

Сетевая PTZ-камера AXIS V5915

Видеопоток в режиме реального времени с высококачественным звуком и разрешением HDTV 1080p.



Сетевая камера AXIS V5915, обладая разрешением HDTV 1080p, отличается простотой управления панорамированием, наклоном и зумом, а также высококачественным звуком и 30-кратной трансфокацией. Она предназначена для потоковой передачи звука и видео по сети при использовании разнообразных приложений. Открытый интерфейс обеспечивает простоту интеграции с другими системами для распространения информации среди достаточно большого количества людей, например в зрительном зале, учебной аудитории, а также при обмене данными в режиме peer-to-peer во время видеоконференций.

Модель AXIS V5915 позволяет получать видео высокой четкости с разрешением HDTV 1080p. Настройки камеры оптимизированы для получения видео с реалистичной передачей цвета, как при студийной съемке.

Функцией панорамирования, наклона и зума легко управлять с веб-страниц камеры, причем можно отслеживать перемещение объектов в режиме реального времени и увеличивать масштаб при наблюдении за предметами, представляющими интерес.

Камера AXIS V5915 обеспечивает высококачественную потоковую передачу звука в стереорежиме. Камера оснащена аудиоразъемами, которые отвечают почти всем требованиям к оборудованию для профессиональной обработки звука и позволяют подключать высококачественные микрофоны и звуковоспроизводящие устройства.

Поддерживается утилита AXIS Streaming Assistant, которая позволяет легко настраивать системы видеоконференцсвязи в режиме peer-to-peer, а также обеспечивает живое воспроизведение для больших аудиторий. После установки на компьютер AXIS Streaming Assistant автоматически находит в сети камеру. После этого можно использовать видеопотоки и в других приложениях, основанных на потоковой передаче данных - например в Microsoft Lync и Skype.

Предусмотренные на камере разъемы SDI позволяют интегрировать это устройство в другие системы, которые также предназначены для передачи видео в режиме реального времени. Для потоковой передачи звука и видео можно подключить камеру AXIS V5915 к монитору через HDMI.

- > Потоковая передача видео с разрешением HDTV.
- > 30-кратный оптический зум с автофокусировкой.
- > Простое управление панорамированием, наклоном и зумом.
- > Качество стереозвука, аналогичное записям на компакт-дисках.
- > Поддержка SDI и HDMI.



Интерфейс разъема для высококачественной передачи звука и видео



Технические характеристики - Сетевая PTZ-камера AXIS V5915

Модели	AXIS V5915, 50 Гц; AXIS V5915, 60 Гц
Камера	
Изображение	КМОП; 1/2,8"; прогрессивная развертка; RGB
Объектив	Автофокусировка, управление диафрагмой (P-Iris), 4,3 - 129 мм, угол обзора 63,7° - 2,3° ^a , F1.6-4.7
Режим День/Ночь	Автоматически управляемый инфракрасный фильтр
Минимальная освещенность	Цвет: 1,0 лк при 30 IRE F1.6 Ч/б: 0,03 лк при 30 IRE F1.6
Скорость срабатывания затвора	От 1/10 000 с до 1 с
Панорамирование, наклон и масштабирование	Поворот: ±170°, 0,2-100°/с; Наклон: -20° - 90°, 0,2-90°/с Зум: 30-кратный оптический, 12-кратный цифровой, 360-кратный общий 256 предустановленных положений, настройка приоритетов управления, экранный джойстик, регулируемая скорость трансфокации
Видео	
Сжатие видео	Профили High, Baseline и Main формата H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC), Motion JPEG
Разрешение	От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 320 x 180 HDMI/SDI: Разрешение до HDTV 1080p.
Частота кадров	До 50/60 кадр/с
Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых видеопотоков в форматах H.264 и Motion JPEG, настраиваемая частота кадров и битрейт, VBR/MBR H.264, HDMI, 3G-SDI
Настройки изображения	Широкий динамический диапазон с функцией динамического захвата 120 дБ, регулировка сжатия, цвета, яркости, резкости, баланса белого; управление экспозицией и участками экспонирования; компенсация фоновой засветки; функция компенсации тумана, подавление шума, электронная стабилизация изображения, наложение текста на изображение (через Ethernet); Вращение: 0°, 180°
Аудио	
Передача аудиопотока	Двусторонняя, стерео
Сжатие аудио	SDI: AES3 24-разрядный, 48 кГц HDMI: LPCM Сеть: AAC LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц, настраиваемый битрейт
Аудиовход	Симметричный моновод XLR (левый/правый) Фантомное питание микрофона 48 В Симметричный вход для внешнего микрофона (моно) Симметричный вход линейного уровня (моно) Максимальный уровень на входе: 4,4 Vrms Полоса пропускания: 20 Гц - 20 кГц, может ограничиваться частотой дискретизации THD+N: < 0.03% Отношение сигнал/шум: > 85 дБ при усилении 0 дБ, > 78 дБ при усилении 30 дБ Несимметричный стереовход 3,5 мм Питание микрофона 5 В через сопротивление 2,2 кОм Несимметричный вход внешнего микрофона (стерео) Несимметричный линейный вход (стерео) Входной импеданс линейного входа: < 1,7 кОм Максимальный уровень на входе: 2,2 Vrms THD+N: < 0.03% Отношение сигнал/шум: > 87 дБ при усилении 0 дБ, > 83 дБ при усилении 30 дБ Полоса пропускания: 20 Гц - 20 кГц, может ограничиваться частотой дискретизации
Аудиовыход	Несимметричный стереовыход 3,5 мм Выходной импеданс: < 100 Ом, защита от короткого замыкания Отношение сигнал/шум: > 87 дБ Полоса пропускания: 20 Гц - 20 кГц, может ограничиваться частотой дискретизации THD+N: < 0,03% при нагрузке 10 кОм Максимальный уровень на входе: > 0,707 Vrms SDI THD+N: < 0.03% Полоса пропускания: 20 Гц - 20 кГц Отношение сигнал/шум: > 87 дБ при усилении 0 дБ, > 83 дБ при усилении 30 дБ HDMI THD+N: < 0.03% Полоса пропускания: 20 Гц - 20 кГц Отношение сигнал/шум: > 87 дБ при усилении 0 дБ, > 83 дБ при усилении 30 дБ

Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего стереомикрофона или линейный вход, линейный выход
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS ^b шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^b , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, HDMI 1.4, 3G-SDI
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX [®] и прикладную платформу для камер AXIS; Технические характеристики доступны по адресу www.axis.com Система видеохостинга AXIS (AVHS) с подключением камеры одним щелчком. Профиль ONVIF Profile S, технические характеристики доступны по адресу www.onvif.org
Аналитика	Поддержка платформы приложений для камер AXIS, обеспечивающая установку приложений сторонних производителей, см. www.axis.com/ocap
Срабатывание сигнала тревоги	Интеллектуальные видеотехнологии, запись на накопитель по технологии Edge, внешний ввод
Действия по событиям	Загрузка файлов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, сети или электронной почте, отправка видеозаписей Расылка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP Наложение текста, отправка SNMP-ловушки, видео- и аудиозапись в локальное хранилище, буферизация видео до и после тревоги, переход в предустановленное положение PTZ, активация внешнего выхода, режим «день/ночь», воспроизведение аудиоклипа
Потоковая передача данных	Данные событий
Встроенные средства установки	Счетчик пикселей.
Общие характеристики	
Материал корпуса	Черно-белое покрытие из ASA-пластика: белый NCS S 1002-B
Память	ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 Мб
Питание	8-28 В пост. тока (в комплект поставки входит блок питания 12 В), типичное значение 12 Вт, макс. 21 Вт
Разъемы	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX Клеммная колодка для 2 настраиваемых входов и выходов сигнала тревоги Вход стереомикрофона или линейный вход 3,5 мм, линейный стереовыход 3,5 мм Микрофонный или линейный вход XLR-3 (левый + правый) (с фантомным питанием 48 В) HDMI, тип A, BNC для SDI, клеммная колодка для питания от источника пост. тока
Локальное хранение данных	Слот SD/SDHC/SDXC с поддержкой карт памяти до 64 Гб (карты памяти приобретаются отдельно); Поддержка видеозаписи на выделенный сетевой накопитель
Условия эксплуатации	От 0°С до 40°С
Условия хранения	От -20°С до 60°С Относительная влажность 10 - 85% (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	EN 55022, класс А, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC, часть 15, раздел В, класс А, ICES-003, класс А, VCCI, класс А, KCC KN 22, класс А, KN 24, C-tick AS/NZS CISPR 22, класс А, IEC/EN/UL 60950-1, EN 50581
Размеры	180 x 136 x 136 мм
Масса	1,49 кг
Принадлежности в комплекте поставки	Блок питания, крепление для установки на стене или на потолке, клеммная колодка для разъема ввода-вывода, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя
Гарантия	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу www.axis.com/warranty

a. Горизонтальный угол обзора
b. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (www.openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (ey@cryptsoft.com).

Подробнее см. на веб-сайте www.axis.com