

AXIS Q9307-LV Dome Camera

Dispositif de surveillance audiovisuelle tout-en-un

Ce dispositif tout-en-un combine un système vidéo, audio, des analyses exploitables et des indicateurs LED. Avec quatre microphones intégrés et un haut-parleur intégré, elle prend en charge la communication bidirectionnelle. Elle est dotée de fonctions de détection de la voix angoissée et de la quinte de toux qui ajoutent une dimension audible supplémentaire à la gestion active des incidents. L'AXIS Live Privacy Shield vous permet de surveiller les activités à distance tout en protégeant la confidentialité. Et les indicateurs LED indiquent clairement quand la caméra enregistre ou quand l'audio est utilisé. Cette caméra résistante au vandalisme et classée IK08 résiste aux essayages quotidiens avec des détergents chimiques. De plus, avec un seul dispositif à installer, elle permet une installation rentable en une seule opération.

- > Vidéo 5 MP avec audio bidirectionnel
- > Analyses audio et vidéo préinstallées
- > Contrôle à distance tout protégeant la vie privée
- > Résiste au nettoyage à l'aide de produits chimiques
- > Dispositif tout-en-un économique



AXIS Q9307-LV Dome Camera

Caméra		Diffusion audio	Duplex configurable : unidirectionnel (simplex, half-duplex) bidirectionnel (half-duplex, full-duplex)
Capteur d'image	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,7" Taille des pixels 2 µm	Entrée audio	Égaliseur graphique à 10 bandes Microphone intégré x4
Objectif	Vari focal, 3 - 8 mm, F1.3 Champ de vision horizontal : 104°-40° Champ de vision vertical : 74°-29° Distance de mise au point minimale : 1.0 m (3.3 pi) Correction infrarouge, zoom à distance et mise au point, contrôle P-Iris	Sortie audio	Haut-parleur à cône dynamique haut débit intégré de 2,3 pouces 87 dB SPL à 1 m/40 pouces (moyenne pour 250, 500, 1 000, 2 000, 4 000 Hz)
Jour et nuit	Masque IR automatique Filtre IR hybride	Encodage audio	AAC-LC 8/16/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM, 48 kHz Débit binaire configurable
Éclairage minimum	Couleur : 0,13 lux à 50 IRE, F1.3 N/B : 0 lux à 50 IRE, F1.3	Réseau	
Vitesse d'obturation	1/33500 s à 1/5 s	Protocoles réseau IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^c , HTTP/2, TLS ^c , 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), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR	
Réglage de la caméra	Panoramique ±190°, inclinaison -10 à +80°, rotation ±190°	Intégration système	
Système sur puce		Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX [®] , métadonnées et plate-forme d'applications pour caméras Axis (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur axis.com/developer-community . Connexion au cloud en un clic Profil G ONVIF [®] , Profil M ONVIF [®] , Profil S ONVIF [®] et Profil T ONVIF [®] , caractéristiques disponibles sur onvif.org Prise en charge de la technologie SIP (Session Initiation Protocol) pour intégration aux systèmes de téléphonie Voice over IP (VoIP), poste-à-poste ou intégrés avec SIP/PBX.
Modèle	ARTPEC-8	Systèmes de gestion vidéo	Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur axis.com/vms .
Flash	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 8192 Mo	Commandes à l'écran	Changement de mode jour-nuit Désembuage Plage dynamique étendue (WDR) Indicateur de diffusion vidéo IR-LED Masques de confidentialité Clip multimédia Sirène et luminosité
Capacités de calcul	Processeur de deep learning (DLPU)	Conditions de l'événement	Un ensemble de conditions est préconfiguré pour ce dispositif Audio : détection audio, lecture de clips audio Appel : statut, changement de statut Statut du dispositif : au-dessus/en dessous de la température de fonctionnement, boîtier ouvert, adresse IP bloquée, adresse IP supprimée, flux de données vidéo en direct actif, perte du réseau, nouvelle adresse IP, système prêt Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés E/S : entrée numérique active, sortie numérique active, déclenchement manuel, entrée virtuelle active MQTT : sans état Programmés et récurrents : programme Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, sabotage
Vidéo			
Compression vidéo	Profils de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG		
Résolution	16:9: 2592 x 1458 à 160 x 90 16:10: 1280 x 800 à 160 x 100 4:3: 2592 x 1944 à 160 x 120		
Fréquence d'image	25/30 ips avec fréquence de ligne d'alimentation 50/60 Hz		
Flux vidéo	Jusqu'à 20 flux vidéo uniques et configurables ^a Technologie Axis Zipstream en H.264 et H.265 Fréquence d'images et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Mode faible latence Indicateur de diffusion vidéo		
Rapport signal/bruit :	> 55 dB		
Plage dynamique étendue (WDR)	Forensic WDR : jusqu'à 120 dB en fonction de l'emplacement		
Réduction du bruit	Filtre spatial (réduction de bruit 2D) Filtre temporel (réduction de bruit 3D)		
Diffusion multi-vues	Jusqu'à 2 zones de visualisation recadrées individuellement à fréquence d'image maximale		
Paramètres d'image	Saturation, contraste, luminosité, netteté, balance des blancs, seuil jour/nuit, contraste local, courbe des gammas, mode d'exposition, zones d'exposition, désembuage, correction de la distorsion en barillet, compression, rotation : 0°, 90°, 180°, 270° y compris format corridor, duplication, incrustation de texte et d'images, incrustation dynamique de texte et d'images, masque de confidentialité polygonale et mosaïque, ouverture cible, roulis du capteur		
Traitement de l'image	Forensic WDR, Lightfinder 2.0, OptimizedIR		
Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)	PTZ numérique, positions préréglées		
Audio			
Fonctionnalités audio	Spectrum Visualizer ^b Dispositif d'amélioration de la transmission vocale Suppression d'écho Un ensemble de clips audio et de carillons est préinstallé sur le dispositif		

