

Caméras réseau série AXIS M11-L

Caméras haute résolution, compactes et abordables, pour une vidéosurveillance professionnelle



- > Fonction jour/nuit
- > Éclairage IR intégré
- > Stockage Edge
- > H.264 et Motion JPEG
- > Alimentation par Ethernet
- > Prise en charge des E/S

Les caméras réseau AXIS M11-L sont des caméras fixes compactes destinées à la surveillance de jour comme de nuit. Elles sont idéales pour les petits systèmes de vidéosurveillance des boutiques, des restaurants, des hôtels et des bureaux.

Les caméras réseau AXIS M11-L incluent deux modèles HDTV fournissant des flux vidéos 720p et 1 080p à une fréquence d'images maximale. Les caméras fournissent une excellente qualité d'image grâce au balayage progressif qui permet d'obtenir des images parfaitement nettes et claires des objets en mouvement. Avec leur design compact, les caméras peuvent être installées rapidement et simplement pour toute application en intérieur dans laquelle une surveillance permanente est requise.

Les multiples flux H.264, de même que les flux Motion JPEG, peuvent être diffusés à une fréquence d'image maximale. Chaque flux peut également être optimisé individuellement en fonction des différentes exigences de qualité et de bande passante.

Les caméras réseau AXIS M11-L sont équipées d'un éclairage IR intégré pour une surveillance optimale de jour comme de nuit. L'éclairage peut être ajusté selon un angle de vue sélectionné et s'activer automatiquement lorsque la luminosité baisse, lors d'un événement ou à la demande.

L'alimentation par Ethernet permet d'utiliser le réseau pour l'alimentation de la caméra, ce qui évite l'utilisation de câbles d'alimentation et réduit les coûts d'installation. Les caméras incluent également un logement de carte mémoire offrant la possibilité d'un stockage local.



Caméras abordables avec éclairage IR intégré et discrètes pour une surveillance optimale de jour comme de nuit.

Les caméras réseau AXIS M11-L ont été conçues spécifiquement pour une surveillance vidéo simple et discrète. Elles sont idéales pour une large gamme d'applications professionnelles.

Surveillance diurne et nocturne flexible avec OptimizedIR

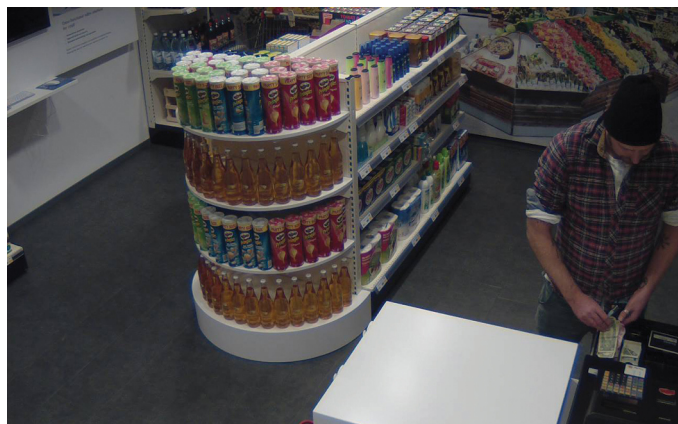
Les caméras série AXIS M11-L intègrent un objectif à foyer progressif jour/nuit et un éclairage IR ajustable pour un éclairage optimal dans les angles de vue sélectionnés. Grâce à l'Axis OptimizedIR, une technologie à LED économe en énergie qui permet d'ajuster l'angle de l'éclairage infrarouge, les caméras éclairent automatiquement et de façon efficace une scène plongée dans le noir total lors d'un événement ou à la demande de l'utilisateur. L'éclairage infrarouge par LED, invisible à l'œil humain, est idéal pour observer des objets situés jusqu'à 15 mètres (50 pi.) de distance.



Lorsque la luminosité passe sous un seuil déterminé, les caméras peuvent automatiquement basculer en mode nuit pour fournir des images de qualité malgré l'obscurité.

Design fin et compact conçu pour une installation simple

Les caméras réseau AXIS M11-L peuvent être installées rapidement et configurées en toute simplicité. Elles constituent à ce titre une solution de surveillance permanente idéale. Avec leur design fin et compact, ces caméras sont parfaitement adaptées à la surveillance professionnelle des boutiques, restaurants, hôtels et bureaux. Le modèle M1145-L propose également un zoom et une mise au point à distance qui permettent d'éviter le réglage manuel et garantissent que l'angle de vue de la caméra est optimisé pour la zone à surveiller.



