# AXIS Q6100-E Network Camera

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

Avec quatre capteurs 5 MP, AXIS Q6100-E procure une vue d'ensemble complète à 360° avec une excellente utilisabilité des images jour et nuit. Conçue pour être utilisée avec n'importe quelle caméra AXIS Q61 Series ou AXIS Q63 Series, elle autorise la commande PTZ AXIS en un clic et le pilotage automatique pour le suivi PTZ automatique dans les zones de visualisation. La détection audio directionnelle déclenchée par les incidents audio redirige la caméra PTZ vers la source audio. Chaque capteur dispose d'objectifs interchangeables avec mise au point automatique pour une flexibilité maximale et une configuration précise. L'alimentation AXIS Camera Heater est requise si AXIS Q6315-LE est utilisé.

- > Caméra à 360° avec commande PTZ en un clic
- > 4 capteurs 5 MP, résolution totale de 20 MP
- > Objectifs interchangeables et inclinables
- > Nécessite une caméra AXIS Q61 Series ou AXIS Q63 Series
- > Détection audio directionnelle incluse

# AXIS Q6100-E Network Camera

| | |
|---|---|
| **Modèles** | AXIS Q6100-E 50 Hz<br>AXIS Q6100-E 60 Hz |
| **Caméra** | |
| **Produits pris en charge** | AXIS Q61-E PTZ Network Cameras<br>AXIS Q63-E PTZ Network Cameras |
| **Capteur d'image** | CMOS RVB 1/2,5" progressive scan 4 x 5 MP |
| **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° |
| **Jour et nuit** | Filtre IR à retrait automatique |
| **Éclairage minimum** | Couleur : 0,4 lux à 50 IRE, F2.0<br>N/B : 0,03 lux à 50 IRE, F2.0 |
| **Vitesse d'obturation** | 1/32500 à 1/20 s |
| **Réglage de l'angle de la caméra** | Panoramique, inclinaison et rotation |
| **Panoramique/Inclinaison/Zoom** | Commande PTZ en un seul clic |
| **Système sur puce** | |
| **Modèle** | S5 |
| **Mémoire** | RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 512 Mo |
| **Vidéo** | |
| **Compression vidéo** | H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC), profils principal et avancé<br>H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC), Main profile |
| **Résolution** | 4 x 2592 x 1944 à 320 x 240<br>Par défaut : 2592 x 1944 |
| **Fréquence d'image** | Jusqu'à 20 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions |
| **Diffusion vidéo** | Plusieurs flux 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 VBR/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, incrustation dynamique de texte et d'image |
| **Réseau** | |
| **Sécurité** | Protection par mot de passe, filtrage d'adresse IP, cryptage HTTPS[a], contrôle des accès réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS)[a], authentification Digest, journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, protection contre les attaques par force brute |
| **Protocoles réseau** | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[a], HTTP/2, TLS[a], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, 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® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur *axis.com*<br>Connexion Cloud en un clic<br>Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur *onvif.org* |
| **Analyses** | Inclus<br>Détection audio directionnelle, autopilot, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard et AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection, alarme anti-sabotage active, événements de stockage local<br>Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces ; voir *axis.com/acap* |
| **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 local : 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 |
| **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 |
| **Flux de données** | Données d'événements |
| **Aides à l'installation intégrées** | Mise au point à l'installation, sélection de l'objectif, calibrage de positionnement, connexion à distance PTZ |
| **Cybersécurité** | |
| **Sécurité locale** | Firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest, protection par mot de passe, système de fichiers crypté (AES-XTS-Plain64 256 bits) |
| **Sécurité réseau** | IEEE 802.1X (EAP-TLS)[a], HTTPS/HSTS[a], TLS v1.2/v1.3[a], sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP |
| **Documentation** | *Guide de renforcement AXIS OS*<br>*Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis*<br>*Modèle de développement de sécurité Axis*<br>Nomenclature logicielle d'AXIS OS<br>Pour télécharger des documents, rendez-vous sur *axis.com/support/cybersecurity/resources*<br>Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur *axis.com/cybersecurity* |
| **Général** | |
| **Boîtier** | Certification IP66, NEMA 4X et IK10<br>Dôme enduit en polycarbonate<br>Boîtier en aluminium |
| **Développement durable** | Sans PVC |
| **Alimentation** | **AXIS Q6100-E avec kit Solo (sans PTZ) :**<br>Consommation électrique : 9 W standard, 23 W max.<br>Puissance d'entrée externe 24 V CC : 8.6 W standard, 75 W max.<br>AXIS Midspan 30 W 1 port : 100-240 V ca, max. 30 W<br>**AXIS Q6100-E avec AXIS Q61-E PTZ Network Cameras :**<br>AXIS High PoE midspan 1 port 100-240 Vca, 60 W max. recommandé<br>**AXIS Q6100-E avec AXIS Q63-E PTZ Network Cameras :**<br>Injecteurs de puissance AXIS High PoE 1 port 100-240 Vca, max 60 W recommendé, plus AXIS Camera Heater Power Supply (requis si utilisé avec AXIS Q63-E PTZ Network Camera) |
| **Connecteurs** | RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE<br>Port RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Q61-E<br>Entrée CA/CC 3 broches M8 |
| **Stockage** | Prise en charge des cartes SD/SDHC/SDXC et du cryptage<br>Enregistrement sur une unité de stockage réseau (NAS)<br>Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir *axis.com* |

| | |
|---|---|
| **Conditions d'utilisation** | -50 °C à 50 °C (-58 °F à 122°F) avec alimentation AXIS Camera Heater<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) |
| **Conditions de stockage** | -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149°F)<br>Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation) |
| **Homologations** | **CEM**<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>**Sécurité**<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, IS 13252<br>**Environnement**<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>**Réseau**<br>NIST SP500-267 |
| **Dimensions** | ø 361 mm (14,2 po)<br>Hauteur : 192 mm (7,6 po) |
| **Poids** | 4,0 kg (8,8 lb)) sans AXIS Q61-E PTZ Network Camera ou AXIS Q63-E PTZ Network Camera |
| **Accessoires fournis** | Adaptateur AXIS Q61-E et AXIS Q63-E, vis à baïonnette, guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows® |
| **Accessoires nécessaires** | L'alimentation AXIS Camera Heater est requise si AXIS Q6315-LE est utilisé. |
| **Accessoires en option** | Axis Lens M12 6 mm 5P, Axis Lens M12 12 mm 5P, Axis Lens M12 16 mm 5P, Axis Lens M12 25 mm 5P, AXIS T91 Mounting accessories, Axis Midspan 60 W 1–port, alimentation AXIS Camera Heater<br>Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir *axis.com* |
| **Logiciel de gestion vidéo** | AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur *axis.com/vms* |
| **Langues** | Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois (simplifié), Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois (traditionnel), Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien |
| **Garantie** | Garantie de 5 ans, voir *axis.com/warranty* |

a. *Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation avec la boîte à outils OpenSSL. (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

©2020 - 2023 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans diverses juridictions. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.