

AXIS Q6154-E

即座にピントが合うレーザーフォーカスを備えた高速PTZ

コンパクトな屋外用のAXIS Q6154-Eは、レーザーを内蔵し、困難な照明条件下でも即座にピントを合わせることができます。また、最大解像度HDTV 720pの映像性能に、30倍光学ズームを備えています。Axis SharpdomeおよびLightfinderテクノロジーが、低照度条件においても完全なシーンを忠実に再現、完璧な画像品質を提供し、Axis Zipstreamテクノロジーが帯域幅およびストレージ要件を大幅に削減します。素早く正確なパンにより、容易に撮影位置を変更し、高速で動く被写体を追跡できます。スピードドライ機能により、ドームガラスから水滴を簡単に除去し、雨天でも鮮明な映像を提供します。

- > レーザーフォーカス
- > スピードドライ機能を備えたSharpdomeテクノロジー
- > LightfinderおよびWDR – Forensic Capture
- > Zipstream
- > HDTV 720p、30倍光学ズーム



AXIS Q6154-E

バリエーション
AXIS Q6154-E 50 Hz
AXIS Q6154-E 60 Hz

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CMOS

レンズ
4.3–129 mm、F1.6–4.7
水平画角: 66.7°~2.36°
垂直視野角: 39.5°~1.37°
レーザーフォーカス、オートアイリス

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
カラー: 0.15ルクス(30 IRE、F1.6)
白黒: 0.01ルクス(30IRE、F1.6)
カラー: 0.2ルクス (50 IRE、F1.6)
白黒: 0.02ルクス(50IRE、F1.6)

シャッター速度
1/60000秒~2秒

パン/チルト/ズーム
パン: 360° エンドレス、0.05° ~700° /秒
チルト: +20~90°、0.05° ~500° /秒
ズーム: 30倍光学、12倍デジタル、合計360倍ズーム
天底フリップ、256個のプリセットポジション、ツアール録画、ガードツアー、コントロールキュー、画面上での方向表示、新しいパン0度の設定、ズーム速度の調整、スピードドライ

ビデオ

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

解像度
1280x720 (HDTV 720p) ~320x180

フレームレート
720pにおいて最大50/60フレーム/秒 (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/Motion JPEG)
Axis Zipstream technology (H.264)
フレームレートおよび帯域幅の制御
H.264 VBR/MBR

画像設定
圧縮レベル、カラーレベル、輝度、シャープネス、ホワイトバランス、露出コントロール、露出ゾーン、回転、低照度での動作の微調整、電子動体ブレ補正 (EIS)、手動シャッタースピード、オーバーレイ (テキスト/画像)、PTZ中の画像の静止、シーンプロファイル
コントラスト、ローカルコントラスト、自動逆光補正、オートフォーカス、WDR - フォレンジックキャプチャー: 120 dB
32の個別の3Dプライバシーマスク

ネットワーク

セキュリティ
ユーザーパスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS¹暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS)¹ ネットワークアクセスコントロール、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、証明書の一元管理、総当たり攻撃による遅延からの保護、署名付きファームウェア

ネットワークプロトコル
IPv4、IPv6 USGv6、HTTP、HTTPS¹、SSL/TLS¹、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnPTM、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、DynDNS、NTP、RTSP、RTP、SRTP、SFTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS、SSH、NTCIP、MQTT

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)

イベントトリガー
検知器: ライブストリームへのアクセス、動体検知、衝撃検知、デイナイトモード
ハードウェア: ネットワーク、温度、ファン
入力信号: 手動トリガー、仮想入力
PTZ: オートトラッキング、エラー、移動、プリセットへの到達、準備完了
ストレージ: 中断、録画
システム: システムの準備完了
時間: 繰り返し、スケジュールを利用

