

Взрывозащищенная PTZ-камера D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Видеонаблюдение и изменение ракурса съемки в режиме реального времени во взрывоопасных зонах

Сертифицированная (сFMus, ATEX, IECEx, INMETRO) для работы в потенциально взрывоопасных средах, модель D201-S XPT Q6075 с разрешением HDTV 1080p и 40-кратным оптическим зумом обеспечивает великолепный обзор и превосходную детализацию. Благодаря технологии Axis Lightfinder 2.0 камера позволяет получать более реалистичные изображения с более насыщенными цветами, а также более четкие изображения движущихся объектов. Эта модель поставляется с приложением Autotracking 2 для автоматического отслеживания объектов по щелчку и вспомогательным инструментом ориентации с поддержкой динамического наложения объектов для быстрой ориентации. Встроенные функции кибербезопасности, включая встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки, гарантируют целостность и подлинность встроенного ПО камеры. Еще одним важным плюсом является технология Axis Zipstream с поддержкой форматов сжатия H.264 и H.265, которая значительно снижает требования к пропускной способности сети и объему памяти для хранения данных.

- > **HDTV 1080p при 50/60 кадр/с, 40-кратный оптический зум**
- > **Технология Axis Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 для автослежения и вспомогательный инструмент ориентации**
- > **Модуль TPM, сертифицированный на соответствие FIPS 140-2, уровень 2**
- > **сFMus, ATEX, IECEx, INMETRO**



Взрывозащищенная PTZ-камера D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Камера	
Датчик изображения	1/2,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	4,25–170 мм, F1,6–4,95 Горизонтальный угол обзора: 65,1°–2,0° (1080p) Вертикальный угол обзора: 39,1°–1,18° (1080p) Автофокусировка, автоматическое управление диафрагмой
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	Цвет: 0,1 лк при 30 IRE, F1,6 Ч/б: 0,002 лк при 30 IRE, F1,6 Цвет: 0,15 лк при 50 IRE, F1,6 Ч/б: 0,003 лк при 50 IRE, F1,6
Выдержка	От 1/11 000 с до 1/3 с
Панорамирование, наклон и зум	Панорамирование: неограниченное на 360°; 0,05–450 °/с Наклон: 220°, 0,05–450 °/с Зум: 40-кратный оптический и 12-кратный цифровой, общий 480-кратный зум Электронный переворот (E-flip), 256 предустановленных положений, запись маршрута (не более 10, макс. по 16 мин. каждый), маршрут обхода охраны (не более 100), постановка запросов управления в очередь, экранный джойстик, вспомогательный инструмент ориентации для PTZ, установка нового 0° для панорамирования, регулируемая скорость зума, предустановка фокуса
Система на кристалле (SoC)	
Модель	ARTPEC-7
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) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Motion JPEG
Разрешение	От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 320 x 180
Частота кадров	До 50/60 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении HDTV 1080p
Потоковая передача видео	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream с поддержкой форматов H.264 и H.265 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/ABR/MBR H.264 и H.265
Настройки изображения	Ручная установка выдержки, регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; широкий динамический диапазон (WDR): до 120 дБ в зависимости от сцены; тонкая настройка действий при слабом освещении, вращение: 0°, 180°; динамическое наложение текста и изображений, маски закрытых зон в форме многоугольников, остановка изображения при PTZ-управлении, автоматический противотуманный фильтр, компенсация фоновой засветки, компенсация высокой яркости Профили сцены: «Детальное наблюдение», «Внутри помещения», «На улице», «Обзор трафика»
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, защищенная загрузка, защищенное хранилище ключей (сертификат CC EAL4), TPM (сертификат FIPS 140-2)
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^b , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, 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 <i>axis</i> . Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] M, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте <i>onvif</i> .

