

AXIS P3245-VE Network Camera 汎用性の高い屋外対応HDTV 1080p固定ドーム

AXIS P3245-VEは、あらゆる照明環境でHDTV 1080pの優れた画質を提供します。IK10規格に準拠したこのカメラは屋外対応で、Forensic WDRを備えており、暗い場所と明るい場所が混在するシーンでも鮮明な映像を提供します。また、画像をより自然な色に再現し、動く物体をよりシャープに映し出すLightfinder 2.0が含まれています。リモートズーム/フォーカス機能を備えたバリフォーカルレンズも搭載されているため、カメラを直接操作して微調整を行う必要がありません。高度なセキュリティ機能により、カメラのファームウェアの完全性と信頼性が保証されます。さらに、H.264/H.265に対応するAxis Zipstreamテクノロジーにより、帯域幅とストレージ容量の要件が大幅に低減されます。

- > HDTV 1080pのビデオ画質
- > リモートフォーカス/ズーム
- > Lightfinder 2.0およびForensic WDR
- > H.264 & H.265対応Zipstream
- > 署名付きファームウェアおよびセキュアブート



AXIS P3245-VE Network Camera

カメラ

イメージセンサー
1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS

レンズ
バリフォーカル、3.4~8.9 mm、F1.8
水平画角: 100° -36°
垂直視野角: 53° ~20°
リモートズーム/フォーカス、P-Irisコントロール、IR
補正

デイナイト
自動切換え赤外線カットフィルター

最低照度
Forensic WDRおよびLightfinder 2.0オン:
カラー: 0.1ルクス (50 IRE、F1.8)
白黒: 0.02ルクス (50 IRE、F1.8)

シャッター速度
1/66500秒~2秒

カメラ調整
パン±180°、チルト±75°、回転±175°

システムオンチップ (SoC)

モデル
ARTPEC-7

メモリー
1024 MB RAM、512 MBフラッシュ

コンピューティング機能
機械学習処理ユニット (MLPU)

ビデオ

ビデオ圧縮
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High
Profile
H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル
Motion JPEG

解像度
1920×1080~160×90

フレームレート
WDRオン時: 25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60
Hz)
WDRオフ時: 50/60フレーム/秒 (電源周波数50/60
Hz)

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/H.265/
Motion JPEG)
H.264およびH.265でのAxis Zipstreamテクノロジー
フレームレートおよび帯域幅の制御
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
低遅延モード

マルチビューストリーミング
最大2つのビューエリアをフルフレームレートで個別
に設定可能

画像設定
圧縮、彩度、輝度、シャープネス、コントラスト、
ローカルコントラスト、ホワイトバランス、デイナイト
モード閾値、トーンマッピング、露出コントロール
(自動ゲインコントロールを含む)、露出エリア、デ
フォグ機能、Forensic WDR: シーンに応じて最大120
dB、たる型歪曲の補正、暗所における振る舞いの微
調整、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)、
プライバシーマスク、ミラーリング、回転: 0°、
90°、180°、270° (コリドールフォーマットを含
む)

パン/チルト/ズーム
デジタルPTZ、プリセットポジション

音声

音声機能
ボイスエンハンサー

音声入力/出力
ポートキャストテクノロジー対応のAXIS T61 Audio
and I/O Interfaces (オプション) を介した双方向音声接
続

ネットワーク

ネットワークプロトコル
IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/
2、HTTPS、TLS、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、
CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP®、SNMP
v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、
NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、
IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、
SSH、SIP、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Secure syslog
(RFC 3164/5424、UDP/TCP/TLS)、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/developer-community を参照)。
ワンクリックによるクラウド接続
ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T (仕様については onvif.org を参照)
Session Initiation Protocol (SIP) への対応によるVoice over IP (VoIP) システムとの統合、ピアツーピア、または SIP/PBX との統合。

ビデオ管理システム

AXIS Camera Station Edge、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。

イベント条件

分析機能、エッジストレージイベント、API による仮想入力
MQTT サブスクリプション

イベントアクション

ビデオ録画: SD カード、ネットワーク共有
画像またはビデオクリップのアップロード: FTP、SFTP、HTTP、HTTPS、ネットワーク共有、電子メール
録画またはアップロード目的でのプリ/ポストアラームビデオまたは画像のバッファリング
通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、および SNMP トラップ
MQTT パブリッシュ
オーバーレイテキスト、呼び出し