Déclenchement d'actions en cas d'événement	Un ensemble d'actions est préconfiguré pour ce dispositif Audio : Lire le clip pendant que la règle est active Clips audio : lecture, arrêt Appels : répondre à un appel, terminer un appel, passer un appel Mode jour-nuit Ronde de contrôle Désembuage : activer, activer tant que la règle est active E/S : activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active Éclairage : utiliser les projecteurs, utiliser les projecteurs tant que la règle est active Images : Envoi via FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Lumière et sirène : Exécuter un profil luminosité, exécuter un profil luminosité pendant que la règle est active, arrêter les activités MQTT : send MQTT publish message (Envoyer le message de publication MQTT) : Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail Incrustation de texte Enregistrements : carte SD et partage réseau Messages piège SNNP : envoyer, envoyer tant que la règle est active DEL d'état Clips vidéo : Envoi via FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Mode WDR
Aides à l'installation intégrées	Zoom et mise au point à distance
Fonctions d'analyse	
Applications	Inclus AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, alarme anti-sabotage active, détection audio, détection de la voix angoissée et de la quinte de toux 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 (types : voitures, bus, camions, vélos, autre) Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, temps dans la zone, comptage de passages, occupation dans la zone Jusqu'à 10 scénarios Autres fonctions : objets déclenchés visualisés avec trajectoires, matrices de caractères et tableaux à codes couleurs Zones d'inclusion et d'exclusion polygone Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
AXIS Scene Metadata	Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Attributs de l'objet : couleur du véhicule, couleur des vêtements (haut ou bas du corps), confiance, position
Agréments	
Marquages de produit	CSA, UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM
Chaîne d'approvisionnement	Conforme aux exigences de la TAA
CEM	EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A) Japon : VCCI Classe A Corée : KC KN35, KC KN32 Classe A États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A
Protection	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 exempt groupe risque, 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 60529 IP44, IEC/EN 62262 IK08

Réseau	NIST SP500-267
Cybersécurité	
Sécurité locale	Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux de code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault Élément sécurisé (CC EAL 6+), sécurité intégrée sur processeur (TEE), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé, système de fichiers crypté (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^C , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^S , TLS v1.2/v1.3 ^C , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte
Documentation	<i>Guide de protection d'AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> Nomenclature logicielle d'AXIS OS Pour télécharger des documents, rendez-vous sur axis.com/support/cybersecurity/resources Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/cybersecurity
Général	
Boîtier	Certification IP44 et IK08 Dôme enduit en polycarbonate Boîtier aluminium et plastique Couleur : blanc NCS S 1002-B Résiste aux nettoyages chimiques. En savoir plus dans le manuel d'utilisation.
Voyants DEL	Voyant LED LED audio
Fixation	Support de fixation avec trous pour boîte de jonction (double, simple et octogonale 4") et pour fixation au mur ou au plafond
Alimentation	Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 2 Classe 4 10 W standard, 25,5 W max.
Connecteurs	Réseau : câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/S : Bloc terminal à 4 broches 2,5 mm (0,098 po) pour 1 entrée numérique supervisée et 1 sortie numérique (sortie 12 V CC, charge maximale 25 mA)
Éclairage IR	OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation Portée de 40 m (130 pi) ou plus en fonction de la scène
Stockage	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com
Conditions de fonctionnement	Température : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) Humidité : Humidité relative de 10 à 85 % (sans condensation)
Conditions de stockage	Température : -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité : Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
Dimensions	Pour obtenir les dimensions du produit dans son ensemble, voir le plan coté dans cette fiche technique.
Poids	1 250 g (2,8 lb)
Contenu de la boîte	Caméra, guide d'installation, embouts Torx® T20, connecteur de bornes de connexion, protège-connecteur, joints de câble, clé d'authentification du propriétaire
Accessoires en option	AXIS T91E61 Wall Mount, AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T94K01D Pendant Kit AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur axis.com/products/axis-q9307-lv#accessories
Outils système	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires, calculateur d'objectif Disponible sur axis.com

