

Caméras dôme réseau PTZ AXIS Q60-S

Dômes PTZ haute vitesse, sous pression et en acier inoxydable



- > Acier inoxydable conforme aux normes marines
- > Boîtier pour azote sous pression
- > Jusqu'à HDTV 1080 p avec facteur de zoom élevé
- > Emplacements SFP pour connecteurs RJ45 en fibre optique
- > E/S pour entrée/sortie d'alarme

Les caméras dôme réseau PTZ AXIS Q60-S sont des caméras de surveillance haute vitesse de pointe dotées d'un boîtier sous pression en acier inoxydable et conforme aux normes marines. Les caméras extérieures haute durabilité, qui permettent une couverture à 360° de zones étendues et offrent un niveau de détail important lors des zooms, sont idéales pour les environnements tels que les industries maritime, minière, pétrolière et gazière. Elles sont également adaptées à une utilisation en intérieur, au sein d'usines de fabrication d'aliments, de produits médicaux et en salles blanches de production.

Grâce au boîtier en acier inoxydable (SAE 316L), les caméras AXIS Q60-S sont très résistantes à la corrosion, ainsi qu'aux produits chimiques de nettoyage et à la vapeur haute pression. Elles sont conçues pour être remplies avec de l'azote, ce qui offre notamment l'avantage d'éviter toute condensation interne et de créer un environnement non inflammable.

Cette gamme inclut les modèles AXIS Q6042-S (résolution D1 étendue et zoom optique 36x), AXIS Q6044-S (HDTV 720p et zoom optique 30x) et AXIS Q6045-S Mk II (HDTV 1080p et zoom optique 32x). Robustes et équipées d'une fonction jour/nuit, les caméras peuvent être automatiquement réglées sur 256 positions prédéfinies grâce à la fonction tour de garde.

Les modèles AXIS Q6042-S et AXIS Q6044-S prennent en charge la stabilisation électronique de l'image, qui permet d'obtenir une vidéo moins saccadée par grand vent ou en situation de vibrations. Les modèles AXIS Q6044-S et AXIS Q6045-S Mk II prennent également en charge le désembuage automatique, offrant ainsi une image plus nette en cas de brouillard. Toutes les caméras AXIS Q60-S prennent en charge les applications de vidéo intelligente.

Le convertisseur de média fourni permet de connecter les caméras AXIS Q60-S en cascade au réseau en utilisant des câbles réseau ou fibre optique standard. Le convertisseur de média permet également de connecter les caméras à des dispositifs externes, au moyen de deux ports d'entrée/sortie et à une alimentation 12 V.

