

## Сетевой радар-детектор **AXIS D2050-VE Network Radar Detector**

Точное обнаружение несанкционированного проникновения.

AXIS D2050-VE Network Radar Detector – это надежный и точный сетевой радар, который обнаруживает входящих на вашу территорию нарушителей и отправляет актуальные уведомления об инцидентах днем и ночью в любую погоду. Благодаря охвату 120 градусов по горизонтали и радиусу действия до 50 метров, AXIS D2050-VE определяет точное положение, угол движения и скорость перемещающегося объекта. Радар AXIS D2050-VE, выполненный в антивандальном и погодозащитном исполнении, характеризуется минимальным числом ложных тревог из-за дождя, снега, насекомых и теней. AXIS D2050-VE является отличным дополнением к системе охранного видеонаблюдения. Радар-детектор поддерживает фильтры по расстоянию, настраиваемые зоны обнаружения и функцию радарного автослежения AXIS Radar Autotracking for PTZ.

- > Точные уведомления об инцидентах днем и ночью в любую погоду.
- > Функция фильтра по расстоянию.
- > Охват 120 градусов по горизонтали и радиус действия до 50 метров.
- > Совместимость с ПО для управления видео всех крупных производителей.
- > Технология Power over Ethernet Plus (PoE+).



# Сетевой радар-детектор AXIS D2050-VE Network Radar Detector

<b>Радар</b>	
<b>Датчик</b>	Радар непрерывного излучения с частотной модуляцией (FMCW) на основе фазированной антенной решетки
<b>Данные объекта</b>	Расстояние, направление, скорость, тип объекта
<b>Частота</b>	24,05–24,25 ГГц (каналы 1 и 2)
<b>Мощность радиопередатчика</b>	<100 мВт (ЭИИМ) Не требует лицензирования. Безвредное радиоизлучение.
<b>Рекомендуемая высота монтажа</b>	3,5 м <sup>a</sup>
<b>Дальность обнаружения</b>	Мин.: 4,5 м <sup>b</sup> Макс.: до 50 м <sup>b</sup>
<b>Радиальная скорость</b>	До 35 км/ч
<b>Поле обнаружения</b>	По горизонтали: 120°
<b>Точность измерения дальности</b>	0,9 м
<b>Точность по углу</b>	± 0,5°
<b>Пространственное дифференцирование</b>	2,5 м <sup>c</sup>
<b>Скорость обновления данных</b>	10 Гц
<b>Покрытие</b>	2500 м <sup>2</sup>
<b>Классификация объекта</b>	Мелкий объект, человек, автомобиль
<b>Управление радаром</b>	Фильтр, несколько зон обнаружения, карта объекта, непрозрачность сетки, цветовая схема, продолжительность следа, чувствительность обнаружения
<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>	Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Формат Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	От 1920 x 1080 HDTV 1080p до 640 x 360
<b>Частота кадров</b>	До 30 кадр/с для всех разрешений
<b>Потоковая передача видео</b>	Передача нескольких отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Контролируемая частота кадров и битрейт Режимы сжатия VBR/ABR/MBR H.264
<b>Настройки изображения</b>	Сжатие, поворот: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат, динамическое наложение текста и изображений
<b>Звук</b>	
<b>Потоковая передача звука</b>	Передача звука с помощью технологии сквозной передачи данных
<b>Ввод/вывод аудио</b>	Подключение сетевого громкоговорителя
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>d</sup> Контроль доступа по сети IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>d</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>d</sup> , SSL/TLS <sup>d</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, локальный адрес (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> Профили ONVIF <sup>®</sup> G и ONVIF <sup>®</sup> S; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Аналитика</b>	Радарный детектор движения, автоматическое слежение, пересечение линии, фильтр скорости Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Условия события</b>	Аналитика, данные об объекте, внешний вход, события локальной записи видео, расписание Радарный детектор движения Вскрытие корпуса
<b>Действия в случае событий</b>	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 сигнала тревоги Наложение текста Активация СИД-индикатора состояния Отправка SNMP-ловушек
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях Аналитические данные на основе геолокации <sup>e</sup> положение и скорость
<b>Интегрируемые средства установки</b>	Калибровка по карте объекта
<b>Общие</b>	
<b>Корпус</b>	Защита классов IP66, NEMA 4X и IK08 Корпус из алюминия и пластика Цвет: белый, NCS S 1002-B
<b>Устойчивое развитие</b>	Без ПВХ
<b>Питание</b>	Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, тип 2, класс 4, типов. 9 Вт, макс. 15 Вт
<b>Регулировка угла радара</b>	Положения по горизонтали: 0° (по умолчанию), -25°, +25° <sup>f</sup>
<b>Разъемы</b>	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Реле: 2-контактная клеммная колодка Ввод-вывод: 6-контактная (2,5 мм) клеммная колодка для 4 настраиваемых входов-выходов
<b>Реле</b>	1 реле типа А с 1 нормально разомкнутым контактом, макс. 5 А, 24 В пост. тока Ожидаемый срок службы 25 тыс. срабатываний
<b>Хранилище</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Условия эксплуатации</b>	От -40 до 60 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C
<b>Соответствие стандартам</b>	Радар EN 300440 ЭМС EN 55032, класс А; EN 301489-1; EN 301489-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC 47 CFR PT 15.249 и RSS-310, выпуск 4; FCC 47CFR 15B, класс А; ICES-003, класс А <b>Безопасность</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 <b>Среда применения</b> 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
<b>Размеры</b>	285 x 206 x 152 мм
<b>Масса</b>	2,5 кг
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, комплект разъемов, адаптеры для труб, кабельные сальник, прокладки кабелей, лицензия на декодер для Windows <sup>®</sup> на 1 пользователя

<b>Дополнительные принадлежности</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Вспомогательное ПО</b>	AXIS Radar Autotracking for PTZ (Slew to Cue) Перечень поддерживаемых камер см. на странице <a href="http://axis.com/products/axis-radar-autotracking">axis.com/products/axis-radar-autotracking</a> .
<b>ПО для управления видео</b>	AXIS Camera Station и 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> .

- При другой высоте монтажа дальность обнаружения может быть другой. Дополнительные сведения см. на сайте [axis.com](http://axis.com)
- Измерено для высоты установки 3,5 м при обнаружении человека.
- 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](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- Введите значение GPS-положения радара вручную, чтобы передать GPS-положение объекта в поток данных.
- Внутренний модуль радара

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