

Caméras réseau AXIS Q1602/-E

Une qualité de l'image exceptionnelle même dans de mauvaises conditions d'éclairage.



- > Une sensibilité à la lumière inégalée grâce à la technologie Lightfinder
- > Résolution D1 étendue
- > Multiples flux de données vidéo H.264
- > Alimentation par Ethernet (POE)
- > Modèle extérieur prêt à l'emploi avec fonctionnalité de contrôle de température arctique

La caméra d'intérieur AXIS Q1602 et sa version d'extérieur prête à l'emploi AXIS Q1602-E ont été conçues pour la vidéosurveillance dans de mauvaises conditions d'éclairage, lorsque les utilisateurs ont besoin de données en couleur afin d'améliorer la reconnaissance et l'identification des objets.

La technologie exclusive Lightfinder développée par Axis rend les caméras AXIS Q1602/-E extrêmement sensibles à une luminosité faible, offrant ainsi aux caméras une visibilité des plus efficaces même dans les espaces sombres. La caméra maintient la mise au point à la lumière du jour et à la lumière infrarouge, établissant ainsi une nouvelle génération de caméras de surveillance aux performances exceptionnelles.

Les caméras fixes AXIS Q1602/-E offrent une qualité d'image à balayage progressif avec une résolution D1 étendue (768 x 576) et de multiples flux de données vidéos H.264 et Motion JPEG simultanés, configurables individuellement.

Leur installation est simplifiée grâce à l'alimentation par Ethernet (PoE, IEEE 802.3af) qui supprime l'utilisation de câbles d'alimentation. Elles disposent également d'un logement de carte mémoire SD/SDHC pour stocker les enregistrements localement.

La caméra d'extérieur prête à l'emploi AXIS Q1602-E, certifiée IP66, fonctionne à des températures allant de -40 °C à 50 °C par PoE et PoE haute puissance et bénéficie de l'unique fonctionnalité de contrôle de température arctique d'Axis qui permet de préchauffer le module de la caméra pour la mettre en marche à de très basses températures après une coupure de courant.



Caméras d'intérieur et d'extérieur sensibles à l'obscurité

Les caméras réseau AXIS Q1602/-E fixes conviennent aux conditions de faible luminosité. Grâce à la technologie révolutionnaire Lightfinder d'Axis, la caméra maintient la mise au point à la lumière du jour et à la lumière infrarouge, établissant ainsi une nouvelle génération de caméras de surveillance aux performances exceptionnelles.

Installation facile grâce à l'assistant de mise au point, à la mise au point arrière à distance et au compteur de pixels

L'assistant de mise au point simplifie le réglage de la mise au point des caméras AXIS Q1602/-E grâce au voyant vert clignotant lorsqu'une image est au point après un réglage manuel de l'objectif. De plus, elles sont équipées d'une fonction de mise au point arrière à distance qui permet d'ajuster la mise au point depuis un ordinateur. Le compteur de pixels permet de vérifier que la résolution en pixels d'un objet est conforme aux réglementations en vigueur ou aux besoins du client et notamment pour la reconnaissance faciale.

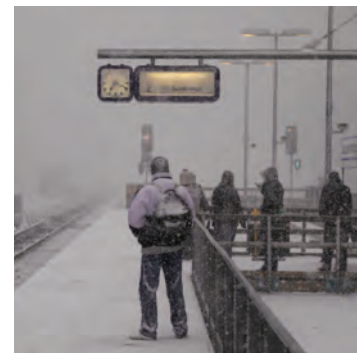
La technologie Lightfinder

La caméra AXIS Q1602/-E est équipée d'une nouvelle technologie révolutionnaire d'Axis intitulée Lightfinder. La technologie Lightfinder intègre un capteur CMOS incroyablement sensible à la lumière. Toutefois, il ne s'agit pas d'un simple capteur. À l'instar des technologies de traitement d'images Axis déjà utilisées dans tous les produits de vidéo sur IP, ce logiciel perfectionné ajuste le niveau de filtre et la netteté de l'image afin d'obtenir la meilleure qualité visuelle possible. Ces performances remarquables en faible luminosité résultent de la combinaison du capteur et de l'objectif adéquats avec un système de traitement d'image soigneusement élaboré.

