

## Série de caméras réseau AXIS M30

Mini-dômes fixes HDTV et vue panoramique 360°/180°.



- > Conception compacte, anti-vandale et résistante à la poussière
- > Grand angle et vue panoramique 360°/180°
- > Qualité vidéo HDTV
- > Installation simple et flexible
- > Stockage local

La série AXIS M30 répond aux besoins du marché à un prix abordable, très discrètes avec des dômes fixes faciles à installer en intérieur et une performance HDTV 360°/180° en vue panoramique. Elles sont idéales pour les petits commerces, les hôtels, les écoles et les bureaux aux budgets serrés pour la vidéo-surveillance.

Offrant une superbe qualité vidéo, la gamme de caméras AXIS M30, dont la petite taille tient dans votre paume, AXIS M3004-V et AXIS M3005-V avec une performance HDTV, jusqu'à l'AXIS M3006-V à grand angle avec 3 mégapixels de résolution et l'AXIS M3007-PV, un dôme fixe de 5 mégapixels qui permet une vue à 360° lorsqu'elle est montée au plafond ou une vue à 180° pour le montage mural.

Les AXIS M30 sont des caméras anti-vandale, résistantes à la poussière et pouvant être fixées au mur ou au plafond. Les caméras AXIS M3004-V/M3005-V/M3006-V ont un ajustement angulaire à 3 axes pour une grande souplesse d'installation. Les trois caméras prennent également en charge le Corridor Format pour des flux vidéos orientés à la verticale pour maximiser la couverture de zones, telles que les couloirs, les passages ou les allées.

Les caméras AXIS M30 prennent en charge la plateforme d'application caméra Axis pour des applications de vidéo intelligente comme que le comptage de personne. L'AXIS M3006-V et l'AXIS M3007-PV possèdent une capacité d'analyse de vidéo substantielle.

Les caméras offrent une solution pratique de gestion vidéo grâce à leur carte microSDHC intégrée pour un stockage local et prennent en charge les logiciels tels qu'Axis Camera Companion.

Pour simplifier l'installation, les caméras AXIS M30 sont livrées avec 2 m (6,6 pi.) de câble réseau et sont alimentées à l'aide de la technologie (PoE) Power over Ethernet (IEEE 802.3af).



# Abordables, compactes, dômes fixes faciles à installer et superbe qualité vidéo

## HDTV et nombreux modèles mégapixels

Les caméras AXIS M30 sont de petites tailles, et sont conçues pour une installation facile et rapide. Les modèles ayant différents angles de vue, de résolution, de fréquence d'images et de capacité vidéo intelligente ont été optimisés pour offrir une meilleure performance adaptée aux besoins des clients sensibles au prix.

L'AXIS M3007-PV a un capteur de 5 mégapixels qui permet des vues panoramiques détaillées de haute qualité de 360° et 180°. L'AXIS M3006-V prend non seulement en charge la HDTV 1080p, mais peut également fournir un flux vidéo de 3 mégapixels avec 50 % de résolution en plus que la HDTV 1080p. Avec un angle de vue de 134°, l'AXIS M3006-V peut fournir une couverture complète d'une zone lorsqu'elle est installée près d'un coin. De plus, l'AXIS M3004-V et l'AXIS M3005-V sont de petite taille et tiennent dans le creux de votre main. L'AXIS M3004-V prend en charge une résolution de 1 mégapixel/HDTV 720p tandis que l'AXIS M3005-V offre plus du double de la résolution de la TVHD 720p avec la HDTV 1080p.



