



Fiche technique

## Caméras réseau série AXIS P12

Des caméras HDTV miniatures pour une surveillance des plus discrètes.



- > Conception fonctionnelle et extrêmement discrète
- > Installation simple et adaptable
- > Norme HDTV 720p
- > Stockage Edge
- > Alimentation par Ethernet

La série AXIS P12 est constituée de minuscules caméras réseau HDTV 720p conçues pour une surveillance en intérieur et extérieur exceptionnellement discrète, un atout idéal dans les guichets bancaires automatiques, les banques, les magasins, les hôtels, les bâtiments architecturaux et les bureaux. Ces caméras peuvent être installées ou encastrées sur des murs ou des plafonds, dans des ascenseurs ou dans tout espace restreint comme les DAB ou une embrasure de porte.

La série AXIS P12 se compose de quatre modèles. Deux modèles à sténopé, AXIS P1204 et AXIS P1214, pour une installation en intérieur. Deux modèles compatibles avec la norme IP66, AXIS P1214-E et AXIS P1224-E, pour une installation en intérieur et extérieur, la dernière référence étant équipée d'un objectif grand angle.

Une caméra AXIS P12 est composée de deux parties : un capteur (comprenant un objectif et une unité de traitement d'images) avec un câble de 8 m (26 pi.) et une unité principale (avec les raccordements réseau, d'alimentation et d'entrée/sortie, et un logement pour carte mémoire). Le câble permet de raccorder les deux parties, afin de pouvoir installer le capteur à l'abri des regards et

dans un espace restreint, et placer l'unité principale à un autre endroit. Une caméra AXIS P12 peut être alimentée soit par Ethernet soit par un bloc d'alimentation externe.

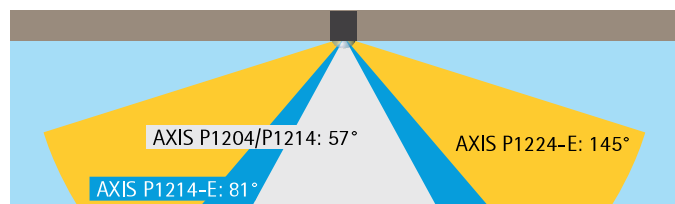
Ces caméras s'avèrent idéales pour les prises de vue en plan rapproché. Il est également possible de varier les champs de vision horizontaux entre 57° et 145°.

Les caméras AXIS P12 offrent une gestion puissante des événements ainsi que des fonctionnalités vidéo intelligentes, comme l'alarme de détection, la détection des mouvements et la prise en charge des applications tierces.

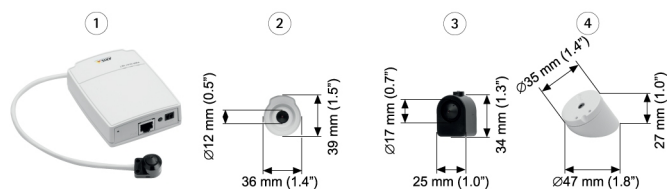


# Des caméras HDTV miniatures pour une surveillance en intérieur et extérieur des plus discrètes

Les caméras réseau AXIS P12 sont d'une installation simple et adaptable, et peuvent se monter aussi bien au mur, au plafond que dans des espaces restreints. Ces caméras sont livrées avec divers accessoires de montage pour des installations en intérieur ou en extérieur. Les capteurs et unités centrales des caméras AXIS P12 peuvent fonctionner à des températures comprises entre - 20 °C et 50 °C (- 4 °F et 122 °F). Les capteurs d'extérieur AXIS P1214-E et AXIS P1224-E sont dotés d'un boîtier de protection contre la poussière, la pluie, la neige et le gel.



## Caméra réseau AXIS P1204



Le capteur de la caméra AXIS P1204 (1) peut être fixé à plat sur une surface à l'aide du cache fourni (2) ou en biais à l'aide de l'équerre de fixation fournie (4). Lorsque la caméra doit être dissimulée, par exemple sous une fine plaque de métal dans un guichet bancaire automatique ou une embrasure de porte, le capteur peut également être encastré à l'aide du support de montage droit (3).

## Caméra réseau AXIS P1214



Le capteur de la caméra AXIS P1214 (1) peut être fixé derrière toute surface à l'aide du support de montage fourni (2), avec juste un petit orifice pour l'objectif visible sur le plafond ou le mur, comme illustré sur la figure (3). Il est également possible de se procurer en option un support de montage permettant de régler l'inclinaison.

## Caméra réseau AXIS P1214-E



Le capteur de la caméra AXIS P1214-E compatible avec la norme IP66 (1) peut être encastré sur une surface à l'aide du support de montage fourni (2). Il peut être également monté sur une surface à l'aide du boîtier fourni (3), qui est adapté aussi bien à une utilisation en intérieur qu'en extérieur. Il est également possible de se procurer en option un support de montage permettant de régler l'inclinaison.

## Caméra réseau AXIS P1224-E



Le capteur de la caméra AXIS P1224-E compatible avec la norme IP66 (1) peut être encastré sur une surface à l'aide du support de montage fourni (2), comme illustré à la figure (3). Il est également possible de se procurer en option un support de montage permettant de régler l'inclinaison.

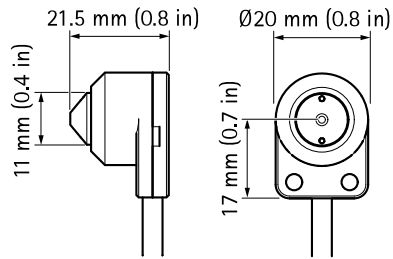
## Dimensions – Capteurs

1. AXIS P1204

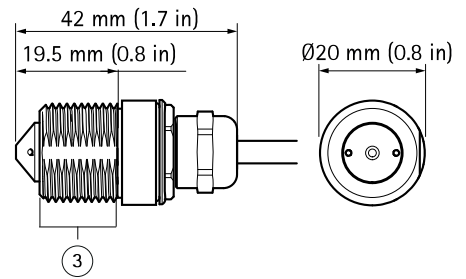
2. AXIS P1214

3. Filetage : M20 x 1,5

① AXIS P1204



② AXIS P1214



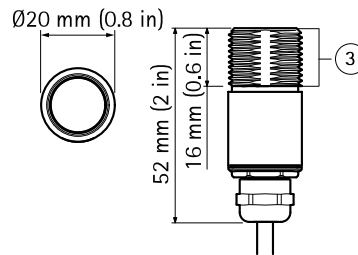
## Dimensions – Capteurs

1. AXIS P1214-E

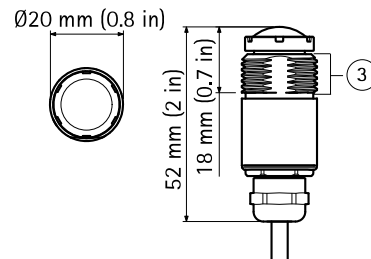
2. AXIS P1224-E

3. Filetage : M20 x 1,5

① AXIS P1214-E



② AXIS P1224-E



## Dimensions – Unité principale (tous les modèles)

1. Emplacement pour carte SD

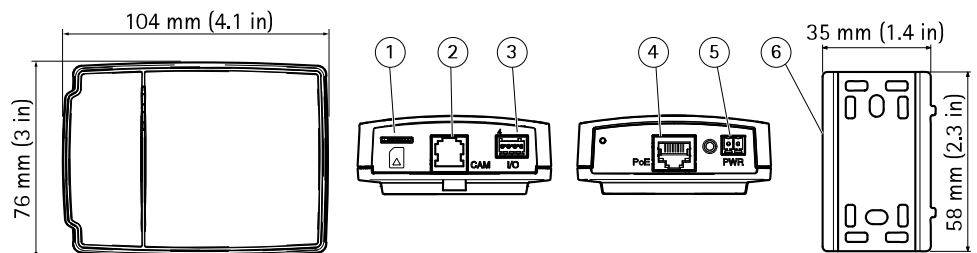
2. Connecteur de la caméra

3. Connecteur pour borne E/S

4. Connecteur réseau

5. Connecteur d'alimentation

6. Rail de montage



## Accessoires en option

1 Support de montage pour  
AXIS P1214/P1214-E/P1224-E

2 Injecteur AXIS T8120 15 W 1 port

3 Décodeur vidéo AXIS P7701

4 Module audio E/S réseau AXIS P8221

①



②



③



④



# Caractéristiques techniques - Caméras réseau série AXIS P12

<b>Modèles</b>	AXIS P1204 : HDTV 720p AXIS P1214 : HDTV 720p AXIS P1214-E : HDTV 720p, capteur classé IP66 AXIS P1224-E : HDTV 720p, capteur classé IP66	<b>Général</b>	
<b>Caméra</b>		<b>Boîtier</b>	Boîtier en polycarbonate Capteur AXIS P1204/P1214 : boîtier en métal (aluminium) Capteur AXIS P1214-E/P1224-E : boîtier en métal (aluminium), compatible IP66 et NEMA 4X
<b>Capteur</b>	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/4"	<b>Mémoire</b>	RAM 256 Mo, mémoire flash 128 Mo
<b>Objectif</b>	Diaphragme fixe, mise au point fixe AXIS P1204/P1214 : 3,7 mm : vue à 57° <sup>a</sup> , F2.5 AXIS P1214-E : 2,8 mm : vue à 81° <sup>a</sup> , F2.0 AXIS P1224-E : 1,56 mm : vue à 145° <sup>a</sup> , F2.8	<b>Alimentation</b>	Alimentation par Ethernet IEEE 802.3af/IEEE 802.3at Type 1 Classe 2 (max. 6,49 W) 8-28 V CC max. 4,7 W
<b>Sensibilité à la lumière</b>	AXIS P1204/P1214 : 1,2-10 000 lux AXIS P1214-E : 1,0-10 000 lux AXIS P1224-E : 1,8-10 000 lux	<b>Connecteurs</b>	RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ12 pour le capteur Bloc terminal pour l'alimentation, 1 entrée et 1 sortie d'alarme
<b>Durée d'obturation</b>	De 1/24500 s à 1/6 s	<b>Stockage</b>	Port microSD/microSDHC/microSDXC prenant en charge des cartes mémoires jusqu'à 64 Go (carte non fournie) Prise en charge de l'enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS)
<b>Vidéo</b>		<b>Conditions d'utilisation</b>	De -20°C à 50°C (-4°F à 122°F) Élément principal : Humidité 10-85 % (non condensée) Capteur AXIS P1204/P1214 : Humidité 10-85% RH (non condensée) Capteur AXIS P1214-E/P1224-E : Humidité 10-100% RH (non condensée)
<b>Compression vidéo</b>	H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Motion JPEG	<b>Homologations</b>	EN 55022 Classe B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, FCC Partie 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 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6 (vibration) Classe 4M4, IEC 60068-2-27 (choc) Classe 4M3, 60068-2-78 Classe 3K3 Capteur AXIS P1214-E/P1224-E : IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78 Classe 4K3
<b>Résolutions</b>	1 280x720 à 320x180	<b>Poids</b>	Unité principale : 109 g (0,24 lb) Capteur AXIS P1204 : 222 g (0,49 lb) Capteur AXIS P1214 : 238 g (0,52 lb) Capteur AXIS P1214-E/P1224-E : 250 g (0,55 lb)
<b>Fréquence d'image</b>	H.264 : Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions Motion JPEG : Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions	<b>Accessoires fournis</b>	Kit de montage, guide d'installation, CD d'installation avec logiciel de gestion, 1 licence utilisateur décodeur Windows, clé d'authentification AVHS
<b>Flux vidéo</b>	Flux multiples, configurables individuellement en H.264 et Motion JPEG Bande passante et fréquence d'images contrôlables H.264 VBR/CBR	<b>Logiciel de gestion vidéo</b>	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 <a href="http://www.axis.com/products/video/software">www.axis.com/products/video/software</a>
<b>Réglages de l'image</b>	Compression, couleurs, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, contrôle d'exposition, zones d'exposition, compensation de rétroéclairage, réglage de précision du comportement en faible éclairage, rotation, texte et images en surimpression, duplication des images, masque de confidentialité, format Corridor Axis	<b>Garantie</b>	Garantie 3 ans de AXIS : voir <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>
<b>Réseau</b>			
<b>Sécurité</b>	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS <sup>b</sup> , contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X <sup>b</sup> , authentification Digest, journal d'accès utilisateurs		
<b>Protocoles pris en charge</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , SSL/TLS <sup>b</sup> , 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>Intégration système</b>			
<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX <sup>®</sup> et plate-forme d'applications pour caméras AXIS. Caractéristiques disponibles sur <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. ONVIF Profile S; Caractéristiques disponibles sur <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>		
<b>Vidéo intelligente</b>	Détection de mouvement vidéo, alarme de détérioration active, plate-forme d'applications pour caméras AXIS permettant l'installation d'applications supplémentaires		
<b>Déclencheurs d'événements</b>	Vidéo intelligente, entrées externes, perte vidéo		
<b>Actions sur événement</b>	Téléchargement de fichiers : FTP, HTTP, réseau partagé et e-mail Notification : e-mail, HTTP et TCP Activation de sortie externe Enregistrement vidéo vers une mémoire Edge Mémorisation d'images pré/post-alarme		
<b>Ressources intégrées d'aide à l'installation</b>	Pixel counter (Compteur de pixels)		
<b>Flux de données</b>	Données d'événements		

- 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](mailto:eay@cryptsoft.com)).

Responsabilité environnementale : [www.axis.com/environmental-responsibility](http://www.axis.com/environmental-responsibility)