

## Видеокодер AXIS P7216 Video Encoder

Полнофункциональный экономичный 16-канальный видеокодер.

AXIS P7216 обеспечивает полнофункциональную и эффективную интеграцию аналоговых камер в систему охранного IP-видеонаблюдения. Устройство идеально подходит для масштабных систем аналогового видеонаблюдения, особенно там, где уже имеется сетевая инфраструктура на базе IP-протокола. Видеокодер AXIS P7216 можно использовать как автономное устройство или установить в стойку 19". Устройство может одновременно передавать видеопотоки в формате H.264 и Motion JPEG с полной частотой кадров для всех разрешений вплоть до D1 (720 x 480 для NTSC или 720 x 576 для PAL). Видео со всех 16 каналов передается в сеть через один порт Ethernet. Видеокодер имеет функции детектора движения, активного оповещения при несанкционированных действиях, двусторонней передачи звука и детектора звука. Устройство оснащено 4 слотами для карт памяти, которые используются для локальной записи видео. В комплект поставки входит блок питания.

- > **Полная частота кадров.**
- > **Запись на локальный накопитель**
- > **Режим квадратора с высоким разрешением.**
- > **Двусторонняя передача звука.**
- > **SFP-слот для резервирования сетевых подключений.**



# Видеокодер AXIS P7216 Video Encoder

Видео	
Сжатие видео	Профили Baseline и Main кодера H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 720 x 576 до 176 x 120 От 1536 x 1152 до 176 x 120 в режиме квадратора
Частота кадров	25/30 кадр/с (PAL/NTSC) До 15 кадр/с в режиме квадратора с полным разрешением
Передача видеопотока	Поддержка нескольких потоков при идентичном видео или ограниченной частоте кадров/разрешении Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/CBR H.264
Настройки изображения	Регулировка сжатия, цвета, яркости и контраста, наложение текста и изображений, зеркальное отражение изображений, маска закрытых зон, коррекция соотношения сторон, улучшенный фильтр устранения чересстрочности, оконечная нагрузка для видеосигнала, сглаживание изображений, подавление непостоянного шума, вращение: 90°, 180°, 270°
Панорамирование, наклон и масштабирование	Поддерживается широкий диапазон аналоговых PTZ-камер, драйвера можно скачать с сайта <a href="http://axis.com">axis.com</a> Поддерживается один PTZ-драйвер на каждую группу из 4 каналов До 100 предустановок на камеру, маршрут обхода охраны, постановка запросов PTZ-управления в очередь Поддерживаются джойстики, совместимые с Windows®
Аудио	
Передача аудиопотока	Двусторонняя дуплексная передача, микрофонный/линейный вход 1 или 2/линейный выход
Сжатие аудио	Вход AAC-LC, 8 или 16 кГц, 8–64 Кбит/с G.711 μ-law PCM, 8 кГц, 64 Кбит/с G.726 ADPCM, 8 кГц, 32 или 24 Кбит/с Выход G.711 μ-law PCM, 8 кГц, 64 Кбит/с μ-law PCM, 16 кГц, 128 Кбит/с G.726 ADPCM, 8 кГц, 32 или 24 Кбит/с
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона или линейный вход Линейный выход Потоковый звук, запись (AU) и воспроизведение загруженных аудиофайлов (WAV, AU) AU (G.711 μ-law 8 бит, 8/16 кГц, моно), WAV (PCM 16 бит, 8/16 кГц, моно) 8 входов, 4 выхода
Сеть	
IP-адрес	Четыре IP-адреса, по одному на четыре канала
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>a</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку VAPIX <sup>®</sup> ; спецификации см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профиль ONVIF <sup>®</sup> S; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
Аналитика	Входит в комплект поставки Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука
Срабатывание сигнала тревоги	Аналитика, внешний вход, события локальной записи, потеря видео
Действия по событиям	Буферизация видео до и после тревоги, видео- и аудиозапись в локальное хранилище, воспроизведение аудиозаписи, активация внешнего выхода Загрузка файлов по FTP, HTTP, HTTPS, через общие сетевые папки; по электронной почте Рассылка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP PTZ: Предустановленные параметры PTZ
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Счетчик пикселей
Общие характеристики	
Материал корпуса	Автономный, металлический корпус, монтаж в стойку или на стену
Стойкость	Без ПВХ
Память	ОЗУ: 4 x 512 МБ, флэш-память: 4 x 128 МБ
Питание	Блок питания Axis PS-P
Разъемы	16 входов BNC для аналогового композитного видео, автоопределение NTSC/PAL 8 аудиовходов 3,5 мм 4 аудиовыхода 3,5 мм 1 разъем RJ45 для 1000 Base TX Ethernet 1 дополнительный разъем Ethernet (RJ45) 1 SFP-слот (Гбит/с) 4 клеммных колодки для до 4 настраиваемых входов-выходов к каждой 4 клеммных колодки полнодуплексного последовательного интерфейса RS422/RS485 1 клеммная колодка для подключения источника питания пост. тока
Локальное хранение данных	Четыре слота для карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Рекомендации по выбору SD-карт и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
Условия эксплуатации	От 0 до 50 °C Относительная влажность 20–80% (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55022, класс B; EN 55024; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2 C-tick AS/NZS CISPR 22, класс B; FCC, часть 15, раздел B, класс B; ICES-003, класс B; VCCI, класс B; KCC KN22, класс B, KN24 Безопасность IEC/EN/UL 60950-1
Масса	1850 г
Принадлежность в комплекте поставки	Монтажный комплект и комплект разъемов (включая 2 кронштейна и 4 резиновые ножки) Блок питания, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows <sup>®</sup>
Дополнительные аксессуары	Список принадлежностей можно найти на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a>
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion версии 3, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке приложений; доступны на странице <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

a. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Экологическая ответственность: [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)