

AXIS P1378-LE Network Camera

Des détails parfaits en 4K pour les grands espaces

Avec sa conception solide, AXIS P1378-LE offre des détails parfaits en résolution 4K et supporte des températures extrêmes allant de -40°C à +60°C (-40°F à +140°F). Pour une protection supplémentaire, une protection étanche est disponible en option. Elle fournit un niveau de détails inégalé en cas de faible éclairage et inclut AXIS OptimizedIR pour la surveillance dans l'obscurité la plus totale. Conçue pour la dissuasion, elle inclut la stabilisation d'image électronique, la détection des chocs, l'alarme de détérioration et l'indicateur de diffusion vidéo. La technologie Axis Zipstream avec prise en charge H.264/H.265 réduit considérablement les besoins en bande passante et en stockage. De plus, avec la fixation CS et la prise en charge de i-CS, vous pouvez facilement changer de lentille en fonction de vos besoins.

- > [Résolution 4K](#)
- > [OptimizedIR et Forensic WDR](#)
- > [Firmware signé et démarrage sécurisé](#)
- > [Stabilisation d'image électronique](#)
- > [Zipstream avec prise en charge H.264 et H.265](#)



AXIS P1378-LE Network Camera

Caméra

Capteur d'image	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/1,8"
Objectif	Correction infrarouge, monture CS, P-Iris Foyer progressif 3,9 – 10 mm, F1.5 Avec protection IK10 sur la vitrine Champ de vision horizontal : 115°–45° Champ de vision vertical : 61°–25° Sans protection IK10 sur la vitrine Champ de vision horizontal : 119°–45° Champ de vision vertical : 62°–25°
Jour et nuit	Filtre infrarouge à retrait automatique
Éclairage minimum	4K 25/30 ips avec Forensic WDR et Lightfinder : Couleur : 0,15 lux, à 50 IRE F1.5 N/B : 0,03 lux, à 50 IRE F1.5 0 lux avec l'éclairage infrarouge activé
Vitesse d'obturation	1/8500 s à 1/5 s

Système sur puce

Modèle	ARTPEC-7
Mémoire	RAM de 2 Go, mémoire Flash de 512 Mo
Capacités de calcul	Unité de traitement machine learning (MLPU)

Vidéo

Compression vidéo	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG Fréquence d'image et bande passante contrôlables
Résolution	3840 x 2160 (4K) à 160 x 90
Fréquence d'image	25/30 ips (50/60 Hz)
Diffusion vidéo	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 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 selon la scène, la balance des blancs, le seuil jour/nuit, le mode d'exposition, les zones d'exposition, le contraste local, courbe des gammas, la compression, l'orientation : auto, 0°, 90°, 180°, 270° incluant le Corridor Format, duplication des images, incrustation dynamique de texte et d'image, masques de confidentialité, désembuage, stabilisation d'image électronique, correction de la distorsion en barillet, profils de scène : judiciaire, direct, présentation du trafic

Panoramique/Inclinaison/Zoom	PTZ numérique Pilote PTZ téléchargeable (Pelco D préinstallé)
-------------------------------------	--

Audio

Diffusion audio	bidirectionnel, duplex intégral
Encodage audio	AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 8/16/32/48 kHz Débit configurable
Entrée/sortie audio	Entrée microphone externe, entrée de ligne, entrée numérique avec alimentation en boucle, sortie de ligne, contrôle de gain automatique

Réseau

Protocoles réseau	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMpv1/v2/v3, RTCP, ICMP, 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, caractéristiques disponibles sur axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) avec connexion en un seul clic 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	Stabilisation d'image électronique Changement de mode jour/nuit Désembuage Plage dynamique étendue (WDR)
Déclenchement d'événements	Données analytiques, détection des chocs, boîtier ouvert, événements de stockage sur support externe, entrée externe supervisée, niveau audio, heure programmée Abonnement MQTT
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Chargement de fichiers : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Notification : e-mail, HTTP, HTTPS et TCP Activation de sortie externe Enregistrement vidéo vers une mémoire Edge, lecture de clips audio Mémorisation d'images pré/post-alarme PTZ préréglé, tour de garde, texte en surimpression Commutation mode jour/nuit, activation de la LED de statut Publication MQTT Envoi d'un message trap SNMP
Aides à l'installation intégrées	Assistant de mise au point, compteur de pixels, mise au point arrière à distance, rotation automatique, mise au point à distance et zoom avec objectif i-CS en option.

Analyses

Applications	Inclus AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Live Privacy Shield®, AXIS Video Motion Detection 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 Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages, temps 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 Confiance, position

Cybersécurité

Sécurité locale	Logiciels : SE 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 : démarrage sécurisé
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte
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

Général	
Boîtier	IP66, IP67 et NEMA 4 X, boîtier certifié IK10 en polymère résistant aux chocs avec base en aluminium et commutateur d'alarme d'intrusion Protection étanche avec revêtement antireflet noir Couleur : blanc NCS S 1002-B
Développement durable	Sans PVC
Alimentation	12–28 V CC, max 25,5 W (avec chauffage avant), 11,1 W standard Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 4, max 25,5 W (avec et chauffage avant), 11,7 W standard Alimentation redondante
Connecteurs	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T E/S : Terminal 6 broches 2,5 mm, pour 2 entrées et 2 sorties d'alarme supervisées RS485/RS422, 2 pièces, 2 pos, duplex intégral, bloc terminal Entrée CC, bloc terminal Entrée mic/ligne 3,5 mm, sortie de ligne 3,5 mm Connecteur i-CS (compatible avec P-Iris et DC-iris)
Éclairage infrarouge	OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation Portée de 50 m (164 pi) ou plus, en fonction de la scène
Stockage	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Prise en charge de l'enregistrement sur une unité de stockage en réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com
Conditions d'utilisation	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F) Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation) Charge de vent (soutenue) : 55 m/s (123 mph)
Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)

Homologations	CEM EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KN35 Sécurité IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N° 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC 62471, IS 13252 Environnement IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), 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 62262 IK10 Réseau NIST SP500-267
Dimensions	404 x 159 x 168 mm (15,9 x 6,3 x 6,6 po)
Poids	2,4 kg (5,3 lb)
Accessoires fournis	Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, support mural, pare-soleil, kit connecteur Outil IK10 Tournevis Torx® T20, embout pour vis Torx® T30 AXIS P13 Weathershield Kit A AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A pré-installé
Objectifs en option	Objectif CS 4-10 mm F0.9 P-Iris Lens i-CS 3.9-10 mm F1.5 8 MP Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP
Accessoires en option	Supports Axis, objectifs Axis, injecteurs Axis, microphones Axis AXIS P13 Weathershield Extension A AXIS T8355 Digital Microphone AXIS T99A10 Positioning Unit 24 V AC/DC 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	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty

a. Disponible pour téléchargement