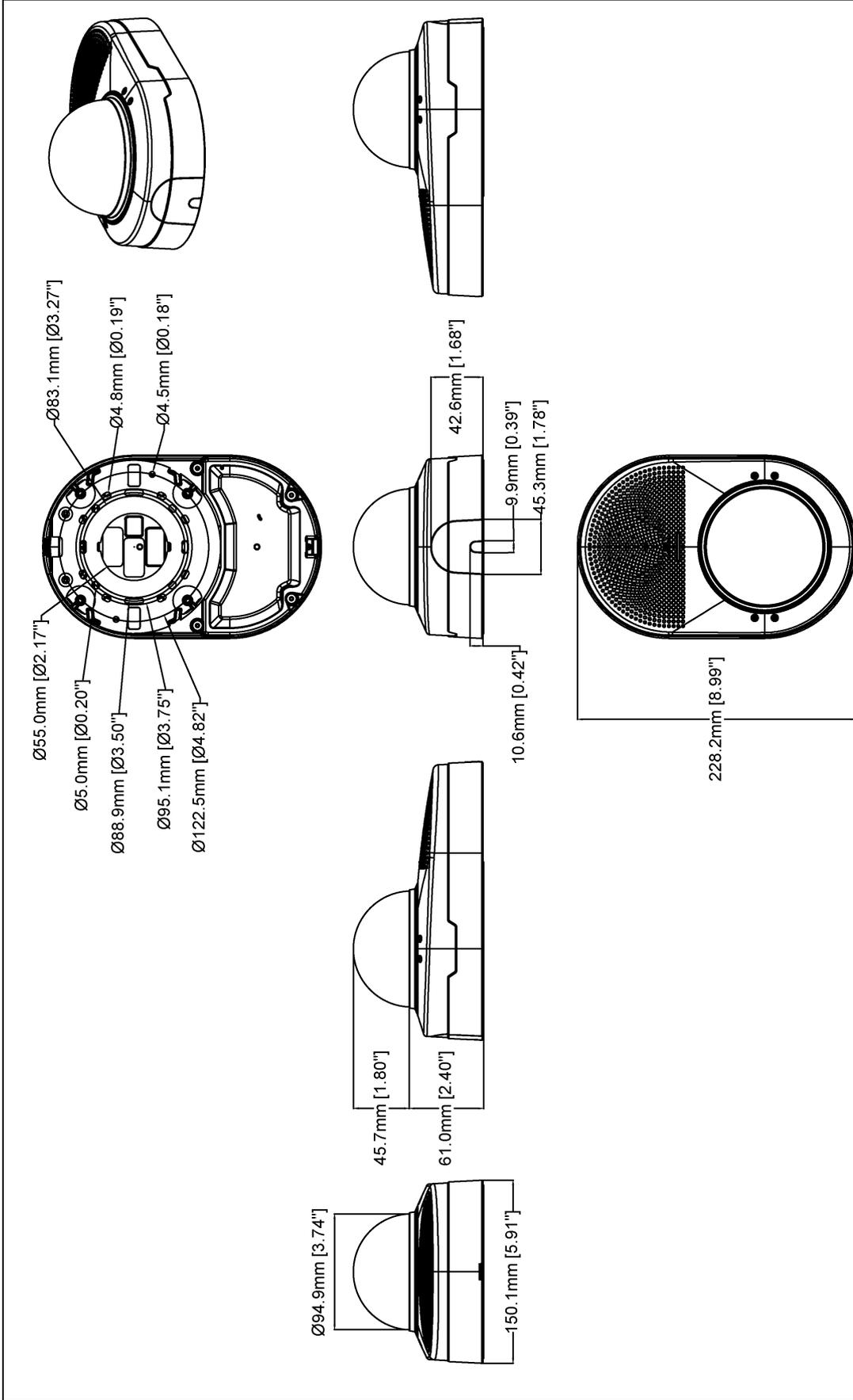
Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Garantie	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty
Références	Disponible sur axis.com/products/axis-q9307-lv#part-numbers
Écoresponsabilité	
Contrôle des substances	Sans PVC RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU et EN 63000:2018 REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur echa.europa.eu

