

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. L'utilisation du balayage progressif permet également d'obtenir des images nettes d'objets en mouvement.

Les caméras AXIS M31-R peuvent produire plusieurs flux H.264 et Motion JPEG simultanés. La compression H.264 optimisée 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.



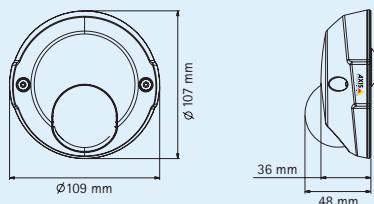
HDTV
NETWORK VIDEO

Caractéristiques techniques – Série de caméras réseau AXIS M31-R

Caméras	
Modèles	AXIS M3113-R : SVGA AXIS M3114-R : 1 MP/HDTV 720p Toutes deux existent en deux versions, avec des connecteurs différents : – Connecteur robuste RJ-45, femelle – Connecteur robuste M12, femelle
Capteur d'image	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/4"
Objectif	AXIS M3113-R : 2,9 mm : Vision 66 °, F2,0, monture M12 AXIS M3114-R : 2,9 mm : Vision 80 °, F2,0, monture M12 *angle de prise de vue horizontal
Éclairage minimum	1 à 100000 lux, F2,0
Vitesse d'obturation	1/24 500 s à 1/6 s
Réglage de l'angle de la caméra	Panoramique ±30 °, inclinaison 0 à 90 °, rotation ±180 °
Vidéo	
Compression vidéo	H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Motion JPEG
Résolutions	AXIS M3113-R : 800 x 600 à 160 x 90 AXIS M3114-R : 1280 x 800 à 160 x 90
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 ° Surimpression de texte et d'images, masque de confidentialité
Réseau	
Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS**, 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, RTPC, 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 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 La prise en charge de la plate-forme d'applications pour caméras AXIS permet d'installer d'autres applications
Déclencheurs d'alarme	Vidéo intelligente
Événements déclencheurs d'alarme	Téléchargement de fichiers par FTP, HTTP et courrier électronique Notification par courrier électronique, HTTP et TCP
Mémoire tampon vidéo	25 Mo pré/post-alarme
Aide à l'installation au niveau logiciel	Compteur de pixels
Général	
Boîtier	Boîtier robuste certifié IP66 et IP67, n aluminium et plastique avec membrane de déshumidification intégrée et vis inviolables
Processeurs et mémoire	ARTPEC-3, 128 Mo de mémoire RAM, 128 Mo de mémoire Flash
Alimentation	Alimentation par Ethernet IEEE 802.3af Classe 1, max. 3,2 W
Connecteurs	Versions RJ-45 : robuste, femelle RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX Versions M12 : robuste, femelle, M12 codé D avec écrou d'assemblage rotatif Tous les connecteurs prennent en charge l'alimentation par Ethernet
Conditions d'utilisation	-20 °C à 50 °C
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 -20 à 50 °C) EN 50155 Classe T3 (vibrations, chocs, secousses, température) ISO 16750-3 (vibrations), IEC 62262 Classe IK08 IP66, IP67, NEMA 250 Type 4X
Poids	250 g
Accessoires inclus	Outil d'objectif, modèle de perçage, supports de fixation, guide d'installation, CD avec outils d'installation, logiciel d'enregistrement et manuel de l'utilisateur, 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



Supports de fixation



Pour fixation en surface



Pour surface incurvée

Accessoires en option

Enregistreur vidéo réseau
AXIS Q8108-R



Objectifs à monture M12



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



Logiciel de gestion vidéo
AXIS Camera Station développé par les partenaires d'AXIS



Moniteur d'installation
AXIS T8412