Alimentation par Ethernet

Les caméras utilisent l'alimentation par Ethernet (PoE, norme IEEE 802.3af) à l'aide d'un commutateur ou injecteur PoE et du même câble standard que celui qui transporte le flux vidéo. Ce protocole offre de nombreux avantages, notamment des coûts d'installation réduits et une grande flexibilité dans le placement des caméras. De plus, les caméras peuvent bénéficier d'une alimentation de secours centralisée qui garantit un fonctionnement continu même en cas de panne de courant.

Systèmes de vidéosurveillance fiables

Le modèle AXIS M11-L prend en charge le stockage local permettant l'enregistrement de vidéos directement sur un périphérique de stockage tel qu'une carte microSD/microSDHC, créant ainsi un système de vidéosurveillance plus robuste, fiable et flexible. Les caméras peuvent enregistrer la vidéo localement lorsque le système central n'est pas disponible ou procéder à un enregistrement continu en parallèle. Les vidéos manquantes sont récupérées par la suite et fusionnées avec le système de stockage central, ce qui garantit des enregistrements vidéos transparents et ininterrompus.

Fonction Axis Corridor Format

Cette fonction unique permet d'obtenir un flux vidéo au format "portrait". La vidéo est parfaitement adaptée à la zone surveillée, ce qui optimise la qualité d'image tout en éliminant le gaspillage de bande passante et d'espace de stockage.

Fonctionnalité unique de compteur de pixels



Le compteur de pixels proposé par les caméras AXIS M11-L permet à l'installateur de vérifier facilement que l'installation de la caméra répond aux exigences réglementaires ou spécifiques du client, par exemple en calculant la résolution en pixels du visage d'une personne passant par une embrasure de porte surveillée par la caméra.

Fonction P-Iris

La caméra AXIS M1145-L est dotée d'un contrôle précis et avancé du diaphragme pour une profondeur de champ, une résolution, un contraste et une netteté supérieurs. Cette profondeur de champ améliorée permet d'obtenir une image nette sur les différents plans de la scène surveillée. Pour plus d'informations sur P-Iris et le contrôle du diaphragme, visitez : http://www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

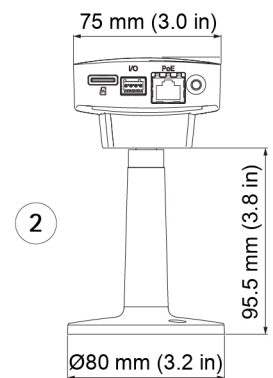
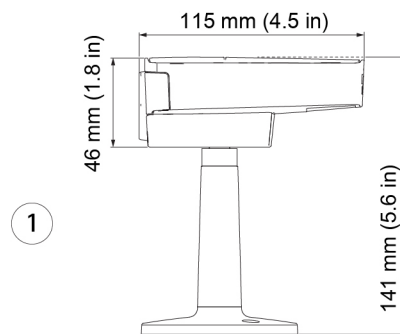
Caractéristiques techniques – Caméras réseau série AXIS M11

	Résolution	Monture CS	Diaphragme DC	P-Iris	Stockage Edge	Jour/Nuit	Éclairage IR	E/S	Mise au point et zoom à distance
AXIS M1103	SVGA	✓							
AXIS M1104	1 MP/720p	✓							
AXIS M1113	SVGA	✓	✓						
AXIS M1113-E	SVGA	✓	✓						
AXIS M1114	1 MP/720p	✓	✓						
AXIS M1114-E	1 MP/720p	✓	✓						
AXIS M1144-L	1 MP/720p		✓		✓	✓	✓	✓	
AXIS M1145	2 MP/1 080p			✓	✓	✓		✓	✓
AXIS M1145-L	2 MP/1 080p			✓	✓	✓	✓	✓	✓

Pour plus d'informations, consultez la fiche technique des caméras série AXIS M11.

Dimensions

1. Vue latérale droite
2. Vue arrière



Accessoires

1. Moniteur d'installation AXIS T8414
2. Produits AXIS PoE
3. Module audio E/S AXIS P8221
4. Découvrez la liste complète des accessoires : www.axis.com/products/cam_acc/



