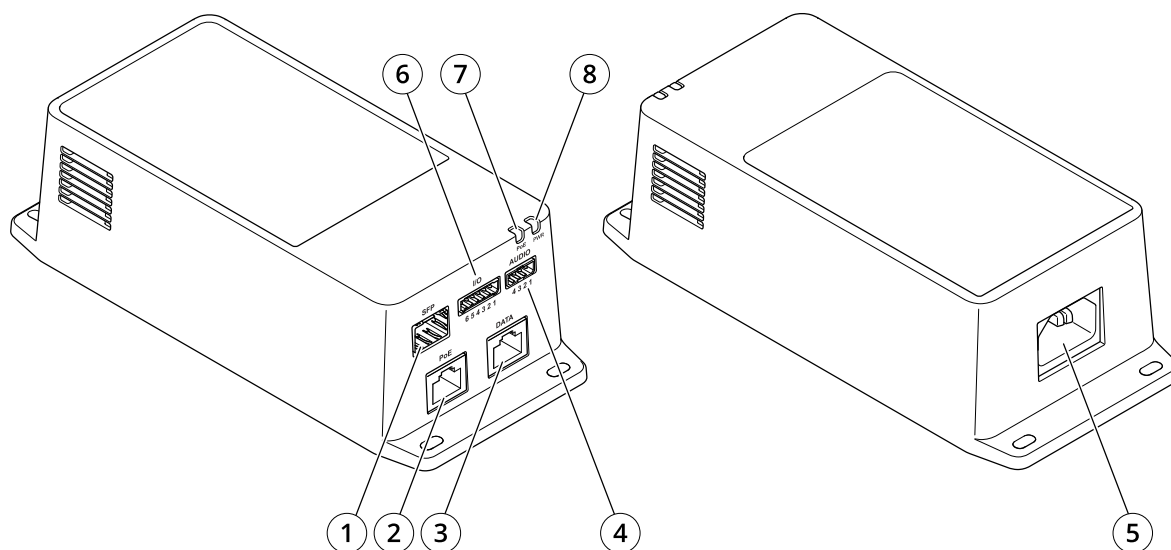


AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan

Table des matières

Gamme de produits.....	3
Redémarrage intelligent.....	3
Configuration.....	4
À propos du périphérique	4
Audio.....	4
Ajouter de l'audio à votre enregistrement.....	4
Autoriser la communication audio bidirectionnelle.....	4
Événements.....	4
Déclencher une action.....	4
Enregistrer une vidéo lorsqu'un détecteur infrarouge passif détecte un mouvement.....	5
Recherche de panne.....	6
Caractéristiques techniques	7
Voyants DEL.....	7
Connecteurs	7
Connecteur réseau.....	7
Connecteur audio	7
Connecteur E/S.....	8

Gamme de produits



- 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 E/S
- 7 Voyant PoE
- 8 Témoin d'alimentation

Redémarrage intelligent

AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan envoie en continu des signaux de maintien en vie au périphérique connecté tout en lui fournissant de l'énergie. Si le périphérique connecté prend en charge la fonction de redémarrage Smart et qu'il ne répond pas à ces signaux dans les deux minutes, l'AXIS TU8003 redémarre automatiquement et redémarre aussi automatiquement le périphérique.

Remarque

- Le périphérique peut devenir inaccessible et une caméra peut ne plus afficher correctement les images, même si elle continue de répondre aux signaux de maintien de connexion provenant de l'AXIS TU8003. Le périphérique ne redémarrera pas automatiquement tant qu'il reconnaîtra ces signaux.
- Pour obtenir la liste de tous les produits prenant en charge la fonctionnalité Smart Restart, veuillez consulter : axis.com/products/axis-tu8003-90-w-connectivity-midspan#compatible-products.

Configuration

À propos du périphérique

Lorsque vous connectez l'injecteur à une caméra Axis prise en charge, les paramètres audio et E/S apparaissent sur la page Web de la caméra.

Remarque

Assurez-vous que les protocoles réseau adresse lien-local (sans configuration) et IPv4 sont activés. Sinon, l'audio et l'E/S ne fonctionnent pas.

Vous pouvez gérer tous les paramètres décrits dans ce manuel depuis 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 **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 **Video (Vidéo) > Stream (Flux) > Audio** et incluez l'audio.
2. Allez à **Audio > Device settings (Audio > Paramètres du périphérique)** et vérifiez que l'audio est autorisé.
3. Activez la source d'entrée correcte.
4. Si vous modifiez la source d'entrée, cliquez sur **Apply changes (Appliquer les modifications)**.
5. Allez à **System > Plain config (Système > Configuration normale)**.
6. Définissez **Select group (Sélectionner le groupe)** sur **Audio**.
7. Vérifiez que **Duplex mode (Mode duplex)** est défini sur **Full duplex (Full-duplex)**.

