

## Сетевая PTZ-камера AXIS Q6215-LE PTZ Network Camera

PTZ-камера повышенной надёжности с ИК-подсветкой OptimizedIR.

Сетевая PTZ-камера AXIS Q6215-LE PTZ Network Camera оснащена 1/2-дюймовой матрицей и сочетает отличное качество изображения с высокой скоростью панорамирования, наклона и зума. Эффективная система ИК-подсветки, встроенная в камеру, обеспечивает впечатляющую дальность видимости в полной темноте: до 400 м! Эта камера оптимально подходит для видеонаблюдения на открытых площадях: ее прочная конструкция способна выдержать самые суровые погодные условия, включая скорость ветра вплоть до 245 км/ч (68 м/с). Исполнение камеры AXIS Q6215-LE соответствует стандартам IP66, IP68, IK10 и NEMA 4X. Она может быть установлена лицевой стороной вверх или вниз и поставляется с установленным очистителем для удаления попавшей на стекло воды, капель дождя или снега.

- > **Разрешение HDTV 1080p с 30-кратным зумом**
- > **ИК-подсветка OptimizedIR с большой дальностью действия**
- > **Соответствие стандарту MIL-STD-810G**
- > **Пакет приложений аналитики AXIS Guard Suite**
- > **Технологии Zipstream, Lightfinder и WDR**



# Сетевая PTZ-камера AXIS Q6215-LE PTZ Network Camera

<b>Камера</b>	
<b>Датчик изображения</b>	1/1,9 дюйма, прогрессивная развертка, RGB, КМОП
<b>Объектив</b>	Зум-объектив 6,7–201 мм, F1,6–5,3 Горизонтальный угол обзора: 58,6°–2,2° Вертикальный угол обзора: 34,1°–1,2° Автофокусировка, автоматическое переключение дневного/ночного режимов
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,07 лк при 30 IRE F1,6 Ч/б: 0,008 лк при 30 IRE F1,6; 0 лк с включенной ИК-подсветкой Цвет: 0,1 лк при 50 IRE F1,6 Ч/б: 0,01 лк при 50 IRE F1,6; 0 лк с включенной ИК-подсветкой
<b>Выдержка</b>	От 1/30 000 с до 1/6 с
<b>Панорамирование, наклон и зум</b>	Панорамирование: неограниченное на 360°, от 0,05 °/с до 150 °/с Наклон: от -90° до +90°, от 0,05 °/с до 150 °/с Зум: 30-кратный оптический зум, 21-кратный цифровой зум Точность позиционирования: 0,10° 256 предустановленных положений, запись маршрута, маршрут обхода охраны, постановка запросов управления в очередь, вспомогательный инструмент ориентации для PTZ
<b>Система на кристалле (SoC)</b>	
<b>Модель</b>	ARTPEC-6
<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
<b>Видео</b>	
<b>Формат сжатия видео</b>	Профили Main, High и Baseline кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	От 1920 x 1080 HDTV 1080p до 320 x 180
<b>Частота кадров</b>	До 60/50 кадр/с (60/50 Гц) для всех разрешений
<b>Потоковая передача видео</b>	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/ABR/MBR H.264
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка насыщенности, яркости, четкости; подавление шумов, широкий динамический диапазон (WDR) (до 110 дБ в зависимости от сцены), баланс белого, приоритет переключения дневного и ночного режимов, режим экспозиции, ручная установка выдержки, противотуманный фильтр, компенсация фоновой засветки, компенсация высокой яркости, сжатие, тонкая настройка действий при слабом освещении, наложение текста и изображений, маски закрытых зон, электронная стабилизация изображения (EIS) <sup>a</sup>
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>b</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>b</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPV4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>b</sup> , TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>c</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, NTCIP, CDP, MQTT v3.1.1, системный журнал, локальный адрес канала (ZeroConf)
<b>Системная интеграция</b>	
<b>Прикладной программный интерфейс (API)</b>	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> Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF <sup>®</sup> G, ONVIF <sup>®</sup> M, ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Триггеры событий</b>	Средства аналитики, события локальной записи видео, виртуальные входы через интерфейс API Детекторы: дневной/ночной режим, доступ к потоку живого видео, детектор ударов Оборудование: вентилятор, сеть, температура Входной сигнал: виртуальные входы, запуск вручную Подписка MQTT PTZ: автоматическое слежение, ошибка, движение, достижение предустановленного положения, готовность Хранилище: повреждение, запись Система: готовность системы Время: использование расписания
<b>Действия в случае событий</b>	Запись видео: на SD-карту и сетевой ресурс Публикация MQTT Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Буферизация видео или изображений до и после тревоги для записи или загрузки Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP PTZ: предустановка положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны, автоматическое слежение Наложение текста, дневной/ночной режим
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях.
<b>Интегрируемые средства установки</b>	Счетчик пикселей. Автоориентация
<b>Аналитика</b>	
<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, автоматические слежение, функция Active Gatekeeper Поддерживается 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>
<b>Общие</b>	
<b>кибербезопасность</b>	Встроенное ПО с цифровой подписью
<b>Корпус</b>	Алюминиевый корпус со степенью защиты IP66, IP68, NEMA 4X и IK10 Цвет: серый NCS S 5502-B (Urban Grey) Очиститель входит в комплект поставки (силиконовая щетка)
<b>Устойчивое развитие</b>	Без ПВХ
<b>Питание</b>	Инжектор High PoE, 95 Вт, 1 порт: 100–240 В пер. тока, макс. 1,35 А IEEE 802.3bt, тип 4, класс 8 Потребляемая камерой мощность: обычно 25 Вт, макс. 71 Вт
<b>Разъемы</b>	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
<b>ИК-подсветка</b>	Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (850 нм) с высоким КПД Дальность подсветки 400 м или более в зависимости от сцены
<b>Хранилище</b>	Поддержка карт памяти SD/SDHC/SDXC Поддержка шифрования данных на карте памяти SD (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Условия эксплуатации</b>	От -50 до 55 °C Максимальная температура в соответствии с NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Функция арктического температурного контроля: включение при температуре вплоть до -40 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата) Скорость ветра (длительная): 68 м/с (245 км/ч) <sup>c</sup>
<b>Условия хранения</b>	От -40 °C до 65 °C