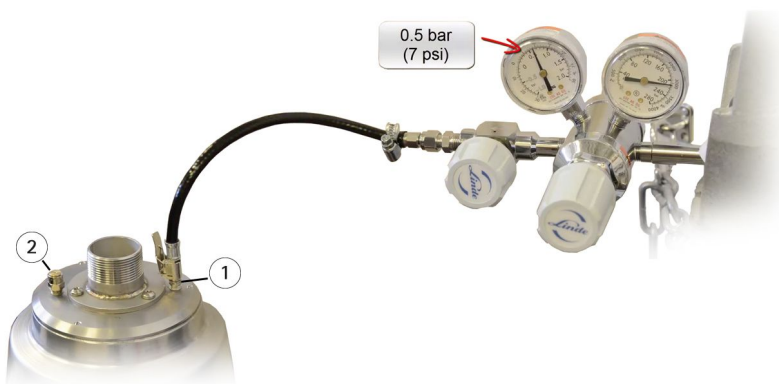


Les supports de fixation sont vendus séparément



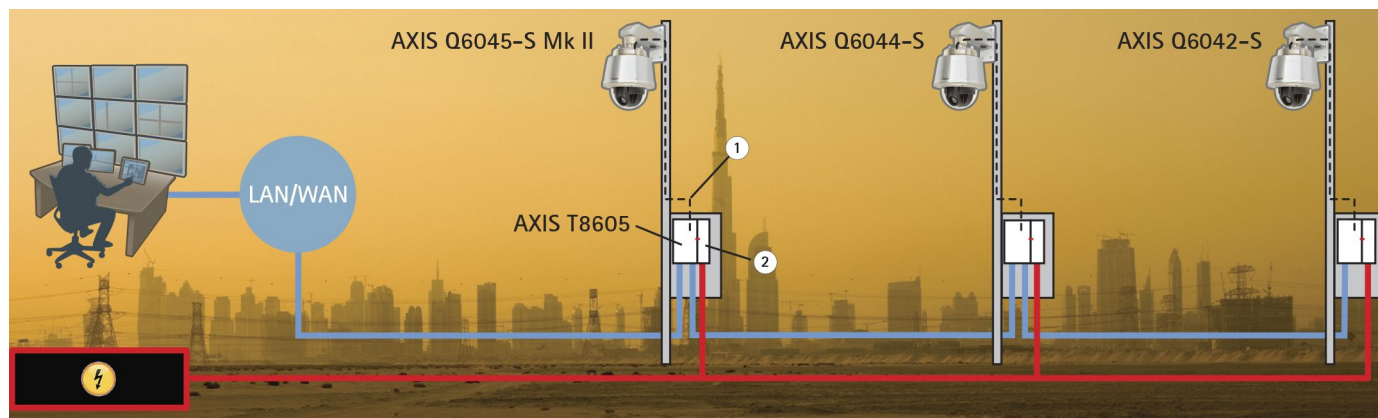
Haute durabilité

Les caméras AXIS Q60-S, dotées d'un boîtier en acier inoxydable conforme aux normes marines (SAE 316L ou V4A) et d'un couvercle de dôme non fumé en nylon, sont très résistantes aux effets corrosifs de l'eau de mer et des produits chimiques de nettoyage. Elles sont conçues pour résister au nettoyage à la vapeur haute pression. L'utilisation d'azote sous pression offre un certain nombre d'avantages, notamment la prévention de la pénétration de toute pollution, ainsi que la formation de toute condensation et de toute corrosion internes, créant un environnement non inflammable. Les caméras peuvent fonctionner à des températures comprises entre - 30 °C et 50 °C (- 22 °F et 122 °F). En outre, elles répondent aux normes MIL-STD-810G 509.5, IP6K9K, IP66, IP67, NEMA 4X et NEMA 6P, qui assurent une protection contre le brouillard salin, le nettoyage à la vapeur et haute pression, la poussière, la pluie, la neige et la glace. La fonction de détection des chocs permet aux caméras de déclencher une alarme si elles sont touchées.



Les caméras AXIS Q60-S doivent être remplies d'azote à travers la vanne d'admission [1] et la pression doit être supérieure à 0,2 bar (3 psi), et ce, pour empêcher toute condensation interne. La soupape de surpression [2] s'ouvre lorsque la pression à l'intérieur de la caméra atteint 0,5 bar (7 psi).

Schéma du système



Une caméra AXIS Q60-S se connecte au convertisseur de média AXIS T8605 fourni à l'aide d'un câble multiconnecteurs conforme à la norme IP66 [1], qui se fixe à la caméra d'un simple clic. Via le commutateur de convertisseur de média, le câble multiconnecteurs permet à la caméra d'être alimentée (alimentation [2] non incluse) et d'envoyer et recevoir des données en provenance et vers les dispositifs d'alarme externes et le réseau. Deux emplacements SFP et deux connecteurs RJ45 intégrés au commutateur de convertisseur de média garantissent aux

installateurs une connectivité réseau longue distance et économique en cascade ou en anneau, améliorant ainsi la fiabilité en cas de toute défaillance. (Le filtrage IGMP n'est pas pris en charge et la topologie en anneau nécessite un commutateur adapté au protocole STP IEEE 802.1D). Il est également possible d'utiliser les connecteurs RJ45 pour les relier à des caméras complémentaires (caméra thermique par exemple) ou temporairement à un ordinateur portable pour l'entretien local du système.

