

AXIS T8705 Video Decoder

Manuel d'utilisation

AXIS T8705 Video Decoder

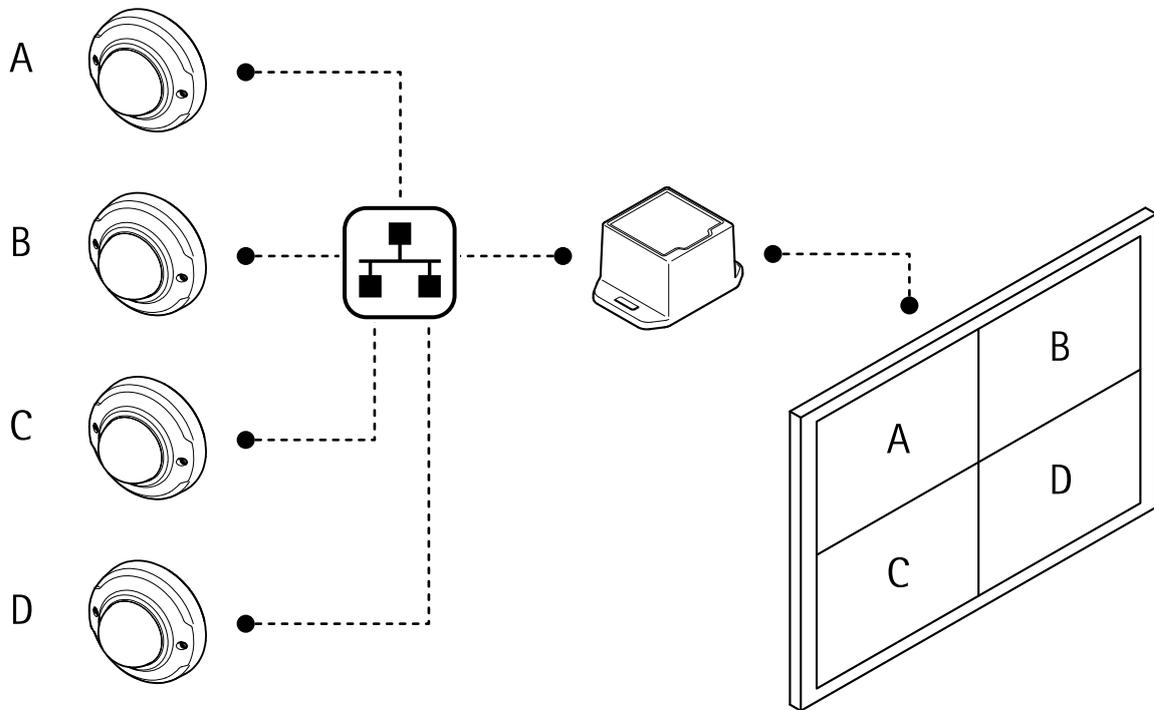
Table des matières

Présentation de la solution	3
Premiers pas	4
Trouver le périphérique sur le réseau	4
Ouvrir la page web du périphérique	4
Présentation de la page web	5
Configurer votre périphérique	6
Ajouter plusieurs caméras	6
Ajouter une caméra	6
Configurer un moniteur	6
Paramètres avancés de la caméra	7
Supprimer une caméra	7
Mettre à niveau votre périphérique vers le firmware version 6.0.x	7
Interface du périphérique	8
Statut	8
Sources vidéo	9
Ecran	10
Tâches	11
Système	11
Maintenance	15
Configuration	16
En savoir plus	17
Diffusion et stockage	17
Dépannage	18
Réinitialiser les paramètres par défaut	18
Options du firmware	18
Vérifier la version du firmware actuel	18
Mettre à niveau le firmware	18
Problèmes techniques, indications et solutions	19
Facteurs ayant un impact sur la performance	20
Contacter l'assistance	20
Caractéristiques	21
Vue d'ensemble du produit	21
LED	21
Boutons	21
Connecteurs	21

AXIS T8705 Video Decoder

Présentation de la solution

Présentation de la solution



AXIS T8705 Video Decoder

Premiers pas

Premiers pas

Trouver le périphérique sur le réseau

Pour trouver les périphériques Axis présents sur le réseau et leur attribuer des adresses IP sous Windows®, utilisez AXIS IP Utility ou AXIS Device Manager. Ces applications sont gratuites et peuvent être téléchargées via axis.com/support.

Pour plus d'informations sur la détection et l'assignation d'adresses IP, accédez à *Comment assigner une adresse IP et accéder à votre périphérique*.

