

## 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

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Capteur d'image</b> | CMOS couleur rétroéclairé 4/3"   |
| <b>Objectif</b>        | 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 |

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Jour et nuit</b> | Filtre IR à retrait automatique en mode jour et filtre passe-bande IR 800-900 nm en mode nuit |
|---------------------|---|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Éclairage minimum</b> | 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 |
|--------------------------|---|

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Vitesse d'obturation</b> | 1/45500 s à 2 s |
|-----------------------------|-----------------|

## Système sur puce

|               |          |
|---------------|----------|
| <b>Modèle</b> | ARTPEC-7 |
|---------------|----------|

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Mémoire</b> | RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 512 Mo |
|----------------|---|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Capacités de calcul</b> | Unité de traitement machine learning (MLPU) |
|----------------------------|---|

## Vidéo

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Compression vidéo</b> | Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)<br>Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)<br>Motion JPEG |
|--------------------------|--|

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Résolution</b> | 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 |
|-------------------|--|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Fréquence d'image</b> | 4K : Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz)<br>10 MP : Jusqu'à 20 ips (50/60 Hz) |
|--------------------------|--|

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Diffusion vidéo</b> | 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>VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>Indicateur de flux vidéo |
|------------------------|--|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Paramètres d'image</b> | 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 |
|---------------------------|--|

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b> | Zoom optique 4x, positions préréglées |
|-------------------------------------|---------------------------------------|

## Audio

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Diffusion audio</b> | Entrée audio, simplex<br>Audio bidirectionnel via la technologie bord à bord |
|------------------------|--|

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Encodage audio</b> | 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 |
|-----------------------|---|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Entrée/sortie audio</b> | Entrée microphone externe, entrée de ligne, entrée numérique avec alimentation en boucle, microphone équilibré, entrée équilibrée, contrôle automatique du gain<br>Appariage du haut-parleur réseau |
|----------------------------|---|

## Réseau

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Sécurité</b> | Protection par mot de passe, filtrage d'adresse IP, cryptage HTTPS <sup>a</sup> , contrôle des accès réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , authentification Digest, journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, firmware signé, démarrage sécurisé<br>Protection contre les attaques par force brute |
|-----------------|--|

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Protocoles pris en charge</b> | 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, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lien-local (sans configuration) |
|----------------------------------|--|

## Intégration système

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Interface de programmation</b> | API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX <sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://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="http://onvif.org">onvif.org</a> |
|-----------------------------------|---|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Commandes à l'écran</b> | Éclairage infrarouge<br>Stabilisation d'image électronique<br>Désembuage<br>Mise au point automatique<br>Plage dynamique étendue<br>Indicateur de diffusion vidéo<br>Changement de mode jour/nuit |
|----------------------------|---|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Conditions de l'événement</b> | Analyses, événements de stockage edge<br>Abonnement MQTT<br>Entrée externe supervisée, entrées virtuelles via API, détection des chocs, détection audio |
|----------------------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b> | Buffering vidéo 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 |
|---|---|

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| <b>Flux de données</b> | Données d'événements |
|------------------------|----------------------|

|   |   |
|---|---|
| <b>Aides à l'installation intégrées</b> | Zoom à distance, compteur de pixels, assistant de mise à niveau, rotation automatique |
|---|---|

## Analyses

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>AXIS Object Analytics</b> | Classes d'objets : humains, véhicules<br>Conditions de déclenchement : franchissement de ligne, objet dans la zone, heure dans zone <sup>BETA</sup><br>Jusqu'à 10 scénarios<br>Métadonnées visualisées avec trajectoires et matrices de caractères à codes couleurs<br>Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales<br>Configuration de la perspective<br>Événement d'alarme de mouvement ONVIF |
|------------------------------|--|

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Applications</b> | Inclus<br>AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme de sabotage<br>Compatibilité<br>AXIS Perimeter Defender,<br>Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces ; voir <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> |
|---------------------|---|

## 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 Resistox®<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, rendez-vous sur <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   |
| <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 avec la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Responsabilité environnementale :

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)