

## AXIS Q1798-LE Network Camera

La 4K sans compromis

La caméra AXIS Q1798-LE est équipée d'un puissant capteur d'image 4/3" ultra sensible à la lumière pour des vidéos et des détails de haute qualité à des résolutions allant jusqu'à 10 mégapixels. Grâce à Axis Lightfinder 2.0, vous retrouverez des couleurs authentiques même dans l'obscurité quasi complète. Son objectif Canon 12-48 mm et son champ de vision horizontal de 90 degrés sont particulièrement adaptés aux grands espaces ouverts, tels que les aéroports, les ports ou les stades. Elle intègre des outils d'analyse pour une surveillance proactive et dispose d'une entrée audio, d'Axis OptimizedIR, de fonctions de détection des chocs et de rotation automatiquement, ainsi que d'une fonctionnalité de sécurité améliorée. En outre, la technologie Axis Zipstream avec prise en charge de H.264/H.265 réduit considérablement les besoins en bande passante et en stockage.

- > Résolutions 4K/10 MP
- > Capteur 4/3" ultra sensible à la lumière
- > Objectif Canon 12-48 mm
- > Axis Lightfinder 2.0
- > Zipstream avec prise en charge de H.264/H.265



# AXIS Q1798-LE Network Camera

| Caméra                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Protocoles réseau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capteur d'image              | CMOS couleur rétroéclairé 4/3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IPv4, IPv6, USGV6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , 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, 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)                                                          |
| Objectif                     | Canon 12-48 mm, F1.7-4.0<br>4K<br>Champ de vision horizontal : 90°-21°<br>Champ de vision vertical : 49°-12°<br>10 MP<br>Champ de vision horizontal : 86°-20°<br>Champ de vision vertical : 62°-15°<br>Mise au point automatique (déclenchée par zoom), iris automatique, fonction jour/nuit automatique                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jour et nuit                 | Filtre IR à retrait automatique en mode jour et filtre passe-bande IR 800-900 nm en mode nuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Éclairage minimum            | Couleur : 0,03 lux à 50 IRE F1.7<br>N/B : 0,006 lux à 50 IRE F1.7, 0 lux avec éclairage IR activé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vitesse d'obturation         | 1/45500 s à 2 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Système sur puce             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Intégration système                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Modèle                       | ARTPEC-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Interface de programmation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mémoire                      | RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 512 Mo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX <sup>®</sup> 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 <sup>®</sup> , Profil S ONVIF <sup>®</sup> et Profil T ONVIF <sup>®</sup> , caractéristiques disponibles sur <a href="https://onvif.org">onvif.org</a>                                                                                               |
| Capacités de calcul          | Unité de traitement de machine learning (MLPU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Commandes à l'écran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vidéo                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Éclairage IR<br>Stabilisation d'image électronique<br>Désembuage<br>Mise au point automatique<br>Plage dynamique étendue<br>Indicateur de flux vidéo<br>Changement de mode jour/nuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Compression vidéo            | Baseline profile, Main profile et High profile H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)<br>Main profile H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)<br>Motion JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Conditions de l'événement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Résolution                   | 3712 x 2784 10 MP à 160 x 90<br>3840 x 2160 4K à 160 x 90<br>Densité de pixels maximale avec zoom optique 4x :<br>10 m (32 pi) : 1 036 px/m<br>25 m (82 pi) : 414 px/m<br>50 m (164 pi) : 207 px/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Analyses, événements de stockage edge<br>Abonnement MQTT<br>Entrée externe supervisée, entrées virtuelles via API, détection des chocs, détection audio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fréquence d'image            | 4K : Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz)<br>10 MP : Jusqu'à 20 ips (50/60 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Déclenchement d'actions en cas d'événement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Diffusion vidéo              | Plusieurs flux 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mémorisation d'images pré/post-alarme<br>Chargement de fichiers : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail<br>Publication MQTT<br>Notification : E-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Paramètres d'image           | Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : Jusqu'à 120 dB en fonction de l'emplacement, désembuage, balance des blancs, seuil jour/nuit, mode d'exposition, zones d'exposition, compression, duplication des images, stabilisation d'image électronique, correction de la distorsion en barillet, texte et images en surimpression, incrustation dynamique de texte et d'images, masques de confidentialité<br>Rotation : auto, 0°, 90°, 180°, 270° dont le format Corridor<br>Profils de scène : judiciaire, direct, vue d'ensemble du trafic | Aides à l'installation intégrées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Panoramique/Inclinaison/Zoom | Zoom optique 4x, positions préréglées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Analyses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Audio                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AXIS Object Analytics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Diffusion audio              | Entrée audio, simplex<br>Audio bidirectionnel via la technologie bord à bord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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                                                     |
| 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<br>Débit binaire configurable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Métadonnées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Entrée/sortie audio          | Entrée microphone externe, entrée de ligne, entrée numérique avec alimentation en boucle, microphone équilibré, entrée équilibrée, contrôle automatique du gain<br>Appairage du haut-parleur réseau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Données d'objet : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation<br>Confiance, position<br>Données d'événement : référence de producteur, scénarios, conditions de déclenchement                                                                                                                                                                                                                                              |
| Réseau                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Applications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sécurité                     | Filtrage d'adresses IP, HTTPS <sup>a</sup> , contrôle des accès réseau<br>IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Inclus<br>AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme de sabotage<br>Compatible<br>AXIS Perimeter Defender,<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>                                                                                                                                   |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cybersécurité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 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                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sécurité réseau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Documentation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Guide de renforcement AXIS OS<br>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis<br>Modèle de développement de sécurité Axis<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> |

