

AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Manuel d'utilisation

AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

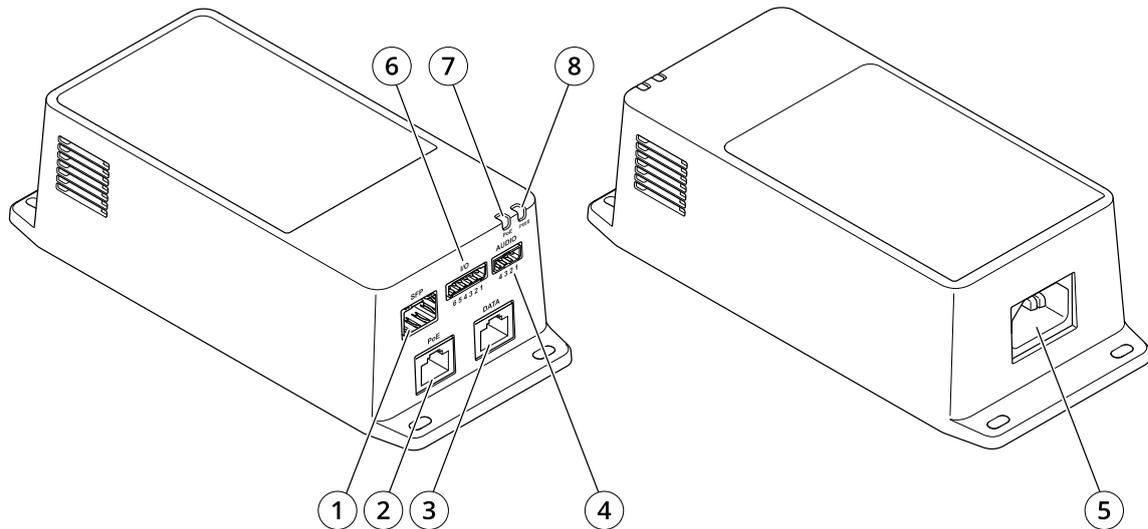
Table des matières

Vue d'ensemble du produit	3
Configuration	4
À propos du produit	4
Audio	4
Événements	4
Recherche de panne	6
Caractéristiques	7
Indicateurs LED	7
Connecteurs	7

AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Vue d'ensemble du produit

Vue d'ensemble du produit



- 1 *Connecteur à fibre optique (SFP)*
- 2 *Connecteur réseau RJ45 (PoE)*
- 3 *Connecteur RJ45 Ethernet (DONNÉES).*
- 4 *Connecteur audio*
- 5 *Connecteur d'alimentation*
- 6 *Connecteur d'E/S*
- 7 *Voyant PoE*
- 8 *LED d'alimentation*

AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Configuration

Configuration

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.

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.

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. La règle permet de définir quand le périphérique effectue certaines actions. Les règles peuvent être configurées comme programmées ou récurrentes ou, par exemple, déclenchées par la détection de mouvement.

AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Configuration

2. Sélectionnez la **Condition (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.
3. Sélectionnez quelle **Action** le périphérique doit exécuter lorsque les conditions sont satisfaites.

Remarque

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

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

Matériel requis

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

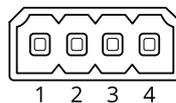
AVIS

Remarque

Pour des informations sur le connecteur d'E/S, voir *Connecteurs à la page 7*.

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



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 sur la page Web de la caméra.

AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Recherche de panne

Recherche de panne

L'injecteur ne se met pas sous tension.

- Vérifiez que le câble d'alimentation est bien connecté.
- Mettez l'appareil hors tension et rallumez-le en vérifiant les indicateurs pendant la mise sous tension.
- Vérifiez que le câble d'alimentation fonctionne.

L'appareil sous tension ne fonctionne pas

- Vérifiez que l'appareil sous tension a bien été conçu pour un fonctionnement PoE.
- Vérifiez que vous utilisez un câble droit standard de catégorie 5e/6 à quatre paires de fils.
- Vérifiez que l'appareil sous tension est bien raccordé au port PoE.
- Si un diviseur d'alimentation externe est utilisé, vérifiez qu'il fonctionne.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de court-circuit sur les câbles à paires torsadées ni sur les connecteurs RJ45.
- Si possible, branchez l'appareil connecté à un injecteur différent.

