

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

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

Сертифицированная (cFMus, 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**
- > **cFMus, 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° (1080р) Вертикальный угол обзора: 39,1°–1,18° (1080р) 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 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, безопасная загрузка, защита криптографических ключей с помощью модуля TPM 2.0, сертифицированного по стандарту FIPS 140-2
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP ^b , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog
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: 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 устройства хранения Ввод-вывод: запуск вручную, виртуальный входной сигнал 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 общие сетевые папки, по электронной почте Отправка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP
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, см. веб-страницу axis.com/acap
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 axis.com .
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	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 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 Среда применения IP66/67 по ANSI/IEC/CAN/CSA-C22.2 60529, NEMA 250, тип 4X Сеть NIST SP500-267 Взрывозащищенность ANSI/ISA/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-0, ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-1, ANSI/UL/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-31	Размеры ø 218 мм Высота: 404 мм Масса 28 кг 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 Дополнительные принадлежности Настенный кронштейн Wall Mount D201-S XPT, настенный кронштейн Wall Mount D101-A XF, мачтовое крепление Pole Mount D201-S XPT, угловой кронштейн Corner Mount D201-S XPT, панель управления охранном видеонаблюдением AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, многопользовательский пакет лицензий на декодеры 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, китайский (традиционный) Гарантия Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS Extended Warranty см. на сайте axis.com/warranty.
Сертификаты	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 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 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 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 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	а. Это устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой <i>OpenSSL Project</i> для использования в наборе инструментов <i>OpenSSL</i> (openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (<i>Eric Young</i>) (ey@cryptsoft.com). Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility