

## Купольные сетевые PTZ-камеры серии AXIS Q61

Высококачественная PTZ-камера с поддержкой технологий Sharpdome и Lightfinder



- > Технология Sharpdome.
- > Функция Speed Dry.
- > Технология Lightfinder.
- > HDTV 1080p с частотой 50 /60 кадров в секунду.
- > Скорость поворота 700 ° в секунду.

Новая технология Sharpdome, которую поддерживают камеры серии AXIS Q61, обеспечивает точную передачу всей сцены и четкое изображение при съемке во всех направлениях — как выше, так и ниже линии горизонта. Эти компактные PTZ-камеры могут устанавливаться как в помещениях, так и на улице и использоваться даже при самых суровых условиях и при низкой освещенности. Они идеально подходят для наблюдения в различных ситуациях — в торговых центрах, на парковочных площадках, на стадионах, на городских улицах и по периметру участков.

Технология Axis Sharpdome и ее инновационная механика, а также уникальная конструкция купола позволяют получать четкие изображения во всех направлениях. Это дает уникальную возможность идентифицировать объекты, даже если они располагаются в 20 ° выше уровня горизонта. Вот почему эти камеры отлично подходят для наблюдения в условиях пересеченной местности. В состав технологии Sharpdome входит уникальная функция Axis Speed Dry, которая позволяет быстро удалить капли воды с купола, чтобы изображение было четким даже в дождливую погоду.

В серию AXIS Q61 Series входят камеры AXIS Q6115-E с разрешением HDTV 1080p и AXIS Q6114-E с разрешением HDTV 720p. Обе модели оснащены 30-кратным оптическим зумом с автофокусом. HDTV-разрешение обеспечивает не только широкую зону покрытия, но и высокую детализацию при увеличении масштаба. Эти камеры записывают качественное видео с высокой детализацией при частоте

50 или 60 кадров в секунду. Благодаря этому вы можете идентифицировать инциденты, даже если объекты в сцене движутся с высокой скоростью.

Модель AXIS Q6114-E поддерживает технологию Lightfinder, которая повышает светочувствительность при низкой освещенности. А для съемки в сложных условиях, например при контрольном свете или высокой контрастности сцены, эти камеры позволяют вести запись с широким динамическим диапазоном в динамическом режиме съемки (130 dB).

Камеры AXIS Q61 относятся к числу самых быстрых купольных PTZ-камер на рынке. Быстрое и точное панорамирование со скоростью до 700 ° в секунду позволяет быстро менять положение камеры и следить за быстро движущимися объектами.



## Инновационный дизайн



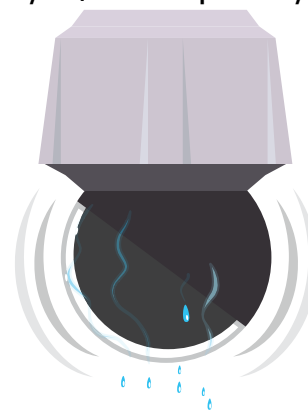
Камеры AXIS Q61 отличаются инновационным дизайном, который отлично подходит для любых интерьеров и для уличной установки. При желании корпус можно легко покрасить в цвет фасада.

## Технология Axis Sharpdome

Инновационная технология Axis Sharpdome меняет механику — она поворачивает полностью всю конструкцию, в отличие от традиционных решений, в которых вращается только камера под куполом. Такое решение, а также уникальная конструкция купола для уличной установки, обеспечивает оптимальную четкость и точную передачу сцены при любых углах наклона и поворота. Это позволяет точно идентифицировать объекты, даже если они располагаются в 20° выше уровня горизонта. Вот почему эти камеры отлично подходят для наблюдения в условиях пересеченной местности.



## Функция Axis Speed Dry



В состав технологии Sharpdome входит уникальная функция Speed Dry, которая помогает получать четкое изображение в дождливую погоду. Кроме того, она упрощает очистку купола, поскольку позволяет использовать более эффективные методы, включая мойку под высоким давлением. Когда функция Speed Dry включена, купол начинает вибрировать с высокой частотой. При этом поверхностное натяжение воды уменьшается, и капли падают вниз.

## Динамический режим съемки

Камеры AXIS Q61 поддерживают функцию WDR (до 130 dB) и динамический режим съемки, который идеально подходит для наблюдения над участками, которые освещены с разной яркостью — например, когда в помещении есть большое окно или проем с контрастным светом. Эта функция помогает точно идентифицировать людей и объекты как на солнце, так и в тени.