L'appareil fonctionne, mais aucune liaison de données n'est établie

- Si vous utilisez un câble RJ45 Ethernet, vérifiez qu'un câble droit de catégorie 5e/6 standard avec quatre paires de fils est utilisé.
- En cas d'utilisation d'un câble RJ45 Ethernet, vérifiez que le câble Ethernet ne fait pas plus de 100 m (330 pi.) de long entre la source Ethernet et le terminal distant/de charge.
- Si vous utilisez un câble à fibre optique, vérifiez que le câble et le module SFP sont d'un type correct et que le câble est fonctionnel.
- Si un diviseur d'alimentation externe est utilisé, vérifiez qu'il fonctionne.
- Si possible, branchez l'appareil connecté à un injecteur différent.

AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Caractéristiques

Caractéristiques

Indicateurs LED

Voyant d'alimentation

Couleur du voyant	Comportement	Description
Éteint		Hors tension
Vert	Solide	Sous tension

Voyant PoE

Couleur du LED	Comportement	Description
Éteint		Aucun périphérique n'est connecté.
Rouge	Solide	Un périphérique distant est connecté, mais la négociation PoE a échoué ou le port est surchargé ou court-circuité.
Vert	Solide	Un périphérique distant est connecté, la négociation PoE a réussi et le port fournit une charge.

Connecteurs

Connecteur réseau

Ce produit est doté de plusieurs connecteurs réseau :

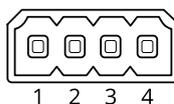
- PoE : Connecteur RJ45 avec alimentation haute puissance par Ethernet (High PoE)
- SFP : Connecteur SFP pour connecter un module SFP avec un câble à fibre optique
- DONNÉES : Connecteur RJ45 pour connecter un périphérique avec un câble Ethernet RJ45

Remarque

Vous pouvez connecter un périphérique au port SFP ou au port de données. Si vous connectez deux périphériques, un périphérique dans chaque port, le périphérique connecté au port SFP aura la priorité.

Connecteur audio

Bloc terminal à 4 broches pour l'entrée et la sortie audio.



AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Caractéristiques

Fonction	Broche	Remarques
Masse	1	Masse
12 V	2	12 V pour source externe
Entrée de ligne	3	Entrée audio
Sortie de ligne	4	SORTIE audio

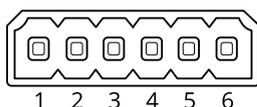
Connecteur d'E/S

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.

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.

MARCHE/ARRÊT – Active ou désactive la sortie PoE.

Bloc terminal à 6 broches

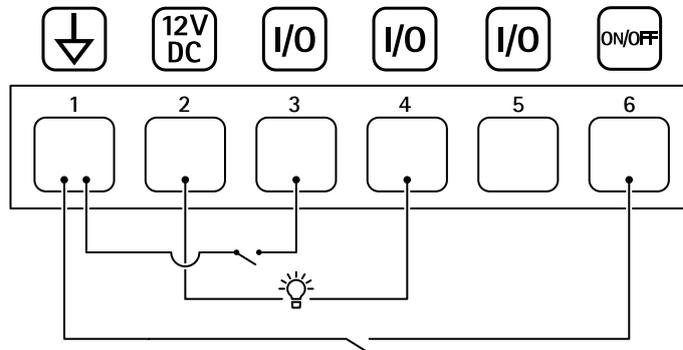


Fonction	Broche	Notes	Caractéristiques
Masse CC	1		0 V CC
Sortie CC	2	Peut servir à alimenter le matériel auxiliaire. Remarque : Cette broche ne peut être utilisée que comme sortie d'alimentation.	12 V CC Charge max. = 50 mA
Configurable (entrée ou sortie)	3-5	Entrée numérique : vous pouvez la connecter à la broche 1 pour l'activer ou la laisser flottante (non connectée) pour la désactiver.	0 à 30 V CC max.
		Sortie numérique – Connexion interne à la broche 1 (terre 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
CAMÉRA ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE	6	CAM activée : Pour maintenir la caméra sous tension, laissez cette broche flotter (déconnectée). CAM DÉSACTIVÉE : Connectez-la à la broche 1 pour mettre la caméra hors tension.	

Exemple

AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Caractéristiques



- 1 Masse du CC
- 2 Sortie CC 12 V, maxi. 50 mA
- 3 E/S configurable
- 4 E/S configurable
- 5 E/S configurable
- 6 CAMÉRA ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE

