

## AXIS Q6010-E Network Camera

Pour une surveillance en temps réel à 360° et des détails très précis

Avec quatre capteurs 5 MP, AXIS Q6010-E procure une vue d'ensemble complète à 360° avec une excellente utilisabilité des images jour et nuit. Conçue pour fonctionner avec les caméras AXIS Q60-E PTZ Network Cameras actuelles, elle autorise la commande PTZ en un clic et le pilotage automatique pour le suivi PTZ automatique dans les zones de visualisation. Et chaque capteur dispose d'objectifs interchangeable avec mise au point automatique et calibrage de positionnement pour une flexibilité maximale et une configuration précise. AXIS Q6010-E utilise le même support, la même alimentation électrique et le même câble réseau que la caméra AXIS Q60-E PTZ Network Camera connectée pour une installation économique. De plus, Zipstream avec prise en charge de H.264/H.265 réduit significativement les besoins en bande passante et en stockage sans compromettre la qualité d'image.

- > **Caméra à 360° avec commande PTZ en un clic**
- > **4 capteurs 5 MP, résolution totale de 20 MP**
- > **Objectifs interchangeable et inclinables**
- > **Nécessite une caméra AXIS Q60-E PTZ Network Camera actuelle**
- > **Pilotage automatique inclus**



# AXIS Q6010-E Network Camera

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modèles                         | AXIS Q6010-E 50 Hz<br>AXIS Q6010-E 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Analyses                                   | Inclus<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>Autopilot, AXIS Vidéo Motion Detection, alarme de sabotage active, événements de stockage local<br>Compatibilité<br>Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Caméra                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produits pris en charge         | AXIS Q6052-E PTZ Network Camera<br>AXIS Q6054-E PTZ Network Camera<br>AXIS Q6054-E Mk II PTZ Network Camera<br>AXIS Q6054-E Mk III PTZ Network Camera<br>AXIS Q6055-E PTZ Network Camera<br>AXIS Q6074-E PTZ Network Camera<br>AXIS Q6075-E PTZ Network Camera<br>AXIS Q6078-E PTZ Camera                                                                                                                                      | Conditions de l'événement                  | Outils d'analyse, événements de stockage local, entrées virtuelles via API<br>État du périphérique : seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement supérieur ou inférieur, seuil de température de fonctionnement inférieur, dysfonctionnement du ventilateur, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt à fonctionner, plage de température de fonctionnement respectée<br>Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage<br>E/S : déclenchement manuel, entrée virtuelle<br>Abonnement MQTT<br>PTZ : PTZ prêt<br>Programmés et récurrents : événement programmé<br>Vidéo : mode jour-nuit, flux de données vidéo en direct ouvert, sabotage |
| Capteur d'image                 | CMOS RVB 1/2,5" progressive scan 4 x 5 MP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Déclenchement d'actions en cas d'événement | Enregistrement vidéo : carte SD et partage de réseau<br>Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail<br>Mise en tampon de vidéo ou d'image avant et après alarme pour enregistrement ou téléchargement<br>Notification : courrier électronique, HTTP, HTTPS, TCP et SNMP<br>PTZ : Préréglage PTZ<br>Texte d'incrustation, mode jour/nuit, LED d'état, mode WDR<br>Publication MQTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Objectif                        | Objectifs à mise au point automatique, iris fixe, F2.0, distance focale : 2,8 mm<br>Champ de vision horizontal : 360°<br>Champ de vision vertical : 84°                                                                                                                                                                                                                                                                        | Flux de données                            | Données d'événements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jour et nuit                    | Filtre IR à retrait automatique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Aides à l'installation intégrées           | Mise au point à l'installation, sélection de l'objectif, calibrage de positionnement, connexion à distance PTZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Éclairage minimum               | Couleur : 0,4 lux à 50 IRE, F2.0<br>N/B : 0,03 lux à 50 IRE, F2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Général                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vitesse d'obturation            | 1/32500 à 1/20 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Boîtier                                    | Certification IP66, NEMA 4X et IK10<br>Dôme en polycarbonate<br>Boîtier en aluminium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Réglage de l'angle de la caméra | Panoramique, inclinaison et rotation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Développement durable                      | Sans PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Panoramique/Inclinaison/Zoom    | Commande PTZ en un seul clic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Alimentation                               | AXIS Q6010-E avec kit Solo, sans caméra PTZ :<br>Consommation électrique : 9 W standard, 22 W max.<br>Puissance d'entrée externe 24 V CC : 8.0 W standard, 74.4 W max.<br>AXIS Midspan 30 W 1 port : 100 – 240 Vca, 30 W max.