

## Основной модуль AXIS F41 Main Unit

Высокопрочная конструкция, поддержка широкого динамического диапазона и разрешение HDTV 1080p

Прочный основной модуль AXIS F41 Main Unit, к которому подключается один оптический блок AXIS F Sensor Unit, идеально подходит для малозаметного видеонаблюдения, например в магазине, около банкомата, в банке, в автомобиле службы экстренной помощи или в автобусе. AXIS F41 поддерживает разрешение HDTV 1080p с кадровой частотой 50/60 кадр/с. Благодаря технологии широкого динамического диапазона с функцией Forensic Capture (технология WDR — Forensic Capture), получаемые изображения имеют хорошо проработанные детали как в светлых, так и в темных участках. А благодаря технологии сжатия видео Axis Zipstream снижается объем трафика, а файлы занимают меньше места. Модуль AXIS F41 поддерживает двухстороннюю передачу звука, он оснащен портами ввода/вывода и одним слотом для карты SD. Питание осуществляется от источника 8–28 В пост. тока или по технологии PoE.

- > **HDTV 1080p при 50/60 кадр/с.**
- > **Режим WDR — Forensic Capture (с оптическими блоками, которые поддерживают эту функцию).**
- > **Прочная, простая в установке конструкция.**
- > **Технология Axis Zipstream.**



# Основной модуль AXIS F41 Main Unit

Видео	
Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 1920 x 1200/1080 (WUXGA/1080p) <sup>a</sup> до 480 x 270 От 1280 x 720 до 480 x 270
Широкий динамический диапазон	Широкий динамический диапазон благодаря технологии WDR – Forensic Capture
Частота кадров	При разрешении 1080p без WDR: 50/60 кадр/с (50/60 Гц) При разрешениях WUXGA без WDR и при 1080p с WDR: 25/30 кадр/с (50/60 Гц)
Передача видеопотока	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/MBR H.264
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 Широкий динамический диапазон WDR – Forensic Capture <sup>9</sup> : до 120 дБ в зависимости от сцены
Аудио	
Передача аудиопотока	Двусторонняя
Сжатие аудио	AAC-LC 8/16/32 кГц, 8–128 кбит/с G.711 PCM 8 кГц, 64 кбит/с G.726 ADPCM, 8 кГц, 32 или 24 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 <sup>b</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>b</sup> , дайджест–проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>b</sup> , SSL/TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTPC, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением одним нажатием кнопки мыши Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF <sup>®</sup> G и ONVIF <sup>®</sup> S, спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
Срабатывание сигнала тревоги	Аналитика, внешние входы События локальной записи видео
Действия по событиям	Загрузка файлов по электронной почте, FTP, HTTP, HTTPS, сети Рассылка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP Буферизация видео до и после тревоги Видео- и аудиозапись на локальный накопитель, воспроизведение аудиоклипа, выходной сигнал на внешнее оборудование Режим WDR (широкий динамический диапазон)
Встроенные средства установки	Счетчик пикселей
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Аналитика	

Приложения	Входит в комплект поставки
	Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection
	Активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука
	Поддерживается
	AXIS Cross Line Detection
	AXIS Digital Autotracking
	Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>

Общие характеристики	
Материал корпуса	алюминий
Стойкость	Не содержит ПВХ
Память	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 256 МБ
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 макс. 7,7 Вт 8–28 В пост. тока, макс. 7,8 Вт
Разъемы	RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ12 для оптических блоков 6-контактная клеммная колодка для подключения четырех настраиваемых входов/выходов (12 В пост. тока на выходе), макс. нагрузка 50 мА Микрофонный/линейный вход 3,5 мм; линейный выход 3,5 мм 5-контактная клеммная колодка RS232 2-контактная клеммная колодка для подвода питания 8–28 В пост. тока
Локальное хранение данных	Один слот для карт памяти SD/SDHC/SDXC (карты памяти приобретаются отдельно) Поддержка шифрования данных на карте памяти SD Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
Условия эксплуатации	От -30 до 60 °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 55022, класс B; EN 55024; en 50121-4; FCC часть 15, раздел B, класс B; ICES-003, класс B; VCCI, класс B; RCM AS/NZS CISPR 22, класс B; KCC KN22, класс B; KN24; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; IEC 62236-4 Безопасность IEC/EN/UL 60950-1 Среда применения ECE R10, ред. 04; EN 50581; IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-14; iec 60068-2-30; IEC 60068-2-60; IEC 60068-2-78; IEC 60529 IP4X; IEC 60721-3-5 5M3 (вибрация, удар) Сеть NIST SP500-267
Размеры	51 x 121 x 121 мм
Масса	532 г
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows <sup>®</sup> на 1 пользователя, ключ для проверки подлинности AVHS
Дополнительные аксессуары	Накладное крепление AXIS F8001 Surface Mount with Strain Relief Зажим для DIN-рейки AXIS F8002 DIN Rail Clip Инжектор AXIS T8120 15 W Midspan 1-port Микрофоны AXIS T83 Microphone Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a>
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных 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. Только для поддерживающих этот режим оптических блоков.  
b. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL

([openssl.org](https://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](https://www.axis.com/environmental-responsibility)