Caractéristiques techniques - Caméras réseau série AXIS M11-L

Modèles	AXIS M1144-L : objectif à foyer progressif et diaphragme DC : 1 MP/HDTV 720p, éclairage IR AXIS M1145-L : objectif à foyer progressif et diaphragme P : 2 MP/HDTV 1 080p, OptimizedIR
Caméra	
Capteur	AXIS M1144-L : Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/4" AXIS M1145-L : Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,9"
Objectif	AXIS M1144-L : Objectif à foyer progressif 2,5-6 mm : vue à 87°-40° ^a , F1,4 AXIS M1145-L : objectif à foyer progressif et diaphragme P, 3-10,5 mm : vue à 95°-34° ^a , F1,4, filtre infrarouge intégré et zoom/mise au point motorisée
Jour et nuit	Filtre infrarouge à retrait automatique
Éclairage minimum	0 lux avec l'éclairage infrarouge activé AXIS M1144-L : Couleur : 0,6 lux, F1,4, Noir et blanc : 0,08 lux, F1,4 AXIS M1145-L : Couleur : 0,4 lux, F1,4, Noir et blanc : 0,08 lux, F1,4
Durée d'obturation	AXIS M1144-L : Fréquence d'alimentation 50 Hz : De 1/8 000 s à 1/6 s Fréquence d'alimentation 60 Hz : De 1/8 000 s à 1/6 s AXIS M1145-L : Fréquence d'alimentation 50 Hz : De 1/28 000 s à 2 s Fréquence d'alimentation 60 Hz : De 1/33 500 s à 2 s
Panoramique/inclinaison/zoom	PTZ numérique
Vidéo	
Compression vidéo	AXIS M1144-L : Profil principal H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC), Motion JPEG AXIS M1145-L : Profil principal et de base H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC), Motion JPEG
Résolutions	AXIS M1144-L : 1 280 x 800 à 320 x 240 AXIS M1145-L : 1 920 x 1 080 à 352 x 240
Fréquence d'image	H.264 : 30 ips dans toutes les résolutions Motion JPEG : 30 ips dans toutes les résolutions AXIS M1145-L : 25/30 ips avec une fréquence d'alimentation de 50/60 Hz
Flux vidéo	Flux multiples, configurables individuellement en H.264 et Motion JPEG Bande passante et fréquence d'images contrôlables H.264 VBR/CBR
Réglages de l'image	Compression, couleur, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, compensation de contre-jour, duplication des images, rotation – (y compris au format Corridor), surimpression de texte et d'images, masque de confidentialité Rotation : 0°, 90°, 180°, 270° AXIS M1145-L : Gamme dynamique élargie – Contraste dynamique, contrôle de l'exposition, zones d'exposition, réglage de précision du comportement en cas de faible éclairage
Réseau	
Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, IEEE 802.1X ^b , contrôle d'accès réseau, cryptage HTTPS ^b , authentification Digest, journal d'accès utilisateurs
Protocoles pris en charge	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, 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 à l'adresse 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
Vidéo intelligente	Détection de mouvement vidéo, alarme de détérioration
Déclencheurs d'événements	Vidéo intelligente, événements de stockage Edge, entrée externe, planification
Actions sur événement	Téléchargement de fichiers par FTP, HTTP, partage réseau et e-mail Notification par e-mail, HTTP et TCP, mémorisation d'images pré/post-alarme, activation de sortie externe, enregistrement vidéo vers le stockage Edge, Préréglage PTZ, tour de garde, activation de l'éclairage IR
Flux de données	Données d'événements
Général	
Boîtier	Couleur : Blanc NCS S 1002-B AXIS M1144-L : Aluminium et PC/ABS AXIS M1145-L : Aluminium et PC/Siloxane, plastique recyclé à 42 %
Mémoire	RAM 256 Mo, mémoire flash 128 Mo
Alimentation	AXIS M1144-L : Alimentation par Ethernet IEEE 802.3af classe 2, max. 5,9 W, commutateur ou injecteur requis (non inclus) AXIS M1145-L : Alimentation par Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3, max. 10,5 W
Connecteurs	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX 1 entrée d'alarme et une sortie
Éclairage infrarouge	Éclairage IR optimisé à LED haut rendement avec angle et intensité d'éclairage ajustables. Portée pouvant atteindre 15 m (50 pi.).
Stockage Edge	Port pour microSD/microSDHC/microSDXC prenant en charge des cartes mémoires jusqu'à 64 GB (carte non fournie) Support d'enregistrement pour le partage en réseau (stockage réseau ou serveur de fichiers)
Conditions d'utilisation	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) Humidité relative de 20 à 80 % (sans condensation)
Homologations	EN 55022 Classe B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Part 15 Sous-partie B Classe B, ICES-003 Classe B, VCCI Classe B, C-tick AS/NZS CISPR 22 Classe B, KCC KN22 Classe B, KN24, IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN 62471 AXIS M1145-L : EN 50581
Poids	AXIS M1144-L : 250 g (0,55 lb) AXIS M1145-L : 260 g (0,57 lb)
Accessoires fournis	Support, guide d'installation, CD d'installation avec logiciel de gestion, 1 licence utilisateur décodeur Windows AXIS M1144-L : Levier d'ouverture
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	Pour obtenir plus de renseignements sur la garantie 1 ans et l'option de garantie prolongée de AXIS, consultez www.axis.com/warranty

a. Angle de vue horizontal

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 (eay@cryptsoft.com).

Pour plus d'informations : www.axis.com