<br>AXIS Q6010-E avec AXIS Q60-E PTZ Network Cameras :<br>AXIS High PoE Midspan 1 port 100-240 Vca, max 60 W recommandé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Système sur puce                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Modèle                          | S5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Connecteurs                                | RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE<br>Port RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Q60-E<br>Entrée CA/CC 3 broches M8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mémoire                         | RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 512 Mo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Stockage                                   | Compatibilité cartes SD/SDHC/SDXC<br>Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)<br>Enregistrement sur une unité de stockage réseaux (NAS)<br>Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vidéo                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Compression vidéo               | H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC), profils principal et avancé<br>H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC), Main profile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Conditions d'utilisation                   | -50 °C à 50 °C (-58 °F à 122 °F) avec AXIS Camera Heater Kit<br>-40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)<br>Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F)<br>Température de démarrage : -40 °C (-40 °F)<br>Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Résolution                      | 4 x 2592 x 1944 à 320 x 240<br>Par défaut : 2592 x 1944                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Conditions de stockage                     | -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)<br>Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fréquence d'image               | Jusqu'à 20 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Diffusion vidéo                 | Flux multiples, configurables individuellement en H.264 et H.265<br>Technologie Axis Zipstream en H.264 et H.265<br>Fréquence d'image et bande passante contrôlables<br>H.264/H.265 ABR/MBR                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Paramètres d'image              | Résolution, compression, saturation, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, niveau d'exposition, mode d'exposition, réglage fin de l'obturation et du gain du comportement en luminosité normale et faible luminosité, masques de confidentialité polygonaux (8 par canal maximum), WDR, texte dynamique et incrustation d'image                                                                                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Réseau                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sécurité                        | Protection par mot de passe, filtrage d'adresse IP, cryptage HTTPS <sup>a</sup> , contrôle des accès réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , authentification Digest, journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, protection contre les attaques par force brute, firmware signé                                                                                                                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Protocoles réseau               | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration) |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Intégration système             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Interface de programmation      | API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX <sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a><br>Connexion Cloud en un clic<br>Profil G ONVIF <sup>®</sup> , Profil M ONVIF <sup>®</sup> , Profil S ONVIF <sup>®</sup> et Profil T ONVIF <sup>®</sup> , caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Homologations</b>             | <b>CEM</b><br>EAC, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KN35<br><b>Sécurité</b><br>IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22<br><b>Environnement</b><br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)<br><b>Réseau</b><br>NIST SP500-267 |
| <b>Dimensions</b>                | ø 395 mm (15,6 po)<br>Hauteur : 201 mm (7,9 po)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Poids</b>                     | 4,5 kg (9,1 lb) sans AXIS Q60-E PTZ Network Camera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Accessoires fournis</b>       | Adaptateur Q60-E, vis à baïonnette, guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Accessoires en option</b>     | AXIS Lens M12 6 mm 5P (champ de vision horizontal : 56°, champ de vision vertical : 42°), AXIS Lens M12 12 mm 5P (champ de vision horizontal : 31°, champ de vision vertical : 23°), AXIS Lens M12 16 mm 5P (champ de vision horizontal : 20°, champ de vision vertical : 15°), AXIS Q6010-E Solo Kit, AXIS T91 Mounting Accessories, AXIS Midspan 60 W 1-port, AXIS Camera Heater Power Supply<br>Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>                                                                                                                          |
| <b>Logiciel de gestion vidéo</b> | AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Langues</b>                   | Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Garantie</b>                  | Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

- a. Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation avec la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).