AXIS M3006-V : vue en coin

## PTZ numériques et flux multi-vues

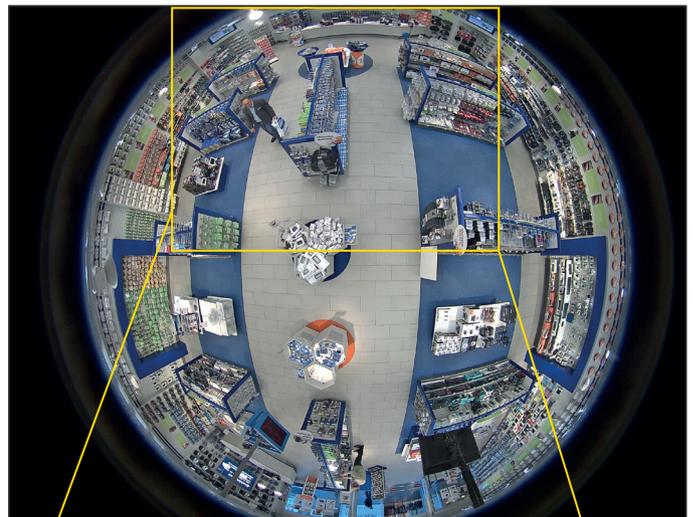
La fonctionnalité panoramique/inclinaison/zoom de toutes les caméras AXIS M30 peut être considérée comme permettant aux caméras d'avoir un "objectif varifocal numérique" et permet aux caméras d'être réglées à distance après leur installation. Cette fonctionnalité est particulièrement utile avec l'AXIS M3006-V en raison de son large angle de vue et de sa haute résolution.

Le PTZ numérique est utilisé avec un affichage à flux multiples dans l'AXIS M3006-V, ce qui permet de grouper différentes zones d'une scène en un flux envoyé simultanément pour affichage ou enregistrement. Un flux multi-vues simule plusieurs caméras virtuelles et peut aider à réduire le taux de bits et donc, les besoins de stockage.

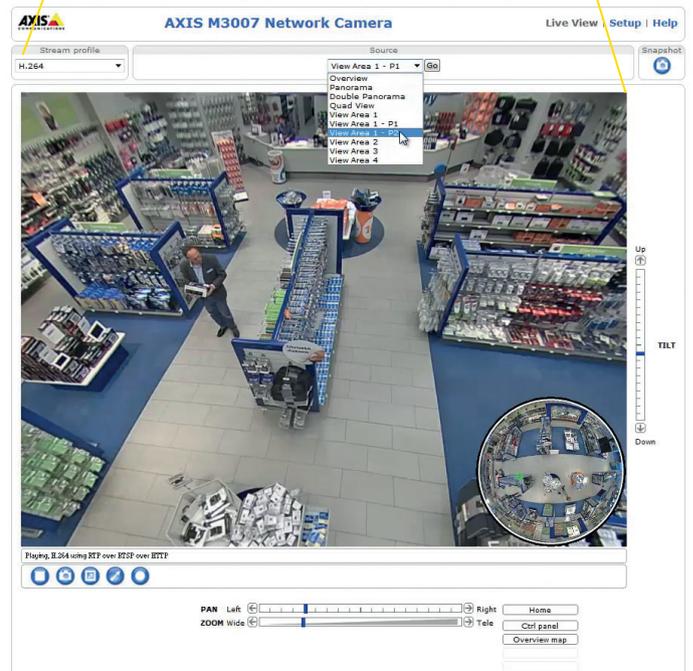
## Dômes fixes de 360°/180°

L'AXIS M3007-PV est un dôme fixe de 360°/180° pouvant couvrir une superficie de plus de 650 m<sup>2</sup>. Il peut être utilisé pour aider à détecter les activités, suivre le flux des personnes et améliorer la gestion de zone.

L'AXIS M3007-PV prend en charge plusieurs modes d'affichage : une vision à 360° et des images décadrées, comme pour les panoramas, les doubles panoramas et les vues quadrivisions. Le mode d'affichage quadrivision est adapté, par exemple, lorsque la caméra est positionnée à l'intersection des couloirs. La caméra fournit également des modes de vision de zone où les utilisateurs peuvent afficher numériquement les vues panoramiques, les inclinaisons et les zooms sur des zones d'intérêts.



