

Основной модуль AXIS FA54 Main Unit

Высокоэффективное многопоточное видеонаблюдение с технологией Forensic WDR.

AXIS FA54 поддерживает до четырех оптических блоков AXIS FA, что позволяет создать недорогую и малозаметную систему для видеонаблюдения за четырьмя областями, близко расположенными друг от друга. Основной модуль обеспечивает потоковую передачу видео с полной частотой кадров и разрешением 1080p одновременно от четырех оптических модулей, при этом используется один IP-адрес. Это идеальное решение для розничной торговли: AXIS FA54 поддерживает видеопоток в режиме квадратора, а порт HDMI™ позволяет выводить видео как на дисплей службы безопасности, так и на монитор для общедоступного просмотра. Устройство работает в режиме широкого динамического диапазона Forensic WDR, настроенном для съемки быстро движущихся объектов. Технология сжатия видео Axis Zipstream значительно снижает трафик и требования к объему накопителя.

- > **Передача видеопотоков с полной частотой кадров и разрешением 1080p с четырех оптических блоков.**
- > **Технология Forensic WDR: широкий динамический диапазон**
- > **Передача одного потока в режиме квадратора, технология Axis Zipstream и коридорный формат.**
- > **Выход HDMI, двухсторонняя передача звука, порты ввода/вывода, два слота для карт microSD, питание 12 В пост. тока.**



Основной модуль AXIS FA54 Main Unit

Видео	
Формат сжатия видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 1920 x 1080 (1080p) до 480 x 270
Широкий динамический диапазон	Широкий динамический диапазон благодаря технологии Forensic WDR
Частота кадров	При разрешении 1080p: до 25/30 кадр/с (50/60 Гц)
Потоковая передача видео	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream с поддержкой формата H.264 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/ABR/MBR H.264 Режим квадратора с максимальным разрешением 1080p HDMI
Выход HDMI	Одиночная камера Кадр в кадре Режим квадратора Список воспроизведения: одиночные камеры, статические изображения 1080p, 30/25/24 кадр/с (50/60 Гц) 720p, 50/60 кадр/с (50/60 Гц) 576p 50 кадр/с (50/60 Гц) 480p, 60 кадр/с (50/60 Гц)
Настройки изображения	Регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, контраста, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования, локального контраста; вращение, коридорный формат, наложение текста и изображений, зоны маскирования, зеркальное отражение изображений Картинка в картинке, вращение в режиме квадратора
Звук	
Потоковая передача звука	Двусторонняя дуплексная и полудуплексная
Кодирование звука	AAC-LC 8/16/32/48 кГц, макс. 128 кбит/с G.711 PCM 8 кГц, 64 кбит/с G.726 ADPCM, 8 кГц, 32 или 24 Кбит/с Opus 8/16/48 кГц, макс. 128 кбит/с Настраиваемый битрейт
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход
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
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 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 Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением одним нажатием кнопки мыши Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] G и ONVIF [®] S, спецификации см. на сайте onvif.org
Триггеры событий	Аналитика, внешние входы События локальной записи видео Подписка MQTT
Действия в случае событий	Загрузка файлов: электронная почта, FTP, HTTP, HTTPS, сетевая папка Публикация MQTT Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP Буферизация видео до и после сигнала тревоги Видео- и аудиозапись на локальный накопитель, воспроизведение аудиоклипа, выходной сигнал на внешнее оборудование
Интегрированные средства установки	Счетчик пикселей
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Аналитика	
Приложения	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection Активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука Поддерживается Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу axis.com/acap
Общие	
Корпус	алюминий пластик
Устойчивое развитие	Не содержит ПВХ
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
Питание	12 В пост. тока, обычно 14 Вт, макс. 30 Вт
Разъемы	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ12 для оптических блоков 6-контактная клеммная колодка для подключения четырех настраиваемых входов/выходов (12 В пост. тока на выходе), макс. нагрузка 50 мА Два микрофонных/линейных входа 3,5 мм; линейный выход 3,5 мм Разъем для подвода питания 12 В пост. тока HDMI, тип A
Хранилище	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Поддержка шифрования данных на карте памяти SD (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS см. на сайте axis.com .
Условия эксплуатации	От 0 до 45 °C Относительная влажность: 10–85% (без образования конденсата)
Условия хранения	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс A; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; ICES-003, класс A; KCC KN32, класс A, KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 Среда применения: EN 50581, IEC 60529 IP3X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27 Сеть NIST SP500-267
Размеры	202 x 102 x 31 мм
Масса	442 г
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows [®] на 1 пользователя, блок питания Резиновые ножки, монтажные кронштейны
Дополнительные принадлежности	Кабель AXIS F7315 Cable White 15 м (белый, 15 м) Список дополнительных принадлежностей можно найти 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	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .

a. Данное 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) (ey@cryptsoft.com).

Экологическая ответственность:

axis.com/environmental-responsibility