

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

AXIS T6101 Audio and I/O Interface

AXIS T6112 Audio and I/O Interface

Manuel d'utilisation

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

Table des matières

À propos de ce manuel	3
Vue d'ensemble du produit	4
Présentation de la solution	5
Paramètres supplémentaires	6
À propos du produit	6
À propos de l'aide intégrée de la caméra	6
Audio	6
Événements	7
Dépannage	9
Problèmes techniques, indications et solutions	9
Caractéristiques	10
Voyants DEL	10
Connecteurs	10

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

À propos de ce manuel

À propos de ce manuel

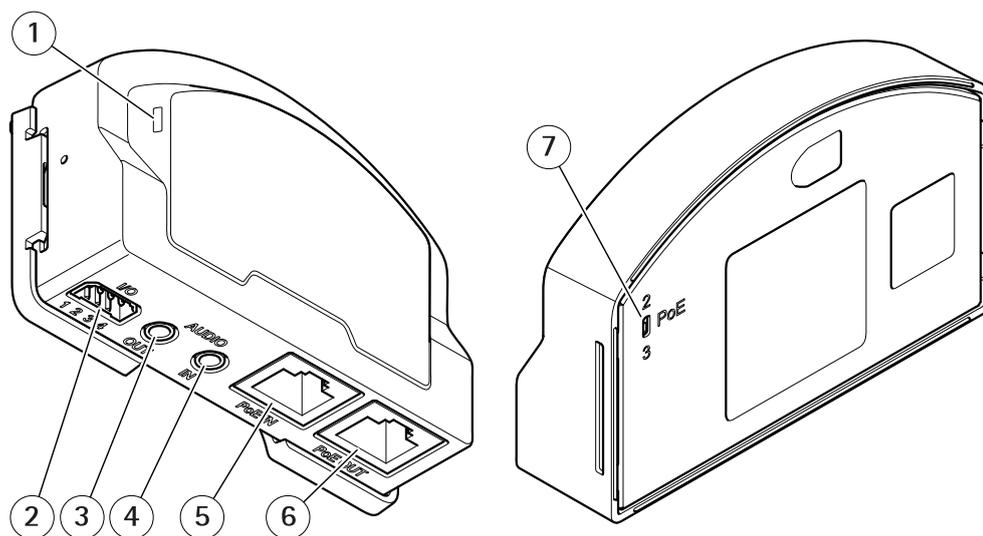
Ce manuel de l'utilisateur décrit plusieurs produits. Cela signifie que vous trouverez peut-être des instructions qui ne s'appliquent pas à votre produit.

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

Vue d'ensemble du produit

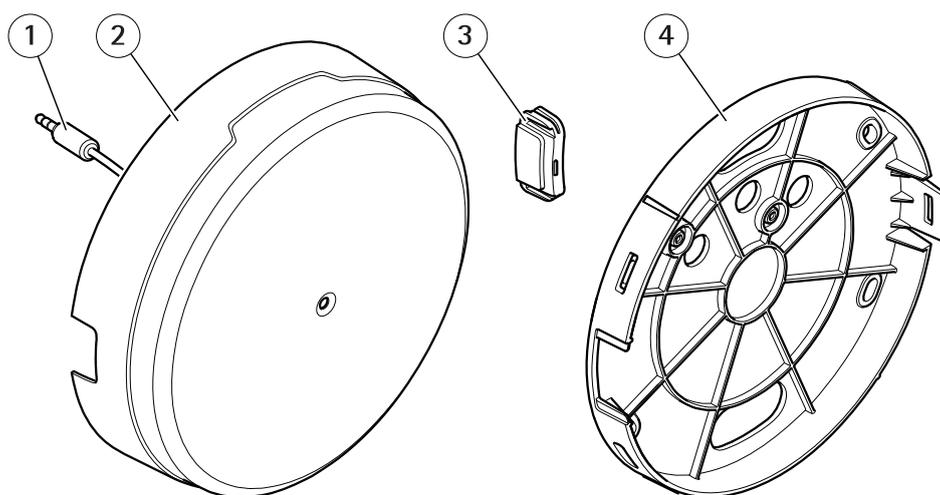
Vue d'ensemble du produit

AXIS T6101 et AXIS T6112



- 1 Voyant LED
- 2 Connecteur d'E/S
- 3 Sortie audio
- 4 Entrée audio
- 5 Connecteur réseau (PoE in)
- 6 Connecteur réseau (sortie PoE)
- 7 Commutateur PoE (classe 2 ou 3)

