

Основной модуль AXIS FA51 Main Unit

Одноканальный основной модуль с выходом HDMI

Этот модульный одноканальный основной блок можно подключать к одному оптическому блоку, что обеспечивает крайне малозаметное охранное видеонаблюдение. Благодаря наличию выхода HDMI видео можно транслировать на общедоступные мониторы. Функция детектора лиц AXIS Face Detector выделяет лица с помощью прямоугольных рамок, чтобы потенциальные воры знали, что за ними наблюдают. Таким образом, эта функция помогает в упреждающем режиме предотвращать магазинные кражи. Устройство совместимо со всеми оптическими блоками AXIS FA, включая инфракрасные оптические блоки. Обеспечивает превосходное качество видео даже в полной темноте. Функция Axis Edge Vault защищает идентификатор вашего устройства Axis и упрощает авторизацию устройств Axis в сети.

- > **Разрешение HDTV 1080p с полной частотой кадров**
- > **Предустановленный детектор лиц AXIS Face Detector**
- > **Выход HDMI для открытого показа на больших мониторах**
- > **1 настраиваемый входной/выходной порт**
- > **Совместимость со всеми оптическими блоками AXIS FA**



Основной модуль AXIS FA51 Main Unit

Система на кристалле (SoC)

Модель	ARTPEC-6
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ

Видео

Формат сжатия видео	Baseline-, Main- и High-профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Формат Motion JPEG
---------------------	---

Разрешение	От 1920x1080 (1080p) до 160x90
------------	--------------------------------

Широкий динамический диапазон (WDR)	Forensic WDR
-------------------------------------	--------------

Частота кадров	До 25/30 кадр/с для всех разрешений
----------------	-------------------------------------

Потоковая передача видео	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream с поддержкой формата H.264 Контролируемая частота кадров и битрейт Режимы сжатия VBR/ABR/MBR H.264 HDMI
--------------------------	---

Выход HDMI	Одиночная камера 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 контраста, яркости, четкости, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования, сжатия, вращения: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат, зеркальное отражение изображений, маски закрытых зоны в форме многоугольника, постановку запросов управления в очередь
-----------------------	--

Панорамирование, наклон и зум	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения
-------------------------------	--

Сеть

Безопасность	Фильтрация IP-адресов, HTTPS ^a шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , несколько уровней доступа пользователей, видео с цифровой подписью, Axis Edge Vault, идентификатор вашего устройства Axis, защищенное хранилище ключей (сертификат CC EAL4)
--------------	---

Сетевые протоколы	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, RTPC, DHCP, SSH, CDP, MQTT, безопасный системный журнал (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 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 [®] M, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте onvif.org
--	--

Условия события	Состояние устройства, локальный накопитель, порты ввода-вывода, PTZ-управление, запланированные события, видео Подписка MQTT
-----------------	--

Действия в случае событий	Переключение ввода/вывода, отправка изображений, публикация MQTT, отправка уведомлений, наложение текста, записи, SNMP-ловушки, СИД индикатор состояния, видеоклипы Публикация MQTT
---------------------------	---

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, детектор лиц AXIS Face Detector, активное оповещение при несанкционированных действиях Поддерживаемые приложения AXIS People Counter, автоматическое слежение Описание поддержки платформы приложений AXIS Camera Application Platform, включая установку приложений третьей стороны, приводится на веб-сайте axis.com/iscap
------------	---

Кибербезопасность

Локальная запись	Программное обеспечение: Встроенное ПО с цифровой подписью, защита от попыток подбора пароля, дайджест-проверка подлинности, защита паролем, шифрования данных на карте памяти AES-XTS-Plain64 256bit Оборудование: Безопасная загрузка, Axis Edge Vault с идентификатором устройства Axis, видео с цифровой подписью, защищенное хранилище ключей (сертификат CC EAL4+, аппаратная защита криптографических операций, сертификатов и ключей)
------------------	--

Сетевая безопасность	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, фильтрация IP-адресов
----------------------	---

Документация	<i>Руководство по усилению сетевой безопасности AXIS OS</i> <i>Политика управления уязвимостями Axis Vulnerability Management Policy</i> <i>Модель Axis Security Development Model</i> Ведомость материалов ПО (SBOM) AXIS Чтобы скачать документы, перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/support/cybersecurity/resources Для получения более подробных сведений о поддержке кибербезопасности Axis перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/cybersecurity
--------------	--

Общие

Корпус	Защита класса IP4X Алюминиевый корпус Цвет: черный, NCS S 9000-N
--------	--

Устойчивое развитие	Без ПВХ/БА/ХА
---------------------	---------------

Питание	Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af, тип 1, класс 3, типов. 5,2 Вт, макс. 6,82 Вт
---------	--

Разъемы	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ12 для оптического блока 4-контактная клеммная колодка для подключения двух настраиваемых входов/выходов для сигналов тревоги (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 50 мА) HDMI, тип D
---------	--

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 -20 до 50 °C Максимальная температура (кратковременно): 60 °C Температура включения: -20 °C Относительная влажность: 10–85 % (без образования конденсата)
----------------------	---

Условия хранения	От -40 °C до 65 °C Относительная влажность: 10–85 % (без образования конденсата)
------------------	---

Соответствие стандартам	ЭМС EN 55035, EN 55032, класс A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC часть 15 раздел В класс А, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN32, класс А, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32, класс А, VCCI, класс А
-------------------------	---

Безопасность	IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IS 13252 Среда применения: IEC/EN 60529 IP4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Сеть NIST SP500-267
--------------	---

Размеры	24 x 49 x 152 мм
---------	------------------

Масса	195 г
-------	-------

Принадлежность в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows [®] на 1 пользователя, разъем с клеммной колодкой
-------------------------------------	--

Дополнительные принадлежности	Беспроводной инструмент для установки AXIS T8415 Wireless Installation Tool, карты памяти для видеонаблюдения AXIS Surveillance Card, инжектор AXIS T8120 Midspan 15 W 1-port 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	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, польский, китайский (традиционный)	а. Этот продукт включает программное обеспечение, разработанное OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL Toolkit. (openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (eay@cryptsoft.com).
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .	