

## 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 Q190/-E

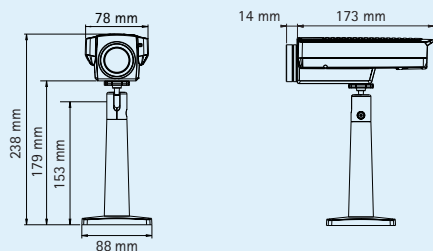
Caméra	
<b>Modèles</b>	Intérieur : AXIS Q190 Extérieur : AXIS Q190-E
<b>Capteur d'image</b>	Microbolomètre non refroidi 160 x 128 pixels
<b>Objectif</b>	f 13 mm, angle de prise de vue F1.25, horizontal : 17°
<b>Portée de détection</b>	200 m pour les individus (1,8 m x 0,5 m) 550 m pour les véhicules (2,3 m x 2,3 m) Calculé selon la formule de Johnson. La plage de détection varie selon les conditions climatiques.
<b>Sensibilité</b>	NETD < 100 mK
Vidéo	
<b>Compression vidéo</b>	H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Motion JPEG
<b>Résolutions</b>	Capteur de 160 x 128. L'image peut être proportionnée jusqu'à 720 x 576 (D1) et suivant les résolutions VGA standard
<b>Fréquence d'images</b>	8,33 ips
<b>Flux de données vidéo</b>	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
<b>Paramètres d'image</b>	Compression, luminosité, contrôle de l'exposition, rotation, duplication des images, texte et images en surimpression, masque de confidentialité, palettes multiples
Audio	
<b>Flux de données audio</b>	Bidirectionnel, semi-duplex
<b>Compression audio</b>	AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Débit binaire configurable
<b>Entrée/sortie audio</b>	AXIS Q190 : Microphone intégré, microphone/entrée de ligne externe, sortie de ligne AXIS Q190-E : Entrée de microphone externe ou de ligne, sortie de ligne
Réseau	
<b>Sécurité</b>	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
<b>Protocoles pris en charge</b>	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)

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

Pour plus d'informations, visitez le site [www.axis.com](http://www.axis.com)

Intégration de systèmes	
<b>Interface de programmation d'applications</b>	API ouverte pour l'intégration logicielle. Les spécifications ONVIF sont disponibles sur le site <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> . Les spécifications de VAPIX® et de la plate-forme d'applications pour caméras AXIS d'Axis Communications sont disponibles sur le site <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> Prise en charge du système d'hébergement vidéo AXIS (AVHS) avec connexion de la caméra en un seul clic
<b>Vidéo intelligente</b>	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
<b>Déclencheurs d'alarme</b>	Vidéo intelligente, température et entrée externe
<b>Événements déclencheurs d'alarme</b>	Téléchargement de fichiers par FTP, courrier électronique et HTTP, notification par TCP, courrier électronique et HTTP, activation de sortie externe
<b>Mémoire tampon vidéo</b>	32 Mo pré et post-alarme
Général	
<b>Boîtier</b>	AXIS Q190 : Châssis en zinc AXIS Q190-E : Boîtier en aluminium conforme à la norme IP66 et fenêtre en germanium
<b>Processeur et mémoire</b>	ARTPEC-3, 128 Mo de mémoire RAM, 128 Mo de mémoire Flash
<b>Alimentation</b>	Alimentation par Ethernet IEEE 802.3af Classe 3 8 - 20 V CC / 20 - 24 V CA AXIS Q190: 8,2 W max., 12,7 VA max. AXIS Q190-E: 11,2 W max., 17,4 VA max. Bloc d'alimentation non fourni
<b>Connecteurs</b>	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 Q190/-E
<b>Stockage local</b>	Logement de carte mémoire SD/SDHC (carte non fournie)
<b>Conditions d'utilisation</b>	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 Q190 : De -40 °C à 50 °C, humidité relative de 20 à 80 % (sans condensation) AXIS Q190-E : De -40 °C à 50 °C, IP66
<b>Homologations</b>	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
<b>Poids</b>	AXIS Q190 : 990 g, AXIS Q190-E : 3520 g
<b>Accessoires inclus</b>	Kit de connexion, guide d'installation, licence décodeur Windows pour 1 utilisateur AXIS Q190-E : Support de fixation murale, câble Ethernet de 5 m
<b>Accessoires facultatifs</b>	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 <a href="http://www.axis.com/products/video/software/">www.axis.com/products/video/software/</a>

### Dimensions : Caméra réseau AXIS Q190



### Dimensions : La caméra réseau AXIS Q190-E comprend un support de fixation murale avec un passe-câbles