AXIS T6112

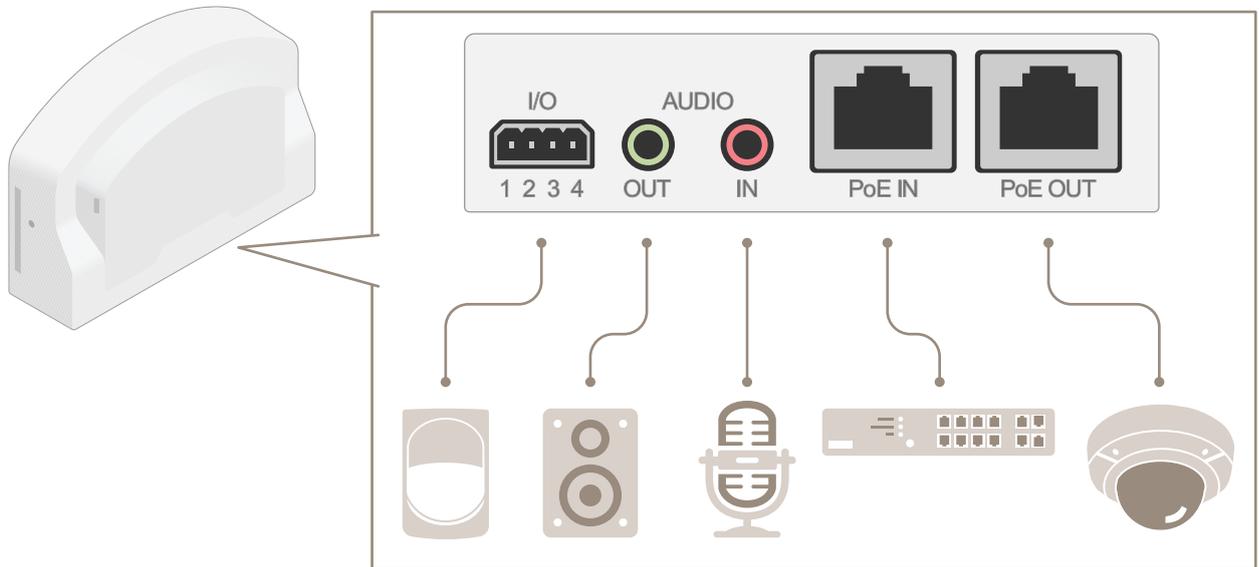


- 1 Microphone
- 2 Couverture
- 3 Couverture latéral
- 4 Support mural

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

Présentation de la solution

Présentation de la solution



AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

Paramètres supplémentaires

Paramètres supplémentaires

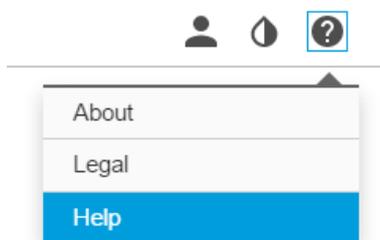
À propos du produit

Lorsque vous connectez votre produit à une caméra réseau Axis prise en charge avec la toute dernière version de progiciel, les paramètres audio et d'E/S apparaissent sur la page Web de la caméra.

Vous pouvez définir tous les paramètres décrits dans ce manuel sur la page Web de la caméra.

À propos de l'aide intégrée de la caméra

Vous pouvez accéder à l'aide intégrée depuis la page Web de la caméra. L'aide fournit des informations plus détaillées sur les fonctions du produit et leurs paramètres.



