

## SNC-WR630

Компактная купольная камера серии W  
на платформе IPELA ENGINE EX™  
1080p/60 кадров/с



Краткое  
содержание

**Камера оптимизирована для видеонаблюдения на объектах с высокими требованиями безопасности: великолепное качество изображения, улучшенная аналитическая система, лучшая в отрасли скорость панорамирования и мощное оптическое масштабирование**

SNC-WR630 — это высокопроизводительная купольная сетевая камера, идеально подходящая для широкоохватного видеонаблюдения в помещениях, от торговых центров до банков и казино.

Чувствительный CMOS-датчик высокого разрешения Exmor™ дополнен платформой обработки изображений нового поколения Sony IPELA ENGINE PRO™, которая обеспечивает встроенную обработку изображения с разрешением Full HD.

Система IPELA ENGINE PRO обеспечивает сверхширокий динамический диапазон 130 дБ для четкости видеоизображения даже в условиях плохой освещенности — с сильной засветкой и тенями в одном и том же кадре. Высокая частота кадров 60 кадров/с (вдвое выше, чем у обычных IP-камер) позволяет оператору с непревзойденной точностью обнаружить и оценить малейшее движение на отснятом материале вплоть до доли секунды. Данный высокотехнологичный процессор может также выполнить коррекцию искажений фокальной плоскости от быстрого панорамирования камеры или движущихся объектов в реальном времени.

Камера SNC-WR630 может непрерывно работать в режиме PTZ с обзором 360° с самой высокой в отрасли скоростью панорамирования 700 /с, поэтому оператор может одним движением быстро, но плавно переключить зону. Мощное 30-кратное оптическое масштабирование позволяет охватить широкую площадь и приблизить изображение без потери четкости.

Эти камеры идеально подойдут для круглосуточного видеонаблюдения. Их можно использовать круглосуточно при температуре от -5 С до +50 С. Четкость изображения еще больше повышается благодаря противотуманному режиму, а гироскопическая стабилизация изображения уменьшает эффект дрожания камеры, возникающий из-за механических вибраций.

**\*Продукт изображен с кожухом/аксессуаром. Кожух/аксессуар продается отдельно.**

Характеристики

**Благодаря качеству Full HD Вы не упустите ни одну деталь**  
CMOS-матрица высокого разрешения Exmor от Sony обеспечивает четкое

изображение в качестве Full HD (максимальное разрешение 1920 x 1080) даже в условиях слабого освещения.

### **Представляем IPELA ENGINE PRO**

Камеры серии W созданы на базе платформы Sony IPELA ENGINE PRO с мощной системой обработки сигнала IPELA ENGINE. Эта платформа обеспечивает динамический диапазон 130 дБ в высоком Full HD-разрешении при максимальной частоте кадров (до 30 кадров/с) или 90 дБ при частоте кадров до 60 кадров/с и обеспечивает уникальный набор функций камеры. XDNR (Эффективная динамическая система шумопонижения) предотвращает размытие изображения при плохом свете, а технология Visibility Enhancer (Корректор разборчивости, VE) в динамическом режиме улучшает яркость и цветопередачу на уровне пикселей. Технологии анализа видеосигнала на основе аналитической системы DEPA помогают обнаружить взлом, определяют лица и включают сигнал тревоги в соответствии с заданными правилами.

### **Плавная передача движения**

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.

### **Лучшие в отрасли характеристики панорамирования и 30-кратное оптическое масштабирование**

Камера работает на самой высокой в отрасли скорости панорамирования 700 °/с, поэтому оператор может одним движением быстро, но плавно переключить зону. Мощное 30-кратное оптическое масштабирование позволяет плавно и быстро менять план съемки (общий план — крупный план) и рассмотреть приближенные объекты без ущерба для четкости.

### **обработка изображений с функцией устранения тумана**

В противотуманном режиме используется мощная технология обработки изображения, которая улучшает картинку в условиях тумана, смога или дымки.

### **Оптимальное изображение днем и ночью**

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

### **Стабилизация изображения**

Встроенный гироскопический стабилизатор изображения позволяет снимать четкое и резкое видео, даже если камера подвергается ветру или установлена на столбе, ограждении или дорожном мосту.

