

Беспроводной (Wi-Fi) видеокодер/передатчик с поддержкой аппаратного анализа видеоданных S4200

Варианты поставки:

S4200-CE

S4200-CE-2V (аналог модели S4200-CE с двумя видеовходами)

S4200-CE-AS (аналог модели S4200-CE с поддержкой аппаратного анализа видеоданных)

S4200-CE-AS-2V (аналог модели S4200-CE-AS с двумя видеовходами)



Verint S4200

- Видеокодер и беспроводной передатчик, объединенные в одном устройстве;
- возможность работы в различных частотных диапазонах: 2.4, 5 или 4.9 ГГц;
- сжатие видео в формате MPEG-4, до 4CIF при 25 кадрах в секунду;
- возможность формирования двух независимых потоков видеоданных;
- возможность аппаратного анализа видеоданных, включая детектирование закрытия/отключения камеры (опция);
- Компактный корпус, защищенный от влияния погодных условий.

Описание устройства

S4200 – это компактное устройство, объединяющее в себе видеокодер и беспроводной передатчик видео, звука, команд управления и тревожных сигналов, позволяющее создать систему видеонаблюдения практически везде. При этом система, построенная с использованием Wi-Fi оборудования Verint позволяет очень простое расширение, и обеспечивает низкую стоимость инсталляции и использования.

S4200 оцифровывает видео с аналоговых камер и передает видеоданные по беспроводным каналам с частотой 2.4, 4.9 и 5 ГГц. При использовании совместно с точками доступа S4300 данные устройства позволяют создать крупномасштабную беспроводную систему видеонаблюдения с соединением типа «точка – множество точек»

Быстродействие. Управляемость. Надежность

Возможность использования аппаратного анализа видеоданных позволяет проводить высококачественное распознавание изображений, снижая необходимость в постоянной передаче данных, и требования к производительности серверов и объемам устройств хранения. Наличие автоопределяемых последовательных портов позволяет подключать к S4200 управляемые PTZ-камеры и другие устройства с последовательным интерфейсом. AES-кодирование со сменным 128-битным ключом обеспечивает высокий уровень безопасности соединения при беспроводной передаче данных, а поддержка двух независимых потоков видеоданных от одного источника позволяет оптимизировать характеристики каждого из них для записи и видеонаблюдения.

Устройства поддерживают два режима беспроводной передачи:

- Проприетарный протокол передачи данных Nextiva SPCF/SDCF, оптимизированный для передачи видеоданных в реальном времени
- Стандартный протокол 802.11a/g, и персональный и промышленный стандарты безопасности WPA2, которые обеспечивают интероперабельность при работе с большинством обычных точек доступа.

Эффективность вложения средств в возможность развертывания систем практически везде

За счет снижения необходимости в установке отдельно кодеров и беспроводных устройств передачи, устройства S4200 позволяют значительно снизить стоимость установки, настройки и обслуживания, ускорить развертывание системы, и упростить подачу электропитания и необходимость оборудования специальных помещений. S4100 может одновременно работать с двумя аналоговыми камерами, а встроенная трехдиапазонная антенна обеспечивает пользователям гибкость переключения между различными частотными диапазонами путем перенастройки ПО, без необходимости замены собственно антенны.

Беспроводное оборудование Verint интегрирует устройства радиопередачи, кодирования видео, звука, тревожных сигналов и команд управления, и антенны в небольшом корпусе, сертифицированном NEMA. Это оборудование обеспечивает надежную и безопасную работу системы видеонаблюдения.