| Général                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Boîtier</b>                  | Boîtier IK10 en aluminium résistant aux chocs, certifié IP66/IP67 et NEMA 4X, avec membrane de déshumidification intégrée et revêtement antireflet noir<br>Couleur : blanc NCS S 1002-B<br>Pour des instructions concernant la peinture du boîtier et ses incidences sur la garantie, contactez votre partenaire Axis. |
| <b>Développement durable</b>    | Sans PVC, 2 % de plastique recyclé                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Alimentation</b>             | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4<br>13,3 W en standard, 24,0 W max.<br>20 à 28 V CC, 12,9 W en standard, 23,2 W max.<br>20 à 24 V CA, 19,4 V CA standard, 33 V CA max.                                                                                                                           |
| <b>Connecteurs</b>              | Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T blindé<br>Connecteur de raccordement IDC<br>Connecteur d'alimentation CA/CC<br>Bloc terminal pour deux entrées/sorties numériques supervisées configurables (sortie 12 V CC, charge max. 50 mA)<br>Entrée micro ou ligne 3,5 mm                                              |
| <b>Éclairage infrarouge</b>     | AXIS OptimizedIR avec LED IR850 nm longue durée de vie à basse consommation, intensité réglable. Portée supérieure à 50 m (164 pi) en champ de vision large et 100 m (328 pi) en vue panoramique, ou plus en fonction de la scène.                                                                                     |
| <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>Enregistrement sur une unité de stockage 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> | -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)<br>Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F)<br>Humidité relative de 10 à 100 % (avec 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>             | <b>CEM</b><br>EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, 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, EAC<br><b>Sécurité</b><br>IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN/IEC 62471 IS 13252<br><b>Environnement</b><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, IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)<br><b>Réseau</b><br>NIST SP500-267 |
| <b>Dimensions</b>                | Longueur : 360 mm (14 11/64 po)<br>ø 147 mm (5 13/16 po)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Poids</b>                     | 2,55 kg (5,3 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Accessoires fournis</b>       | Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, kit de connexion, clé en L Resistorx®<br>Câble de raccordement RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Accessoires en option</b>     | AXIS T8604 Media Converter Switch<br>AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket<br>Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="http://axis.com">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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Garantie</b>                  | Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

- a. Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).