Audio

Ajouter de l'audio à votre enregistrement

Activez l'audio :

1. Accédez à **Settings > Audio (Paramètres > Audio)** et activez **Allow audio (Autoriser l'audio)**.
2. Accédez à **Input > Type (Entrée > Type)** et sélectionnez votre source audio.

Éditez le profil de flux utilisé pour l'enregistrement :

3. Accédez à **Settings > Stream (Paramètres > Flux)** et cliquez sur **Stream profiles (Profils de flux)**.
4. Sélectionnez le profil de flux et cliquez sur **Audio (Audio)**.
5. Cochez la case et sélectionnez **Include (Inclure)**.
6. Cliquez sur **Save (Enregistrer)**.
7. Cliquez sur **Close (Fermer)**.

Autoriser la communication audio bidirectionnelle

Remarque

Lorsque vous avez configuré la communication bidirectionnelle dans l'interface utilisateur de la caméra, utilisez un système de gestion vidéo pour utiliser la fonctionnalité.

Ce cas d'utilisation explique comment rendre possible la communication audio via le produit.

Connectez un microphone et un haut-parleur au produit :

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

Paramètres supplémentaires

1. Connectez un microphone au connecteur **Audio in**.
2. Connectez un haut-parleur au connecteur **Audio out**.

Autoriser l'audio bidirectionnel à la page Web de la caméra :

1. Accédez à **Settings > Stream (Paramètres < Flux)** et incluez l'audio.
2. Accédez à **Settings > Audio (Paramètres < Audio)** et assurez-vous que l'audio est autorisé.
3. Assurez-vous que **Mode** est défini sur **Full duplex (Duplex complet)**.

Événements

Déclencher une action

1. Accédez à **Settings > System > Events (Paramètres > Système > Événements)** pour définir une règle d'action. La règle d'action permet de définir quand le périphérique effectue certaines actions. Les règles d'action peuvent être configurées comme programmées ou récurrentes ou, par exemple, déclenchées par la détection de mouvement.
2. Sélectionnez la **condition de déclenchement** de l'action. Si plusieurs conditions sont définies pour la règle d'action, toutes doivent être satisfaites pour déclencher l'action.
3. Sélectionnez quelle **Action** le périphérique doit exécuter lorsque les conditions sont satisfaites.

Remarque

Si vous modifiez une règle d'action active, vous devez redémarrer la règle d'action pour que les modifications prennent effet.

Enregistrer une vidéo lorsqu'un détecteur infrarouge passif détecte un mouvement

Cet exemple explique comment connecter un détecteur infrarouge passif Axis au produit et configurer la caméra pour démarrer l'enregistrement lorsque le détecteur détecte un mouvement.

Matériel requis

- Câble à 3 fils (mise à la terre, alimentation, E/S)
- Détecteur infrarouge passif AXIS

AVIS

Déconnectez le produit de l'alimentation avant de raccorder les câbles. Reconnectez-le à l'alimentation lorsque toutes les connexions sont réalisées.

Connecter les câbles au connecteur d'E/S du produit

Remarque

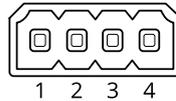
Pour des informations sur le connecteur d'E/S, voir *Connecteurs à la page 10*.

1. Branchez le câble de mise à la terre sur la broche 1 (Terre/-).
2. Branchez le câble d'alimentation sur la broche 2 (sortie 12 V CC).
3. Branchez le câble d'E/S sur la broche 3 (entrée E/S).

Connecter les câbles au connecteur d'E/S du détecteur infrarouge passif

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

Paramètres supplémentaires



1. Reliez l'autre extrémité du câble de mise à la terre sur la broche 1 (Terre/-).
2. Reliez l'autre extrémité du câble d'alimentation sur la broche 2 (entrée CC/+).
3. Reliez l'autre extrémité du câble d'E/S sur la broche 3 (sortie E/S).

Configurez le port d'E/S sur la page Web de la caméra.

