

Série de caméras réseau AXIS Q87-E PTZ double

Détection thermique, surveillance PTZ et HDTV, dans un seul et même appareil.



- > Qualité d'image HDTV
- > Imagerie thermique
- > Flux de données vidéo H.264
- > Certification IP66
- > Rotation continue, panoramique à 360 ° (infini)

La série de caméras réseau AXIS Q87-E PTZ Dual constitue le meilleur choix pour une vidéo-surveillance exigeant une observation 24 heures sur 24 de zones restreintes. Les caméras de cette série (visuelle et thermique) offrent une flexibilité panoramique/inclinaison et des flux de données vidéo simultanés. En outre, elles permettent une détection, une reconnaissance et une identification à partir d'une seule et unique unité.

La série de caméras réseau AXIS Q87-E, conforme à la norme IP66 et adaptée à une utilisation en extérieur, inclut l'AXIS Q8721-E et l'AXIS Q8722-E. L'AXIS Q8721-E, qui combine une caméra visuelle dotée d'un zoom optique 10x et d'une mise au point automatique et une caméra thermique d'une résolution de 384 x 288, est installée sur un moteur permettant à l'ensemble de l'unité d'effectuer une inclinaison et un panoramique. L'AXIS Q8722-E offre les mêmes fonctionnalités, mais avec une caméra thermique d'une résolution de 640 x 480 VGA. Les modèles sont connectés au réseau à l'aide d'un câble Ethernet.

Les modèles AXIS Q87-E peuvent effectuer un panoramique à 360 ° permanent et une inclinaison entre -45 ° et +20 ° avec une précision prédéfinie de 0,02 °. Les caméras fonctionnent entre -30 °C et 45 °C (-22 °F et 113 °F).

La caméra thermique offre une meilleure précision de détection qu'une caméra visuelle. En effet, elle peut détecter une personne ou un objet caché dans l'ombre ou dans une zone sombre. En outre, elle peut fonctionner dans l'obscurité totale et dans des conditions météorologiques défavorables. La caméra visuelle quant à elle, offre des possibilités de reconnaissance et, dans la nuit, peut tirer profit du kit d'éclairage infrarouge A facultatif pour une meilleure identification. Les deux caméras visuelle/thermique constituent une solution de surveillance puissante.



Couverture étendue pour le modèle AXIS Q1921

	Distance focale	Angle de prise de vue	Individu : 1,8 x 0,5 m Dimension critique : 0,75 m		Véhicule : 1,4 x 4,0 m Dimension critique : 2,3 m	
	mm	Horizontal	mètres	yards	mètres	yards
Détection Un observateur peut voir un objet de 1,5 pixel sur la cible	35	16°	700	766	2200	2405
	60	9°	1200	1312	3700	4046
Reconnaissance Un observateur peut distinguer un objet de 6 pixels sur la cible	35	16°	175	191	550	601
	60	9°	300	328	920	1006
Identification Un observateur peut distinguer un objet spécifique de 12 pixels sur la cible	35	16°	90	98	270	295
	60	9°	150	164	460	503

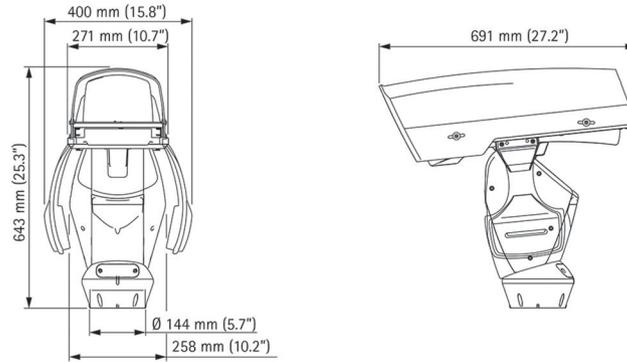
Les plages de détection sont calculées selon les critères de Johnson et varient en fonction des conditions climatiques.

Couverture étendue pour le modèle AXIS Q1922

	Distance focale	Angle de prise de vue	Individu : 1,8 x 0,5 m Dimension critique : 0,75 m		Véhicule : 1,4 x 4,0 m Dimension critique : 2,3 m	
	mm	Horizontal	mètres	yards	mètres	yards
Détection Un observateur peut voir un objet de 1,5 pixel sur la cible	35	18°	1050	1148	3200	3500
	60	10°	1800	1970	5500	6015
Reconnaissance Un observateur peut distinguer un objet de 6 pixels sur la cible	35	18°	260	284	800	875
	60	10°	440	481	1350	1476
Identification Un observateur peut distinguer un objet spécifique de 12 pixels sur la cible	35	18°	130	142	400	437
	60	10°	220	240	680	744

Les plages de détection sont calculées selon les critères de Johnson et varient en fonction des conditions climatiques.