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.

2. 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.
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

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-la à l'alimentation lorsque toutes les connexions sont réalisées.

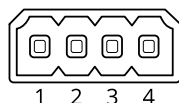
Connecter les câbles au connecteur d'E/S du produit

Remarque

Pour des informations sur le connecteur d'E/S, voir *Connecteurs*, on 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.

Recherche de panne

L'injecteur ne se met pas sous tension.

- Vérifiez que le câble d'alimentation est bien connecté.
- Mettez le périphérique hors tension et rallumez-le en vérifiant les indicateurs pendant la mise sous tension.
- Vérifiez que le câble d'alimentation électrique n'est pas endommagé.

L'appareil sous tension ne fonctionne pas

- Vérifiez que l'appareil alimenté 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 séparateur d'alimentation externe est utilisé, vérifiez qu'il fonctionne correctement.
- 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 final fonctionne, mais il n'y a pas de liaison de données.

- 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 séparateur d'alimentation externe est utilisé, vérifiez qu'il fonctionne correctement.
- Si possible, branchez l'appareil connecté à un injecteur différent.

L'audio et les E/S ne fonctionnent pas.

- Allez sur **System > Plain Config (Configuration simple) > Network (Réseau)** et assurez-vous que l'adresse Link-Local (Zeroconf = sans configuration) et l'IPv4 sont activés.

Caractéristiques techniques

Voyants DEL

Témoin d'alimentation

Couleur du voyant	Comportement	Description
Désactivé		Hors tension
Vert	Uni	Sous tension

Voyant PoE

Couleur du voyant	Comportement	Description
Désactivé		Aucun périphérique n'est connecté.
Rouge	Uni	Un périphérique distant est connecté, mais la négociation PoE a échoué ou le port est surchargé ou court-circuité.
Vert	Uni	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 :

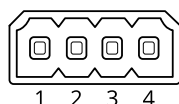
- PoE : RJ45 avec alimentation haute puissance par Ethernet (PoE haute puissance)
- SFP : Connecteur SFP pour connecter un module SFP avec un câble à fibre optique
- DONNÉES : Connecteur RJ45 pour connecter un périphérique avec un câble Ethernet RJ45

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.



Fonction	Broche	Remarques
GND	1	Terre
12 V	2	12 V pour source externe

Entrée de ligne	3	Entrée audio
Line out	4	SORTIE audio

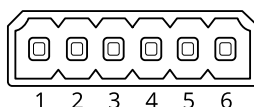
Connecteur E/S

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 périphériques externes, comme des relais ou des voyants. Les périphériques connectés peuvent être activés par l'interface de programmation VAPIX®, via un événement ou à partir de la page Web du produit.

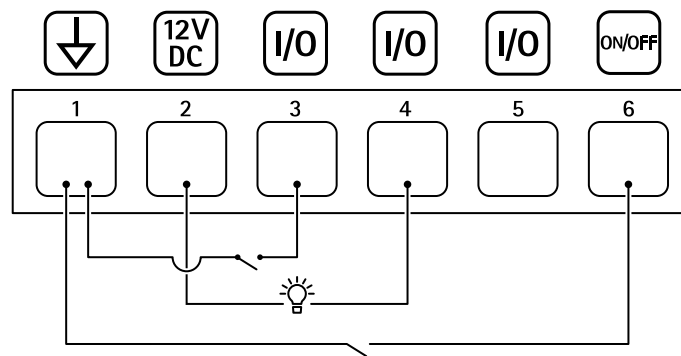
Activé/Désactivé – Active ou désactive la sortie PoE.

Bloc terminal à 6 broches



Fonction	Broche	Remarques	Caractéristiques techniques
Masse CC	1		0 V CC
Sortie CC	2	Cette broche peut également servir à l'alimentation de 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)	3–5	Entrée numérique – Connectez-la à la broche 1 pour l'activer ou laissez-la flotter (déconnectée) pour la désactiver.	0 à max. 30 V CC
		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
CAMÉRA ACTIVÉE/ DÉSACTIVÉE	6	CAM ON (Activée) : pour que la caméra reste sous tension, laissez cette broche flottante (déconnectée) pendant 7 secondes ou plus. CAM OFF (Désactivée) : connectez à la broche 1 pendant 7 s ou plus pour éteindre la caméra.	

Exemple:



- 1 Masse 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

T10166241_fr

2026-02 (M9.2)

© 2021 – 2026 Axis Communications AB