1. Accédez à **Settings > System (Paramètres > Système) > I/O ports (Ports d'E/S)**.
2. Sélectionnez **Input (Entrée)** dans la liste déroulante **Port 1**.
3. Donnez un nom descriptif au module d'entrée.
4. Pour faire en sorte que le détecteur infrarouge passif envoie un signal à la caméra lorsqu'il détecte un mouvement, sélectionnez **Closed circuit (Circuit fermé)** dans la liste déroulante.

Pour déclencher la caméra afin qu'elle démarre l'enregistrement lorsqu'elle reçoit un signal provenant du détecteur infrarouge passif, vous devez créer une règle d'action sur la page Web de la caméra.

Détecter les sabotages avec le signal d'entrée

Cet exemple explique comment déclencher une alarme lorsque le signal d'entrée a été coupé ou court-circuité. Pour plus d'informations sur le connecteur d'E/S, voir *page 10*.

1. Accédez à **Settings > System > I/O Ports (Paramètres > Système > Ports d'E/S)** et activez **Supervised I/O (E/S supervisées)** pour l'un des ports.

Créez une règle d'action :

1. Accédez à **Settings > System > Events (Paramètres > Système > Événements)** et créez une règle d'action.
2. Saisissez un nom pour la règle d'action.
3. Dans la liste des déclencheurs, sélectionnez **Input Signal (Signal d'entrée)**, puis **Supervised input port (Port d'entrée supervisée)**. Définissez **Tampered (Saboté)** sur **Yes (Oui)**.
4. Dans la liste des planifications, sélectionnez **Always (Toujours)**.
5. Dans la liste des actions, sélectionnez **Send Notification (Envoyer une notification)**, puis sélectionnez un destinataire ou créez un destinataire.
6. Cliquez sur **OK**.

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

Dépannage

Dépannage

Problèmes techniques, indications et solutions

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

L'onglet Audio et l'icône E/S ne sont pas visibles sur la page Web de la caméra.

La page Web n'est pas mise à jour.	Actualisez la fenêtre du navigateur. Si cela ne résout pas le problème, effacez le cache du navigateur.
------------------------------------	---

Version incorrecte du firmware de la caméra.	Vérifiez que la version du firmware de la caméra prend en charge le produit. Pour plus d'informations sur la vérification de la version du firmware de la caméra, consultez le manuel de l'utilisateur de la caméra.
--	--

La connexion réseau est indisponible.	Vérifiez les voyants LED du produit et comparez-les au tableau des voyants LED à la section <i>page 10</i> .
---------------------------------------	--

Les câbles réseau d'entrée et de sortie sont raccordés aux mauvais connecteurs.	Inversez les câbles réseau d'entrée et de sortie.
---	---

L'onglet Audio est visible, mais l'audio ne fonctionne pas

La caméra a été déconnectée de l'interface audio et E/S.	Reconnectez la caméra à l'interface audio et E/S et actualisez la page Web de la caméra.
--	--

La caméra ne démarre pas après la connexion au produit.

Problème matériel	Contactez l'assistance Axis.
-------------------	------------------------------

L'injecteur n'est pas correctement branché.	Vérifiez que tous les câbles réseau sont correctement branchés. L'interface audio et E/S doit être connectée à la caméra via l'injecteur. Pour en savoir plus, consultez le guide d'installation de votre produit.
---	--

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

Caractéristiques

Caractéristiques

Voyants DEL

Voyant d'état	Indication
Vert	Vert et fixe en cas de fonctionnement normal.
Orange	Fixe pendant le démarrage. Clignote pendant la mise à niveau du firmware.
Orange / Rouge	Clignote en orange/rouge en cas d'indisponibilité ou de perte de la connexion réseau.
Rouge	Clignote en rouge en cas d'échec de la mise à niveau du firmware.

Connecteurs

Connecteur réseau

Entrée : Connecteur Ethernet RJ45 avec l'alimentation par Ethernet (PoE).

Sortie : Connecteur Ethernet RJ45 avec l'alimentation par Ethernet (PoE).