## Технология Lightfinder

В модели AXIS Q6114-E также используется уникальная технология Axis Lightfinder, которая обеспечивает исключительное качество работы, высочайшее качество изображения и превосходную детализацию в слабоосвещенных сценах. Добиться такого результата удалось благодаря большому опыту, накопленному компанией Axis в области обработки изображения, усовершенствованному видеопроцессору и высококачественным оптическим компонентам.

## Надежная работа



Инновационная конструкция камеры включает в себя целый ряд хорошо продуманных функций, которые помогают камере работать с высочайшей надежностью.

1. Наклонная поверхность, на которой не удерживаются капли воды.
2. Специальное силиконовое кольцо, которое предотвращает обледенение и обеспечивает надежную работу в самых суровых условиях.

## Электронная стабилизация изображения

Камеры AXIS Q61 поддерживают электронную стабилизацию изображений, которая снижает влияние вибрации. Это позволяет получить четкое изображение с высокой детализацией даже при сильном ветре и при этом уменьшает объем передаваемого трафика и размер видеофайлов.

## Защита от непогоды и вандализма

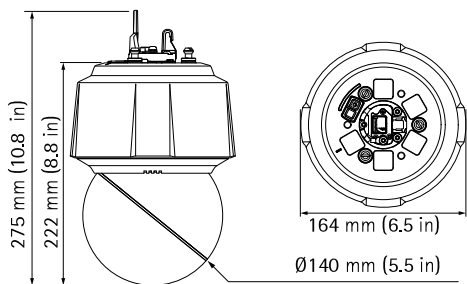
Надежные камеры AXIS Q61 в водонепроницаемом корпусе предназначены для уличной установки. Они защищены от механического воздействия (IK08), а также от пыли, дождя, снега и солнечных лучей (IP66 и NEMA 4X). Кроме того, они оснащены детектором ударов и подают сигнал тревоги при обнаружении попыток вандализма.

## Быстрая и надежная установка

Для того чтобы установка занимала меньше времени и не приводила к большим расходам, камеры AXIS Q61 поставляются в сборе для уличной установки. А обширный набор дополнительных принадлежностей помогает упростить монтаж, в том числе на столбах или углах зданий.



## Размеры



## Также в комплекте

1. Инжектор питания  
Axis High PoE на 1  
порт

1



## Дополнительные принадлежности

1. Монтажные принадлежности AXIS T91A
2. Инжекторы питания Axis High PoE  
Кабель CAT6 с предустановленными  
разъемами RJ45, защищенный по классу IP66
3. Панель управления охранным  
видеонаблюдением AXIS T8310

1



2



3



# Технические характеристики - Купольные сетевые PTZ-камеры серии AXIS Q61

<b>Модели</b>	AXIS Q6114-E: HDTV 720p, внутренняя/наружная установка, 50/60 Гц AXIS Q6115-E: HDTV 1080p, внутренняя/наружная установка, 50/60 Гц
<b>Камера</b>	
<b>Изображение</b>	КМОП 1/3" с прогрессивной разверткой
<b>Объектив</b>	AXIS Q6114-E: f=4,3-129 мм, F1,6-4,7, Автофокус, автоматическая диафрагма, угол обзора 58,3° - 2,1° AXIS Q6115-E: f = 4,4-132 мм, F1,4-4,6, Автофокус, автоматическая диафрагма, угол обзора 63,4° - 2,3°
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматически управляемый инфракрасный фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	AXIS Q6114-E: Цвет: 0,15 лк при 30 IRE F1,4 Ч/б: 0,008 лк при 30 IRE F1,4 AXIS Q6115-E: Цвет: 0,2 лк при 30 IRE F1,6 Ч/б: 0,02 лк при 30 IRE, F1,6
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	AXIS Q6114-E: от 1/10000 с до 1 с AXIS Q6115-E: от 1/30000 с до 1 с
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Поворот: неограниченный на 360°, 0,05-700°/с Наклон: от +20° до -90° с переворотом через нижнюю точку, 0,05-500°/с Масштабирование: 30-кратное оптическое, 12-кратное цифровое, 360-кратное общее Speed Dry, переворот через нижнюю точку, 256 предустановленных положений, запись тура, режим патрулирования, настройка приоритетов управления, экранный джойстик, установка нового поворота 0°, регулируемая скорость трансфокации
<b>Видео</b>	
<b>Сжатие видео</b>	Профили H.264 Baseline, Main и High (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	AXIS Q6114-E: от 1280 x 720 (HDTV 720p) до 240 x 135 AXIS Q6115-E: от 1920 x 1080p (HDTV 1080p) до 240 x 135
<b>Частота кадров</b>	25/30 или 50/60 кадров в секунду (50/60 Гц) при любых разрешениях и H.264
<b>Передача видеопотока</b>	Несколько отдельно конфигурируемых видеопотоков в форматах H.264 и Motion JPEG, настраиваемая частота кадров и скорость канала, VBR/MBR H.264
<b>Настройки изображения</b>	Сжатие, цвет, яркость, четкость, баланс белого, регулировка экспозиции, области экспозиции, поворот, компенсация встречной засветки, тонкая настройка действий при слабом освещении, электронная стабилизация изображения, компенсация тумана, ручное управление скоростью срабатывания затвора, наложение текста и изображений, 32 индивидуальные 3D маски приватности для закрытых зон, остановка изображения при PTZ AXIS Q6114-E: компенсация встречной засветки широкий динамический диапазон (WDR) — динамический режим съемки: AXIS Q6114-E: 130 дБ, AXIS Q6115-E: 115 дБ
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, IEEE 802.1X <sup>b</sup> контроль сетевого доступа, HTTPS <sup>b</sup> , шифрование, дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
<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> , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTPSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTPICP
<b>Системная интеграция</b>	
<b>Программный интерфейс</b>	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX <sup>®</sup> и платформу приложений для камер AXIS Camera; 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 Profil S, технические характеристики доступны по адресу <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
<b>Аналитика</b>	Видеодетектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, функция Active Gatekeeper, платформа AXIS Camera для установки дополнительных приложений

