

Система внутренней связи AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

Компактный и надежный видеодомофон

AXIS I8016-LVE Network Video Intercom — это компактная и высоконадежная система сетевой видеосвязи, предназначенная для двусторонней передачи данных, идентификации по видеоизображению и дистанционного входного контроля. Система поддерживает разрешение 5 Мп с невидимым ночным режимом инфракрасного видеонаблюдения, отличается исключительным качеством звука с функцией подавления эхо и шума и гарантирует надежную круглосуточную идентификацию объектов в самых сложных условиях. Это сетевое переговорное видеоустройство, основанное на открытых IP-стандартах и интерфейсах, предлагает отличные возможности интеграции и является идеальным дополнением к любой системе охранного видеонаблюдения. Кроме того, видеодомофон оснащен несколькими входами и выходами для дистанционного управления дверными замками и другим оборудованием.

- > **Высокое качество звука и видео**
- > **Простая установка с технологией PoE**
- > **Открытый интерфейс, интеграция с IP-телефонией, поддержка SIP**
- > **Защита от зацепления, вандалозащита (IK10)**
- > **Степень защиты IP66/IP69 с настенным креплением**



Система внутренней связи AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

Камера	
Датчик изображения	1/2,7", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	1,95 мм, F2,2 Горизонтальная область обзора: 140° Вертикальная область обзора: 114° Крепление M12, фиксированная диафрагма
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	Цвет: 0,16 лк при 50 IRE, F2,2 Ч/б: 0,00 лк при 50 IRE, F2,2 (с включенной ИК-подсветкой)
Выдержка	От 1/50 000 с до 1/5 с
Система на кристалле (SoC)	
Модель	ARTPEC-7
Память	ОЗУ: 2048 МБ; флэш-память: 512 МБ
Видео	
Формат сжатия видео	Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
Разрешение	2592x1944 240x160
Частота кадров	До 30/25 кадр/с (60/50 Гц) для всех разрешений
Потоковая передача видео	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265 Контролируемая частота кадров и битрейт VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Индикатор потоковой передачи видео
Настройки изображения	Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; широкий динамический диапазон (Forensic WDR): до 120 дБ в зависимости от объекта съемки; регулировка баланса белого, порога переключения дневного/ночного режимов, режима экспозиции и участков экспонирования; тональная компрессия, противотуманный фильтр, сжатие, наложение текста и изображений, маска закрытой зоны в форме многоугольника
Звук	
Потоковая передача звука	Двусторонняя, дуплексная Подавление эха и снижение шума
Кодирование звука	24-разрядный LPCM, AAC-LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16 кГц Настраиваемый битрейт
Ввод/вывод аудио	Линейный вход, линейный выход, встроенный микрофон (отключаемый), встроенный громкоговоритель, автоматическая регулировка усиления Встроенный громкоговоритель Звуковое давление 78 дБ при 1 кГц на расстоянии 1 м (84 дБ при 0,5 м)
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью, защищенная загрузка, Axis Edge Vault, Axis device ID, защищенное хранилище ключей (сертификат CC EAL4), TPM (сертификат FIPS 140-2)
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^b , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, SIP, LLDP, Syslog, локальный адрес (ZeroConf)
Системная интеграция	
Прикладной программный интерфейс (API)	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте onvif.org
VoIP	Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/ATC Протестировано с разными видами ПО на основе SIP, разработанного компаниями Cisco, Vria и Grandstream. Протестировано с различным ПО для IP-ATC, включая ПО компаний Cisco, Avaya и Asterisk. Поддерживаемые функции SIP: дополнительный сервер SIP, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 и RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN), список контактов, разветвление параллельных вызовов, разветвление последовательных вызовов Поддерживаемые кодеки: PCMU, PCMA, orpus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722
Триггеры событий	Аналитика, внешний вход, события локальной записи видео, виртуальные входы посредством API Вызов: DTMF, состояние, изменение состояний Детекторы: детектор звука, доступ к потоку живого видео, детектор удара, несанкционированные действия, оповещение о движении Оборудование: вскрытие корпуса, температура, реле и выходы, сеть Входной сигнал: порт цифрового входа, запуск вручную, виртуальные входы Подписка MQTT Емкость: повреждение, запись Система: готовность системы Время: повторение, использование расписания PTZ: движение, достижение предустановленного положения
Действия в случае событий	Дверной контроль Axis Совершение вызова: SIP, API Завершение вызова: SIP, API Запись видео и звука: на карту SD и на сетевой ресурс Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Буферизация видео или изображения до и после тревоги для записи или загрузки Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP Выходной сигнал на внешнее оборудование, воспроизведение аудиоклипа, наложение текста, средства PTZ-управления, светодиодный индикатор состояния, режим широкого динамического диапазона (WDR) Публикация MQTT
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Аналитика	
Приложения	Входит в комплект поставки Видеодетектор AXIS Video Motion Detection Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. axis.com/acap
Общие	
Корпус	Защита от защемления, степень защиты IP66/IP69, NEMA 4X и IK10 Корпус из нержавеющей стали, цинка и пластмассы Цвет: черный NCS S 9000-N Инструкции по перекрашиванию наружного покрытия купола или корпуса и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis. Это устройство можно перекрашивать
Монтаж	Крепление заподлицо с использованием 4-дюймовых двухместных квадратных монтажных коробок (США) или утапливаемого крепления AXIS T18202 Recessed Mount Монтаж на стене с использованием настенного кронштейна AXIS T18602 Wall Mount Монтаж на стене с кабелепроводом с использованием настенного кронштейна AXIS T18602 Wall Mount и переходника для кабелепровода AXIS T18603 Conduit Adapter
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типовая 4,7 Вт, макс. 12,7 Вт Номинальные параметры реле: 30 В, 0,7 А
Разъемы	Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Ввод-вывод: 6-контактная клеммная колодка для 2 входов/выходов, питание +12 В 400 мА и 1 реле 4-контактная клеммная колодка для аудиовхода и аудиовыхода

ИК-подсветка	Энергосберегающие ИК-светодиоды с длительным сроком службы (длина волны 940 нм) Дальность действия 5 м или более в зависимости от сцены
Хранилище	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC и шифрования данных Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com .
Условия эксплуатации	От -40 °C до 60 °C Температура включения: -40 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
Условия хранения	От -40 °C до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	ЭМС EN 50121-4, EN 55032, класс A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC, часть 15, раздел B, класс A, ICES-3 (A)/NMB-3 (A), IEC 62236-4, KC KN32, класс A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32, класс A, VCCI, класс A Безопасность CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471 Среда применения: IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60529 IP66/IP69, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250, тип 4X Сеть NIST SP500-267

Размеры	Высота: 124 мм Ширина: 124 мм
Масса	900 г
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, разъем с клеммной колодкой, торцевой ключ (Resitorx 10)
Дополнительные принадлежности	Утапливаемое крепление AXIS T18202 Recessed Mount Настенный кронштейн AXIS T18602 Wall Mount Переходник для кабелепровода AXIS T18603 Conduit Adapter Комплект сменного стекла AXIS T18902 Glass Replacement Kit Сменная лицевая панель AXIS T18901 Face Plate Replacement Реле безопасности AXIS A9801 Security Relay Список дополнительных принадлежностей см. на сайте axis.com .
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице axis.com/vms .
Языки	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский
Гарантия	5-летняя гарантия, см. axis.com/warranty

а. Это устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой *OpenSSL Project* для использования в наборе инструментов *OpenSSL* (openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (*Eric Young*) (eyay@cryptsoft.com).

Экологическая ответственность:
axis.com/environmental-responsibility