



Базовый четырехканальный одноплатный кодер для систем видеонаблюдения, использующий со

Код товара: SNT-EP154

Производитель: SONY

{tab=Описание}

SNT-EP154 предназначен для применения в системах, требующих эффективно расширяемого, компактного решения. Это полнофункциональный одноплатный четырехканальный видеокодер, имеющий ряд уникальных функций.

SNT-EP154 представляет собой уникальную, одноплатную, четырехканальную концепцию кодирования сигналов камер, позволяющую создать исключительно гибкую, расширяемую систему. Комплект включает аксессуары для монтажа в стойке. SNT-EP154 значительно повышает ценные качества существующих малых и средних аналоговых систем, когда требуется решение для кодирования с широкими возможностями расширения.

Преобразуя до четырех традиционных аналоговых видеосигналов (на одну плату) в групповые цифровые видеопотоки для передачи по IP-сетям, кодер SNT-EP154 обеспечивает беспрецедентную гибкость для сетевых применений.

Комбинация мощных функций и дополнений делают кодер Sony SNT-EP154 очевидным выбором при переходе с существующих аналоговых камерных систем на мощное, гибкое

и расширяемое решение на базе IP-мониторинга.

Кроме того, данный кодек также удовлетворяет стандарту ONVIF (Форум открытого сетевого видеоинтерфейса), что гарантирует взаимную совместимость с системами для IP-мониторинга от разных производителей.

- **Улучшенные характеристики и высокое качество изображения в любых рабочих условиях в комбинации с разрешением D1 с поддержкой решения для кодирования с широкими возможностями расширения**

Уникальные технологические решения Sony – XDNR (Эффективное динамическое шумопонижение), VE (Корректор разборчивости) и DFI (Динамическая интеграция кадров) предлагаются в стандартной конфигурации кодеков серии SNT-EP. Эта уникальная технология обработки изображений обеспечивает получение превосходных изображений, не содержащих шума, при работе в самых сложных окружающих условиях. Используя серию Sony SNT-EP с XDNR, VE и DFI, аналоговые камеры с поддержкой разрешения D1 теперь обеспечивают превосходное качество изображения.

- **Тройной кодек**

Серия SNT-EP поддерживает три формата: JPEG, наилучший выбор для неподвижных изображений высокого качества, MPEG-4, обеспечивающий эффективную передачу четких движущихся изображений по сетям с ограниченной полосой частот, и формат H.264 – альтернатива для сетей с сильно ограниченной полосой частот – обеспечивающий двукратную эффективность по сравнению с MPEG-4. Возможно одновременное формирование изображений JPEG и MPEG-4

- **Ясные изображения при низкой освещенности**

Технология XDNR (Excellent Dynamic Noise Reduction – «Эффективное динамическое шумопонижение») фактически устраняет снижение резкости изображения в условиях низкой освещенности, что позволяет регистрировать более разборчивые изображения с недостижимым ранее качеством. Также преодолены проблемы, характерные для многих конкурирующих моделей камер. Кроме того, при включении обеих систем XDNR и VE чувствительность камеры повышается в четыре раза. Эта технология идеальна для любых систем видеонаблюдения, например для ночного контроля автостоянок.

- **Повышенное качество изображения в сложных условиях освещения**

Технология VE (Visibility Enhancer – «Корректор разборчивости») позволяет достигать повышенного качества изображения в сложных условиях освещения – например, при высоком контрасте (для камер, установленных в казино и на автодорогах), что ранее представляло большие проблемы для мониторинга. Передовая система VE одновременно, в динамике, подавляет высокие уровни белого и растягивает темные переходы, за счет чего изображения на экране получаются более разборчивыми.

- **Улучшенное качество при съемке динамичных сцен**

Технология DFI (Динамическая интеграция кадров) позволяет получать прекрасные изображения для сцен, содержащих неподвижные и движущиеся объекты. Технология DFI обнаруживает движущиеся объекты и уменьшает смазывание при движении; одновременно обнаруживаются неподвижные объекты и уменьшается зубчатость краев. DFI обеспечивает оптимизацию изображений, делая их более разборчивыми; ее можно добавлять к любой аналоговой системе, используя серию Sony SNT-EP.

- **Системное решение с широкими возможностями расширения**

Кодеры Sony SNT-EP154 комплектуются набором монтажных аксессуаров. Содержащая стоечные опции 1U и 3U, система кодирования может быть расширена путем добавления плат SNT-EP154 с поддержкой соответственно до 16 или 48 аналоговых каналов

- **Гибкая поддержка потоковой передачи**

Видеоизображение можно сохранять на дополнительном USB-накопителе, а затем передавать в виде потока, используя протоколы RTP/RTCP или RTSP. Эта функция доступна в программной версии 1.1 и последующих версиях.

