

AXIS Q1659 Network Camera

映像監視とプロフェッショナル向け写真撮影技術の融合

AXIS Q1659は、8フレーム/秒の優れた鮮明度で監視用に非常に高い画像解像度を提供し、空地などを長距離にわたって監視するための前例のない鮮明さを実現します。このカメラはデジタル一眼レフ (DSLR) イメージング技術を利用しており、個々のニーズに応じてCanon EF/EF-Sレンズを選択できます。EFレンズマウントを搭載しているため、容易にレンズを交換することができます。AXIS Q1659は、多くのビデオ管理システムと互換性があります。帯域幅とストレージ要件を大幅に削減できるZipstreamがサポートされています。

- > 20 MPの解像度
- > Canon EFマウントおよびEF/EF-Sレンズ
- > Axis Zipstreamテクノロジー
- > 光ファイバー接続用のPoEおよびSFPスロット
- > オプションアクセサリハウジング



AXIS Q1659 Network Camera

バリエーション AXIS Q1659 24 mm、f/2.8
AXIS Q1659 35 mm、f/2^a
AXIS Q1659 50 mm、f/1.4^a
AXIS Q1659 85 mm、f/1.2L^a
AXIS Q1659 100 mm、f/2.8L
AXIS Q1659 10~22 mm、f/3.5~4.5
AXIS Q1659 70~200 mm、f/2.8L
AXIS Q1659 55~250 mm f/4~5.6

カメラ

イメージセンサー 22.4 x 15.0 mm APS-C CMOSセンサー

レンズ

EF/EF-Sマウント
24 mm、f/2.8
水平画角：20 MP 50°、11 MP/4K 36°
垂直画角：20 MP 35°、11 MP 28°、4K 21°
35 mm、f/2
水平画角：20 MP 36°、11 MP/4K 25°
垂直画角：20 MP 24°、11 MP 19°、4K 14°
50 mm、f/1.4
水平画角：20 MP 25°、11 MP/4K 18°
垂直画角：20 MP 17°、11 MP 14°、4K 10°
85 mm、f/1.2L
水平画角：20 MP 15°、11 MP/4K 11°
垂直視野角：20 MP 10°、11 MP 8°、4K 6°
100 mm、f/2.8L
水平画角：20 MP 13°、11 MP/4K 9°
垂直画角：20 MP 9°、11 MP 7°、4K 5°
10~22 mm、f/3.5~4.5
水平画角：20 MP 97° ~54°、11 MP/4K 76° ~39°
垂直画角：20 MP 74° ~38°、11 MP 61° ~30°、4K 48° ~29°
70~200 mm、f/2.8L
水平画角：20 MP 18° ~6°、11 MP/4K 13° ~5°
垂直画角：20 MP 12° ~4°、11 MP 10° ~3°、4K 7° ~3°
55~250 mm f/4~5.6
水平画角：20 MP 23° ~5°、11 MP/4K 16° ~4°
垂直画角：20 MP 16° ~3°、11 MP 12° ~3°、4K 9° ~2°

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:0.04ルクス、F1.2
白黒:0.004ルクス、F1.2

シャッター速度 1/8000~1秒

パン/チルト/ズーム デジタルPTZ、アップロード可能なPTZドライバー (Pelco Dがプリインストール済み)

システムオンチップ (SoC)

モデル ARTPEC-6

メモリー RAM 1 GB、フラッシュ256 MB

ビデオ

ビデオ圧縮 H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC)、ハイ、メイン、およびベースラインプロファイル
Motion JPEG

解像度 5472x3648~320x240

フレームレート 5472x3648 (20 MP): 8フレーム/秒
3840x2880 (11 MP): 15 fps
Ultra HD 2160p (4 K): 25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
Axis Zipstreamテクノロジー (H.264)
H.264 VBR/ABR/CBR

マルチビューストリーミング 最大4つのビューエリアを個別に設定可能

画像設定 圧縮、カラー、輝度、シャープネス、ホワイトバランス、露出コントロール、WDR-ダイナミックコントラスト、低光量での動作の微調整、テキストオーバーレイ、プライバシーマスク、回転: 0°、180°、デイナイトシフトレベル

音声

音声ストリーミング 双方向

音声エンコーディング AAC-LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz
ビットレート設定可、OPUS

音声入力/出力 外部マイクロフォンまたはライン入力、ライン出力、自動ゲインコントロール

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、HTTPS^b暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS)^b 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、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS^b、TLS^b、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnPTM、SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、SFTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、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)

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。

イベントトリガー 分析機能、エッジストレージイベント、外部入力
MQTTサブスクリプション

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、ビデオクリップの送信
通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP
オーバーレイテキスト、SNMPトラップの送信、エッジストレージへのビデオと音声の記録、プリ/ポストアラーム映像のバッファリング、外部出力の駆動、デイナイトビジョンモード、音声クリップの再生、ステータスLED
MQTTパブリッシュ

データストリーミング イベントデータ

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

分析機能

アプリケーション 同梱
AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、AXIS Video Motion Detection
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 55035、EN 55032 Class A、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 60950-1、IS 13252

ネットワーク NIST SP500-267

サイバーセキュリティ FIPS 140

概要

ケーシング カメラ:アルミニウム
カラー:黒NCS S 9000-N

電源 20~28 V DC、最大18.6 W
Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 2 Class 4
標準13.1 W、最大25.5 W

コネクタ	シールド付きRJ45 100BASE-TX/1000BASE-T PoE 3.5 mmマイクロフォン/ライン入力、3.5 mmライン出力 DC入力 2つの設定可能な入出力用ターミナルブロック (12 V DC出力、最大負荷50 mA) RS485/RS422 SFP光ファイバーモジュール用のSFPスロット (100/1,000 Mbps)
ストレージ	microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応 SDカード暗号化 (AES-XTS-Plain64 256bit) に対応 録画専用の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	0° C~45° C 湿度: 10~85% RH (結露不可)
保管条件	-40° C~65° C
寸法	カメラ本体: 176 x 102 x 75 mm (7 x 4 x 3 in)

重量	カメラ本体:840 g (1.85 lb)
付属品	EFマウントカバー、コネクタキット、インストールガイド、Windows用デコーダライセンス (1ユーザー)
オプションアクセサリ	屋外ハウジング、Axis PoE+ミッドスパン 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

- Axis Lightfinderテクノロジーのサポート。
- この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (<http://openssl.org/>) によって開発されたソフトウェアとEric Young (eay@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。