

AXIS TQ5901 Audio Ring

Table des matières

Démarrage	3
À propos du périphérique	3
Configurer votre périphérique.....	4
Audio	4
Activer entrée audio.....	4
Ajouter de l'audio à votre enregistrement.....	4
Activer l'illuminateur IR	4
Définir des règles pour les événements	4
Déclencher une action.....	4
Créer un profil de luminosité	5
Fournir une indication visuelle d'un événement.....	5
Configurer l'audio SIP.....	6
L'interface web.....	7
Caractéristiques techniques	8
Gamme de produits	8
Boutons	8
Commutateur de microphone.....	8
Connecteurs	8
Connecteur réseau.....	8
Dôme.....	8
Nettoyer votre périphérique	9
En savoir plus	10
Incrustations	10
Profils et règles légers concernant les événements.....	10
Recherche de panne.....	11
Problèmes techniques et solutions possibles.....	11
Facteurs ayant un impact sur la performance	11
Contacter l'assistance.....	11
Cybersécurité	12
Gestion des vulnérabilités	12
Notifications de sécurité.....	12
Cycle de vie du produit en sécurité.....	12

Démarrage

À propos du périphérique

Lorsque vous connectez votre périphérique à une caméra Axis prise en charge, les paramètres audio apparaissent sur la page Web de la caméra. Vous pouvez gérer tous les paramètres décrits dans ce manuel depuis la page Web de la caméra.

Remarque

L'AXIS TQ5901 Audio Ring nécessite une caméra équipée d'une version de firmware au moins égale à AXIS OS 12.10. Pour télécharger la dernière version, accédez à axis.com/support.

Configurer votre périphérique

Audio

Activer entrée audio

1. Allez à **Audio > Device settings (Paramètres du périphérique)**.
2. Cliquez sur l'onglet **TQ5901**.
3. Activez le microphone intégré.

Ajouter de l'audio à votre enregistrement

Activez l'audio :

1. Accédez à **Video (Vidéo) > Stream (Flux) > Audio** et incluez l'audio.
2. Si le périphérique possède plus d'une source d'entrée, sélectionnez la bonne source dans **Source**.
3. Accédez à **Audio > Device settings (Paramètres du périphérique)** et activez la bonne source d'entrée.

Modifiez le profil de flux utilisé pour l'enregistrement :

4. Accédez à **System > Stream profiles (Système > Profils de flux)** et sélectionnez le profil de flux.
5. Sélectionnez **Include audio (Inclure l'audio)** et activez-le.
6. Cliquez sur **Save (Sauvegarder)**.

Activer l'illuminateur IR

1. Cliquez sur **Video (Vidéo) > Image**.
2. Allez à **Video (Vidéo) > Image > Day-night mode (Mode jour-nuit)**.
3. Sélectionnez vos paramètres IR :
 - Masque IR : choisissez entre **Off (Désactivé)**, **On (Activé)** et **Auto**.
 - Seuil : choisissez l'intensité du filtre lorsque le masque IR est réglé sur **Auto**.
 - Activer l'éclairage : allumer l'illuminateur IR.

Définir des règles pour les événements

Vous pouvez créer des règles pour que votre périphérique exécute des actions lorsque certains événements se produisent. Une règle se compose de conditions et d'actions. Les conditions peuvent être utilisées pour déclencher les actions. Par exemple, le périphérique peut lire un clip audio selon un calendrier ou lorsqu'il reçoit un appel, ou bien envoyer un e-mail si le périphérique change d'adresse IP.

Pour en savoir plus, veuillez consulter *Get started with rules for events (Commencer à utiliser les règles pour les événements)*.

Déclencher une action

1. Allez à **System (Système) > Events (Événements)** et cliquez sur **+ Add a rule (+ Ajouter une règle)**. La règle permet de définir quand le périphérique effectue certaines actions. Vous pouvez définir des règles comme étant programmées, récurrentes ou déclenchées manuellement.
2. Saisissez un **Name (Nom)**.
3. Sélectionnez la **Condition** qui doit être remplie pour déclencher l'action. Si plusieurs conditions sont définies pour la règle, toutes les conditions doivent être remplies pour déclencher l'action.
4. Sélectionnez quelle **Action** exécuter lorsque les conditions sont satisfaites.

Créez un profil de luminosité

1. Allez à **Light (Luminosité) > Profiles (Profils)**.
2. Créer un nouveau profil.
3. Donnez un nom à votre profil. Si vous disposez de plusieurs profils, l'ajout d'une description peut vous aider à les distinguer rapidement les uns des autres.
4. Choisissez un motif lumineux. Une fois que vous aurez sélectionné un motif, vous pourrez choisir parmi divers éléments, notamment :
 - Vitesse
 - Intensité
 - Couleur
 - Durée
5. Cliquez sur **Save (Sauvegarder)**.

Remarque

Si plusieurs conditions sont déclenchées, c'est le profil d'éclairage ayant le score de priorité le plus élevé qui sera appliqué.

Fournir une indication visuelle d'un événement

Vous pouvez configurer les voyants LED pour qu'ils s'allument ou s'éteignent lorsque certains événements se produisent. Par exemple, vous pouvez allumer le voyant LED pour signaler que l'enregistrement vidéo est en cours.

Matériel requis

- AXIS TQ5901
- Une caméra de vidéo sur IP Axis, telle que l'AXIS M5526-E PTZ Camera

L'exemple suivant montre comment configurer une règle qui allume la LED lors de l'enregistrement.

1. Accédez à **System > Events (Système > Événements)**.
2. Créer une nouvelle règle .
3. Choisissez un nom pour votre règle.
4. Sélectionnez la **condition** à satisfaire pour déclencher l'enregistrement par la caméra. Cela peut, par exemple, être un programme ou une détection de mouvement.
5. Dans la liste des actions, sélectionnez **Record video (Enregistrer la vidéo)**.
 - Sélectionnez un espace de stockage.
 - Sélectionnez un profil de flux ou créez-en un nouveau.
 - Configurez également le **Prebuffer (Pré-buffer)** et le **Postbuffer (Post-tampon)** selon le besoin.
6. Sauvegardez la règle.
7. Créez une deuxième règle en lui attribuant un nouveau nom.
8. Sélectionnez la même **condition** que dans la première règle.
9. Dans la liste des actions, sélectionnez **Run light profile (Exécuter le profil de luminosité)** ou **Run light profile while the rule is active (Exécuter le profil de luminosité lorsque la règle est active)**.
 - Choisissez un profil de luminosité.
 - Choisissez une action si vous y êtes invité.
10. Sauvegardez la règle.

Configurer l'audio SIP

Pour configurer l'AXIS TQ5901 Audio Ring comme dispositif audio pour vos appels SIP :

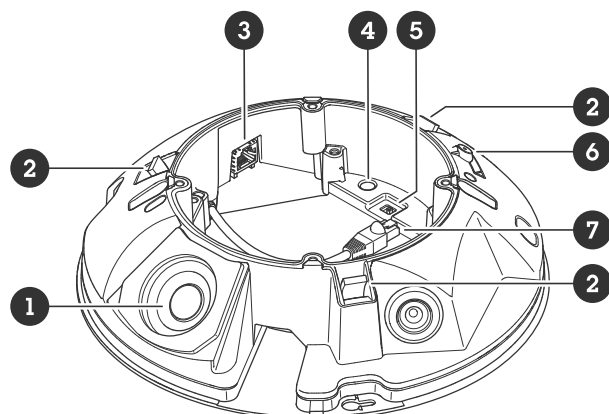
1. Allez à **System (Système) > SIP**. Si l'écran **Configurer SIP** apparaît, cliquez sur **Close (Fermer)**.
2. Sous l'onglet **Settings (Paramètres)**, ouvrez **Audio and video (Audio et vidéo)**.
3. Définissez le dispositif d'entrée audio sur **TQ5901**.
4. Définissez le dispositif de sortie audio sur **TQ5901**.
5. Cliquez sur **Save (Sauvegarder)**.

L'interface web

Pour en savoir plus sur toutes les fonctionnalités et tous les paramètres disponibles dans l'interface web des périphériques équipés d'AXIS OS, consultez l'*Aide sur l'interface web d'AXIS OS*.

Caractéristiques techniques

Gamme de produits



- 1 Haut-parleur
- 2 Guides de lumière LED et illuminateurs IR
- 3 Connecteur réseau (PoE)
- 4 LED
- 5 Commutateur marche/arrêt de microphone
- 6 Microphone
- 7 Câble réseau (RJ45)

Boutons

Commutateur de microphone

Pour connaître l'emplacement du commutateur du microphone, consultez *Gamme de produits*, on page 8.

Le commutateur du microphone est utilisé pour **Activer** ou **Désactiver** mécaniquement le microphone. Le paramètre de valeur par défaut pour ce commutateur est **ACTIVER**.

Connecteurs

Connecteur réseau

Connecteur Ethernet RJ45 avec Power over Ethernet Plus (PoE+).

AVIS

Le périphérique doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP). Tous les câbles reliant le périphérique au réseau doivent être prévus pour leur utilisation spécifique. Assurez-vous que les périphériques réseau sont installés conformément aux instructions du fabricant. Pour plus d'informations sur les exigences réglementaires, consultez le guide d'installation sur le site www.axis.com.

Dôme

La caméra AXIS TQ5901 Audio Ring est équipée d'un dôme AXIS TM5805-E fumé. Le dôme peut être remplacé par le dôme transparent AXIS TM5804-E Dome Clear fourni avec l'AXIS M5526-E PTZ Camera. Pour plus d'informations sur l'installation du dôme, consultez le guide d'installation.

Nettoyer votre périphérique

Vous pouvez nettoyer votre périphérique avec de l'eau tiède et des produits nettoyants qui contiennent l'un des produits chimiques suivants :

- alcool isopropylique 70 % (IPA)
- peroxyde d'hydrogène 3 % (H_2O_2)
- hypochlorite de sodium 5 % ($NaClO$)
- acide acétique à 10 % (CH_3COOH)
- acide peracétique à 0,12 % (CH_3CO_3H)

▲ ATTENTION

Avant d'utiliser un produit nettoyant, lisez la fiche de sécurité (SDS) fournie par le fabricant du produit et respectez ses directives.

AVIS

- Les produits chimiques agressifs peuvent endommager le périphérique. N'utilisez pas de produits chimiques tels que l'acétone ou l'essence pour nettoyer votre périphérique.
 - Ne vaporisez pas de produits nettoyants directement sur le périphérique. Appliquez plutôt le produit nettoyant sur un chiffon non abrasif pour nettoyer le périphérique.
 - Les produits nettoyants peuvent laisser des taches indélébiles s'ils sèchent sur le périphérique. Essayez immédiatement tout résidu à l'aide d'eau et d'un chiffon doux.
 - Évitez de nettoyer en cas de lumière directe du soleil ou à des températures élevées, car cela peut entraîner des taches.
1. Utilisez une bombe d'air comprimé pour éliminer la poussière et la saleté non incrustée du périphérique.
 2. Si nécessaire, nettoyez le périphérique avec un chiffon en microfibres souple imbibé d'eau tiède et d'un produit nettoyant.
 3. Supprimez tout résidu de produit nettoyant en essuyant le périphérique à l'aide d'un chiffon doux en microfibre imbibé d'eau tiède.
 4. Pour éviter les taches, séchez le périphérique avec un chiffon propre et non abrasif.

Pour plus d'informations sur le nettoyage des périphériques Axis, consultez le livre blanc *Résistance chimique aux produits de nettoyage courants*.

En savoir plus

Incrustations

Les incrustations se superposent au flux vidéo. Elles sont utilisées pour fournir des informations supplémentaires lors des enregistrements, telles que des horodatages, ou lors de l'installation et de la configuration d'un produit. Vous pouvez ajouter du texte ou une image.

Remarque

Les incrustations sont incluses dans tous les flux vidéo, à l'exception des appels SIP lorsque la connexion s'effectue via PoE classe 3.

Profils et règles légers concernant les événements

AVIS

Ne modifiez pas les profils pré-configurés ni les règles afin que le périphérique puisse fonctionner selon les conventions.

Il existe des profils et règles pré-configurés que vous pouvez activer dans **Light > Profiles (Léger > Profils)** et des règles pré-configurées dans **System > Events (Systèmes > Événements)**. Ces configurations peuvent vous permettre d'implémenter plus facilement plusieurs études de cas de périphériques. Si vous nécessitez une autre configuration, créez plutôt de nouveaux profils et règles.

Recherche de panne

Problèmes techniques et solutions possibles

Problèmes de mise à niveau d'AXIS OS

La mise à niveau d'AXIS OS a échoué

En cas d'échec de la mise à niveau, le périphérique recharge la version précédente. Le problème provient généralement du chargement d'un fichier AXIS OS incorrect. Vérifiez que le nom du fichier AXIS OS correspond à votre périphérique, puis réessayez.

