

## AXIS P1378 Network Camera

Des détails parfaits en 4K en toutes circonstances

AXIS P1378 capture des images aux détails parfaits en résolution 4K. Dotée d'Axis Lightfinder et d'Axis Forensic WDR, elle offre des couleurs authentiques et des détails précis dans des conditions d'éclairage difficiles ou proches de l'obscurité. Elle offre P-Iris pour les images avec un contraste, une clarté, une résolution et une profondeur de champ supérieurs. Conçue pour la dissuasion, elle inclut la stabilisation d'image électronique, pour des images stables, des fonctions de sécurité améliorées, la correction de la distorsion en barillet, la détection des chocs et les profils de scène. 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**
- > **Lightfinder et Forensic WDR**
- > **Firmware signé et démarrage sécurisé**
- > **Stabilisation d'image électronique**
- > **Zipstream avec prise en charge H.264 et H.265**



# AXIS P1378 Network Camera

| Caméra                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Intégration système                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capteur d'image              | Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/1,8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Interface de programmation                 | API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="https://axis.com">axis.com</a><br>Connexion Cloud en un clic<br>Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur <a href="https://onvif.org">onvif.org</a>                                                                                                                                                                                                       |
| Objectif                     | Correction infrarouge, monture CS, P-Iris<br>Foyer progressif 3,9 – 10 mm, F1.5<br>Champ de vision horizontal : 119°–45°<br>Champ de vision vertical : 62°–25°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Commandes à l'écran                        | Stabilisation d'image électronique<br>Changement de mode jour/nuit<br>Désembuage<br>Plage dynamique étendue (WDR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jour et nuit                 | Filtre infrarouge à retrait automatique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Déclenchement d'événements                 | Analyses, détection des chocs, événements de stockage local, entrée externe supervisée, niveau audio, heure programmée<br>Abonnement MQTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Éclairage minimum            | 4K 25/30 ips avec Forensic WDR et Lightfinder :<br>Couleur : 0,15 lux, à 50 IRE F1.5<br>N/B : 0,03 lux, à 50 IRE F1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Déclenchement d'actions en cas d'événement | Publication MQTT<br>Enregistrement de vidéo : carte SD et partage de réseau<br>Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail<br>Mise en tampon de vidéo ou d'image avant et après alarme pour enregistrement ou téléchargement<br>Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP<br>PTZ : Préréglage du PTZ, démarrage/arrêt de la ronde de contrôle<br>Texte d'incrustation, activation de sortie externe, lecture de clips audio, mode WDR, mode jour/nuit                                               |
| Vitesse d'obturation         | 1/8500 s à 1/5 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Flux de données                            | Données d'événement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Système sur puce             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Aides à l'installation intégrées           | Assistant de mise au point, compteur de pixels, mise au point arrière à distance, rotation automatique, focus à distance et zoom avec objectif i-CS en option.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Modèle                       | ARTPEC-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Analyses                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mémoire                      | RAM de 2 Go, mémoire Flash de 512 Mo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AXIS Object Analytics                      | Classes d'objets : humains, véhicules<br>Fonctionnalités : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages <sup>BÊTA</sup> , temps dans la zone <sup>BÊTA</sup><br>Jusqu'à 10 scénarios<br>Métadonnées visualisées avec trajectoires, zones de délimitation et tableaux à codes couleurs<br>Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales<br>Configuration de la perspective<br>Événement d'alarme de mouvement ONVIF                                                                                                                            |
| Capacités de calcul          | Unité de traitement de machine learning (MLPU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Applications                               | Inclus<br>AXIS Object Analytics<br>AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme de sabotage, détection audio<br>Compatible<br>AXIS Live Privacy Shield<br>Prise en charge d'applications supplémentaires si le périphérique est utilisé avec des accessoires compatibles. Pour obtenir plus d'informations, contactez votre partenaire Axis.<br>Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces ; voir <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a> |
