

Série de caméras réseau AXIS M31-R

Des caméras réseau compactes et robustes pour la vidéosurveillance mobile.



- > Design plat et robuste
- > Balayage progressif et mégapixel/HDTV
- > Multiples flux de données H.264 et Motion JPEG
- > Installation rapide et fiable
- > Alarme de détérioration

Les caméras réseau hautes performances AXIS M31-R sont spécialement conçues pour la vidéosurveillance dans les bus, les trains, les rames de métro et les véhicules d'urgence.

Les caméras AXIS M31-R, discrètes et robustes, sont protégées contre la poussière et l'eau, et peuvent résister à des conditions difficiles telles que les vibrations, les chocs, les secousses, ainsi que les changements de température. De plus, l'alarme de détérioration des caméras permet de détecter les tentatives de neutralisation telles que le recouvrement ou la vaporisation de peinture.

La série comprend le modèle AXIS M3113-R avec résolution SVGA et le modèle AXIS M3114-R qui peut fournir une fréquence d'images maximale pour des résolutions allant jusqu'à 1 mégapixel, ou HDTV 720p.

Les caméras sont spécialement conçues pour répondre rapidement aux changements de luminosité, assurant ainsi le maintien d'une haute qualité d'image. De plus, l'utilisation d'un scan progressif permet aux caméras de montrer des objets en mouvement sans distorsion.

Les caméras AXIS M31-R peuvent fournir plusieurs flux H.264 et Motion JPEG simultanés. La compression H.264 optimise de manière significative la bande passante et le stockage sans affecter la qualité de l'image.

Les caméras sont conçues pour une installation rapide et fiable. Le champ de vision souhaité et une image de référence peuvent être facilement obtenus en utilisant l'outil d'objectif fourni pour diriger et faire tourner la bille qui maintient l'objectif et le capteur d'image. Cet outil peut également être utilisé pour changer l'objectif et effectuer la mise au point lorsque vous avez besoin d'un angle de vue différent. Les caméras sont équipées d'un compteur de pixels pour vérifier la conformité de la résolution en pixels d'un objet ou d'une personne à des besoins spécifiques. La prise en charge de l'alimentation par Ethernet simplifie davantage l'installation puisque l'alimentation et le transport du flux vidéo ne nécessitent qu'un seul câble.

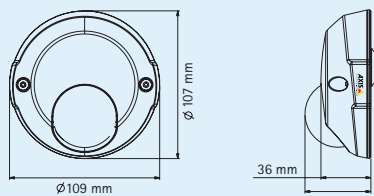


Caractéristiques techniques – Série de caméras réseau AXIS M31-R

Caméras	
Modèles	AXIS M3113-R : SVGA, robuste RJ45 connecteur, lentille 2.9 mm AXIS M3113-R M12 : SVGA, M12 connecteur, lentille 2.9 mm AXIS M3114-R : 1 MP, robuste RJ-45 connecteur, lentille 2.9 mm AXIS M3114-R M12 : 1 MP, M12 connecteur, lentille 2.9 mm AXIS M3114-R M12 2 mm : 1 MP, M12 connecteur, lentille 1.97
Capteur d'image	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/4"
Objectif	Montage M12, iris fixé, résolution mégapixel AXIS M3113-R/M12 : 2,9 mm, 66° vue*, F2.0 AXIS M3114-R/M12 : 2,9 mm, 80° vue*, F2.0 AXIS M3114-R M12 2 mm : 1,97 mm, 105° vue*, F3.0 * angle de vue horizontal
Éclairage minimum	AXIS M3113-R/M12, AXIS M3114-R/M12 : 1 - 100000 lux, F2.0 AXIS M3114-R M12 2 mm : 1 - 100000 lux, F3.0
Vitesse d'obturation	1/24 500 s à 1/6 s
Réglage de l'angle de la caméra	Panoramique $\pm 30^\circ$, inclinaison 0 à 90° , rotation $\pm 180^\circ$
Vidéo	
Compression vidéo	H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Motion JPEG
Résolutions	AXIS M3113-R (tous modèles) : 800 x 600 à 160 x 90 AXIS M3114-R (tous modèles) : 1280 x 800* à 160 x 90 *1440x900 (1.3 MP) résolution adaptable disponible via VAPIX®
Fréquence d'images	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 VBR/CBR H.264
Pan/Tilt/Zoom (Panoramique/Inclinaison/Zoom)	PTZ numérique, positions pré-réglées et tour de garde
Paramètres d'image	Compression, couleur, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, contrôle d'exposition, zones d'exposition, compensation de rétroéclairage, WDR – contraste dynamique, ajustement en cas de faible éclairage, duplication des images Rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, incluant le Corridor Format Surimpression de texte et d'images, masque de confidentialité
Réseau	
Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS**, IEEE 802.1X contrôle d'accès au réseau**, authentification Digest, journal des accès utilisateurs
Protocoles pris en charge	IPv4/v6, HTTP, HTTPS**, QoS Laye 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

