

Caméras réseau thermiques AXIS Q1910/-E

Détection fiable dans l'obscurité et dans des conditions difficiles



- > Imagerie thermique destinée à la surveillance sur IP
- > Modèle extérieur prêt à l'emploi avec régulateur de chaleur de la fenêtre du caisson
- > Alimentation par Ethernet
- > Plusieurs flux H.264 avec palettes individuelles
- > Fonctions vidéo intelligentes

Les caméras réseau thermiques AXIS Q1910/-E complètent à la perfection un système de vidéo sur IP qui doit assurer la protection d'une zone 24 h sur 24, 7 j sur 7. Les caméras utilisent l'imagerie thermique qui permet aux utilisateurs de détecter les personnes, objets et incidents dans une obscurité totale et dans des conditions difficiles (fumée, brume, poussière et brouillard).

L'AXIS Q1910 est destinée aux environnements intérieurs tandis que l'AXIS Q1910-E est un modèle extérieur prêt à l'emploi, conçu pour résister aux conditions météorologiques extrêmes. L'AXIS Q1910-E intègre un régulateur de chaleur pour la fenêtre du caisson.

L'installation de ces deux modèles est simple et économique grâce à l'alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af) qui supprime la nécessité d'utiliser des câbles d'alimentation.

Les caméras AXIS Q1910/-E prennent en charge la compression vidéo H.264, ce qui réduit l'utilisation de la bande passante et les besoins en stockage jusqu'à 80 % par rapport au Motion JPEG. Elles prennent en charge plusieurs flux vidéo configurables individuellement au format H.264 et Motion JPEG. En outre, la palette de couleurs est configurable pour chaque flux.

Les AXIS Q1910/-E sont les premières caméras réseau thermiques disponibles à prendre en charge la fonction de transmission audio bidirectionnelle qui permettent à l'utilisateur de communiquer avec les visiteurs et les intrus.

Les caméras thermiques n'étant pas sensibles aux problèmes d'éclairage et d'ombres naturelles, elles sont en mesure d'offrir une meilleure précision que les caméras traditionnelles dans la plupart des applications de vidéo intelligente. Les caméras AXIS Q1910/-E prennent en charge la détection de mouvements, la détection audio et la détection des tentatives de sabotage. Elles intègrent également les modules d'analyse tiers, y compris la plate-forme d'applications pour caméras AXIS.

Les caméras AXIS Q1910/-E sont conformes aux standards ONVIF qui garantissent l'interopérabilité entre les produits réseau dédiés à la vidéo.



Caractéristiques techniques – Caméras réseau thermiques AXIS Q1910/-E

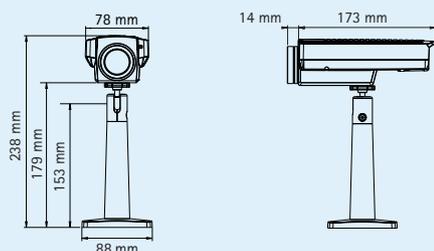
Caméra													
Modèles	Intérieur : AXIS Q1910 Extérieur : AXIS Q1910-E												
Capteur d'image	Microbolomètre non refroidi 160 x 120, taille de pixel : 25 µm, largeur de spectre: 8-14µm												
Objectif	f 13 mm, angle de prise de vue F1.25, horizontal : 17°												
Portée de détection	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Individu 1.8 x 0.5 m</th> <th>Véhicule Véhicule: 1.4 x 4.0 m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Détection (1.5 pixels sur l'objectif)</td> <td>260 m</td> <td>800 m</td> </tr> <tr> <td>Reconnaissance (6 pixels sur l'objectif)</td> <td>65 m</td> <td>200 m</td> </tr> <tr> <td>Identification (12 pixels sur l'objectif)</td> <td>30 m</td> <td>100 m</td> </tr> </tbody> </table> <p>Calculé selon la formule de Johnson. La plage de détection varie selon les conditions climatiques.</p>		Individu 1.8 x 0.5 m	Véhicule Véhicule: 1.4 x 4.0 m	Détection (1.5 pixels sur l'objectif)	260 m	800 m	Reconnaissance (6 pixels sur l'objectif)	65 m	200 m	Identification (12 pixels sur l'objectif)	30 m	100 m
	Individu 1.8 x 0.5 m	Véhicule Véhicule: 1.4 x 4.0 m											
Détection (1.5 pixels sur l'objectif)	260 m	800 m											
Reconnaissance (6 pixels sur l'objectif)	65 m	200 m											
Identification (12 pixels sur l'objectif)	30 m	100 m											
Sensibilité	NETD < 100 mK												
Vidéo													
Compression vidéo	H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Motion JPEG												
Résolutions	Capteur de 160 x 128. L'image peut être proportionnée jusqu'à 720 x 576 (D1) et suivant les résolutions VGA standard												
Fréquence d'images	8,33 ips												
Flux de données vidéo	5 flux de données H.264 et Motion JPEG minimum : simultanés, avec configuration individuelle des flux à la résolution maximale de 8,33 ips Fréquence d'image et bande passante contrôlables. VBR/CBR H.264												
Paramètres d'image	Compression, luminosité, contrôle de l'exposition, rotation, duplication des images, texte et images en surimpression, masque de confidentialité, palettes multiples												
Audio													
Flux de données audio	Bidirectionnel, semi-duplex												
Compression audio	AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Débit binaire configurable												
Entrée/sortie audio	AXIS Q1910 : Microphone intégré, microphone/entrée de ligne externe, sortie de ligne AXIS Q1910-E : Entrée de microphone externe ou de ligne, sortie de ligne												
Réseau													
Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS*, contrôle d'accès aux réseaux IEEE 802.1X*, authentification Digest, journal des accès utilisateurs												
Protocoles pris en charge	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS. Compatible avec un large éventail de tourelles motorisées (les pilotes peuvent être téléchargés à partir du site www.axis.com)												