<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Детекторы: детектор доступа к видеопотоку в режиме реального времени, видеодетектор движения, детектор удара Аппаратные: вентилятора, сети, температуры Входной сигнал: запуск вручную, виртуальные входные сигналы PTZ: автоматическое слежение, ошибка, движение, достижение предустановленных значений, готовность Хранилище данных: повреждение, запись Система: готовность системы Время: периодичность, использование расписания
<b>Действия по событиям</b>	Режимы день/ночь, наложение текста, запись видео Загрузка файлов: по FTP, HTTP и электронной почте Уведомления: по электронной почте, HTTP и TCP Буферизация видео до и после тревоги Предустановленные параметры PTZ, маршрут обхода охраны, видеозапись на карту памяти, автослежение
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Встроенные средства установки</b>	Счетчик пикселей

<b>Общие характеристики</b>	
<b>Материал корпуса</b>	Металлический (алюминиевый) корпус с защитой по IK08, IP66 и NEMA 4X, прозрачный купол из поликарбоната с поддержкой технологии Sharpdome
<b>Память</b>	ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 Мб
<b>Питание</b>	Инжектор питания High PoE на 1 порт: 100-240 В (перем. ток), макс. 74 Вт Инжектор питания 60 Вт: макс. потр. мощность камеры 51 Вт Инжектор питания 60 Вт: станд. потр. мощность камеры 10 Вт Инжектор питания 30 Вт: макс. потр. мощность камеры 25,5 Вт Инжектор питания 30 Вт: станд. потр. мощность камеры: 10 Вт
<b>Разъемы</b>	Разъемы RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Самозащелкивающийся разъем RJ45 (IP66) входит в комплект поставки
<b>Локальное хранение данных</b>	Слот SDHC UHS-I/SDXC UHS-I с поддержкой карт памяти до 64 Гб (карта в комплект поставки не входит)
<b>Условия эксплуатации</b>	При 30 Вт: от -20 °C до +50 °C При 60 Вт: эксплуатация — от -50 °C до +50 °C, запуск — от -40 °C до +50 °C Относительная влажность: 10-100% (с образованием конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От -40 °C до +70 °C
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 55022, A; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 55024; EN 50121-4; IEC 62236-4; FCC, часть 15, подчасть B, класс A; ICES-003, класс A; VCCI, класс A; C-tick AS/NZS CISPR22, класс A; KCC KN22, класс A; KCC KN24; IEC/EN/UL 60950-1; IEC/EN/UL 60950-22; IEC/EN 62262 IK08; IEC/EN 60529 IP66; NEMA 250, тип 4X; IEC60068-2-1; IEC60068-2-2; IEC 60068-2-78; IEC60068-2-14; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-27; ISO4892-2 Инжектор питания: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR
<b>Масса</b>	2,7 кг
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Инжектор High PoE с 1 портом, комплект разъемов RJ45 с защитой по IP66, руководство по установке, компакт-диск со средствами для установки и управления, однопользовательская лицензия на декодер для Windows
<b>ПО для управления видео</b>	Приложение AXIS Camera Companion (прилагается), AXIS Camera Station и ПО для управления видео, предоставленные партнерами по разработке программных приложений Axis (не входят в комплект поставки). Дополнительные сведения см. по адресу <a href="http://www.axis.com/products/video/software">www.axis.com/products/video/software</a>
<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>

- a. Горизонтальный угол обзора  
b. Данный продукт содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

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