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

Dimensions



Versions de connecteurs des caméras

Connecteur RJ-45 robuste, femelle



Connecteur robuste M12 codé D avec écrou d'assemblage rotatif, femelle



Intégration système	
Interface de programmation d'applications	API ouverte pour l'intégration logicielle, y compris VAPIX® et la plateforme d'applications pour caméras Axis. Caractéristiques disponibles sur www.axis.com Caractéristiques ONVIF sur www.onvif.org AXIS Video Hosting System (AVHS) avec connexion à la caméra en 1 clic
Vidéo intelligente	Détection de mouvement vidéo, alarme de détérioration AXIS Camera Application Platform
Déclencheurs d'alarme	Vidéo intelligente
Événements déclencheurs d'alarme	Téléchargement de fichiers : FTP, HTTP, partage réseau et email, HTTP et TCP; activation de sortie externe, enregistrement vidéo en edge storage, mise en mémoire tampon vidéo pré- et post- alarme
Flux de données	Données des événements
Aide à l'installation intégré	Compteur de pixels
Général	
Boîtier	Certifications IP66-, IP67- et NEMA 4X, boîtier en aluminium et polycarbonate IK08 résistant aux impacts; membrane de dshumidification; n'est pas conçue pour être montée à l'extérieur d'un véhicule
Mémoire	128 Mo de mémoire RAM, 128 Mo de mémoire Flash
Alimentation	Alimentation par Ethernet IEEE 802.3af Classe 1, max. 3,2 W
Connecteurs	AXIS M31-R : robuste, femelle RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX AXIS M31-R M12 : robuste, femelle, M12 codé D avec écrou d'assemblage rotatif Tous les connecteurs prennent en charge l'alimentation par Ethernet
Edge storage	Support pour enregistrement sur le réseau partagé (Network Attached Storage ou fichier sur le serveur)
Conditions d'utilisation	-25 °C à 50 °C Humidité 15 - 100% RH (condensation)
Homologations	EN 55022 Classe B, EN 60950-22, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, ICES-003 Classe B, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe B, VCCI Classe B, ECE R10 rev.03 C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1, EN 50121, IEC 60721-3-4 Classe 4K3 (plage de température -25 °C à 50 °C) EN 50155 Classe T3 (vibrations, chocs, secousses, température) ISO 16750-3 (vibrations), IEC 62262 Classe IK08 IEC 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Type 4X AFNOR NF F16-101, E DIN 5510-2, UNI CEI 11170
Poids	250 g
Accessoires inclus	Outil d'objectif, kit de fixation au faux plafond, modèle de perçage, supports de fixation, guide d'installation, logiciel sur CD d'installation et de gestion, licence 1 utilisateur décodeur Windows

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

Accessoires inclus (pour plus de détails, reportez-vous au tableau ci-dessus)

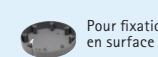
Outils d'objectif et kit de fixation au faux plafond

Pour lentilles 2,9mm et optionnelles



Pour 2 mm

Supports de fixation



Pour fixation en surface



Pour surface incurvée

Accessoires en option

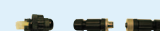
Enregistreur vidéo réseau
AXIS Q8108-R



Objectifs à monture M12 (Non applicable pour AXIS M3114-R M12 2mm)



Connecteurs RJ-45/M12 robuste (Compatibles avec les connecteurs des caméras)



Moniteur d'installation
AXIS T8414



AXIS Camera Companion (inclus), AXIS Camera Station et le logiciel de gestion vidéo des Partenaires de Développement d'Application Axis (non inclus).
Pour plus d'information, rendez-vous sur www.axis.com/products/video/software