AXIS Q3505-SVE Mk II

Корпус из нержавеющей стали и исключительное качество видео стандарта HDTV 1080p

Фиксированная купольная камера AXIS Q3505-SVE Mk выполнена в корпусе из корабельной нержавеющей стали с нейлоновым куполом и предназначена для суровых условий эксплуатации. Высококачественная матрица и расширенные возможности обработки видео с помощью технологии Lightfinder обеспечивают непревзойденную светочувствительность и поддерживают функцию Wide Dynamic Range — Forensic Capture. Важную роль играет система электронной стабилизации изображения, благодаря которой значительно повышается качество видео, если камера подвержена вибрации. Устройство легко установить благодаря удобному подсоединению кабелепровода и продуманной прокладке кабелей; кроме того, предусмотрено дистанционное управление фокусировкой и зумом, что устраняет необходимость в физическом доступе к камере для тонкой настройки. Камера в сборе обладает стойкостью к коррозии, а также к воздействию соленой воды, различных реагентов и моющих средств.

- > Корабельная нержавеющая сталь марки SS 316L и защита от ударов класса IK10+.
- > Технологии Lightfinder и WDR — Forensic Capture.
- > Разрешение HDTV 1080p при частоте до 60 кадр/с или HDTV 720p при частоте до 120 кадр/с.
- > Технология Axis Zipstream.
- > Электронная стабилизация изображения.

AXIS Q3505-SVE Mk II

Модели	**AXIS Q3505-SVE Mk II, 9 мм** **AXIS Q3505-SVE Mk II, 22 мм**
Камера	
Изображение	КМОП; 1/2,8"; прогрессивная развертка; RGB
Объектив	С переменным фокусным расстояние, дистанционное управление фокусировкой и трансфокацией, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-фильтр **9 мм:**3–9 мм, F1,3 Горизонтальный угол обзора: 105°–36° Вертикальный угол обзора: 57°–21° **22 мм:** 9–22 мм; F1,6 Горизонтальный угол обзора: 36°–15° Вертикальный угол обзора: 19°–9°
Режим День/Ночь	Автоматически управляемый инфракрасный фильтр
Минимальная освещенность	**9 мм: HDTV 1080p при 25/30 кадр/с с WDR — Forensic Capture и Lightfinder:** цвет: 0,11 лк при 50 IRE, F1,3; ч/б: 0,02 лк при 50 IRE, F1,3 **HDTV 1080p, 50/60 кадр/с:** цвет: 0,22 лк при 50 IRE, F1,3; ч/б: 0,04 лк при 50 IRE, F1,3 **22 мм: HDTV 1080p при 25/30 кадр/с с WDR — Forensic Capture и Lightfinder:** цвет: 0,17 лк при 50 IRE, F1,6; ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F1,6 **HDTV 1080p, 50/60 кадр/с:** Цвет: 0,34 лк при 50 IRE, F1,6; ч/б: 0,06 лк при 50 IRE, F1,6
Скорость срабатывания затвора	От 1/143 000 до 2 с
Регулировка угла камеры	**Панорамирование:** 360° **Наклон:** от –5° до 80° (при 0° объектив направлен под прямым углом к монтажному основанию камеры) **Вращение:** ±95°
Видео	
Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 1920 x 1080 до 160 x 90
Частота кадров	**HDTV 1080p (1920 x 1080) с WDR:**25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц **HDTV 1080p (1920 x 1080) без WDR:** до 50/60 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц **HDTV 720p (1280 x 720) без WDR:** до 100/120 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц
Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемая частота кадров и трафик VBR/MBR H.264
Передача нескольких фрагментов	8 отдельных фрагментов общего изображения
Панорамирование, наклон и масштабирование	Цифровое PTZ-управление, оптический зум, предустановленные положения **9 мм:** 3-кратный оптический зум и 2-кратный цифровой зум **22 мм:** 2,4-кратный оптический зум и 2-кратный цифровой зум
Настройки изображения	Задание профилей сцены; регулировка сжатия, цвета, яркости, резкости, контраста, локального контраста, баланса белого, экспозиции, противотуманного фильтра, участков экспонирования; тонкая настройка действий при разных уровнях освещенности; WDR — Forensic Capture: до 120 дБ в зависимости от объекта съемки; электронная стабилизация изображения; коррекция бочкообразных искажений; наложение текста и изображений; маски закрытых зон; зеркальное отражение изображений; вращение: 0°, 90°, 180°, 270°, автоматическое, включая коридорный формат
Аудио	
Передача аудиопотока	Двусторонняя
Сжатие аудио	AAC LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц Настраиваемый битрейт
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, контроль сетевого доступа IEEE 802.1X [a], шифрование по протоколу HTTPS[a], дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS[a], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. по адресу *www.axis.com* Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профиль ONVIF S, спецификации см. по адресу *www.onvif.org*
Аналитика	**В комплекте** Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука, функция Gatekeeper **Поддерживаемые приложения** AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних производителей, см. *www.axis.com/acap*
Срабатывание сигнала тревоги	Аналитика, внешний вход, события локальной записи данных, детектор ударов
Действия по событиям	Запись видео: на карту SD и в сетевое хранилище Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, HTTP, HTTPS, а также через общие сетевые папки и по электронной почте Видео до и после тревоги или буферизация изображений для записи или загрузки Рассылка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-ловушки Наложение текста, активация внешнего вывода, воспроизведение аудиоклипа, предустановка зума
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Дистанционная установка зума и фокуса, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, автоматическое вращение
Общие характеристики	
Материал корпуса	Корпус из нержавеющей стали марки SS 316L с защитой классов IP66/67/69 и NEMA 4X, с защитой от ударов класса IK10+ (50 джоулей), с куполом из нейлона и осушающими мембранами Электронные компоненты, невыпадающие винты из нержавеющей стали Отделочное покрытие: нержавеющая сталь, обработанная электрополировкой и окрашенная Чтобы получить инструкции по перекрашиванию корпуса и узнать о возможном влиянии этого на гарантию, обратитесь к партнеру Axis.
Стойкость	Не содержит ПВХ
Память	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 256 МБ
Питание	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3, типов. 4,8 Вт, макс. 11,7 Вт
Разъемы	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, клеммная колодка для двух настраиваемых входов/выходов (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 50 мА), микрофонный/линейный вход 3,5 мм, линейный выход 3,5 мм
Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Поддержка шифрования данных на карте SD Поддержка видеозаписи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте *www.axis.com*
Условия эксплуатации	От -50 до 60°C При запуске: от -40 до 60°C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)
Условия хранения	От -40 до 65°C

