

Caméra cylindrique AXIS P1468-LE

Tous les atouts d'une surveillance 4K en toutes circonstances

Basée sur la plate-forme ARTPEC-8, la caméra AXIS P1468-LE offre une qualité d'image exceptionnelle en 4K. Elle intègre une unité de traitement deep learning qui offre des fonctions et de puissantes applications avancées reposant sur le deep learning en périphérie. Avec AXIS Object Analytics préinstallé, elle permet la détection et la classification des personnes, des véhicules et des types de véhicules. Cette caméra IP66/IP67, NEMA 4X et IK10 peut résister à des vents de jusqu'à 50 m/s. Lightfinder 2.0, Forensic WDR et OptimizedIR garantissent des images nettes et détaillées indépendamment des conditions d'éclairage. De plus, elle intègre Axis Edge Vault pour protéger l'identifiant de votre périphérique Axis et simplifier l'autorisation des produits Axis sur votre réseau.

- > [Lightfinder 2.0, Forensic WDR, OptimizedIR](#)
- > [Analyses avec deep learning](#)
- > [Connectivité audio et E/S](#)
- > [Fonctions de cybersécurité intégrées](#)
- > [Résistante aux chocs et aux intempéries](#)



Caméra cylindrique AXIS P1468-LE

Caméra

Capteur d'image	Capteur CMOS RVB progressive scan 1/1,2"
Objectif	Vari focal, 6,2 - 12,9 mm, F1.6 - 2.9 Champ de vision horizontal 108° - 49° Champ de vision vertical 58°-27° Vari focal, focus à distance et zoom, contrôle P-iris, correction infrarouge
Jour et nuit	Filtre IR à retrait automatique
Éclairage minimum	Avec WDR et Lightfinder : Couleur : 0,07 lux, à 50 IRE F1.6 Noir et blanc : 0,01 lux, à 50 IRE F1.6 0 lux avec éclairage infrarouge activé
Vitesse d'obturation	De 1/66500 s à 2 s

Système sur puce

Modèle	ARTPEC-8
Mémoire	RAM 2 GO, Mémoire Flash 8 Go
Capacités de calcul	Unité de traitement deep learning (DLPU)

Vidéo

Compression vidéo	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
Résolution	3 840 x 2 160 à 160 x 90
Fréquence d'image	Avec Forensic WDR : Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions Sans WDR : Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions
Diffusion vidéo	Plusieurs flux, 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 Indicateur de flux vidéo
Diffusion multi-vues	Jusqu'à 8 zones de visualisation recadrées individuellement
Paramètres d'image	Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB en fonction de la scène, balance des blancs, seuil jour/nuit, courbe des gammes, mode d'exposition, zones d'exposition, exposition adaptée au mouvement, désembuage, correction de la distorsion en barillet, compression, orientation : auto, 0°, 90°, 180°, 270° dont format Corridor Format, duplication des images, incrustation dynamique de texte et d'images, masques de confidentialité polygone Profils de scène : judiciaire, direct, vue d'ensemble du trafic

Panoramique/Inclinaison/Zoom

PTZ numérique, zoom numérique
Ronde de contrôle (100 max.), file d'attente de contrôle, aide à l'orientation fixe

Audio

Diffusion audio	Entrée audio, simplex, audio bidirectionnel via la technologie de bord à bord
Encodage audio	24 bits LPCM, AAC-LC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Débit configurable
Entrée/sortie audio	Entrée de microphone externe ou entrée de ligne, entrée audio numérique, alimentation en boucle, appairage de haut-parleur réseau

Réseau

Protocoles réseau IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

Intégration système

Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur axis.com/developer-community Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur onvif.org
Commandes à l'écran	Indicateur de flux vidéo Changement de mode jour/nuit Désembuage WDR Masques de confidentialité Clip multimédia Contrôle de l'éclairage
Conditions de l'événement	Audio : lecture de clips audio, clip audio en cours de lecture Statut du périphérique : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, en dessous de la température de fonctionnement, dans la plage de température de fonctionnement, adresse IP supprimée, nouvelle adresse IP, perte du réseau, système prêt, protection contre les surintensités de l'alimentation en boucle, flux de données vidéo en direct actif Audio numérique : signal numérique contenant des métadonnées Axis, signal numérique contenant un taux d'échantillonnage non valide, signal numérique manquant, signal numérique OK Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle Abonnement MQTT Programmés et récurrents : planning Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, sabotage
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Mode jour/nuit, incrustation de texte, mode WDR Clips audio : lecture, arrêt E/S : activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active Éclairage : utiliser les projecteurs, utiliser les projecteurs tant que la règle est active MQTT : publier Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail Enregistrement vidéo : carte SD et partage de réseau Déroulements SNMP : envoyer, envoyer tant que la règle est active Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail
Aides à l'installation intégrées	Compteur de pixels, zoom à distance, mise au point à distance, rotation automatique
Analyses	
Applications	Inclus AXIS Live Privacy Shield AXIS Object Analytics, métadonnées de scène AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage, détection des chocs, détection audio, aide à l'orientation Compatibilité AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces ; voir axis.com/acap
AXIS Object Analytics	Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos) Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages, occupation dans la zone Jusqu'à 10 scénarios Autres caractéristiques : objets déclenchés visualisés avec trajectoires, matrices de caractères et tableaux à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
Métadonnées de scène	Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Attributs des objets : couleur du véhicule, couleur des vêtements haut ou bas du corps, confiance, position

Homologations		Développement durable
CEM	EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A) Japon : VCCI Classe A États-Unis : FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A Transport ferroviaire : IEC 62236-4	Sans PVC et BFR/CFR
Sécurité	IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252	Alimentation
Environnement	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 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)	Alimentation par Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 Standard : 7,7 W, max 12,95 W 10-28 V CC, standard 7,6 W, max 12,95 W
Réseau	NIST SP500-267	Connecteurs
Cybersécurité	ETSI EN 303 645	Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T blindé Entrée micro ou ligne 3,5 mm Bloc terminal pour 1 entrée d'alarme supervisée et 1 sortie (sortie 12 V CC, 25 mA en charge max.) Entrée CC
Cybersécurité		Éclairage infrarouge
Sécurité locale	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 Élément sécurisé (CC EAL 6+), sécurité intégrée sur processeur (TEE), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé, système de fichiers crypté (AES-XTS-Plain64 256 bits)	OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation Portée de 40 m (131 pi) ou plus en fonction de la scène
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte	Stockage
Documentation	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/cybersecurity	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC 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 axis.com
Général		Conditions d'utilisation
Boîtier	Boîtier aux normes IP66/IP67, NEMA 4X et IK10 Mélange polycarbonate et aluminium Couleur : blanc NCS S 1002-B Pour obtenir des instructions concernant la peinture, accédez à la page d'assistance du produit. Pour plus d'informations sur l'impact sur la garantie, accédez à axis.com/warranty-implication-when-repainting .	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F) Température maximale conformément à la norme NEMA TS2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F) Température de démarrage : -40 °C Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)
		Conditions de stockage
		-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)
		Poids
		Avec protection étanche : 1,2 kg (2,65 lb)
		Dimensions
		Ø132 x 280 mm (Ø5,2 x 11,0 po)
		Accessoires fournis
		Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, gabarit de perçage, kit de connexion, support de fixation, clés en L Torx® AXIS Weather Shield L
		Accessoires en option
		AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, Injecteurs PoE Axis Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir axis.com
		Logiciel de gestion vidéo
		AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur axis.com/vms
		Langues
		Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
		Garantie
		Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur axis.com/warranty