AXIS M3007-PV : aperçu d'une zone de 240 m<sup>2</sup>



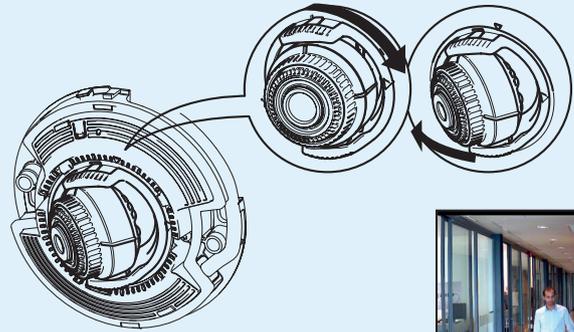
AXIS M3007-PV : affichage de vue en mode numérique avec fonctionnalités panoramique/inclinaison/zoom

## Ajustement angulaire à 3 axes de la caméra

Les caméras AXIS M3004-V/M3005-V/M3006-V possèdent un ajustement angulaire à 3 axes qui permettent aux utilisateurs :

- > de monter les caméras au mur ou au plafond;
- > de facilement ajuster l'orientation des caméras;
- > de facilement mettre l'image à niveau
- > d'obtenir des flux vidéos orientés à la verticale (Corridor Format AXIS)

Le Corridor Format AXIS est obtenu par l'ajustement angulaire à 3 axes de la caméra et sa capacité à faire tourner l'image. Le Corridor Format optimise la couverture des zones, telles que les allées, les passages et les couloirs, et optimise la qualité de l'image tout en réduisant la bande passante et les erreurs de stockage.

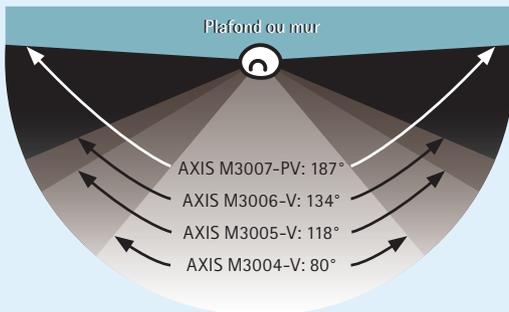


9:16 Corridor Format

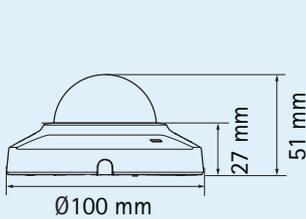
## Comparaison des angles de prise de vue

Comparaison approximative du champ de vision

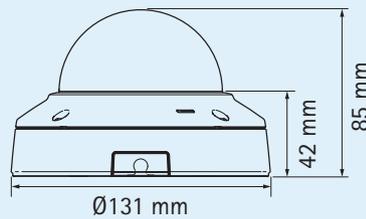
Angle de prise de vue horizontal



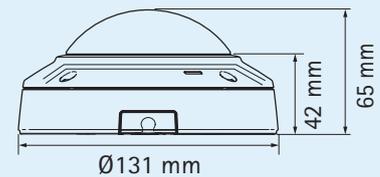
## Dimensions



AXIS M3004-V/M3005-V



AXIS M3006-V



AXIS M3007-PV

## Accessoires facultatifs

Recouvrement Blanc/Noir pour le boîtier de la caméra



Objectif optionnel et outil de mise au point pour AXIS M3004-V et AXIS M3005-V



AXIS T91A Fixations pour caméra 3/4" ou 1,5" NPS pour AXIS M3006-V/M3007-PV



Module audio E/S réseau AXIS P8221



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](http://www.axis.com/products/video/software)