Dimensions



Accessoires en option

1. Kit d'éclairage infrarouge A (avec éclairage IR angles 10° et 50°)
2. Objectif de conversion Raynox avec zoom 2,2x (pour l'AXIS Q1755, caméra visuelle)
3. Moniteur d'installation AXIS T8414
4. Support d'angle AXIS T95A64 (support mural K AXIS requis)
5. Support colonne AXIS T95A67 (support mural K AXIS requis)



Caractéristiques techniques – Série de caméras réseau AXIS Q87-E PTZ double

Modèles	AXIS Q8721-E 35 mm et AXIS Q8721-E 60 mm : y compris l'AXIS Q1755 (caméra visuelle) et l'AXIS Q1921 (caméra thermique) AXIS Q8722-E 35 mm et AXIS Q8722-E 60 mm : y compris l'AXIS Q1755 (caméra visuelle) et l'AXIS Q1921 (caméra thermique)	Compression vidéo	H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Motion JPEG
Caméra		Résolutions	AXIS Q8721-E : Caméra visuelle avec HDTV 1 080i 1 920 x 1 080, HDTV 720p 1 280 x 720 ; et caméra thermique avec capteur 384 x 288. L'image peut être mise à l'échelle jusqu'à 768 x 576 et à la résolution VGA standard. AXIS Q8722-E : Caméra visuelle avec HDTV 1 080i 1 920 x 1 080, HDTV 720p 1 280 x 720 ; et caméra thermique avec capteur 640 x 480. L'image peut être mise à l'échelle jusqu'à 800 x 600 (D1).
Capteur	Caméra visuelle : CMOS 2 mégapixels à balayage progressif 1/3" Caméra thermique : Microbolomètre non refroidi 384 x 288 pixels (AXIS Q8721-E) et 640 x 480 pixels (AXIS Q8722-E)	Fréquence d'image	Caméra visuelle : 30/25 ips dans toutes les résolutions et compression vidéo Caméra thermique : Jusqu'à 30 ips pour l'Union Européenne, la Norvège, la Suisse, le Canada, les États-Unis, le Japon, l'Australie et la Nouvelle-Zélande Jusqu'à 8,3 ips dans les autres pays ^a
Lentille	Caméra visuelle : f=5,1 à 51 mm, F1,8 à 2,1, mise au point automatique, fonction jour/nuit automatique Angle de prise de vue horizontal : 48.1°-5.1° Filetage M37 x 0,75 pour l'adaptateur (facultatif) de l'objectif	Flux vidéo	Caméra visuelle : Flux multiples, configurables individuellement en H.264 et Motion JPEG Caméra thermique : Au moins 1 flux en H.264 et Motion JPEG : Flux simultanés, configurables individuellement en résolution maximale à 30 ips Fréquence d'images et bande passante contrôlables, VBR/CBR H.264
Périmètre de détection	Reportez-vous aux tableaux ci-dessus	Réglages de l'image	Caméra visuelle : Compression, luminosité, netteté, balance des blancs, contrôle d'exposition, compensation de rétroéclairage, texte et images en surimpression, duplication des images, masque de confidentialité, rotation Caméra thermique : Compression, luminosité, contrôle d'exposition, texte et images en surimpression, duplication des images, masque de confidentialité, plusieurs palettes
Éclairage minimum	Caméra visuelle : Couleur : 2 lux à 30 IRE, F1,8 Noir et blanc : 0,2 lux à 30 IRE, F1,8		
Sensibilité	Caméra thermique : NETD < 100 mK		
Durée d'obturation	Caméra visuelle : De 1/10 000 s à 1/2 s		
Panoramique/inclinaison/zoom	Panoramique : 360° infini, 0.1°-20°/s Inclinaison : 45° à -20°, 0.1° à 20°/s Caméra visuelle : 10x (optique) et 12x (numérique). Total : 120x Protocole : Pelco D Précision prédéfinie : 0.02°		
Vidéo			

