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

Capteur d'image	CMOS couleur rétroéclairé 4/3"
Objectif	Canon 12-48 mm, F1.7-4.0 4K Champ de vision horizontal : 90°–21° Champ de vision vertical : 49°–12° 10 MP Champ de vision horizontal : 86°–20° Champ de vision vertical : 62°–15° Mise au point automatique (déclenchée par zoom), iris automatique, fonction jour/nuit automatique
Jour et nuit	Filtre infrarouge 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 **Noir et blanc :** 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

Modèle	ARTPEC-7
Mémoire	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
Capacités de calcul	Unité de traitement de machine learning (MLPU)

Vidéo

Compression vidéo	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Main profile H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG
Résolution	3712 x 2784 10 MP à 160 x 90 3840 x 2160 4K à 160 x 90 **Densité de pixels maximale avec zoom optique 4x :** **10 m (32 pi) :** 1 036 px/m **25 m (82 pi) :** 414 px/m **50 m (164 pi) :** 207 px/m
Fréquence d'image	**4K :** Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz) **10 MP :** Jusqu'à 20 ips (50/60 Hz)
Diffusion vidéo	Plusieurs flux configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Axis Zipstream technology en H.264 et H.265 Fréquence d'image et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Mode latence faible Indicateur de flux vidéo
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 Rotation : auto, 0°, 90°, 180°, 270° dont le format Corridor Profils de scène : judiciaire, direct, vue d'ensemble du trafic
Panoramique/Inclinaison/Zoom	Zoom optique 4x, positions préréglées

Audio

Diffusion audio	Entrée audio, simplex Audio bidirectionnel via la technologie bord à bord
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 Débit binaire configurable
Entrée/sortie audio	Entrée microphone externe, entrée de ligne, entrée numérique avec alimentation en boucle, microphone équilibré, entrée équilibrée, contrôle automatique du gain Appairage du haut-parleur réseau

Réseau

Sécurité	Filtrage d'adresse IP, HTTPS[a], contrôle des accès réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS)[a], journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats
Protocoles réseau	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS[a], TLS[a], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, 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)

Intégration système

Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur *axis.com* Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur *onvif.org*
Commandes à l'écran	Éclairage IR Stabilisation d'image électronique Désembuage Mise au point automatique Plage dynamique étendue Indicateur de flux vidéo Changement de mode jour/nuit
Conditions de l'événement	Analyses, événements de stockage edge Abonnement MQTT Entrée externe supervisée, entrées virtuelles via API, détection des chocs, détection audio
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Mémorisation d'images pré/post-alarme Chargement de fichiers : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Publication MQTT Notification : E-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP
Aides à l'installation intégrées	Zoom à distance, compteur de pixels, assistant de mise à niveau, rotation automatique

Analyses

Applications	**Inclus** AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, alarme anti-sabotage active **Compatibilité** AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces ; voir *axis.com/acap*
AXIS Object Analytics	**Classes d'objets** : humains, véhicules **Scénarios** : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages, temps dans la zone Jusqu'à 10 scénarios **Autres caractéristiques** : objets déclenchés visualisés avec trajectoires, matrices de caractères et tableaux à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
Métadonnées de scène	**Classes d'objets** : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Confiance, position

Cybersécurité

Sécurité locale	**Logiciels :** firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux de code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits **Matériel :** Démarrage sécurisé
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[a], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), TLS v1.2/v1.3[a], sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte
Documentation	*Guide de renforcement AXIS OS* *Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis* *Modèle de développement de sécurité Axis* Nomenclature logicielle d'AXIS OS Pour télécharger des documents, rendez-vous sur *axis.com/support/cybersecurity/resources* Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur *axis.com/cybersecurity*

Général	
Boîtier	Boîtier IK10 en aluminium résistant aux chocs, certifié IP66/IP67 et NEMA 4X, avec membrane de déshumidification intégrée et revêtement antireflet noir Couleur : Blanc NCS S 1002-B Pour obtenir des instructions concernant la peinture du boîtier et ses incidences sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.
Développement durable	Sans PVC, 2 % de plastique recyclé
Alimentation	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4 13,3 W en standard, 24,0 W max. 20 à 28 V CC, 12,9 W en standard, 23,2 W max. 20 à 24 V CA, 19,4 V CA standard, 33 V CA max.
Connecteurs	Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T blindé Connecteur de raccordement IDC Connecteur d'alimentation CA/CC Bloc terminal pour deux entrées/sorties numériques supervisées configurables (sortie 12 V CC, charge max. 50 mA) Entrée micro ou ligne 3,5 mm
Éclairage infrarouge	AXIS OptimizedIR avec LED IR de 850 nm longue durée de vie et 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.
Stockage	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Enregistrement sur une unité de stockage réseau (NAS) Pour obtenir des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, rendez-vous sur *axis.com*
Conditions d'utilisation	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F) Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)
Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
Homologations	**CEM** EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 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 **Sécurité** IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN/IEC 62471 IS 13252 **Environnement** IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7–2.2.9) **Réseau** NIST SP500-267
Dimensions	Longueur : 360 mm (14 11/64 po) ø 147 mm (5 13/16 po)
Poids	2,55 kg (5,3 lb)
Accessoires fournis	Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, kit de connexion, clé en L Resistorx® Câble de raccordement RJ45
Accessoires en option	AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir *axis.com*
Logiciel de gestion vidéo	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur *axis.com/vms*
Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Garantie	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur *axis.com/warranty*

a. *Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL. (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

©2019 - 2024 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans diverses juridictions. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.