## Caractéristiques techniques – Série de Caméras Réseau AXIS M30

Caméras		Réseau	
<b>Modèles</b>	AXIS M3004-V : Résolution de 1 MP/HDTV 720p AXIS M3005-V : Résolution de 2 MP/HDTV 1080p AXIS M3006-V : Résolution de 3 MP/HDTV 1080p AXIS M3007-PV : Résolution de 5 MP, 360°/180° <i>Remarque : L'AXIS M3011 et l'AXIS M3014 sont traitées séparément de la nouvelle série AXIS M30</i>	<b>Sécurité</b>	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS*, contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1X, authentification Digest, journal d'accès de l'utilisateur
<b>Capteur</b>	AXIS M3004-V : CMOS RGB à balayage numérique 1/4" AXIS M3005-V : CMOS RGB à balayage numérique 1/2.7" AXIS M3006-V : CMOS RGB à balayage numérique 1/3.6" AXIS M3007-PV : CMOS RGB à balayage numérique 1/3.2"	<b>Protocoles pris en charge</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, SSL/TLS*, QoS Layer 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
<b>Objectif</b>	Monture M12, F2.8, iris fixe, résolution mégapixel AXIS M3004-V : 2.8 mm, angle de vue horizontal de 80° AXIS M3005-V : 2.8 mm, angle de vue horizontal de 118° AXIS M3006-V : 1.6 mm, angle de vue horizontal de 134° AXIS M3007-PV : 1.3 mm, angle de vue horizontal de 187°	<b>Système d'intégration</b>	<b>Interface de programmation d'applications</b> API ouverte pour l'intégration logicielle, y compris VAPIX® et la plate-forme d'application pour caméra AXIS d'Axis Communications, disponible au <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> Système d'hébergement vidéo AXIS (AVHS) avec connexion de la caméra en un seul clic AXIS M3004-V/M3005-V/M3006-V : ONVIF, caractéristiques disponibles au <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
<b>Sensibilité à la lumière</b>	AXIS M3004-V/M3005-V : 1,5 - 100000 lux, F2.8 AXIS M3006-V/M3007-PV : 0,6 - 200000 lux, F2.8	<b>Vidéo intelligente</b>	Détection de mouvement vidéo, alarme de détérioration Plate-forme d'application pour caméra AXIS permettant l'installation de d'autres applications (Dans l'AXIS M3007-PV, les applications additionnelles installées peuvent être utilisées dans le mode d'aperçu 360° seulement)
<b>Vitesse de l'obturateur</b>	AXIS M3004-V/M3005-V : 1/8000 s à 1/6 s AXIS M3006-V/M3007-PV : 1/24000 s à 2 s	<b>Déclencheurs d'événements</b>	Vidéo intelligente, événements stockés sur stockage local
<b>Angle de la caméra</b>	AXIS M3004-V/M3005-V : Panoramique ± 175°, inclinaison ± 45°, rotation ± 175° AXIS M3006-V : Panoramique ± 180°, inclinaison 0 - 45°, rotation ± 178° AXIS M3007-PV : Rotation ± 180°	<b>Actions d'événements</b>	Téléchargement de fichier : HTTP, FTP, partage de réseau et courriel Notification : courriel, HTTP et TCP Enregistrement vidéo vers le stockage edge Mémorisation d'images pré/post-alarme AXIS M3006-V/M3007-PV : Allez à Préréglage PTZ, tour de garde
Vidéo		Flux de données	
<b>Compression vidéo</b>	Profil principal H. 264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG AXIS M3006-V/M3007-PV : Aussi Profil de base H. 264	<b>Aide pour l'installation</b>	Compteur de pixels
<b>Résolutions</b>	AXIS M3004-V : 1280x800 (1 MP) à 320x240 AXIS M3005-V : 1920x1080 (HDTV 1080p) à 320x240 AXIS M3006-V : 2048x1536 (3 MP) à 160x120 AXIS M3007-PV : 2592x1944 (5 MP) à 160x120	<b>Général</b>	
