрощена благодаря применению уже знакомого пользовательского интерфейса и конструктивных параметров, характерных для предыдущих камер Sony серии V.

Характеристики

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. Чувствительный 1/2,8-дюймовый CMOS-сенсор Exmor R и XDNR-обработка

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

изображений улучшают качество съемки при плохом освещении, обеспечивая четкие изображения даже при минимальной освещенности — 0,006 лк (30 IRE) в цветном режиме.

Плавная передача движения со скоростью 60 кадров/с
Видеоизображение записывается с высокой частотой 60 кадров/с, что гарантирует безошибочную идентификацию при покадровом просмотре записи. Это оптимальное решение для таких объектов, как казино и банки, где происходящее необходимо фиксировать с точностью до доли секунды.

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.

Оптимальное изображение днем и ночью
Функция «День/Ночь» автоматически переключает режим съемки на дневной и ночной в зависимости от освещенности.

Оптимальное качество изображения в любой ситуации
Различные режимы съемки с предустановленными настройками обеспечивают оптимальное качество изображения в разных условиях освещенности и для разных задач.

Выбор качества записи
Выберите оптимальный для вашей IP-сети режим сжатия видеозаписи: переменный цифровой поток (VBR) или постоянный цифровой поток (CBR).

Запись на карту памяти SD для большей надежности работы
Распределенное устройство хранения данных (карта SD) позволяет записывать видео и звуковые данные непосредственно на карту памяти камеры при активации сигнала тревоги. Это обеспечивает резервирование данных в случае временного сбоя в сети: когда подключение к сети восстанавливается, запись на сетевой сервер возобновляется автоматически.

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

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Over Ethernet (PoE)
Благодаря технологии Power over Ethernet (PoE) камеру можно подключить к источнику питания с помощью того же кабеля Ethernet, который используется для передачи данных. Это значительно упрощает установку и снижает затраты.

Подключите камеру к своему мобильному телефону
Просматривайте изображения с камеры удаленно на 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.

Характеристики

Камера	
Датчик изображения	1/2,8-дюймовый CMOS-сенсор Exmor R с прогрессивной разверткой
Число эффективных пикселей	Прибл. 2,13 мегапикселя
Система сигналов	NTSC/PAL (с переключением)
Система синхронизации	Внутренняя синхронизация
Минимальная освещенность (50 IRE)	Цвет: 0,01 лк (F1.2, View-DR выкл., VE выкл., AGC вкл., 1/30 с, 30 кадров/с) Ч/Б: 0,007 лк (F1.2, View-DR выкл., VE выкл., AGC вкл., 1/30 с, 30 кадров/с)
Минимальная освещенность (30 IRE)	Цвет: 0,006 лк (F1.2, View-DR выкл., VE выкл., AGC вкл., 1/30 с, 30 кадров/с) Ч/Б: 0,005 лк (F1.2, View-DR выкл., VE выкл., AGC 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); люминесцентная лампа, ртутная лампа, натриевая лампа,

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

	Металлогалогенидная лампа, белый светодиод, Баланс белого одним нажатием, Ручной
Объектив	Вариообъектив с узлом крепления CS Mount
Диапазон масштабирования	Оптическое масштабирование, 2,9-кратное Цифровое масштабирование 4x 11,6-кратное общее масштабирование
Функция настройки Easy Focus	Да
Горизонтальный угол обзора	от 114,2 ° до 40,0 °
Вертикальный угол обзора	от 60,6 ° до 22,5 °
Фокусное расстояние	f = от 2,8 мм до 8,0 мм
Диафрагменное число	От F1,2 (предел Wide) до F1,95 (предел Tele)
Минимальное расстояние до объекта	300 мм
ИК-подсветка	Нет
Светодиод для автоматического освещения	Нет

Характеристики камеры

Функция День/Ночь	True D/N
Функция День/Ночь, связанная с функцией Easy Focus	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

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Конфиденциальность (Форма)	Четырехугольник, образованный из любых четырех угловых точек
Конфиденциальность (Цвет/Эффект)	14 непрозрачных цветов (черный, белый, красный, зеленый, синий, голубой, желтый, пурпурный, серый (6 оттенков)), мозаика
Распределенное хранение данных	Да
Голосовое предупреждение	Да
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 (упрощенное письмо),китайский (традиционное письмо), французский, испанский,немецкий, итальянский, корейский, португальский, русский, арабский, хинди, вьетнамский, тайский