| Vidéo                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cybersécurité                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Compression vidéo            | Baseline profile, Main profile et High profile H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)<br>H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)<br>Motion JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sécurité locale                            | Logiciels : Firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits<br>Matériel : Démarrage sécurisé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Résolution                   | 3840 x 2160 (4K) à 160 x 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sécurité réseau                            | IEEE 802.1X (EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fréquence d'image            | 25/30 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Documentation                              | <i>Guide de renforcement AXIS OS</i><br><i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i><br><i>Modèle de développement de sécurité Axis</i><br>Nomenclature logicielle d'AXIS OS<br>Pour télécharger des documents, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a><br>Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>                                                   |
| Diffusion vidéo              | Flux multiples, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG<br>Axis Zipstream technology en H.264 et H.265<br>Fréquence d'image et bande passante contrôlables<br>H.264/H.265 VBR/ABR/MBR<br>Mode latence faible<br>Indicateur de flux vidéo                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Général                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Diffusion multi-vues         | Jusqu'à 8 zones de visualisation recadrées individuellement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Boîtier                                    | Métal (zinc)<br>Couleur couvercle : blanc NCS S 1002-B<br>Couleur châssis : Black NCS S 9002-N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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<br>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 48 kHz<br>Débit binaire configurable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Entrée/sortie audio          | Entrée de micro externe, entrée de ligne, entrée numérique avec alimentation en boucle, sortie de ligne, microphone intégré (peut être désactivé), contrôle automatique du gain                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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, SRTP/RTSPS, SFTP, 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)                                                                                                                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Montage</b>                  | Filet avec vis pour trépied ¼, espacement de 20<br>Support caméra inclus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Développement durable</b>    | Sans retardateurs de flamme bromés et chlorés dangereux (sans BFR/CFR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Alimentation</b>             | 12 – 28 Vcc, 10,5 W max., 6,1 W en standard<br>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3, 10,7 W max., 6,2 W en standard<br>Alimentation redondante                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Connecteurs</b>              | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T<br>E/S : Terminal 6 broches 2,5 mm, pour 2 entrées et 2 sorties d'alarme supervisées<br>RS485/RS422, 2 pièces, 2 pos, duplex intégral, bloc terminal entrée CC, bloc terminal, micro/entrée de ligne 3,5 mm, sortie de ligne 3,5 mm<br>Connecteur i-CS (compatible avec diaphragme P et diaphragme DC)<br>Emplacement verrou sécurité<br>Connecteur AXIS T92G20 |
| <b>Stockage</b>                 | Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC<br>Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)<br>Prise en charge de l'enregistrement sur une unité de stockage en réseau (NAS)<br>Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>                                                                       |
| <b>Conditions d'utilisation</b> | De -10°C à 55°C (14°F à 131°F)<br>Humidité relative de 10 à 85 % (sans condensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Conditions de stockage</b>   | -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)<br>Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Homologations</b>             | CEM<br>EN 55032 Classe A, 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, KCC KN32 Classe A, KN35<br>Sécurité<br>IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N° 62368-1, IS 13252<br>Environnement<br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78<br>Réseau<br>NIST SP500-267 |
| <b>Dimensions</b>                | 214 x 80 x 57 mm (8 7/16 x 3 1/8 x 2 1/4 po)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Poids</b>                     | 750 g (1,7 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Accessoires fournis</b>       | Kit de connexion, Guide d'installation, licence 1 utilisateur du logiciel de décodage Windows®, support, clé en L Resistorx® TR20, clé en L Torx® T6                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Objectifs en option</b>       | Objectif CS 4-10 mm F0.9 P-Iris<br>Lens i-CS 3.9-10 mm F1.5 8 MP<br>Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Accessoires en option</b>     | Supports Axis, objectifs Axis, injecteurs Axis, microphones Axis<br>AXIS TQ1809-LE Housing T92G<br>AXIS T8355 Digital Microphone<br>Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>                                                                                                                                                                                               |
| <b>Logiciel de gestion vidéo</b> | AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Langues</b>                   | Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien, Polonais                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Garantie</b>                  | Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |