

## AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

Caméra multidirectionnelle MP 4x2 avec IR pour une couverture à 360°

La caméra AXIS P3727-PLE offre quatre canaux avec 2 MP par canal, à une fréquence d'image de 30 ips. Cette caméra multidirectionnelle permet un positionnement flexible de quatre têtes de caméra à vari focales. Chaque tête peut être commandée individuellement, de sorte que vous pouvez capturer des scènes dans quatre directions dans des vues avec grand angle ou zoomées. Elle inclut un éclairage IR à 360° avec LED contrôlables individuellement et un filtre infrarouge automatique. De plus, les fonctions de zoom et de mise au point à distance garantissent une installation rapide et précise. Axis Edge Vault protège l'identifiant de votre périphérique Axis et simplifie l'autorisation des produits Axis sur votre réseau. En outre, AXIS Object Analytics offre une classification des objets hautement nuancée et une détection fiable avec moins de faux positifs.

- > 4 canaux avec 2 MP par canal, à une fréquence d'image de 30 ips
- > Éclairage IR 360° avec LED commandées individuellement
- > AXIS Edge Vault et module TPM
- > AXIS Object Analytics sur un seul canal
- > Stockage edge avec deux emplacements pour cartes microSD



# AXIS P3727-PLE Panoramic Camera

## Caméra

<b>Capteur d'image</b>	4 capteurs CMOS RVB à balayage progressif 1/2,8"
<b>Objectif</b>	Vari focal, 3–6 mm, F1.8–2.6 Mode de capture 4 x 1080p : Champ de vision horizontal : 96°–49° Champ de vision vertical : 53°–27° Champ de vision diagonal : 113°–55° Iris fixe, correction infrarouge, mise au point et zoom à distance
<b>Jour et nuit</b>	Masque IR à retrait automatique
<b>Éclairage minimum</b>	Avec Forensic WDR et Lightfinder : Couleur : 0,17 lux à 50 IRE, F1.8 N/B : 0 lux à 50 IRE, F1.8
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/32500 s à 2 s avec 50 Hz 1/32500 s à 2 s avec 60 Hz
<b>Réglage de l'angle de la caméra</b>	Panoramique ±90°, inclinaison de +25 à +95°, rotation de -5 à +95°, torsion ±20°

## Système sur puce

<b>Modèle</b>	ARTPEC-7
<b>Mémoire</b>	RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
<b>Capacités de calcul</b>	Unité de traitement machine learning (MLPU)

## Vidéo

<b>Compression vidéo</b>	Baseline profile, Main profile et High profile H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Main profile H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG
<b>Résolution</b>	4 x 1920 x 1080 (4 x 2 MP) à 4 x 640 x 360
<b>Fréquence d'image</b>	Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz)
<b>Diffusion vidéo</b>	Flux multiples, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Axis Zipstream technology en H.264 et H.265 Fréquence d'image et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Mode latence faible
<b>Paramètres d'image</b>	Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR, balance des blancs, seuil jour/nuit, courbe des gammas, mode d'exposition, zones d'exposition, compression, rotation : 0°, 90°, 180°, 270° incluant Corridor Format, mise en miroir, incrustation dynamique de texte et d'image, masques de confidentialité polygonaux

## Audio

<b>Entrée/sortie audio</b>	Fonctions audio via la technologie de conversion des ports : connectivité audio bidirectionnelle, dispositif d'amélioration de la transmission vocale Un injecteur de 30 W ou plus est requis entre AXIS T61 Audio et E/S et AXIS P3727-PLE.
----------------------------	---

## Réseau

<b>Adresse IP</b>	Une adresse IP pour tous les canaux
<b>Sécurité</b>	Filtrage d'adresse IP, HTTPS <sup>a</sup> cryptage, contrôle d'accès réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, vidéo signée, Axis Edge Vault, identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé (certifié CC EAL4), TPM (certifié FIPS 140-2)
<b>Protocoles réseau</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTPC, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

## Intégration système

<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX <sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF <sup>®</sup> , Profil M ONVIF <sup>®</sup> , Profil S ONVIF <sup>®</sup> et Profil T ONVIF <sup>®</sup> , caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Commandes à l'écran</b>	Éclairage infrarouge Mise au point automatique Privacy mask (Masque de confidentialité)
<b>Conditions de l'événement</b>	Audio : Lecture du clip audio Statut du périphérique : seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement inférieur ou inférieur, seuil de température de fonctionnement inférieur, boîtier ouvert, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt à fonctionner, plage de température de fonctionnement respectée Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés E/S : déclenchement manuel, entrée virtuelle Abonnement MQTT Programmés et récurrents : événement programmé Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, flux de données vidéo en direct ouvert, sabotage
<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	Enregistrement vidéo : Carte SD et partage réseau Publication MQTT Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage réseau et courrier électronique Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP Texte d'incrustation, préréglage du zoom, lecture de clips audio, mode jour/nuit, LED d'état, éclairage IR, MQTT
<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Compteur de pixels, focus à distance, zoom à distance
<b>Analyses</b>	<b>AXIS Object Analytics</b> Classes d'objets : humains, véhicules Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone Jusqu'à 10 scénarios Métadonnées visualisées avec trajectoires, zones de délimitation et tableaux à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF Disponible sur un seul canal
<b>Métadonnées</b>	<b>Données d'objet</b> : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Confiance, position <b>Données d'événement</b> : référence de producteur, scénarios, conditions de déclenchement
<b>Applications</b>	Inclus AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme de sabotage Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces ; voir <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Homologations</b>	<b>CEM</b> EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 <b>Australie/Nouvelle-Zélande</b> : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A <b>Canada</b> : ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>Japon</b> : VCCI Classe A <b>Corée</b> : KC KN35, KC KN32 Classe A <b>États-Unis</b> : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A <b>Transport ferroviaire</b> : IEC 62236-4
<b>Sécurité</b>	CAN/CSA C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252
<b>Environnement</b>	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK09, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
<b>Réseau</b>	NIST SP500-267

<b>Cybersécurité</b>	ETSI EN 303 645	<b>Éclairage infrarouge</b>	Quatre éclairages IR contrôlables individuellement avec LED IR 850 nm longue durée de vie, basse consommation Portée de 15 m (50 pi) ou plus, en fonction de la scène
<b>Sécurité locale</b>	Logiciels : firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux de code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Niveau 2), Élément sécurisé (CC EAL 6+), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé	<b>Stockage</b>	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Double carte SD Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Enregistrement sur une unité de stockage réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir <a href="#">axis.com</a>
<b>Sécurité réseau</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte	<b>Conditions d'utilisation</b>	-30 °C à 50 °C (-22 °F à 122 °F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation) Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74°C (165°F)
<b>Documentation</b>	<i>Guide de renforcement AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> Nomenclature logicielle d'AXIS OS Pour télécharger des documents, rendez-vous sur <a href="#">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur <a href="#">axis.com/cybersecurity</a>	<b>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149°F)
<b>Général</b>		<b>Dimensions</b>	Hauteur : 92 mm (3,6 po.) ø 255 mm (10")
<b>Boîtier</b>	Boîtier en plastique et aluminium certifié IP66, IP67, NEMA 4X et IK09, résistant aux chocs conforme avec dôme enduit en polycarbonate Couleur : blanc NCS S 1002-B Commutateur d'intrusion de dôme Pour des instructions concernant la peinture du cache ou du boîtier et son impact sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.	<b>Poids</b>	2 kg (4,4 lb)
<b>Montage</b>	Support de fixation avec trous pour boîte de jonction (double, simple, carrée 4" et octogonale 4") Entrée latérale de conduit ½" (M20)	<b>Accessoires fournis</b>	Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows <sup>®</sup> , protection du connecteur, embout pour vis T20
<b>Développement durable</b>	Sans PVC	<b>Accessoires en option</b>	AXIS T94N01D Pendant Kit, AXIS T94N01L Recessed Mount <sup>c</sup> , AXIS TP3814-E Black Casing, AXIS TP3815-E Smoked Dome, armoires Axis AXIS Surveillance Cards Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="#">axis.com</a>
<b>Alimentation</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4 Éclairage IR activé <sup>b</sup> : Classe 4, 12,5 W en standard, 21,7 W max. Éclairage IR désactivé <sup>d</sup> : Classe 3, 6,4 W en standard, Classe 4, 15,0 W max	<b>Logiciel de gestion vidéo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis disponibles sur <a href="#">axis.com/vms</a>
<b>Connecteurs</b>	Câble blindé RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Audio : connectivité audio et E/S via la technologie de conversion des ports	<b>Langues</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois (simplifié), Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois (traditionnel), Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
		<b>Garantie</b>	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur <a href="#">axis.com/warranty</a>

- Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](#)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([eay@cryptsoft.com](#)).
- Consommation d'énergie typique à une température ambiante de 20 °C (68 °F) et consommation d'énergie maximale à -30 °C (-22 °F)
- L'alarme de sabotage de la caméra ne fonctionne pas lorsqu'elle est montée dans le AXIS T94N01L Recessed Mount