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: JPEG: 60 кадр/с (1920 x 1080) JPEG: 60 кадр/с (1280 x 720)
Режим управления скорости	Выбор CBR/VBR
Диапазон настройки цифрового потока	От 64 кбит/с до 32 Мбит/с
Твердое PTZ	Да
e-вариообъектив	Да
Adaptive Rate Control (Адаптивное управление частотой кадров)	H.264
Управления макс. полосой частот	JPEG
Возможность многопотоковой видеозаписи	Да (3)

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

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

Аудио

Формат сжатия	G.711/G.726/AAC (16 кГц, 48 кГц)

Системные требования

Операционная система	Windows 7 (32/64-битная) Ultimate, Professional Edition Windows 8.1 Pro (32/64-битная) Windows 10 Pro (32/64-битная)
Процессор	Intel Core i7, 2,8 ГГц или выше
Память	2 ГБ или более
Веб-браузер	Microsoft Internet Explorer, версия 11.0 Firefox, версия 50.1 (только просмотр, без плагинов) Google Chrome, версия 55.0 (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.
QoS	DSCP
Поддержка потоковой	Да

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

групповой записи	
Соответствие ONVIF	Profile S
Аутентификация	IEEE802.1X

Интерфейс

Выход аналогового видеосигнала	1 BNC, 1,0 В (размах), 75 Ом, несимметричный, синхроимпульсы отрицательные 700 твл (аналоговый видеосигнал) *2
Микрофонный вход	Гнездо mini jack (моно)
Линейный вход	Гнездо mini jack (моно)
Линейный выход	Гнездо mini-jack (моно), макс. уровень выходного сигнала: 1 В эфф.
Сетевой порт	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Входной сигнал тревоги (вход датчика)	x2, нормально разомкнутый контакт, нормально замкнутый контакт
Выход сигнала тревоги	x2, 24 В перем. тока, 24 В пост. тока, 1 А (механические релейные выходы, электрически изолированные от камеры)
Слоты для карт	SD x 1
Подтвержденный тип карточки SD	Макс. 256 ГБ *3

Общие характеристики

Требования к электропитанию	Система PoE (по стандарту IEEE 802.3af), 12 В пост. тока ± 10 %, 24 В пост. тока ± 20 %
Потребляемая мощность	6,0 Вт макс.
Рабочая температура	От -10 до +50°C От 14°F до 122°F
Температура холодного запуска	От 0 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	20–80% (без конденсата)
Габариты (Ш x В x Г) *1	72 x 63 x 145 мм (без объектива) 2 7/8 x 2 1/2 x 5 3/4 д. (без объектива) 72 x 63 x 199 мм (с объективом) 2 7/8 x 2 1/2 x 7 7/8 д. (с объективом)

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Масса	Прибл. 565 г (с объективом) Прибл. 1 фунт 3,9 унции (с объективом)
Внешний материал	Верхняя крышка: SECC-CF Нижняя крышка: SECC-CF Передняя панель: ADC12 Задняя панель: поликабронат+АБС-пластик
Внешний цвет	Верхняя крышка: Munsell 3.6GY 8.4/0.3 Нижняя крышка: Munsell 3.6GY 8.4/0.3 Передняя панель: Munsell 3.5PB 2.2/0.4 Задняя панель: Munsell 4.4BG 8.4/0.2
Стандарты безопасности	Технический стандарт JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (Класс A), FCC (Класс A), IC (Класс A) Излучение: EN55032 (класс A) Устойчивость: EN55024 + EN50130-4 Излучение: AS/NZS CISPR32 (класс A) KC EMC-TR
Аксессуары, входящие в комплект	Проволочный трос (1) Винт M4 (1) Разъем пост. тока 12 В/перем. тока 24 В (1) Стандарты безопасности (1) Инструкции по эксплуатации: требуется загрузить на сайте (1)

Примечания

*1	Указанные размеры являются приблизительными.
*2	Формат кадра монитора 4:3
*3	На карте SD можно хранить максимум 4000 записей. После исчерпания лимита события не будут записываться в память карты SD, даже если на ней есть пустое пространство.

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Галерея





© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.