La technologie Lightfinder offre des couleurs plus naturelles que les caméras analogiques ou réseau, notamment dans des conditions de faible luminosité. Associée à la sensibilité lumineuse du capteur, la fonction de réduction du bruit de la technologie Lightfinder surpasse largement les systèmes utilisés par les caméras de surveillance et permet d'obtenir une qualité d'image irréprochable. Pour plus d'informations sur la technologie Lightfinder, consultez le site : www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

Prêt à l'emploi pour l'extérieur

La caméra réseau AXIS Q1602-E permet de gagner du temps et de réaliser des économies puisqu'elle est immédiatement prête pour un montage en extérieur. Certifiée IP66, elle est protégée contre la poussière, la pluie, la neige et les rayons du soleil et peut fonctionner jusqu'à une température de -40 °C. La caméra est alimentée par Ethernet, ce qui facilite l'installation puisqu'elle ne nécessite pas de câble d'alimentation séparé. Une membrane de déshumidification intégrée permet d'éliminer toute humidité retenue dans le caisson de la caméra lors de l'installation. La caméra permet l'installation facile d'une lampe à infrarouge sous le caisson. Elle est livrée avec une fixation murale et un pare-soleil.



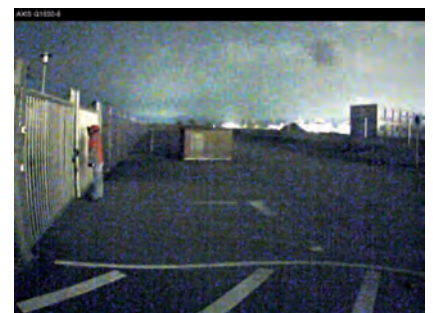
La technologie Lightfinder des caméras réseau AXIS Q1602/-E



Image de référence



Caméra de surveillance haut de gamme



Caméras réseau AXIS Q1602/-E

Caractéristiques techniques – Caméras réseau AXIS Q1602/-E

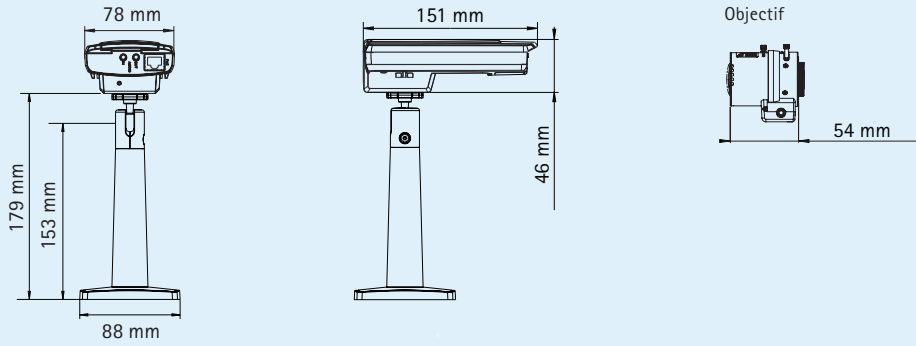
Caméra	
Modèles	AXIS Q1602 : résolution D1 étendue (768 x 576), intérieur AXIS Q1602-E : résolution D1 étendue (768 x 576), extérieur
Capteur d'image	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/3"
Objectif	DC-iris, IR corrigé, CS-monté AXIS Q1602 : Varifocale 2,8 – 8 mm : vue* 100° - 34°, F1.2 AXIS Q1602-E : Varifocale 2,8 – 8 mm : vue* 89° - 34°, F1.2 *angle de vue horizontal Compatibilité avec un objectif P-Iris
Jour et nuit	Filtre infrarouge à retrait automatique
Éclairage minimum	Couleur : 0,05 lux, F1,2, N/B : 0,008 lux, F1,2
Vitesse d'obturation	1/59000 s à 2 s
Vidéo	
Vidéo compression	H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) H.264 profil de base et profil principal Motion JPEG
Résolutions	768x576 à 160x90
Fréquence d'image H.264	Jusqu'à 30 ips dans toutes les résolutions
Fréquence d'image Motion JPEG	Jusqu'à 30 ips dans toutes les résolutions
Flux de données vidéo	Multiplis flux configurables individuellement aux formats H.264 et Motion JPEG Fréquence d'images et bande passante contrôlables H.264 VBR/CBR
Paramètres d'image	Compression, couleur, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, contrôle d'exposition, zones d'exposition, compensation de rétroéclairage, ajustement en cas de faible éclairage, WDR – contraste dynamique AXIS Q1602 : Rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, incluant Corridor Format Surimpression de texte et d'images, masque de confidentialité et duplication des images
Audio	
Flux de données audio	Transmission bidirectionnelle
Compression audio	AAC LC 8/16 KHz G.711 PCM 8 KHz G.726 ADPCM 8 KHz Débit binaire configurable
Entrée/sortie audio	Microphone/entrée de ligne externe, sortie de ligne AXIS Q1602 : Microphone intégré
Réseau	
Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS**, contrôle d'accès réseau 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