Réseau	
Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS ^b , contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X ^b , authentification Digest, journal d'accès utilisateurs
Protocoles pris en charge	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Intégration système	
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 Caractéristiques de l'interface disponibles à l'adresse www.axis.com
Vidéo intelligente	Détection de mouvement vidéo, alarme de détérioration, plate-forme d'applications pour caméras AXIS permettant l'installation d'applications supplémentaires Caméra visuelle : Fonction Gatekeeper
Déclencheurs d'événements	Vidéo intelligente, sortie externe
Actions sur événement	Téléchargement de fichiers : FTP, HTTP, réseau partagé et e-mail Notification : e-mail, HTTP et TCP Enregistrement vidéo vers une mémoire Edge Mémorisation d'images pré/post-alarme Activation de sortie externe
Flux de données	Données d'événements
Général	
Boîtier	Boîtier en aluminium, pare-soleil ABS PMMA, certification IP66 Couleur : RAL 9002
Mémoire	Caméra visuelle : RAM 256 Mo, mémoire flash 128 Mo Caméra thermique : RAM 128 Mo, mémoire flash 128 Mo
Alimentation	24 V CA 50/60 Hz, 200 W fourni par le bloc d'alimentation (vendu séparément) 230/120 V CA 50/60 Hz avec capteur jour/nuit intégré
Stockage Edge	Port SD/SDHC/SDXC prenant en charge des cartes mémoires jusqu'à 64 Go (carte non fournie) Support d'enregistrement pour le partage en réseau (stockage joint au réseau ou serveur de fichiers)

Conditions d'utilisation	De -30 °C à 45 °C (22 °F à 113 °F) Humidité relative de 10 % à 100 % (avec condensation)
Homologations	EN 55022 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 sous-partie B Classe A, ICES-003 Classe A, C-tick AS/NZS CISPR 22 Classe A, EN 60950-1, EN 60950-22, IEC/EN 60529 IP66 Bloc d'alimentation (vendu séparément) : EN 55022 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 sous-partie B Classe A, ICES-003 Classe A, C-tick AS/NZS CISPR 22 Classe A, EN 60950-1, EN 60950-22, IEC/EN 60529 IP66
Poids	28,5 kg (63 lb) (éclairage IR exclu)
Accessoires fournis	Guide d'installation, CD d'installation avec logiciel de gestion, 1 licence utilisateur décodeur Windows
Logiciel de gestion vidéo	Station de caméra AXIS et logiciel de gestion vidéo des Partenaires de développement d'applications d'Axis (non inclus). Pour plus d'informations, consultez www.axis.com/products/video/software
Configuration matérielle requise	AXIS Q87-E Bloc d'alimentation 230 V CA ou AXIS Q87-E Bloc d'alimentation 120 V CA Support mural K AXIS ou support colonne K AXIS
Garantie	Pour plus d'informations sur la garantie 3 ans et l'option de garantie prolongée AXIS, consultez www.axis.com/warranty

- a. Les fréquences d'images supérieures à 9 ips peuvent être soumises à des régulations de contrôle des exportations.
- b. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (<http://www.openssl.org/>), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

Pour plus d'informations : www.axis.com

Caractéristiques techniques – Kit d'éclairage infrarouge A (vendu séparément)

Modèles	Éclairage IR angle 10 ° Éclairage IR angle 50 °	Angle	10 ° à 50 °	Poids	1,4 kg (3,1 lb)
Caméras prises en charge	AXIS Q8721-E AXIS Q8722-E	Distance	Éclairage IR 10 ° : 100 m (328 pi.) Éclairage IR 50 ° : 50 m (164 pi.)	Accessoires fournis	Support en U, cellule photoélectrique réglable intégrée
Boîtier	Certification IP66	Conditions d'utilisation	-50 °C à 50 °C (-58 °F à 122 °F)	Dimensions	180 x 135 x 67 mm (7" x 5,2" x 2,6")
Entrée d'alimentation	12-24 V CA/CC, 35 W Longueur de câble : 70 cm (2,3 pi.)	Agréments	EN 55022 Classe A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 sous-partie B Classe A, ICES-003 Classe A, C-tick AS/NZS CISPR 22 Classe A, EN 60950-1, EN 60950-22, IEC/EN 60529 IP66, EN 62471 (groupe de risque 1)	Garantie	Pour la garantie 1 an de AXIS, voir www.axis.com/warranty
Technologie de commande	Niveau de puissance, sensibilité photoélectrique, liaison de télémétrie pour activation à distance (si nécessaire)				