### **Быстрый выбор настроек для оптимального качества изображения в разных условиях**

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

### **Коррекция искажений фокальной плоскости**

Компенсация искажения изображений, возникающих из-за искажения фокальной плоскости в CMOS-датчике.

### **Выбор качества записи**

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

### **Автоматическая запись на карту памяти**

Система распределенного хранения позволяет включить автоматическую запись изображения и звука непосредственно на дополнительную карту SD/SDHC для последующего просмотра и анализа. На случай попытки вскрытия камеры или временного отсутствия сетевого подключения можно настроить активацию записи по сигналу тревоги.

**Просмотр на смартфоне**

Возможность в защищенном режиме подключаться к камере при помощи смартфона или планшетного ПК (Android или iOS) для удаленного наблюдения или регулировки настроек.

**Простая и быстрая установка**

Быстросъемный механизм позволяет оперативно снять прибор с монтажного кронштейна одним нажатием кнопки, что облегчает установку и сервисное обслуживание камеры. Благодаря приложению SNC Easy IP Setup дальнейшая настройка сетевых параметров также выполняется легко и быстро.

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

Поддержка ONVIF Profile-S упрощает установку с помощью широкого выбора VMS-платформ и устройств, что обеспечивает управление камерой и потоковым видео. 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-датчик Exmor с прогрессивной разверткой
Число эффективных пикселей	Прибл. 2,38 мегапикселя
Система сигналов	NTSC/PAL (с переключением)
Система синхронизации	Внутренняя синхронизация
Минимальная освещенность (50 IRE)	Цвет: 0,4 лк (F1.6, View-DR выкл., VE выкл., АРУ вкл., 1/30 с, 30 кадров/с) Ч/Б: 0,03 лк (F1.6, View-DR выкл., VE выкл., АРУ вкл., 1/30 с, 30 кадров/с)
Минимальная освещенность (30 IRE)	Цвет: 0,24 лк (F1.6, View-DR выкл., VE выкл., АРУ вкл., 1/30 с, 30 кадров/с) Ч/Б: 0,018 лк (F1.6, View-DR выкл., VE выкл., АРУ вкл., 1/30 с, 30 кадров/с)
Динамический диапазон	Эквивалент 130 дБ с технологией View-DR
Отношение сигнал/шум (усиление 0 дБ)	Более 50 дБ
Усиление	Автоматический/Ручной режим
Скорость затвора	1/1 – 1/10 000 с
	Полный автоматический, Приоритет

Регулировка экспозиции	затвора, Приоритет диафрагмы, Ручной
Баланс белого	Автоматическое слежение за балансом белого (ATW, ATW-PRO); внутри, снаружи; режимы: люминесцентная лампа, ртутная лампа, натриевая лампа, металлогалогенидная лампа, белый светодиод, баланс белого одним нажатием, ручной
Объектив	Вариообъектив с автоматической фокусировкой
Моторизованное масштабирование	Да
Диапазон масштабирования	Оптическое масштабирование 30x Цифровое масштабирование 12x Общее масштабирование 360x
Моторизованная фокусировка	Да
Автофокус	Да
Горизонтальный угол обзора	От 63,7° до 2,3°
Вертикальный угол обзора	От 38,5° до 1,3°
Фокусное расстояние	f = 4,3–129 мм
Диафрагменное число	От F1,6 (предел Wide) до F4,7 (предел Tele)
Минимальное расстояние до объекта	300 мм
Панорамный угол/угол наклона (автоматически)	Поворот на 360° без ограничений/220°
Скорость панорамирования	700°/с (макс.) *1
Скорость наклона	700°/с (макс.) *1
Набор предустановок положения	256
Набор ознакомительных программ	5

## Характеристики камеры

Функция День/Ночь	True D/N
Wide-D	Технология расширения динамического диапазона View-DR
Цветокоррекция	VE (Корректор разборчивости)
обработка изображений с	

