

AXIS D2050-VE Network Radar Detector

正確な侵入検知

AXIS D2050-VE Network Radar Detectorは、信頼性の高い正確なレーダーです。敷地内の侵入者の接近を検知し、あらゆる気象条件において24時間体制で正確なインシデント通知を行います。AXIS D2050-VEは、最大50mの範囲で120°の水平検知領域をカバーし、正確な位置、移動角度、移動する物体の速度を提供します。破壊行為に対する保護性能を備え、屋外環境でも堅牢なため、AXIS D2050-VEは雨、雪、昆虫、または影などにより発せられる誤報を最小限に抑えます。AXIS D2050-VEは距離のフィルタリング、カスタマイズ可能な検知ゾーンといった機能を持ち、PTZカメラ用のAXIS Radar Autotrackingと連動することで映像監視を補完します。

- > 夜間やあらゆる気象条件での正確なインシデント通知
- > 距離でのフィルタリングが可能
- > 最大範囲50m、水平検知120°
- > 主要なVMS製品に対応
- > Power over Ethernet Plus (PoE+)



AXIS D2050-VE Network Radar Detector

レーダー

センサー
フェーズドアレイFMCW (周波数変調連続波)

物体のデータ
範囲、方向、速度、物体のタイプ

周波数
24.05～24.25 GHz (チャンネル1および2)

RF送信電力
<100 mW (EIRP)
無料ライセンス。無害な電波。

推奨取り付け高
3.5 m¹

検知範囲
最小: 4.5 m (15 ft)²
最大: 50 m²

ラジアル速度
最大35 km/h

検知フィールド
水平方向: 120°

速度精度
+/- 2 km/h (1.25 mph)

距離精度
0.9 m

角度精度
± 0.5°

空間的区別
2.5 m³

データリフレッシュレート
10 Hz

撮影範囲
2,500 m²

オブジェクトの分類
小さい物体、人、車両

レーダーコントロール
フィルター、複数の検知エリア、参照マップ、グリッドの不透明度、配色、軌跡の存続期間、検知感度

システムオンチップ (SoC)

モデル
ARTPEC-6

メモリー
1024 MB RAM、512 MBフラッシュ

ビデオ

ビデオ圧縮
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High Profile
Motion JPEG

解像度
1920×1080 HDTV 1080p～640×360

フレームレート
すべての解像度で最大30フレーム/秒

ビデオストリーミング
個別に設定可能なマルチストリーム (H.264/Motion JPEG)
フレームレートおよび帯域幅の制御
H.264 VBR/ABR/MBR

画像設定
圧縮、回転: 0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマットを含む)、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)

音声

音声ストリーミング
エッジツーエッジテクノロジーによる音声出力

音声入力/出力
スピーカーのペアリング

- 異なる高さに取り付けると、検知範囲に影響します。詳細については、axis.comを参照してください。
- 人物を検知する場合は、3.5 mの取り付け高さで測定
- 移動物体との最小距離。

ネットワーク

ネットワークプロトコル

IPv4/v6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS⁴、TLS⁴、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnPTM、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (設定不要)

システムインテグレーション

アプリケーションプログラミングインターフェース

VAPIX[®]、AXIS Camera Application Platformなど、ソフトウェア統合のためのオープンAPI (仕様については axis.com を参照)
ONVIF[®] Profile G、およびONVIF[®] Profile S (仕様については onvif.org を参照のこと)

ビデオ管理システム

AXIS Camera Station Pro、AXIS Camera Station 5、および axis.com/vms で入手可能なAxis/パートナー製ビデオ管理ソフトウェアに対応。

分析機能

Radar Motion Detection、オートトラッキング、クロスライン、スピードフィルター
AXIS Camera Application Platformに対応し、サードパーティ製アプリケーションをインストール可能 (axis.com/acap を参照)