Соответствие стандартам	**ЭМС** EN 55032, класс A; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 55024; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс A; ICES-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 22, класс A; KCC KN32, класс B; KN35 **Безопасность** IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22 **Окружающая среда** IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60, IEC 60068-2-78 ISO 21207, EN-ISO 12944 C4H (покрытие), IEC TR 60721-4-4, класс 4M4, ISO 21207, метод B и DCS 8635 275, MIL-STD 810G 509.5 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC/EN 60529 IP66/67/69 NEMA 250, тип 4X; IEC/EN 62262 IK10+ (50 Дж); ISO 20653 IP6K9K
Масса	2,0 кг
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, кабельные сальники, разъемы питания и ввода-вывода, защитная манжета разъёма Наконечник отвертки Resitorx® TR20 из нержавеющей стали, монтажный кронштейн AXIS T94U02S, уплотнительное кольцо в боковой части корпуса
Дополнительные аксессуары	Настенный кронштейн AXIS T91F61, крепление для монтажа на столбе AXIS T91F67, подвесной комплект AXIS T94U02D с погодозащитным козырьком, подвесной комплект AXIS T94U01D, купольный коммутатор вторжений AXIS (исполнение B) Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте *www.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 *www.axis.com/vms*
Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу *www.axis.com/warranty*

a. *Данный продукт содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (www.openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (eay@cryptsoft.com).*

Экологическая ответственность: www.axis.com/environmental-responsibility

©2016 - 2017 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS и VAPIX являются зарегистрированными торговыми марками или заявками на регистрацию торговой марки Axis AB в различных ведомствах. Все другие названия компаний и продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний. Axis оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.