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 et détection audio Prise en charge de la plate-forme d'applications pour caméras AXIS pour installer des applications supplémentaires
Événements	Vidéo intelligente, entrée externe
Action d'alarme	Téléchargement de fichiers par FTP, HTTP et courrier électronique Notification par courrier électronique, HTTP et TCP Activation de sortie externe Enregistrement audio et vidéo vers stockage périphérique Mémoire d'images pré/post-alarme
Aide à l'installation au niveau logiciel	Assistant de mise au point, mise au point arrière à distance et compteur de pixels
Général	
Caisson	Caméra : métal (zinc) AXIS Q1602-E : Conforme à la norme IP66 et NEMA 4X, caisson IK10 en aluminium résistant aux chocs Couleur : blanc NCS S 1002-B
Processeur et mémoire	ARTPEC-4, 256 Mo de mémoire RAM, 128 Mo de mémoire Flash
Alimentation	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af AXIS Q1602 : 6,8 W max., PoE Classe 3 AXIS Q1602-E : PoE IEEE 802.3af 12,95 W max., ou 25,5 W max. par High PoE
Connecteurs	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Terminaux pour 1 entrée d'alarme et 1 sortie Entrée mic/ligne 3,5 mm, sortie de ligne 3,5 mm
Edge storage	Logement pour carte mémoire SD/SDHC (carte non fournie) Prise en charge de l'enregistrement vers un réseau partagé (NAS ou serveurs de fichiers)
Conditions d'utilisation	AXIS Q1602 : 0 °C à 50 °C ; Humidité relative de 20 à 80 % RH (sans condensation) AXIS Q1602-E : -30 °C à 50 °C avec PoE ; jusqu'à -40 °C avec High PoE
Homologations	EN 55022 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe B, ICES-003 Classe B, VCCI Classe B, C-Tick AS/NZS CISPR 22, KC, EN 60950-1, IEC60950-1 AXIS Q1602-E : IEC 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, IEC 62262 IK10, IEC60950-22
Poids	AXIS Q1602 : 0,6 kg AXIS Q1602-E : 3,1 kg
Accessoires inclus	Support, kit de connexion, guide d'installation, CD avec outils d'installation, logiciel d'enregistrement et manuel de l'utilisateur, licence 1 utilisateur du logiciel de décodage Windows AXIS Q1602-E : support de fixation murale, pare-soleil

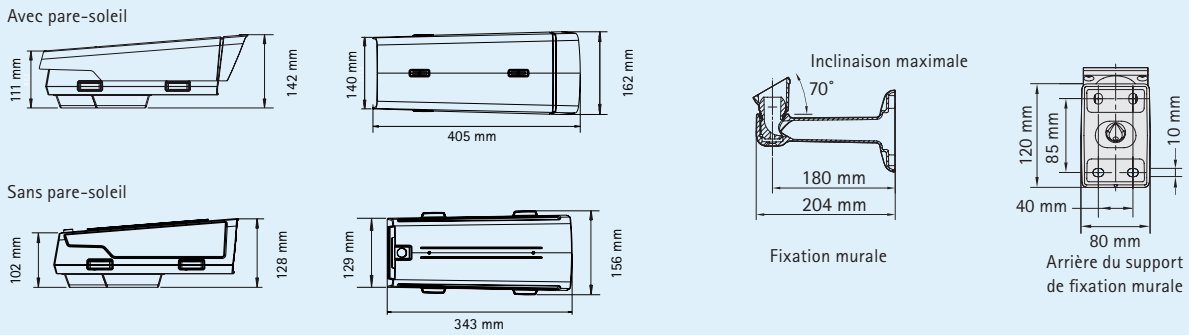
** Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation avec la boîte à outils OpenSSL. (www.openssl.org)

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

Dimensions : Caméra réseau AXIS Q1602



Dimensions : Caméra réseau AXIS Q1602-E et fixation murale avec chemin de câblage interne



Accessoires disponibles en option

Injecteur PoE AXIS à 1 port



Injecteur CC AXIS T8122 30 W



Injecteur High PoE AXIS T8123 30 W à 1 port



Projecteurs AXIS T90A



Objectifs



Moniteur d'installation AXIS T8412



Pour plus d'informations sur AXIS Camera Station et sur le logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis, consultez le site www.axis.com/products/video/software/

Accessoires disponibles en option pour les modèles d'extérieur

Wall bracket accessories

Accessoires pour fixation murale



Plaque d'adaptation



Fixation pour poteau



Fixation angulaire



Supports plafonnier avec joint sphérique

