

AXIS Q1659 Network Camera

ビデオ監視向けのプロフェッショナルな写真撮影

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レンズマウントが搭載されているため、レンズの変更が容易です。AXIS Q1659は多くのビデオ管理システムと互換性があり、必要な帯域幅およびストレージ容量を大幅に低減するZipstreamをサポートしています。

- > 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のハウジング



AXIS Q1659 Network Camera

バリエーション AXIS Q1659 24 mm、f/2.8
AXIS Q1659 35 mm、f/2.8
AXIS Q1659 50 mm、f/1.4
AXIS Q1659 85 mm、f/1.2L
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
水平視野角: 20 MP 50°、11 MP/4K 36°
垂直視野角: 20 MP 35°、11 MP 28°、4K 21°
35 mm、f/2
水平視野角: 20 MP 36°、11 MP/4K 25°
垂直視野角: 20 MP 24°、11 MP 19°、4K 14°
50 mm、f/1.4
水平視野角: 20 MP 25°、11 MP/4K 18°
垂直視野角: 20 MP 17°、11 MP 14°、4K 10°
85 mm、f/1.2L
水平視野角: 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
水平視野角: 20 MP 13°、11 MP/4K 9°
垂直視野角: 20 MP 9°、11 MP 7°、4K 5°
10~22 mm、f/3.5~4.5
水平視野角: 20 MP 97° ~54°、11 MP/4K 76° ~39°
垂直視野角: 20 MP 74° ~38°、11 MP 61° ~30°、4K 48° ~29°
70~200 mm、f/2.8L
水平視野角: 20 MP 18° ~6°、11 MP/4K 13° ~5°
垂直視野角: 20 MP 12° ~4°、11 MP 10° ~3°、4K 7° ~3°
55~250 mm f/4~5.6
水平視野角: 20 MP 23° ~5°、11 MP/4K 16° ~4°
垂直視野角: 20 MP 16° ~3°、11 MP 12° ~3°、4K 9° ~2°

デナイト機能 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フレーム/秒
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°、デナイト切り替えレベル

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 パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS⁶暗号化、IEEE 802.1X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、証明書の集中管理、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、TLS、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP™、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)

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保存、プリ/ポストアラームビデオのバッファリング、外部出力の駆動、デナイトビデオモード、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 ビクセルカウンター、リモートフォーカス

分析機能

アプリケーション 含まれるもの
AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、AXIS Video Motion Detection
AXIS Camera Application Platformに対応する、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)

認証規格

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

一般

ケーシング カメラ: アルミニウム
カラー 黒NCS S 9000-N

電力 20~28 V DC、最大18.6 W
Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 2 Class 4
通常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 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
動作条件	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
重量	カメラ本体: 840 g

付属アクセサリ	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
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。 axis.com/support/downloads 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、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テクノロジーをサポートしています。
- 本製品には、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 (ey@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。