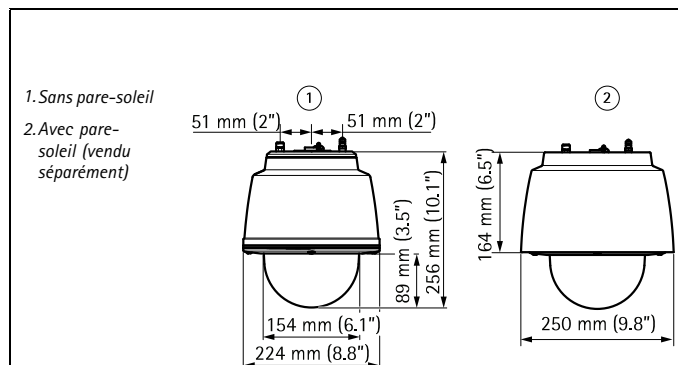
Caractéristiques techniques - Caméras dôme réseau PTZ AXIS Q60-S

Modèles	AXIS Q6042-S 50 Hz, AXIS Q6042-S 60 Hz AXIS Q6044-S 50 Hz, AXIS Q6044-S 60 Hz AXIS Q6045-S Mk II 50 Hz, AXIS Q6045-S Mk II 60 Hz	Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX® et plate-forme d'applications pour caméras AXIS ; caractéristiques disponibles sur www.axis.com Système d'hébergement vidéo AXIS (AVHS) avec connexion de la caméra en un seul clic. ONVIF, Profil S. Caractéristiques disponibles sur www.onvif.org
Caméra			
Capteur	AXIS Q6042-S : 1/4" Capteur CCD à balayage progressif AXIS Q6044-S : 1/3" Capteur CCD à balayage progressif AXIS Q6045-S Mk II : Capteur CMOS à balayage progressif 1/2,8"	Vidéo intelligente	Détection de mouvement vidéo, suivi automatique, Active Gatekeeper, plate-forme d'applications pour caméras AXIS permettant l'installation d'applications supplémentaires AXIS Q6045-S Mk II : Outils d'analyses de base (ne doivent pas être comparés à des outils d'analyse tiers) : suppression d'objets, détecteur d'entrées/sorties, détecteur de clôtures, compteur d'objets, compensation de la forte luminosité
Objectif	AXIS Q6042-S : f=3,3-119 mm, F1,4-4,2, Mise au point automatique, 57,2°-1,7° ^a AXIS Q6044-S : f=4,4-132 mm, F1,4-4,6, Mise au point automatique, vue à 62,9°-2,2° ^a AXIS Q6045-S Mk II : f=4,44-142,6 mm, F1,6-4,41, Mise au point automatique, vue à 62,8°-2,23° ^a	Déclencheurs d'événements	Détection de mouvement vidéo, détection des chocs, ventilateur, régulateur de chaleur, température, déclenchement manuel, suivi automatique, déplacement, préréglage PTZ, événements de stockage Edge, plate-forme d'applications pour caméras AXIS AXIS Q6045-S Mk II : Entrées/sorties, détecteur de clôture, suppression d'objets
Jour et nuit	Filtre infrarouge à retrait automatique	Actions sur événement	Téléchargement de fichiers : FTP, HTTP, réseau partagé et e-mail Notification : e-mail, HTTP et TCP PTZ préréglé, tour de garde, suivi automatique, mode jour/nuit, enregistrement vidéo et audio vers une mémoire Edge, mémorisation d'images pré/post-alarme
Éclairage minimum	AXIS Q6042-S : Couleur : 0,5 lux à 30 IRE F1.4 ; N/B : 0,008 lux à 30 IRE, F1,4 AXIS Q6044-S : Couleur : 0,2 lux à 30 IRE F1.4 ; N/B : 0,04 lux à 30 IRE, F1,4 AXIS Q6045-S Mk II : Couleur : 0,3 lux à 30 IRE F1.6 ; N/B : 0,03 lux à 30 IRE, F1.6	Ressources intégrées d'aide à l'installation	Compteur de pixels
Durée d'obturation	AXIS Q6042-S : 1/30 000 s à 1,5 s (50 Hz), 1/30 000 s à 0,5 s (60 Hz) AXIS Q6044-S : De 1/10 000 s à 1/4 s AXIS Q6045-S Mk II : 1/33 000 s à 1/3 s (50 Hz), 1/33 000 s à 1/4 s (60 Hz)	Général	
Panoramique/inclinaison/zoom	Retournement électronique, 256 positions préréglées, enregistrement des rondes, tour de garde, file d'attente de contrôle, indicateurs de direction à l'écran Panoramique : 360° infini, 0,05°-450°/s ; inclinaison : 220°, 0,05°-450°/s AXIS Q6042-S : Zoom optique 36x et zoom numérique 12x, zoom total de 432x AXIS Q6044-S : Zoom optique 30x et zoom numérique 12x, zoom total de 360x AXIS Q6045-S Mk II : Zoom optique 32x et zoom numérique 12x, zoom total de 384x	Boîtier	Boîtier en acier inoxydable conforme aux normes IP6K9K, IP66, IP67, NEMA 4X, NEMA 6P et IK10* (V4A, SAE 316L/UNS S31603/EN 1.4432), dôme non fumé en nylon *A l'exception des valves du dessus
