

## 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ハウジング**



# AXIS Q1659 Network Camera

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>モデル</b>             | AXIS Q1659 24 mm、f/2.8<br>AXIS Q1659 35 mm、f/2 <sup>a</sup><br>AXIS Q1659 50 mm、f/1.4 <sup>a</sup><br>AXIS Q1659 85 mm、f/1.2L <sup>a</sup><br>AXIS Q1659 100 mm、f/2.8L<br>AXIS Q1659 10~22 mm、f/3.5-4.5<br>AXIS Q1659 70~200 mm、f/2.8L<br>AXIS Q1659 55~250 mm f/4-5.6  |
| <b>カメラ</b>             |   |
| <b>イメージセンサー</b>        | 22.4 x 15.0 mm APS-C CMOSセンサー   |
| <b>レンズ</b>             | EF/EF-Sマウント<br>24 mm、f/2.8<br>水平視野角: 20 MP 50°、11 MP/4K 36°<br>垂直視野角: 20 MP 35°、11 MP 28°、4K 21°<br>35 mm、f/2<br>水平視野角: 20 MP 36°、11 MP/4K 25°<br>垂直視野角: 20 MP 24°、11 MP 19°、4K 14°<br>50 mm、f/1.4<br>水平視野角: 20 MP 25°、11 MP/4K 18°<br>垂直視野角: 20 MP 17°、11 MP 14°、4K 10°<br>85 mm、f/1.2L<br>水平視野角: 20 MP 15°、11 MP/4K 11°<br>垂直視野角: 20 MP 10°、11 MP 8°、4K 6°<br>100 mm、f/2.8L<br>水平視野角: 20 MP 13°、11 MP/4K 9°<br>垂直視野角: 20 MP 9°、11 MP 7°、4K 5°<br>10~22 mm、f/3.5~4.5<br>水平視野角: 20 MP 97° ~54°、11 MP/4K 76° ~39°<br>垂直視野角: 20 MP 74° ~38°、11 MP 61° ~30°、4K 48° ~29°<br>70~200 mm、f/2.8L<br>水平視野角: 20 MP 18° ~6°、11 MP/4K 13° ~5°<br>垂直視野角: 20 MP 12° ~4°、11 MP 10° ~3°、4K 7° ~3°<br>55~250 mm f/4~5.6<br>水平視野角: 20 MP 23° ~5°、11 MP/4K 16° ~4°<br>垂直視野角: 20 MP 16° ~3°、11 MP 12° ~3°、4K 9° ~2° |
| <b>デイナイト機能</b>         | 自動切換え赤外線カットフィルター  |
| <b>最低照度</b>            | カラー: 0.04ルクス F1.2<br>白黒: 0.004ルクス F1.2  |
| <b>シャッター速度</b>         | 1/8000~1秒   |
| <b>パン/チルト/ズーム</b>      | 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)  |
| <b>システムオンチップ (SoC)</b> |   |
| <b>モデル</b>             | ARTPEC-6  |
| <b>メモリー</b>            | RAM 1 GB、フラッシュ256 MB  |
| <b>ビデオ</b>             |   |
| <b>ビデオ圧縮</b>           | 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<br>Motion JPEG  |
| <b>解像度</b>             | 5472x3648~320x240   |
| <b>フレームレート</b>         | 5472x3648 (20 MP): 8フレーム/秒<br>3840x2880 (11 MP): 15フレーム/秒<br>Ultra HD 2160p (4 K): 25フレーム/秒   |
| <b>ビデオストリーミング</b>      | 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<br>Axis Zipstreamテクノロジー (H.264)<br>H.264 VBR/ABR/CBR  |
| <b>マルチビューストリーミング</b>   | 最大4つまでのビューエリアを個別に設定可能   |
| <b>画像設定</b>            | 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、低照度での動作の微調整、テキストオーバーレイ、プライバシーマスク、回転: 0°、180°、デイナイトの切り替えレベル  |
| <b>音声</b>              |   |
| <b>音声ストリーミング</b>       | 双方向   |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>音声エンコーディング</b>              | AAC-LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz<br>設定可能なビットレート、OPUS   |
| <b>音声入力/出力</b>                 | 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   |
| <b>ネットワークセキュリティ</b>            | パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS <sup>b</sup> 暗号化、IEEE 802.1X <sup>b</sup> 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  |
| <b>対応プロトコル</b>                 | IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS <sup>b</sup> 、TLS <sup>b</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP <sup>TM</sup> 、SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、SFTP、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) |
| <b>システムインテグレーション</b>           |   |
| <b>アプリケーションプログラミングインターフェース</b> | VAPIX <sup>®</sup> 、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)<br>One-Click Cloud Connection<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile G、ONVIF <sup>®</sup> Profile M、ONVIF <sup>®</sup> Profile S、ONVIF <sup>®</sup> Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)  |
| <b>イベントトリガー</b>                | 分析機能、エッジストレージイベント、外部入力<br>MQTTサブスクリプション   |
| <b>イベントアクション</b>               | 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<br>通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP<br>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クアップ、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<br>MQTTパブリッシュ   |
| <b>データストリーミング</b>              | イベントデータ   |
| <b>設置支援機能内蔵</b>                | ピクセルカウンター、リモートフォーカス   |
| <b>分析機能</b>                    |   |
| <b>アプリケーション</b>                | 含まれるもの<br>AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、AXIS Video Motion Detection<br>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)  |
| <b>一般</b>                      |   |
| <b>ケーシング</b>                   | カメラ: アルミニウム<br>カラー: 黒NCS 5 9000-N   |
| <b>電力</b>                      | 20~28 V DC、最大18.6 W<br>Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 2 Class 4<br>標準13.1 W、最大25.5 W   |
| <b>コネクター</b>                   | シールド付きRJ45 100BASE-TX/1000BASE-T PoE<br>3.5 mmマイクロフォン/ライン入力、3.5 mmライン出力<br>DC入力<br>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)<br>RS485/RS422<br>SFP光ファイバーモジュール用のSFPスロット (100/1000 Mbps)  |
| <b>ストレージ</b>                   | microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応<br>SDカード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit)<br>専用のNAS (Network Attached Storage) への録画に対応<br>推奨されるSDカードとNASについては、axis.comを参照   |
| <b>動作条件</b>                    | 0° C~45° C<br>湿度: 10~85% RH (結露不可)  |
| <b>保管条件</b>                    | -40° C~65° C  |