Intégration de systèmes	
Interface de programmation d'applications	API ouverte pour l'intégration logicielle. Les spécifications ONVIF sont disponibles sur le site www.onvif.org. Les spécifications de VAPIX® et de la plate-forme d'applications pour caméras AXIS d'Axis Communications sont disponibles sur le site www.axis.com Prise en charge du système d'hébergement vidéo AXIS (AVHS) avec connexion de la caméra en un seul clic
Vidéo intelligente	Détection de mouvement vidéo, alarme de détérioration, détection audio. La prise en charge de la plate-forme d'applications pour caméras AXIS permet d'installer d'autres applications
Déclencheurs d'alarme	Vidéo intelligente et entrée externe
Événements déclencheurs d'alarme	Téléchargement de fichiers par FTP, courrier électronique et HTTP, notification par TCP, courrier électronique et HTTP, activation de sortie externe
Général	
Boîtier	AXIS Q1910 : Châssis en zinc AXIS Q1910-E : Boîtier en aluminium conforme à la norme IP66 et fenêtre en germanium
Processeur et mémoire	128 Mo de mémoire RAM, 128 Mo de mémoire Flash
Alimentation	Alimentation par Ethernet IEEE 802.3af Classe 3 8 - 20 V CC / 20-24 V CA 50-60 Hz AXIS Q1910: 10 W max., 15 VA max. AXIS Q1910-E: 13 W max., 18 VA max. Bloc d'alimentation non fourni
Connecteurs	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, bloc terminal pour l'alimentation, bloc terminal pour deux entrées/sorties configurables Entrée mic/ligne 3,5 mm, sortie de ligne 3,5 mm RS-422/RS-485 Bloc terminal du régulateur de chaleur AXIS Q1910/-E
Stockage local	Logement de carte mémoire SD/SDHC (carte non fournie)
Conditions d'utilisation	Résistance aux chocs : Signal de choc de 70 g avec profil de choc demi-sinusoidal de 11 ms Résistance aux vibrations : Vibration aléatoire de 4,3 g pendant 8 heures (trois axes) AXIS Q1910 : De -40 °C à 50 °C, humidité relative de 20 à 80 % (sans condensation) AXIS Q1910-E : De -40 °C à 50 °C, IP66
Homologations	EN 55022 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 60950-1, FCC Partie 15, Sous-partie B, Classe B, VCCI, Classe B ITE, C-tick AS/NZS CISPR 22, ICES-003, Classe B, IP66
Poids	AXIS Q1910 : 990 g, AXIS Q1910-E : 3520 g
Accessoires inclus	Kit de connexion, guide d'installation, licence décodeur Windows pour 1 utilisateur AXIS Q1910-E : Support de fixation murale, câble Ethernet de 5 m
Accessoires facultatifs	Accessoires pour supports muraux Moteur panoramique/inclinaison Logiciel de gestion vidéo AXIS Camera Station des partenaires de développement d'applications Axis. Pour de plus amples informations, visitez le site www.axis.com/products/video/software/

* Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation avec la boîte à outils OpenSSL. (www.openssl.org)

Pour plus d'informations, visitez le site www.axis.com

Dimensions : Caméra réseau AXIS Q1910



Dimensions : La caméra réseau AXIS Q1910-E comprend un support de fixation murale avec un passe-câbles