<b>Fréquence d'images H.264/ Motion JPEG</b>	AXIS M3004-V/M3005-V : 25/30 i/s avec fréquence de ligne électrique 50/60 Hz AXIS M3006-V : Mode Capture de 3 MP : 16/20 i/s avec fréquence de 50/60 Hz Modes Capture HDTV 1080p (1920 x 1080) et 2 MP 4:3 (1600x1200) : 25/30 i/s avec fréquence de 50/60 Hz AXIS M3007-PV : 12 i/s en aperçu de 360° et vue panoramique	<b>Boîtier</b>	Résistance à l'eau et à la poussière IP42, résistance à l'impact IK08; couleur du boîtier : blanc NCS S 1002-B; électronique encapsulée AXIS M3004-V/M3005-V : Polycarbonate/boîtier en ABS AXIS M3006-V/M3007-PV : Aluminium et polycarbonate/boîtier en ABS
<b>Flux vidéo</b>	Multiplis flux configurables individuellement H. 264 et Motion JPEG Bande passante et fréquence d'images contrôlable VBR/CBR H.264	<b>Mémoire</b>	AXIS M3004-V/M3005-V : 256 Mo de mémoire RAM, 28 Mo de mémoire Flash AXIS M3006-V/M3007-PV : 512 Mo de mémoire RAM, 128 Mo de mémoire Flash
<b>Flux multi-vues</b>	AXIS M3006-V : Jusqu'à 8 zones d'affichage recadrées individuellement. Lors de la lecture en flux continu de 4 zones d'affichage et de 1 aperçu en résolution VGA, la fréquence d'images est 16/20 i/s par flux avec fréquence de 50/60 Hz (Mode Capture de 3 MP) AXIS M3007-PV : Aperçu 360°, panorama, double panorama, vue quadrivision. Jusqu'à 4 zones d'affichage individuellement groupées et recadrées La fréquence d'images est de 10 i/s par flux lors de la lecture en flux continu de 4 zones décadrées et d'un affichage de 360° en résolution VGA	<b>Alimentation</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af AXIS M3004-V : Classe 1, max. 2.2 W AXIS M3005-V : Classe 1, max. 2.7 W AXIS M3006-V : Classe 2, max. 4.5 W AXIS M3007-PV : Classe 2, max. 4.6 W
<b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>	AXIS M3004-V/M3005-V : PTZ numérique AXIS M3006-V : PTZ numérique, positions préréglées, tour de garde AXIS M3007-PV : PTZ numérique avec décadrage, positions préréglées, tour de garde	<b>Connecteurs</b>	RJ-45 mâles 10BASE-T/100BASE-TX PoE sur un câble réseau de 2 m
<b>Paramètres d'image</b>	Compression, couleur, la luminosité, netteté, contraste, la balance des blancs, réglage de l'exposition, compensation de contre-jour, large gamme dynamique - contraste dynamique, superposition de texte et d'image, masque de confidentialité, mise en miroir des images AXIS M3006-V/M3007-PV : Zones d'exposition, comportement de réglage précis en lumière faible AXIS M3004-V/M3005-V/M3006-V : Rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, incluant le Corridor Format AXIS M3007-PV : Rotation : 0°, 180°	<b>Stockage local</b>	Port micro SD/SDHC/SDXC supportant les cartes mémoire jusqu'à 64 GB (carte non incluse) ; prise en charge de l'enregistrement sur partage réseau (NAS ou serveur de fichiers)
		<b>Conditions d'utilisation</b>	Humidité relative de 15 à 85% HR (sans condensation) AXIS M3004-V/M3006-V/M3007-PV : 0 °C à 45 °C AXIS M3005-V : 0 °C à 40 °C
		<b>Homologations</b>	EN 55022 Classe B, 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, KCC Classe B, IEC/EN/UL 60950-1, CEI 60529 IP42, IEC 62262 Classe IK08
		<b>Poids</b>	AXIS M3004-V/M3005-V : 200 g AXIS M3006-V : 640 g AXIS M3007-PV : 610 g
		<b>Accessoires inclus</b>	Illustration pour le perçage du trou, Guide d'installation, logiciel d'installation et de gestion CD, licence pour 1 utilisateur du décodeur Windows, clé L-Torx

\*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)