

Взрывозащищенная камера XF40-Q1785 Explosion-Protected Camera

Первоклассная фиксированная корпусная камера для работы во взрывоопасных средах

Камера XF40-Q1785 в прочном корпусе из нержавеющей стали сертифицирована для использования во взрывоопасных зонах: класс I/II/III, раздел 1 для безопасного применения в потенциально взрывоопасных средах. Благодаря встроенному долговечному очистителю камера может функционировать в неблагоприятных погодных условиях и при экстремальных температурах. Благодаря превосходному 32-кратному оптическому масштабированию камеру можно устанавливать далеко от объекта без ущерба для детализации картинки. Технологии Axis Lightfinder и Axis Forensic WDR обеспечивают естественную цветопередачу и отличную передачу деталей при слабом освещении или почти в полной темноте. Кроме того, система электронной стабилизации изображения (EIS) значительно повышает качество видео, даже если камера подвержена вибрации.

- > Разрешение 2 мп, HDTV 1080p с кадровой частотой до 60 кадр/с
- > Технологии Forensic WDR и Axis Lightfinder
- > Электронный стабилизатор изображения (EIS)
- > От -50 °C до 60 °C
- > Сертифицирована для применения во взрывоопасных зонах: класс I/II/III, раздел 1



Взрывозащищенная камера XF40-Q1785 Explosion-Protected Camera

| | |
|---|---|
| Модели | XF40-Q1785 UL -50 C |
| Идентификационный номер для сертификации | OXALIS-UL1410-25 Все модели поставляются во взрывозащищенном корпусе серии 1410, который производится и сертифицирован компанией Eaton MEDC Ltd. (Великобритания). |
| Камера | |
| Датчик изображения | 1/2,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП |
| Объектив | 4,3–137 мм, F1,4–4,0 Горизонтальный угол обзора: 60°–2.3° Вертикальный угол обзора: 39°–1.3° Автофокусировка |
| Минимальная освещенность | Цвет: 0,16 лк при 50 IRE, F1,4 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F1,4 |
| Выдержка | От 1/66 500 с до 1 с |
| Система на кристалле (SoC) | |
| Модель | ARTPEC-6 |
| Память | ОЗУ: 1 ГБ, флэш-память: 512 МБ |
| Видео | |
| Формат сжатия видео | Профили Baseline и Main кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Формат Motion JPEG |
| Разрешение | От 1920x1080 (HDTV 1080p) до 160x90 Максимальная плотность пикселей с 32-кратным оптическим зумом: 25 м: 1912 пикс/м 50 м: 956 пикс/м 250 м: 191 пикс/м |
| Частота кадров | С WDR: до 25/30 кадр/с (50/60 Гц) для всех разрешений Без WDR: до 50/60 кадр/с (50/60 Гц) для всех разрешений |
| Потоковая передача видео | Передача нескольких отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream с поддержкой формата H.264 Контролируемая частота кадров и битрейт VBR/ABR/MBR H.264 |
| Настройки изображения | Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; технология Forensic WDR (широкий динамический диапазон), противотуманный фильтр, регулировка баланса белого, выбор режима экспозиции, регулировка участков экспонирования; сжатие, зеркальное отражение изображений, электронная стабилизация изображения, коррекция бочкообразных искажений, наложение текста и изображений, маски закрытых зон Вращение: авто, 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат Профили сцены: «Детальное наблюдение», «Оживленный», «Обзор трафика», «Въезд с контровым светом» |
| Панорамирование, наклон и зум | 32-кратный оптический зум и 12-кратный цифровой зум, общий 384-кратный зум |
| 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 |
| 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 ^a , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, 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 axis.com Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S и ONVIF [®] Profile T; спецификации см. на сайте onvif.org |
| Триггеры событий | Аналитика, события локальной записи, виртуальные входы посредством API, детектор ударов Подписка MQTT |

| | |
|----------------------------------|--|
| Действия в случае событий | Буферизация видео до и после сигнала тревоги Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-ловушки |
|----------------------------------|--|

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Потоковая передача данных | Данные о событиях |
|----------------------------------|-------------------|

| | |
|---|--|
| Интегрируемые средства установки | Дистанционный зум, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, автоматическое вращение |
|---|--|

Аналитика

| | |
|-------------------|--|
| Приложения | Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, активное оповещение, функция Gatekeeper Поддерживаемые приложения AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. axis.com/acap |
|-------------------|--|

Общие

| | |
|---------------|--|
| Корпус | Корпус в исполнении IP66 и IP67 из электрополированной нержавеющей стали марки ASTM 316L (EN 1.4404) для максимальной защиты от коррозии |
|---------------|--|

| | |
|----------------|---|
| Питание | Макс. потребляемая мощность (24 В пер. тока): 28 Вт |
|----------------|---|

| | |
|----------------|---|
| Разъемы | 3 ввода для кабелепровода 3/4" NPT Клеммная колодка для подключения к источнику питания и дополнительному баку омывателя. Разъем RJ45 для Ethernet |
|----------------|---|

| | |
|------------------|---|
| Хранилище | Предварительно установленная карта памяти AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Поддержка шифрования данных на SD-карте (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору SD-карт и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com . |
|------------------|---|

| | |
|-----------------------------|---|
| Условия эксплуатации | От -50 °C до 60 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата) |
|-----------------------------|---|

| | |
|-------------------------|--|
| Условия хранения | От -40 °C до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата) |
|-------------------------|--|

| | |
|--------------------------------|--|
| Соответствие стандартам | ЭМС EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, FCC, часть 15, раздел В, класс А Среда применения: IP66, IP67 по IEC/EN 60529, DNVGL-CG-0336 Взрывозащищенность CAN/CSA C22.2 No. 25, CAN/CSA C22.2 No. 30, UL 1203 |
|--------------------------------|--|

| | |
|--------------------|---|
| Сертификаты | UL: Класс I, раздел 1, группы В, С, D, Т4, от -50 °C до 70 °C Класс II, раздел 1, группы Е, F, G, IP67 Сертификат: E477542 |
|--------------------|---|

| | |
|----------------|--------------------|
| Размеры | 165 x 176 x 480 мм |
|----------------|--------------------|

| | |
|--------------|-------|
| Масса | 21 кг |
|--------------|-------|

| | |
|--|--|
| Принадлежности в комплекте поставки | Солнцезащитный козырек, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, карта памяти для видеонаблюдения AXIS Surveillance microSDXC [™] Card 128 GB |
|--|--|

| | |
|--------------------------------------|---|
| Дополнительные принадлежности | ЕСР081208 PS 24 В Взрывозащищенный настенный кронштейн Ex Wall Mount XF40 Взрывозащищенный кронштейн для столбов Ex Pole Bracket XF40 Взрывозащищенное крепление для столбов Ex Pole Mount XF40 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 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty . |
|-----------------|--|

- a. Данное 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)

Экологическая ответственность:

axis.com/environmental-responsibility