Wi-Fi передатчик/видеокодер Verint S4200	
Сеть	
Радиочастотный интерфейс	Nextiva SDCF/SPCF 802.11a/802.11g PHY с использованием проприетарного протокола MAC 802.11a/802.11g в режиме совместимом со стандартом WPA2
Частоты	2.40-2.4835 ГГц (ISM) 4.940-4.990 ГГц (Public safety band в США) 5.250-5.350 ГГц (U-NII-2) 5.470-5.725 ГГц (DFS) 5.725-5.825 ГГц (U-NII-3/ISM)
Модуляция	OFDM (ортогональное мультиплексирование с разделением частот)
Максимальная мощность передатчика	2.4 ГГц: 23 дБм 4.9 ГГц: 21 дБм 5.x ГГц: 20 дБм
Расстояние передачи (в пределах прямой видимости)	2.40-2.4835 ГГц (с антенной 8.5 дБи): до 6.3 км 4.940-4.990 ГГц (с антенной 11.5 дБи): до 3.4 км 4.940-4.990 ГГц (с антенной 18 дБи): до 14.8 км 5.725-5.825 ГГц (с антенной 11 дБи): до 2.64 км 5.725-5.825 ГГц (с антенной 18 дБи): до 11.3 км
Скорости передачи данных (пиковое значение)	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, и 54 Мбит/с
Каналы	2.4 ГГц: 11 4.9 ГГц: 2, 4, или 10 (в зависимости от ширины канала, настроенной пользователем), неинтерферирующие 5.3 ГГц: 4 неинтерферирующих 5.4 ГГц: 11 неинтерферирующих (DFS) 5.8 ГГц: 5 неинтерферирующих
Кодирование	128-бит AES с автоматической сменой ключа, WPA2, WEP
Протоколы	RTP/IP, UDP/IP, TCP/IP, multicast-IP, DNS и DHCP-клиент
Видео	
Вход/выход	1 или 2 (опция) композитных входа/выхода 1В при 75 Ом. PAL/NTSC
Формат сжатия	Проприетарный видеокодек на основе MPEG-4 (разрешение 480 твл), MPEG-4 ISO 14496-2 Simple Profile (разрешение 480 твл), MJPEG
Частота смены кадров	1 - 25 кадров в сек. (до 50 полей в сек.);
Звук и тревожные сигналы (опция)	
Тревожные входы/выходы	2 входа на сухих контактах (1 мА макс.); 1 релейный выход (до 48 В пост./перем. ток, макс. 100 мА)
Двусторонний аудиоканал	Вход: от 0 дБм при 600 Ом; Выход: от -8 дБм при 600 Ом
Сериальные порты	
Интерфейс	RS-422/485
Оперирование	Поддерживает любой асинхронный последовательный протокол
Питание	
Напряжение питания	24 В перем. ток \pm 20%, 50 Гц Опционально: 12 В пост. ток \pm 10%
Энергопотребление	25 ВА при 24 В перем. ток 19.2 Вт (1.6 А) при 12 В пост. ток

Общие характеристики	
Внешний вид	Цельнометаллический алюминиевый корпус NEMA 4X / IP 66 с кронштейнами для крепления на стене
Размеры (ДхШхВ, мм)	222 x 89 x 140
Вес	2.1 кг, включая крепежные скобы
Диапазон рабочих температур	От -30 до 50°C
Влажность	100% при 50° C
Управление	
Конфигурирование	Удаленно: через Ethernet-порт используя SConfigurator, Telnet или Internet Explorer 5.0 или 6.0 Локально: через Ethernet-порт используя SConfigurator, или Internet Explorer 5.0 или 6.0
Обновление аппаратного обеспечения	Через Ethernet-порт
Сертификаты	
США	RoHS compliant FCC CFR47 Part 15 Subpart B, C, and E (15.247, 15.407, 15.107, 15.109) FCC Part 90 DSRC-C mask certification
Канада	Industry Canada RSS-210, RSS-139, and ICES-003
Гарантия	2 года, включая составные части и сборку
Опции	
<ul style="list-style-type: none"> • Второй видеовход/выход или вход для подключения звука и тревожные контакты • Стандартная модель с поддержкой 2.4/5x ГГц • Модель с поддержкой 2.4/4.9/5x ГГц 	
<i>Примечание: все трансмиттеры и приемники поставляются с одним кабелем для передачи видео, данных и подключения питания, а также со скобами для крепления на стене или столбе</i>	