<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС EN 55032, класс А; EN 50121-4; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел В, класс А; ICES-003, класс А; VCCI, класс А; RCM AS/NZS CISPR 32, класс А; KC KN32, класс А; KC KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 (группа риска 2), IS 13252 Среда применения IP66/IP68 по IEC/EN 60529; NEMA 250, тип 4Х; NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9); IK10 по IEC/EN 62262; MIL-STD-810G (методы 501.5, 502.5, 506.5, 509.5, 521.3); IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-14; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-78 Сеть NIST SP500-267 Инжектор: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB
<b>Размеры</b>	210 x 330 x 313 мм Эффективная площадь проекции камеры (EPA): 0,071 м <sup>2</sup>
<b>Масса</b>	8,7 кг
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, амортизатор (IK10), High PoE Midspan на 1 порт, самозащелкивающийся разъем RJ45
<b>Дополнительные принадлежности</b>	Угловой кронштейн AXIS T95A64 Corner Bracket Шкаф для медиаконвертера AXIS T98A15-VE Media Converter Cabinet A Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a>

<b>ПО для управления видео</b>	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>
<b>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

- Электронную стабилизацию изображений и маски закрытых зон невозможно использовать одновременно.
- Это устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой *OpenSSL Project* для использования в наборе инструментов *OpenSSL (openssl.org)*, а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (*Eric Young*) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- Эти значения получены в результате реальных испытаний в аэродинамической трубе. Максимальная скорость ветра при стационарном креплении устройства неизвестна, поскольку максимальная скорость ветра в испытательной лаборатории составляет 68 м/с. Чтобы рассчитать силу лобового сопротивления, используйте максимальную эффективную площадь проекции камеры.

Экологическая ответственность:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)