функцией устранения тумана	Да
Компенсация подсветки	Да
Шумопонижение (NR)	XDNR
Стабилизатор изображения	Электронный
Режимы изображения	Да
Конфиденциальность (Номер)	24
Конфиденциальность (Форма)	Четырехугольник
Конфиденциальность (Цвет/Эффект)	14 непрозрачных цветов (черный, белый, красный, зеленый, синий, голубой, желтый, пурпурный, серый (6 оттенков)), мозаика
Распределенное хранение данных	Да
Совместимость с облачной средой	Да
Голосовое предупреждение	Да
Наложённое число	3 независимых положения символов (кодек, дата и время, мероприятие, текст (макс. 64 символа)), 1 независимое положение логотипа
Наложённый язык	Русский
Языковое меню	Английский, японский, китайский (упрощенный), китайский (традиционный), французский, испанский, немецкий, итальянский, корейский, португальский, русский, арабский, хинди, вьетнамский, тайский, турецкий, польский
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: 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
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

### Аудио

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

### Системные требования

Операционная система	Windows XP (32-разрядная) Professional Edition Windows Vista (32-битная) Ultimate, Business Edition 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
	Microsoft Internet Explorer, версия 7.0, версия 8.0, версия 9.0, версия 10.0, версия 11.0

Веб-браузер	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, RTSP через HTTP, SMTP, IPv6, HTTPS, FTP (клиент), SNMP (v1, v2c, v3), SSL *SSM (Source Specific Multicast) поддерживается.
Число IP/Mac-АДРЕСОВ	1
QoS	DSCP
Поддержка потоковой групповой записи	Да
Соответствие ONVIF	Profile S
Аутентификация	IEEE802.1X

## Интерфейс

Выход аналогового видеосигнала	1 BNC, 1,0 В (размах), 75 Ом, несимметричный, синхроимпульсы отрицательные 480 твл
Микрофонный вход	Гнездо mini-jack (моно), входы MIC IN (Микрофон)/LINE IN (Линия): 2,5 В пост. тока (подача напряжения питания при подключении)
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)	x4, нормально разомкнутый контакт, нормально замкнутый контакт
Выход сигнала тревоги	x2, 24 В перем./пост. тока, 1 А (механические релейные выходы, электрически изолированные от камеры)
Последовательный интерфейс	RS-422/RS-485 (протокол PELCO D)

Слоты для карт	SD x 1
Подтвержденный тип карточки SD	Макс. 64 GB
<b>Общие характеристики</b>	
Требования к электропитанию	Совместимость с IEEE802.3at (система HPoE), 24 В перем. тока, 12 В пост. тока
Потребляемая мощность	25.0 Вт макс.
Рабочая температура	От -5 °C до +50 °C От 23 °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 %
Габариты *2	φ146,3 x 204,5 мм φ5 7/8 x 8 1/8 д.
Масса	Прибл. 1,7 кг 3 фунта 12 унций
Внешний материал	Отдел основания: поликарбонат+АБС-пластик Отдел камеры: поликарбонат+АБС-пластик Боковой отдел: поликарбонат+АБС-пластик
Внешний цвет	Отдел основания: 4.4BG 8.4/0.2 Отдел камеры: 3.9PB 0.3/1.0 Боковой отдел: 3.9PB 0.3/1.0
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) Потолочное крепление (1) Потолочный кронштейн (1) Фиксирующие винты (M4 x 10) (3) 3-контактный соединитель питания (1) Кабель BNC (1) Кабель ввода-вывода (I/O) (1)

Монтажный шаблон (1)  
 Кабельный фиксатор (1)  
 Винты для кабельного фиксатора (M2.6 x 8, саморезующий винт) (2)

Дополнительные  
 аксессуары

YT-LD124C (прозрачный купол)  
 YT-LD124S (тонированный купол)  
 YT-ICB630 (внутрипотолочный кронштейн)

### Примечания

\*1

Доступно, если включен режим  
 предустановки.

\*2

Указанные размеры являются  
 приблизительными.

Сопутствующие  
 продукты



#### **NSR-500**

NSR-500 – сетевой рекордер  
 для систем видеонаблюдения  
 с 16-канальной  
 регистрацией изображений  
 Full HD, емкостью памяти  
 до 12 ТБ и технологией RAID

## Галерея