1. 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。

イベント条件
ビデオ分析、外部入力、APIによる仮想入力
音声: 音声検知
デバイスのステータス: 動作温度範囲の上、動作温度範囲外、動作温度範囲の下、ファンの故障、IPアドレスの削除、ネットワーク接続断絶、新しいIPアドレス、衝撃検知、ストレージの障害、システムの準備完了、動作温度範囲内
エッジストレージ: 録画中、ストレージの中断
I/O: デジタル入力、手動トリガー、仮想入力
PTZ: PTZ動作不良、PTZ動作、PTZプリセットポジションに到達、PTZ準備完了
スケジュールおよび繰り返し: スケジュール型イベント
ビデオ: ライブストリームオープン

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
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
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
通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、およびSNMPトラップ
PTZ: PTZプリセット、ガードツアー
オーバーレイテキスト、デイナイトモード
WDRモード

設置支援機能内蔵
フォーカスアシスタント、ピクセルカウンター

分析機能

アプリケーション
同梱
AXIS Video Motion Detection、AXIS Fence Guard、AXIS Motion Guard
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)

認証

EMC
EN 55032 Class A、EN 55024、EN 50121-4、IEC 62236-4、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、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: KCC KN32 Class A、KN35
米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

安全性
IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、レーザー安全規定IEC/EN 60825-1 Class I Ed.3 (2014)

環境
IEC/EN 62262 IK08、IEC/EN 60529 IP66、NEMA 250、Type 4X、NEMA TS 2 (2.2.7–2.2.9)、IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-30、IEC 60068-2-78、ISO4892-2

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、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化ハードウェア: セキュアブート、Axis Edge Vaultとセキュアキーストア (暗号化操作と鍵のCC EAL4+、FIPS 140-2レベル2認定ハードウェア保護)

ネットワークセキュリティ
IEEE 802.1X (EAP-TLS)²、HTTPS/HSTS²、TLS v1.2/v1.3²、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
IK08、IK10準拠のハウジングと取り付け金具³、IP66およびNEMA 4X規格準拠
再塗装可能なメタルケーシング (アルミニウム)、Sharpdomeテクノロジーを備えるハードコーティングされたポリカーボネート (PC) クリアドーム

サステナビリティ
PVC不使用

メモリー
RAM 512 MB、フラッシュ256 MB

2. 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。
3. 取り付け金具は付属していません。

電源

Axis High PoEミッドスパン (1ポート):

100~240 V AC、最大74 W

カメラ消費電力: 標準11 W、最大51 W

Axis PoE+ミッドスパン1ポート :100~240 V AC、最大37 W

IEEE 802.3at準拠 タイプ 2 Class 4

カメラ消費電力: 標準11 W、最大25 W

コネクター

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

RJ45 プッシュプルコネクター (IP66)

ストレージ

SD/SDHC/SDXCカードに対応

SDカード暗号化に対応

NAS (Network Attached Storage) への録画に対応

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

30Wミッドスパン利用: -20° C~50° C

60 Wミッドスパン利用:-55° C~50° C

NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度:74°C (165 ° F)

極寒温度管理機能 (arctic temperature control):

-40°Cの低温下で起動可能

湿度: 10~100% RH (結露可)

保管条件

-40°C~70°C (-40 ° F~158 ° F)

湿度: 5~95% RH (結露不可)

寸法

取り付けフックを含む:274 x 165 x 165 mm

取り付けフックを含まない:256 x 165 x 165 mm

重量

2.9 kg

付属品

IP66準拠RJ45コネクターキット、Axis High PoE SFP

ミッドスパン、インストールガイド、Windowsデ

コード (1ユーザーライセンス)

オプションアクセサリー

AXIS T91/T94取り付けアクセサリー、Axis High PoE

ミッドスパン

その他のアクセサリーについては、axis.comを参照

ビデオ管理ソフトウェア

AXIS Companion、AXIS Camera Station、Axisアプリ

ケーション開発パートナー製のビデオ管理ソフトウェア

ア www.axis.com/vmsで入手可能

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を参照