

## Основной модуль AXIS F44

Видеонаблюдение в многопоточном режиме с большим набором функций, включая WDR.

Прочный основной модуль AXIS F44, который подключается к четырем оптическим блокам AXIS F, идеально подходит для видеонаблюдения за четырьмя близко расположенными зонами, например, в магазинах, банках или автобусах. Основной модуль AXIS F44 обеспечивает потоковую передачу видео с разрешением 1080p или HDTV 720p одновременно от четырех оптических модулей через один порт Ethernet. Кроме того, поддерживается один видеопоток в режиме квадратора. Основной модуль поддерживает технологию Wide Dynamic Range (WDR) – Forensic Capture, которая идеально подходит для съемки видео при наличии очень ярко освещенных областей рядом с темными зонами. А благодаря технологии Zipstream снижается объем трафика и размер хранилища. К другим особенностям модели относится поддержка передачи звука, портов ввода-вывода, технологии Power over Ethernet (PoE), питания от источника 8–28 В пост. тока, а также наличие двух слотов для карт SD.

- > **Одновременная передача четырех независимых видеопотоков с четырех оптических блоков.**
- > **Режим WDR — Forensic Capture (с оптическими блоками, которые поддерживают эту функцию).**
- > **Надежность и простота установки.**
- > **Технология Axis Zipstream.**



## Основной модуль AXIS F44

<b>Видео</b>		<b>Встроенные средства установок</b>	Счетчик пикселей
<b>Сжатие видео</b>	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG	<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Разрешение</b>	От 1920 x 1080 (1080p) <sup>a</sup> до 480 x 270 От 1280 x 720 до 480 x 270	<b>Общие характеристики</b>	
<b>Частота кадров</b>	H.264/Motion JPEG При разрешении 1080p без WDR: 12.5/15 кадр/с (50/60 Гц) При разрешении 720p без WDR: 25/30 кадр/с (50/60 Гц) При разрешении 720p с WDR: 12.5/15 кадр/с (50/60 Гц)	<b>Материал корпуса</b>	Алюминий
<b>Передача видеопотока</b>	Передача нескольких независимо конфигурируемых потоков в форматах H.264 (профили Main, Baseline and High) и Motion JPEG. Контролируемая частота кадров и трафик VBR/MBR H.264 Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Режим квадратора с максимальным разрешением 1080p 25/30 кадр/с (50/60 Гц) в режиме съемки 720p 12,5/15 кадр/с (50/60 Гц) в режиме съемки 1080p	<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 256 МБ
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка сжатия, цвета, яркости, резкости, контраста, баланса белого, экспозиции и участка экспонирования, локального контраста, вращения; коридорный режим Axis Corridor Format, наложение текста на изображение, зоны маскирования, зеркальное отражение изображений Широкий динамический диапазон WDR — Forensic Capture <sup>a</sup> : До 120 дБ в зависимости от объекта съемки	<b>Питание</b>	Технология Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3, макс. 12,95 Вт 8–28 В пост. тока, макс. 13,33 Вт
<b>Аудио</b>		<b>Разъемы</b>	Гнездо 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
<b>Передача аудиопотока</b>	Двусторонняя	<b>Локальное хранение данных</b>	Два слота SD/SDHC/SDXC с поддержкой карт памяти до 64 Гб каждый (карта в комплект поставки не входит) Поддержка видеозаписи по сети на выделенный сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Сжатие аудио</b>	AAC-LC 8/16/32 кГц, 8–64 кбит/с G.711 PCM 8 кГц, 64 Кбит/с G.726 ADPCM, 8 кГц, 32 или 24 Кбит/с Настраиваемый битрейт	<b>Условия эксплуатации</b>	От -30°C до 60°C Относительная влажность: 10–85 % (без образования конденсата)
<b>Ввод/вывод аудио</b>	Вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход	<b>Условия хранения</b>	От -40°C до 65°C
<b>Сеть</b>		<b>Соответствие стандартам</b>	ECE R10 rev.04, EN 50121-4, EN 50581, IEC/EN/UL 60950-1, 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), IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 55022, класс А; FCC, часть 15, раздел В, класс А; ICES-003, класс А; VCCI, класс А; C-tick AS/NZS CISPR 22, класс А; KCC KN22, класс А, KN24
<b>Безопасность</b>	Защита паролями, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS <sup>b</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>b</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами	<b>Размеры</b>	51 x 121 x 121 мм
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , SSL/TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	<b>Масса</b>	542 г
<b>Системная интеграция</b>		<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, ключ для проверки подлинности AVHS
<b>Программный интерфейс</b>	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX <sup>®</sup> и платформу приложений камер AXIS (ACAP); технические характеристики доступны по адресу <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> Система видеохостинга AXIS Video (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профиль ONVIF S; технические характеристики доступны по адресу <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>	<b>Дополнительные аксессуары</b>	Накладное крепление с эластичной кабельной муфтой AXIS F8001 Зажим для DIN-рейки AXIS F8002 Инжектор питания AXIS T8120, 15 Вт, 1 порт Микрофоны AXIS T83
<b>Аналитика</b>	Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection 3, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука Поддержка платформы приложений AXIS Camera, обеспечивающей установку приложений AXIS Cross Line Detection, AXIS Digital Autotracking, а также приложений сторонних разработчиков, см. <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>	<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Camera Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео, поставляемые партнерами Axis по разработке приложений, доступны на странице <a href="http://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a>
<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Аналитика, внешние входы События локальной записи данных	<b>Гарантия</b>	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>
<b>Действия по событиям</b>	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	<p>а. Только для поддерживающих этот режим оптических блоков.          б. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (<a href="http://www.openssl.org/">http://www.openssl.org/</a>), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>).</p>	

Подробнее см. на веб-сайте [www.axis.com](http://www.axis.com)