Vidéo		Mémoire	RAM 512 Mo, mémoire flash 128 Mo
Compression vidéo	Profil principal et de base H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Motion JPEG	Alimentation	Alimentation 60 W par le biais d'un convertisseur de média AXIS T8605
Résolutions	AXIS Q6042-S : Résolution D1 étendue de 736 x 576 à 176 x 144 (50 Hz), résolution D1 étendue de 752 x 480 à 176 x 120 (60 Hz) AXIS Q6044-S : 1 280 x 720 (HDTV 720p) à 320 x 180 AXIS Q6045-S Mk II : 1 920 x 1 080 (HDTV 1 080p) à 320 x 180	Connecteurs	Câble multiconnecteurs de 7 m (23 pi.) de long et conforme à la norme IP66 pour l'alimentation CC, Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX et E/S
Fréquence d'image	Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) en HDTV 720p Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz) en HDTV 1080p	Stockage Edge	Port SD/SDHC/SDXC prenant en charge des cartes mémoires jusqu'à 64 Go (carte non fournie) ; support d'enregistrement au stockage joint au réseau (NAS) dédié
Flux vidéo	Flux H.264 et Motion JPEG multiples configurables individuellement fréquence d'image et bande passante contrôlables VBR/CBR H.264	Conditions d'utilisation	De -30 °C à 50 °C (22 °F à 122 °F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)
Réglages de l'image	Large plage dynamique (WDR), réglage manuel de la vitesse d'obturation, compression, couleurs, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, contrôle d'exposition, zones d'exposition, compensation de rétroéclairage, réglage de précision du comportement en faible éclairage, duplication des images, rotation, texte et images en surimpression, 32 masques individuels de confidentialité 3D, arrêt sur image en commande PTZ AXIS Q6042-S : Stabilisation électronique de l'image AXIS Q6044-S : Stabilisation électronique de l'image, désembuage automatique AXIS Q6045-S Mk II : Compensation de la forte luminosité, désembuage automatique	Conditions de stockage	De -40 °C à 65 °C (40 °F à 149 °F)
Réseau			
Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS ^b , cryptage, contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X ^b , authentification Digest, journal d'accès utilisateurs, gestion des certificats centralisée	Homologations	EN 55022 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, EN 50121-4, IEC 62236-4, FCC 15 sous-partie B classe A, ICES-003 classe A, VCCI classe A, C-tick AS/NZS CISPR 22 Classe A, KCC KN22 Classe A, KN24, IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60529 IP66, IP67, IP6K9K, NEMA 250 Type 4X, NEMA 250 Type 6P, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60, MIL-STD 810G 509.5
Protocoles pris en charge	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	Poids	5,7 kg (12,6 lb)
Intégration système			
Accessoires fournis		Logiciel de gestion vidéo	AXIS Camera Companion (inclus), AXIS Camera Station et logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis (non inclus). Pour en savoir plus, consultez www.axis.com/products/video/software
Garantie		Garantie	Pour obtenir plus de renseignements sur la garantie 3 ans et l'option de garantie prolongée de AXIS, consultez www.axis.com/warranty