- **Гибкие решения для записи и хранения**

Также возможно использование внешней памяти, такой как USB флэш-накопитель. Непрерывный видеоклип с регистрацией изображений до и после интересующего

события можно сохранять в сжатом формате для последующего извлечения и анализа.

- **Совместимость со стандартом ONVIF**

Стандарт ONVIF (Open Network Video Interface Forum – «Форум открытого сетевого видеоинтерфейса») определяет общий протокол обмена информацией между сетевыми видеоустройствами, включая автоматическое опознавание устройств, потоковое видео и интеллектуальные метаданные. Это обеспечивает взаимную работоспособность сетевых видеоустройств. Благодаря использованию кодеров SNT-EP аналоговые системы могут полностью реализовать преимущества взаимной работоспособности по стандарту ONVIF.

{tab=Свойства}

- **Эффективные, расширяемые решения от Sony для реализации перехода с аналоговых систем на цифровые**

Кодер Sony SNT-EP154, имеющий в комплекте аксессуары для монтажа в стойке, подсоединяется к существующим аналоговым видеокамерам, обеспечивая гибкое решение для их интеграции в IP-инфраструктуру. Современная технология обработки изображений Sony позволяет получать разборчивые, четкие изображения от аналоговых CCTV камер. SNT-EP154 представляет собой эффективно расширяемое системное решение, которое обеспечивает повышенные уровни безопасности при работе камер даже в самых неблагоприятных условиях освещения.

- **Исключительно гибкие сетевые функции**

Достигаются чрезвычайно гибкие рабочие функции благодаря использованию идеально подобранных форматов сжатия для разных типов изображений и сетей (JPEG для высококачественных неподвижных изображений; MPEG-4 и H.264 для движущихся изображений с сохранением их четкости при передаче по сетям с ограниченной полосой частот). Максимальное использование сетевых ресурсов и памяти благодаря одновременному двойному кодированию в любые два формата, JPEG, MPEG-4 и H.264.

- **Оптимальное качество изображения при использовании традиционных аналоговых камер**

Используя кодеры Sony серии SNT-EP, пользователи получают беспрецедентное качество изображения. Современная технология обработки изображений, которую предлагает только Sony, обеспечивает получение более разборчивых и ярких изображений высокого качества.

- **Простота установки и удобство обслуживания**

Интеллектуальная поддержка IP и MAC (до четырех адресов) упрощает установку и существенно уменьшает время и расходы на обслуживание.

- **Соответствие стандарту ONVIF обеспечивает оптимальную системную гибкость**

Соответствие стандарту ONVIF (Форум открытого сетевого видеоинтерфейса) гарантирует взаимную работоспособность и максимальную гибкость выбора сетевых видеоустройств от разных производителей.

{tab=Тех.характеристики}

Характеристики кодера

VE (Корректор разбросов)	Да
XDNR	Да
Управление Coaxitron	Нет

Интерфейс

Передача аналоговых сигналов по сети Ethernet

Изображение

Размер изображения на выходе кодера	Да (NTSC: 720 x 480, PAL: 720 x 576), VGA (640 x 480), CIF (384 x 288)
Формат сжатия видеосигнала	Да, MPEG-4, JPEG
Максимальная частота кадров	Да, MPEG-4/JPEG: 30 кадр/с (NTSC: 720 x 480, PAL: 720 x 576)

Звук

Сжатие звукового сигнала G.711/G.726

Аналитика сцены

Интеллектуальное обнаружение движения
Обнаружение движения Да
Продвинутая система обнаружения звука

Сеть

Протоколы IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (клиент)
Число клиентов 10
Аутентификация IEEE802.1x
Число IP/Мас-адресов x4

Общие данные

Масса Приблизительно 0,4 кг
Габариты (Ш x В x Г) 78 x 34 x 382 мм
Требования к электропитанию От аккумулятора
Потребляемая мощность 2 Вт макс.
Рабочая температура От 0 до 45 °C
Температура хранения От -20 до 60 °C

Системные требования

Операционная система Microsoft Windows XP, Windows Vista
Процессор Intel® Core™ 2 Duo, 1,8 ГГц или выше
Память 1 ГБ или более
Web-браузер Microsoft Internet Explorer, версия 6.0 или 7.0

Аксессуары, входящие в комплект

Руководство по установке
В&Р Гарантийный буклет
Крепежные винты

{/tabs}