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| <b>認証規格</b>       | EMC<br>EN 55032 Class A、EN 50121-4、EN 55024、<br>EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、IEC 62236-4、<br>FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-003 Class A、<br>VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、<br>KCC KN32 Class A、KN35<br>安全性<br>IEC/EN/UL 60950-1、IS 13252<br>ネットワーク<br>NIST SP500-267 | <b>ビデオ管理ソフトウェア</b> 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。<br><a href="http://axis.com/support/downloads">axis.com/support/downloads</a> で入手可能   |
| <b>外形寸法</b>       | カメラ本体: 176 x 102 x 75 mm   | <b>言語</b> 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   |
| <b>重量</b>         | カメラ本体: 840 g   | <b>保証</b> 5年保証については、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> をご参照ください。   |
| <b>付属アクセサリ</b>    | 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)  | a. <i>Axis Lightfinder</i> テクノロジーをサポートしています。<br>b. この製品には、 <i>OpenSSL Toolkit</i> で使用するために <i>OpenSSL Project</i> ( <a href="http://openssl.org/">http://openssl.org/</a> ) によって開発されたソフトウェアと <i>Eric Young</i> ( <a href="mailto:eay@cryptsoft.com">eay@cryptsoft.com</a> ) 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。 |
| <b>オプションアクセサリ</b> | 屋外ハウジング、Axis PoE+ミッドスパン<br>その他のアクセサリについては、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照  | 環境責任:<br><a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>   |