イベント条件

分析、物体のデータ、外部入力、エッジストレージイベント、タイムスケジュール
レーダー動体検知
ケーシング開放

イベントアクション

ファイルのアップロード:FTP/SFTP/HTTP/HTTPS/ネットワーク共有/電子メール
通知:電子メール、HTTP、HTTPS、TCP
外部出力の駆動、リレーの駆動
プリ/ポストアラームビデオのバッファリング
オーバーレイ (テキスト)
エッジストレージへのビデオ録画
ステータスLEDの駆動
SNMPトラップの送信

データストリーミング

イベントデータ
物体GPS⁵の位置および速度の分析データ

設置支援機能内蔵

参照マップキャリブレーション

認証

EMC

EN 55032 Class A、EN 301489-1、EN 301489-3、EN 55024、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、FCC 47 CFR PT 15.249およびRSS-310 issue 4、FCC 47CFR 15B Class A、ICES-003 Class A

安全性

IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22

環境

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 Type 4X

ネットワーク

NIST SP500-267

無線

EN 300440

サイバーセキュリティ

エッジセキュリティ

ソフトウェア: 署名付きファームウェア、総当たり攻撃による遅延からの保護、ダイジェスト認証、パスワード保護

ネットワークセキュリティ

IEEE 802.1X (EAP-TLS)⁴、HTTPS/HSTS⁴、TLS v1.2/v1.3⁴、Network Time Security (NTS)、X.509証明書PKI、IPアドレスフィルタリング

文書化

AXIS OS/ハードニングガイド
Axis脆弱性管理ポリシー
Axisセキュリティ開発モデル
ドキュメントをダウンロードするには、axis.com/support/cybersecurity/resources にアクセスしてください。
Axisのサイバーセキュリティのサポートの詳細については、axis.com/cybersecurity にアクセスしてください。

概要

ケーシング

IP66、NEMA 4X、IK08規格準拠
アルミニウム/プラスチック製ケース
カラー:白 NCS S 1002-B

4. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (openssl.org) によって開発されたソフトウェアとEric Young (eyay@cryptsoft.com) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれています。
5. レーダーのGPS位置を手動で入力して、データストリームの物体のGPS位置を取得します。

サステナビリティ
PVC不使用

電源
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at、Type 2
Class 4、標準9 W、最大 15 W

レーザーアングル調節
水平位置: 0° (デフォルト)、-25°、+25°⁶

コネクタ
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
リレー: 2ピンターミナルブロック
I/O: 設定可能な4つの入出力用6ピン2.5mmターミナル
ブロック

リレー
1 form A (×1)、1 NO、最大 5A、24 V DC
想定寿命 25,000回の操作

ストレージ
microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応
SDカード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit)
NAS (Network Attached Storage) への録画
推奨されるSDカードとNASについては、[axis.com](https://www.axis.com)を参
照

動作温度
-40°C ~ 60°C (-40 ° F ~ 140 ° F)
湿度: 10 ~ 100% RH (結露可)

保管条件
-40°C ~ 65°C (-40 ° F ~ 149 ° F)

寸法
285 x 206 x 152 mm

重量
2.5 kg

付属品
インストールガイド、コネクタキット、パイプアダ
プター、ケーブルグランド、ケーブルガセット、
Windows®用デコーダ (1ユーザーライセンス)

オプションアクセサリ
AXIS T91R61 Wall Mount
AXIS T91B47 Pole Mount (ポール取付金具)
AXIS T94R01B Corner Bracket
AXIS T8415 Wireless Installation Tool
その他のアクセサリについては、[axis.com](https://www.axis.com)を参照

対応ソフトウェア
AXIS Radar Autotracking for PTZ (Slew to Cue)
サポートされているカメラについては、[axis.com/
products/axis-radar-autotracking](https://www.axis.com/products/axis-radar-autotracking)を参照してくださ
い。

言語
英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア
語、ロシア語、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポル
トガル語、繁体字中国語

保証
5年保証、[axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty)を参照

6. 内部レーザーモジュール