Matériaux Contenu en plastique à base de carbone renouvelable : 31 %
Vérification conformément aux lignes directrices de l'OCDE concernant le devoir de diligence pour les chaînes d'approvisionnement en minerais provenant de zones de conflit
Pour en savoir plus sur le développement durable chez Axis, rendez-vous sur axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilité environnementale axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à unglobalcompact.org

- a. *Nous recommandons 3 flux vidéo uniques au maximum par caméra ou canal, pour optimiser l'expérience utilisateur et la consommation de bande passante réseau et d'espace de stockage. Un flux vidéo unique peut être diffusé à de nombreux clients vidéo sur le réseau via avec la méthode de transport multicast ou unicast via une fonction de réutilisation de flux intégrée.*
- b. *Fonctionnalité disponible avec ACAP*
- c. *Ce produit comprend des logiciels développés 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 (ey@cryptsoft.com).*

Plan coté



AXIS Q9307-LV Dome Camera

Revision	v.01	Revision date	2023-11-23
Paper size	A4	Release date	2023-11-23
Created by	MS	Scale	1:4

© 2023 Axis Communications

www.axis.com

Fonctionnalités en surbrillance

AXIS Live Privacy Shield

Surveillez à distance les activités à l'intérieur et à l'extérieur tout en préservant la confidentialité en temps réel.

Avec le masquage dynamique basé sur l'IA, vous pouvez choisir ce que vous souhaitez masquer ou flouter tout en respectant les règles et réglementations protégeant la confidentialité et les données personnelles. L'application permet de masquer des objets en mouvement et immobiles tels que des humains, des plaques d'immatriculation ou des arrière-plans. L'application fonctionne en temps réel et sur des flux vidéo en direct et enregistrés.

AXIS Object Analytics

AXIS Object Analytics est une analyse vidéo préinstallée et polyvalente qui détecte et classe les personnes, les véhicules et les types de véhicules. Grâce aux algorithmes d'IA et aux conditions de comportement, elle analyse la scène et son comportement spatial en lui-même, le tout sur mesure pour répondre à vos besoins spécifiques. Évolutive et edge-based, elle requiert un effort de configuration minimal et prend en charge différents scénarios s'exécutant simultanément.

Boîtier résistant aux produits chimiques

Dans certains environnements où les exigences d'hygiène sont rigoureuses, un nettoyage de l'extérieur de la caméra de surveillance peut être nécessaire quotidiennement, voire plusieurs fois par jour. La procédure de nettoyage recommandée implique des essuyages chimiques à l'aide d'un chiffon doux avec des solutions chimiques spécifiques telles que des nettoyeurs ou des désinfectants. La résistance chimique du boîtier a été vérifiée par deux types d'essais

internes : des essais de résistance à la fissuration sous contrainte extérieure et des simulations de nettoyage.

Détection des quintes de toux et des voix stressées

La détection des quintes de toux et des voix stressées sont deux applications d'analyse audio qui détectent les incidents en écoutant l'environnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. L'analyse audio consiste en deux algorithmes de détection distincts, et vous pouvez choisir d'utiliser l'un d'entre eux ou les deux. Le détecteur de toux détecte les toux isolées ou les quintes de toux. Le détecteur de voix stressée identifie les modèles sonores associés à la contrainte, à la colère ou à la peur.

Suppression d'écho

Les dispositifs avec annulation d'écho peuvent reconnaître les sons produits par le haut-parleur intégré comme échos et les supprimer.

Voyants DEL

Les indicateurs LED sont utilisés pour signaler différentes fonctionnalités à l'environnement proche. Les LED contribuent à améliorer la sûreté, la sécurité et l'efficacité opérationnelle tout en protégeant la confidentialité. Un indicateur LED peut par exemple contribuer à protéger la confidentialité en vous indiquant quand la caméra enregistre ou quand l'audio est utilisé. Les LED peuvent être utilisées séparément ou ensemble et peuvent être éteintes pour une surveillance plus discrète.

Pour en savoir plus, voir [axis.com/glossary](https://www.axis.com/glossary)