a. Angle de vue horizontal

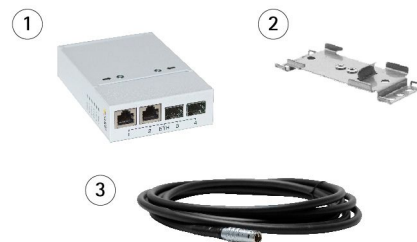
b. Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (www.openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Pour plus d'informations : www.axis.com



Accessoires fournis

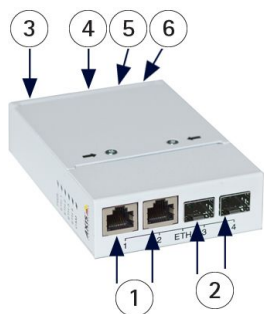
1. AXIS T8605
2. Clip DIN de fixation
3. Câble multiconnecteurs IP66, 7 m (23 pi.)



Accessoires en option

1. Montage mural AXIS T91C61
2. Kit de suspension AXIS T94S01D
3. Fixation pour poteau AXIS T91C67
4. Pare-soleil AXIS Q60-S
5. AXIS T8008 PS12
6. Coffret de surveillance AXIS T98A15-VE
7. Tableau de contrôle de vidéosurveillance AXIS T8310

Convertisseur de média AXIS T8605



Débit de données	RJ45 : 10/100 Mbps; SFP : 100/1 000 Mbps	Conditions d'utilisation	De - 40 °C à 75 °C (- 40 °F à 167 °F)
Câbles réseau	Blindé catégorie 5 ou supérieure ; en fibre	Conditions de stockage	De - 40 °C à 75 °C (- 40 °F à 167 °F)
Connecteurs	2 connecteurs RJ45 [1] 2 emplacements SFP (pour modules de fibres optiques SFP) [2] 2 ports entrée/sortie d'alarme configurables [3] Câble multiconnecteurs [4] Vis de mise à la terre [5] 1 alimentation [6]	Agréments	CEM : EN 55022 Classe A, EN 55024, VCCI, FCC Partie 15 sous-partie B Classe A avec câblage SFP, KCC Sécurité : IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22
Alimentation	12-13 V CC, min. 60 W (entrée de courant provenant de l'alimentation)	Installation	Clip DIN de fixation (fourni) destiné à un rail DIN de 35 mm, conforme aux normes EN 50022, IEC 60715, AS2756
Écran et indicateurs	Alimentation 5x Réseau	Dimensions	150 x 100 x 30 mm (5,9" x 3,9" x 1,2")

AXIS T8008 PS12 (accessoire en option)

Entrée d'alimentation	90-264 V CA (fonctionnement) 115-230 V CA (nominale) 47-63 Hz	Agréments	EMI Classe B, EN61000 Immunité, IEC 68-2-27, IEC 68-2-6/IEC 721-3-2, UL+CSA 60950-1 2nd Edition, UL+CSA 60601-1 2nd Edition, CB Scheme 60950-1, EN 61347-1/-2-13, IP64	Conditions d'utilisation	De - 40 °C à 75 °C (de - 40 °F à 167 °F)
Sortie d'alimentation	12,5 V CC +/-0,2 V CC, 85 W	Conditions de stockage	De - 40 °C à 75 °C (de - 40 °F à 167 °F)	Dimensions	178 x 102 x 38 mm (7" x 4" x 1,2")