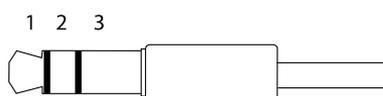
Connecteur audio

Le produit Axis dispose des connecteurs audio suivants :

- **Entrée audio (rose)** – entrée de 3,5 mm pour microphone mono ou signal d'entrée mono.
- **Sortie audio (verte)** : sortie de 3,5 mm (sortie de ligne) qui peut être connectée à un système de sonorisation (PA) ou à un haut-parleur actif avec amplificateur intégré. Il est recommandé d'utiliser un connecteur stéréo pour la sortie audio.

Pour l'entrée audio, le canal gauche d'un signal stéréo est utilisé.

Connecteurs audio 3,5 mm



	1 Pointe	2 Anneau	3 Manchon
Entrée audio	Microphone/Entrée de ligne, tension de polarisation de microphone		Masse
Sortie audio	Sortie de ligne, mono	Sortie de ligne, mono	Masse

Connecteur d'E/S

Utilisez le connecteur d'E/S avec des périphériques externes, associés aux applications telles que la détection de mouvement, le déclenchement d'événements et les notifications d'alarme. En plus du point de référence 0 V CC et de l'alimentation (sortie CC), le connecteur d'E/S fournit une interface aux éléments suivants :

Entrée numérique – Pour connecter des dispositifs pouvant passer d'un circuit ouvert à un circuit fermé, par exemple capteurs infrarouge passifs, contacts de porte/fenêtre et détecteurs de bris de verre.

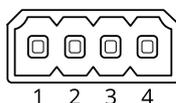
Entrée supervisée – Permet la détection de sabotage sur une entrée numérique.

Sortie numérique – Permet de connecter des dispositifs externes, comme des relais ou des voyants. Les appareils connectés peuvent être activés par l'interface de programmation VAPIX®, via un événement ou à partir de la page Web du produit.

AXIS T61 Audio and I/O Interface Series

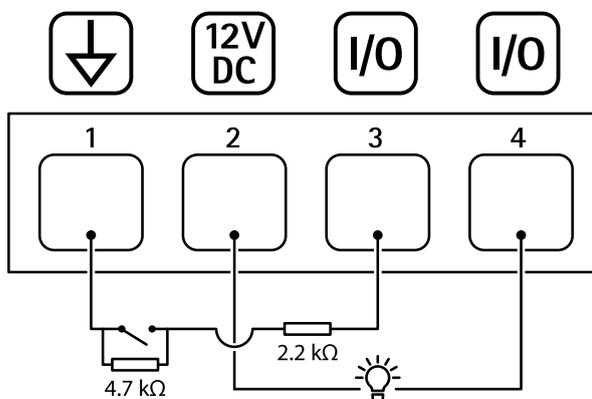
Caractéristiques

Bloc terminal à 4 broches



Fonction	Broche	Remarques	Caractéristiques
Masse CC	1		0 V CC
Sortie CC	2	Peut servir à alimenter le matériel auxiliaire. Remarque : cette broche ne peut être utilisée que comme sortie d'alimentation.	12 V CC Charge maximale = 50 mA
Configurable (entrée ou sortie)	3-4	Entrée numérique ou entrée supervisée – Connectez-la à la broche 1 pour l'activer ou laissez-la flotter (déconnectée) pour la désactiver. Pour utiliser une entrée supervisée, installez des résistances de fin de ligne. Consultez le schéma de connexion pour plus d'informations sur la connexion des résistances.	0 à 30 V CC max
		Sortie numérique – Connexion interne à la broche 1 (masse CC) en cas d'activation, et flottante (déconnectée) en cas de désactivation. En cas d'utilisation avec une charge inductive, par exemple un relais, connectez une diode en parallèle à la charge pour assurer la protection contre les transitoires de tension.	0 à 30 V CC max., drain ouvert, 100 mA

Exemple



- 1 Masse CC
- 2 Sortie CC 12 V, maxi. 50 mA
- 3 E/S configurée comme entrée supervisée
- 4 Entrée/sortie configurée comme sortie

