

Охранный радар AXIS D2110-VE Security Radar

Надежная защита территорий с диапазоном действия 180° каждый день круглые сутки

AXIS D2110-VE Security Radar — это интеллектуальное сетевое защитное устройство, в котором используется радиолокационная технология для обеспечения охвата на 180°. Благодаря встроенным средствам аналитики, разработанным с помощью машинного и глубокого обучения, устройство может точно обнаруживать, классифицировать и отслеживать людей и транспортные средства с низкой частотой ложных тревог. Технология PoE в устройстве позволяет легко подключаться к сети и подавать питание на дополнительное устройство, например на камеру для проведения визуального контроля или на сетевой рупорный громкоговоритель для предупреждения правонарушений. Более того, умная функция взаимного влияния позволяет использовать несколько радаров рядом друг с другом. Например, можно установить два радара вплотную друг к другу для обеспечения охвата на 360°.

- > Широкий охват на 180°
- > Встроенные средства аналитики
- > Низкая частота срабатывания ложных тревог круглые сутки
- > Функция взаимодействия с соседними устройствами
- > Выход PoE для подачи питания на дополнительные устройства



Охранный радар AXIS D2110-VE Security Radar

Радар	
Датчик	Радар непрерывного излучения с частотной модуляцией (FMCW) на основе фазированной антенной решетки
Данные объекта	Расстояние, направление, скорость, тип объекта
Частота	24,05–24,25 ГГц
Мощность радиопередатчика	<100 мВт (ЭИИМ) Не требует лицензирования. Безвредное радиоизлучение.
Рекомендуемая высота монтажа	3,5 м ^a
Дальность обнаружения	3–60 м при обнаружении человека 3–85 м при обнаружении транспортного средства
Радиальная скорость	До 55 км/ч
Поле обнаружения	По горизонтали: 180°
Точность измерения дальности	0,7 м
Точность по углу	1°
Пространственное дифференцирование	3 м ^b
Скорость обновления данных	10 Гц
Покрываемая площадь	5600 м ² для людей 11 300 м ² для транспортных средств
Классификация объекта	Люди, транспортные средства, неопознанные объекты
Управление радаром	Несколько зон обнаружения, обнаружение пересечения линии и зоны исключения с фильтрами для кратковременно присутствующих в области наблюдения объектов, скорости и типа объекта. Включение/выключение передачи радиосигналов, взаимное влияние, карта объекта с возможностью поворота и обрезки, непрозрачность сетки, непрозрачность зон, цветовая схема, продолжительность следа, чувствительность обнаружения, фильтр качающихся объектов 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) Формат Motion JPEG
Разрешение	От 1920 x 1080 HDTV 1080p до 640 x 360
Частота кадров	До 10 кадр/с для всех разрешений
Потоковая передача видео	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Контролируемая частота кадров и битрейт VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Настройки изображения	Сжатие, поворот: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат, динамическое наложение текста и изображений
Звук	
Потоковая передача звука	Передача звука с помощью технологии сквозной передачи данных
Ввод/вывод аудио	Подключение сетевого громкоговорителя
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS, контроль доступа по сети IEEE 802.1X (EAP-TLS), дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью

Поддерживаемые протоколы IPv4/v6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, 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
Профили ONVIF® G и ONVIF® S; спецификации см. на сайте onvif.org

Аналитика Радарный детектор движения (обнаружение, отслеживание и классификация объектов), автоматическое слежение с использованием радара
Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу axis.com/acap.

Условия события Аналитика, данные об объекте, контролируемый внешний вход, события локальной записи видео, расписание
Сбой данных радара
Вскрытие корпуса, обнаружение удара

Действия в случае событий Загрузка файлов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте
Отправка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP
Активация внешнего вывода, активация реле
Видеозапись на локальный накопитель
Буферизация видео до и после тревоги
Наложение текста
Активация СИД-индикатора состояния
Отправка SNMP-ловушек

Потоковая передача данных Данные о событиях
Аналитические данные на основе геолокации^d положение и скорость

Интегрируемые средства установки Калибровка по карте объекта, датчик угла наклона, GPS-положение^d

Общие

Корпус Защита классов IP66, NEMA 4X и IK08
Корпус из алюминия и пластика
Цвет: белый, NCS S 1002-B

Устойчивое развитие Без ПВХ

Питание Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, тип 2, класс 4, типов. 11 Вт, макс. 15 Вт
Для выхода PoE требуется технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3bt, тип 3, класс 5 или инжектор Axis Midspan на 60 Вт
8–28 В пост. тока, типов. 10 Вт, макс. 15 Вт

Разъемы Вход питания пост. тока
Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
Выход RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE для подачи питания на внешнее устройство с поддержкой PoE
Реле: 2-контактная клеммная колодка
Ввод-вывод: 6-контактная (2,5 мм) клеммная колодка для 4 настраиваемых входов-выходов

Реле 1 реле типа А с 1 нормально разомкнутым контактом, макс. 5 А, 24 В пост. тока
Ожидаемый срок службы 25 тыс. срабатываний

Хранилище Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC
Поддержка шифрования данных на SD-карте (AES-XTS-Plain64 256 бит)
Запись на сетевой накопитель (NAS)
Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com.

Условия эксплуатации От -40 до 60 °C

Условия хранения Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)
От -40 до 65 °C

Соответствие стандартам	Радиочастотные излучения EN 300440, EN 301489-1, EN 301489-51, EN 62311, FCC, часть 15, раздел C ЭМС EN 55032, класс А, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, FCC, часть 15, раздел В, класс А, ICES-3 (A)/NMB-3 (A), KC KN32, класс А, RCM AS/NZS CISPR 32, класс А, VCCI, класс В, EAC Безопасность IEC/EN/UL 62368-1; IEC/EN/UL 60950-22 Среда применения IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK08, NEMA 250, тип 4X
Размеры	285 x 206 x 152 мм
Масса	2,4 кг
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, комплект разъемов, адаптеры для труб, кабельные сальник, прокладки кабелей, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя
Дополнительные принадлежности	Настенное крепление AXIS T91R61 Wall Mount Мачтовое крепление AXIS T91B47 Pole Mount Угловой кронштейн AXIS T94R01B Corner Bracket Беспроводной инструмент для установки AXIS T8415 Wireless Installation Tool Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте axis.com

Вспомогательное ПО	AXIS Radar Autotracking for PTZ (Slew to Cue) Перечень поддерживаемых камер см. на странице axis.com/products/axis-radar-autotracking .
ПО для управления видео	AXIS Camera Station и 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 .

- При другой высоте монтажа дальность обнаружения может быть другой. Дополнительные сведения см. на сайте axis.com
- Минимальное расстояние между движущимися объектами.
- 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).
- Введите значение GPS-положения радара вручную, чтобы передать GPS-положение объекта в поток данных.

Экологическая ответственность:
axis.com/environmental-responsibility