Условия события	Состояние устройства: выше рабочего диапазона температуры, выше или ниже рабочего диапазона температуры, ниже рабочего диапазона температуры, неисправность вентилятора, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, обнаружен удар, сбой устройства хранения, готовность системы, в пределах рабочего диапазона температуры Локальная запись данных: ведется запись, неисправность накопителя Ввод-вывод: запуск вручную, виртуальный входной сигнал Подписка MQTT PTZ: неправильная работа PTZ, PTZ-перемещение, достигнуто предустановленное положение PTZ, готовность PTZ Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: открытие потока живого видео
Действия в случае событий	Дневной и ночной режимы видеонаблюдения, наложение текста, видеозапись в локальное хранилище, буферизация видео до и после тревоги, отправка SNMP-сообщений PTZ: предустановка положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Отправка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP Публикация MQTT
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Интегрированные средства установки	Счетчик пикселей, помощник выравнивания
Аналитика	
Приложения	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Autotracking 2, Active Gatekeeper Базовая аналитика (не следует сравнивать с отдельными решениями сторонних производителей): обнаружение исчезновения объекта, детектор входа и выхода с территории, счетчик объектов Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков
Общие	
Корпус	Корпус в исполнении IP66/IP67 из электрополированной нержавеющей стали марки ASM 316L (EN 1.4404) для максимальной защиты от коррозии Соответствует стандарту DROP (защита от падения) Американского нефтяного института (API) с дополнительным страховочным тросиком для применения на морских сооружениях США. Корпус производится и сертифицирован компанией Spectrum Camera Solutions, LLC Патенты США 9917428, D858611
Устойчивое развитие	Без ПВХ
Питание	Инжектор Axis High PoE 60 Вт SFP: 100–240 В пер. тока, макс. 66,1 Вт Энергопотребление камеры: типов. 14 Вт, макс. 51 Вт
Разъемы	8-конт. клеммная колодка для PoE и заземления, один ввод для кабелепровода M20
Хранилище	Предварительно установленная карта памяти AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Поддержка шифрования данных на карте памяти SD (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте <i>axis</i> .
Условия эксплуатации	От -20 до 55 °C Функция Arctic Temperature Control: включение при -20 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
Условия хранения	От -40 до 65 °C

Соответствие стандартам	<p>ЭМС EN 55032, класс A; EN 55024; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс A; ICES-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A</p> <p>Безопасность IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, EN 62368-1:2014/A11:2017, EN 60950-22:2017, IEC 62368-1:2014, IEC 60950-22, UL 62368-1:2014, UL 60950-22:2017, CAN/CSA C22.2 No.62368-1-14, CSA CAN/CSA C22.2 No. 60950-22-17</p> <p>Среда применения IP66/67 по ANSI/IEC/CAN/CSA-C22.2 60529, NEMA 250, тип 4X</p> <p>Сеть NIST SP500-267</p> <p>Взрывозащищенность ANSI/ISA/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-0, ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-1, ANSI/UL/IEC/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-31</p>	<p>Размеры Ø 218 мм Высота: 404 мм</p> <p>Масса 28 кг</p> <p>Принадлежности в комплекте поставки Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, инжектор Axis High PoE 60 W SFP midspan 1-port, карта памяти AXIS Surveillance Card 128 GB, два шестигранных ключа (5 и 6 мм), резьбовой переходник с M20 на 3/4" NPT</p> <p>Дополнительные принадлежности Настенный кронштейн Wall Mount D201-S XPT, настенный кронштейн Wall Mount D101-A XF, матовое крепление Pole Mount D201-S XPT, угловой кронштейн Corner Mount D201-S XPT, панель управления охранным видеонаблюдением AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, многопользовательский пакет лицензий на декодеры Список дополнительных принадлежностей см. на сайте axis.</p> <p>ПО для управления видео Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений</p> <p>Языки Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)</p> <p>Гарантия Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS Extended Warranty см. на сайте axis.</p>
Сертификаты	<p>США (разделы): класс I, раздел 1, группы B, C, D T6, тип 4X, IP66/67 Класс II/III, раздел 1, группы E, F, G T6 Ta = от -20 до 55 °C Сертификат: FM17US0156X</p> <p>США и Канада (зоны): Класс I, зона 1, AEx/Ex db IIB+H2 T6 Gb, Ta = от -20 до 55 °C, тип 4X, IP66/67 Зона 21, AEx/Ex tb IIIC T85 °C Db, Ta = от -20 до 55 °C, тип 4X, IP66/67 Сертификат: FM17US0156X и FM18CA0103X</p> <p>ATEX: II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = от -20 до 55 °C, IP66/67 II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = от -20 до 55 °C, IP66/67 Сертификат: FM18ATEX0057X</p> <p>IECEx: Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = от -20 до 55 °C, IP66/67 Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = от -20 до 55 °C, IP66/67 Сертификат: FMG 18.0020X</p> <p>INMETRO: Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = от -20 до 55 °C, IP66/67 Ex tb IIIC Db T85 °C Ta = от -20 до 55 °C, IP66/67 Номер сертификата: NCC 20.0083 X</p>	<p>а. <i>Это устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL, а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young).</i></p>