設置支援機能内蔵

ピクセルカウンター、リモートフォーカス、リモートズーム

分析機能

アプリケーション

同梱

AXIS Object Analytics、シーンメタデータ
AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata
AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、
AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection、いたずら警告サポート

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)

AXIS Object Analytics

物体クラス: 人、車両

シナリオ: ライン横断、エリア内の物体、クロスラインカウント

最大シナリオ数は10本まで

その他の機能: 色分けされた境界ボックスで視覚化されたトリガー物体

対象範囲と除外範囲

奥行きの設定

ONVIF 動体アラームイベント

AXIS Scene Metadata

物体クラス: 人、顔、車両 (種類: 車、バス、トラック、バイク)、ナンバープレート

信頼度、ポジション

認証

EMC

EN 55032 Class A、EN 55024、EN 50121-4、
EN 61000-6-1、EN 61000-6-2

オーストラリア/ニュージーランド:

RCM AS/NZS CISPR 32 Class A

カナダ: ICES-3(A)/NMB-3(A)

日本: VCCI Class A

韓国: KC KN32 Class A、KC KN35

米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

鉄道: IEC 62236-4

安全性

IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IS 13252

環境

IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-2、
IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-78
IEC/EN 60529 IP66、IEC/EN 62262 IK10、NEMA 250
Type 4X、NEMA TS2 (2.2.7-2.2.9)

ネットワーク

NIST SP500-267

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OS、総当たり攻撃による遅延からの保護、ダイジェスト認証、OAuth 2.0 RFC6749
OpenID 認定コードフローによる ADFS アカウント一元管理、パスワード保護、AES-XTS-Plain64 256bit SD
カード暗号化

ハードウェア: セキュアブート

ネットワークセキュリティ

IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)、
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS、
TLS v1.2/v1.3、Network Time Security (NTS)、X.509 証明書PKI、ホストベースのファイアウォール

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

AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM)

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およびNEMA 4X規格準拠、IK10耐衝撃性ポリカーボネートケーシング (ハードコーティングドーム付き、除湿膜付き)

カプセル化された電子部品と脱落防止ネジ

カラー：白 NCS S 1002-B

再塗装の手順および保証への影響については、Axisパートナーにお問い合わせください。

取付

ジャンクションボックス (ダブルギャング、シングルギャング、および4インチオクタゴン) および壁面または天井用の穴付きマウントブラケット

1/4"-20 UNCトライポッドスクリュースレッド

サステナビリティ

PVC不使用

電源

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at準拠
Type 1 Class 3

標準3.5 W、最大8 W

コネクタ

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

ポートキャストテクノロジー対応のAXIS T61 Audio and I/O Interfacesによる音声およびI/O接続

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を参照

動作温度

-40° C ~ 50° C

最高温度 (断続的): 55° C (131° F)

最大絶対温度: 74° C (NEMA TS2 2016、2.2.7による)

起動温度: -30° C ~ 50° C

湿度: 10 ~ 100% RH (結露可)

保管条件

-40° C ~ 65° C

湿度: 5 ~ 95% RH (結露不可)

寸法

ウェザーシールド含まず:

高さ: 104 mm

直径: 149 mm

重量

ウェザーシールド装着時:

800 g

付属品

インストールガイド、Windows®用デコーダ (1ユーザーライセンス)、ドリルテンプレート、Resistorx® L型レンチT20、ケーブルガasket、コネクタガード

ウェザーシールド

オプションアクセサリ

AXIS T94M02L Recessed Mount、AXIS T94T01D Pendant Kit、AXIS T6101 Audio and I/O Interface、AXIS T6112 Audio and I/O Interface、AXIS ACI Conduit Adapters、Axisマウント、スモークドーム、黒色のケーシング

その他のアクセサリについては、axis.comを参照

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、中国語 (簡体字)、日本語、韓国語、ポルトガル語、中国語 (繁体字)、オランダ語、チェコ語、スウェーデン語、フィンランド語、トルコ語、タイ語、ベトナム語

保証

5年保証、axis.com/warrantyを参照