Problèmes survenus après la mise à niveau d'AXIS OS

Si vous rencontrez des problèmes après la mise à niveau, revenez à la version installée précédemment à partir de la page **Maintenance**.

Problèmes d'accès au périphérique

Impossible de se connecter lors de l'accès au périphérique à partir d'un navigateur

Lorsque le protocole HTTPS est activé, assurez-vous d'utiliser le protocole approprié (HTTP ou HTTPS) lorsque vous essayez de vous connecter. Il est possible que vous deviez taper manuellement `http` ou `https` dans le champ d'adresse du navigateur.

Erreur de certification avec IEEE 802.1X

Pour que l'authentification fonctionne correctement, la date et l'heure du périphérique Axis doivent être synchronisées avec un serveur NTP. Accédez à **System > Date and time (Système > Date et heure)**.

Si vous ne trouvez pas les informations dont vous avez besoin ici, consultez la section consacrée au dépannage sur la page axis.com/support.

Facteurs ayant un impact sur la performance

Lors de la configuration de votre système, il est important de tenir compte de l'impact de différents réglages et situations sur la performance.

Les facteurs les plus importants à prendre en considération :

- Les fonctionnalités AXIS Object Analytics et AXIS Scene Metadata sont désactivées sur le M5526-E.
- Une utilisation intensive du réseau en raison de l'inadéquation des infrastructures affecte la bande passante.
- L'exécution simultanée de plusieurs applications de la plateforme AXIS Camera Application Platform (ACAP) risque d'affecter les performances globales.

Contacter l'assistance

Si vous avez besoin d'aide supplémentaire, allez à axis.com/support.

Cybersécurité

La cybersécurité contribue à la réussite du cycle de vie des produits tout en minimisant les risques. Vous trouverez des informations détaillées et de la documentation sur notre approche en matière de cybersécurité à l'adresse axis.com/about-axis/cybersécurité. Suivez les consignes de cybersécurité ci-dessous pour recevoir les notifications de sécurité d'Axis concernant votre produit et pour configurer votre produit de manière à garantir la sécurité tout au long de son cycle de vie et lors de sa mise hors service.

Sur le site *Axis Trust Center*, vous trouverez des informations sur la manière dont Axis met en œuvre la conformité en matière de sécurité, la transparence, la protection des données et la confidentialité.

Gestion des vulnérabilités

Axis est une *autorité de numérotation CVE (Common Vulnerability and Exposures) (CNA)*. Afin de réduire au minimum les risques d'exposition, nous respectons les normes du secteur lors de l'identification et de la correction des vulnérabilités de nos dispositifs, logiciels et services. Pour plus d'informations sur notre politique de gestion des vulnérabilités ou pour signaler une vulnérabilité, veuillez consulter axis.com/vulnerability-management.

Notifications de sécurité

Abonnez-vous aux e-mails de notification de sécurité d'Axis sur axis.com/security-notification-service. Nous vous enverrons des informations concernant les vulnérabilités, les avis de sécurité correspondants et d'autres questions liées à la sécurité de votre produit Axis.

Cycle de vie du produit en sécurité

Axis minimise les risques tout au long du cycle de vie de ses produits grâce à une gestion sécurisée de ce cycle. Consultez nos guides de renforcement de la sécurité sur help.axis.com pour configurer et faire fonctionner vos produits Axis de manière plus sécurisée, et pour obtenir des informations sur :

Première utilisation sécurisée – Les produits Axis sont configurés avec un niveau de protection élevé par défaut afin de garantir une mise en service sécurisée et des communications cryptées dès le départ.

Utilisation prévue et erreurs de configuration courantes – Nos guides fournissent des informations sur l'utilisation prévue des produits Axis, y compris les erreurs courantes de configuration et les mauvaises pratiques en matière de sécurité qu'il convient d'éviter.

Gestion des vulnérabilités et transparence de la chaîne d'approvisionnement – Une liste des composants du logiciel (SBOM) est publiée à chaque nouvelle version du logiciel sur axis.com afin de signaler les vulnérabilités et d'améliorer la transparence de la chaîne d'approvisionnement.

Mise hors service et effacement sécurisé des données – Pour mettre hors service un produit en toute sécurité lorsqu'il arrive en fin de vie, réinitialisez-le aux paramètres des valeurs par défaut. Cela effacera vos configurations, vos données enregistrées et vos informations sensibles.

T10240804_fr

2026-07 (M1.11)

© 2026 Axis Communications AB