Prise en charge du navigateur

Vous pouvez utiliser le périphérique avec les navigateurs suivants :

	Chrome™	Firefox®	Edge™	Safari®
Windows®	recommandé	recommandé	✓	
macOS®	recommandé	recommandé	✓	✓
Linux®	recommandé	recommandé	✓	
Autres systèmes d'exploitation	✓	✓	✓	✓*

*Pour utiliser l'interface Web AXIS OS avec iOS 15 ou iPadOS 15, accédez à **Settings > Safari > Advanced > Experimental Features** (Paramètres > Safari > Avancé > Fonctionnalités expérimentales) et désactivez *NSURLSession Websocket*.

Ouvrir la page web du périphérique

1. Ouvrez un navigateur et saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte du périphérique Axis.
Si vous ne connaissez pas l'adresse IP, utilisez AXIS IP Utility ou AXIS Device Manager pour trouver le périphérique sur le réseau.
2. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Si vous accédez au périphérique pour la première fois, vous devez définir le mot de passe root. Voir *Définition d'un nouveau mot de passe pour le compte root* à la page 4.

Définition d'un nouveau mot de passe pour le compte root

Le nom d'utilisateur administrateur par défaut est `root`. Il n'existe pas de mot de passe par défaut pour le compte root. Vous définissez un mot de passe la première fois que vous vous connectez au périphérique.

1. Saisissez un mot de passe. Suivez les instructions sur les mots de passe sécurisés. Voir *Mots de passe sécurisés* à la page 4.
2. Ressaisissez le mot de passe pour le confirmer.
3. Cliquez sur **Add user (Ajouter un utilisateur)**.

Important

Si vous perdez le mot de passe pour le compte root, accédez à *Réinitialiser les paramètres par défaut* à la page 18 et suivez les instructions.

Mots de passe sécurisés

Important

Les périphériques Axis envoient le mot de passe initial en texte clair sur le réseau. Pour protéger votre appareil après la première connexion, configurez une connexion HTTPS sécurisée et cryptée, puis modifiez le mot de passe.

AXIS T8705 Video Decoder

Premiers pas

Le mot de passe de l'appareil est la principale protection de vos données et services. Les périphériques Axis n'imposent pas de stratégie de mot de passe, car ils peuvent être utilisés dans différents types d'installations.

Pour protéger vos données, nous vous recommandons vivement de respecter les consignes suivantes :

- Utilisez un mot de passe comportant au moins 8 caractères, de préférence créé par un générateur de mots de passe.
- Prenez garde à ce que le mot de passe ne soit dévoilé à personne.
- Changez le mot de passe à intervalles réguliers, au moins une fois par an.

Présentation de la page web

Cette vidéo vous donne un aperçu de l'interface du périphérique.



Pour regarder cette vidéo, accédez à la version Web de ce document.

help.axis.com/?&piid=41938&tsection=webpage-overview

Interface Web des périphériques Axis

AXIS T8705 Video Decoder

Configurer votre périphérique

Configurer votre périphérique

Ajouter plusieurs caméras

Remarque

L'assistant de caméra fonctionne uniquement avec les caméras Axis. Vous devez ajouter les caméras d'autres marques une par une ; voir *Ajouter une caméra à la page 6*.

1. Allez à **Sources vidéo**.
2. Cliquez sur **Ajouter des sources vidéo** et sélectionnez la méthode **Étape par étape**.
3. Cliquez sur **Suivant**.
L'assistant recherche les caméras Axis sur le réseau.
4. Cliquez sur **Ajouter des identifiants** et saisissez le **Nom**, le **Nom d'utilisateur** et le **Mot de passe**. Cliquez sur **Enregistrer**.
Le décodeur a besoin de noms d'utilisateurs et de mots de passe pour que les caméras accèdent aux flux de données vidéo. Le décodeur peut avoir plusieurs identifiants enregistrés. Il essaiera d'accéder à toutes les caméras en utilisant tous les identifiants stockés.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Sélectionnez les caméras que vous souhaitez ajouter et cliquez sur **Enregistrer**.
Le décodeur essaiera d'accéder à la caméra avec tous les identifiants enregistrés.
Pour accéder à davantage de paramètres pour les caméras, consultez *Paramètres avancés de la caméra à la page 7*.

Ajouter une caméra

1. Allez à **Sources vidéo**.
2. Cliquez sur **Ajouter des sources vidéo** et sélectionnez la méthode **Manuelle**.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez un type de source vidéo et cliquez sur **Suivant**.
5. Saisissez les détails de configuration.
 - Pour une caméra Axis : Saisissez un nom, une adresse IP, un nom d'utilisateur et un mot de passe pour la caméra.
 - Pour les autres marques : Saisissez un nom, une URL qui peut être utilisée pour accéder au flux de données vidéo, le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra et le codec utilisé pour le flux.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.
Pour accéder à davantage de paramètres pour les caméras, consultez *Paramètres avancés de la caméra à la page 7*.

Configurer un moniteur

1. Allez à **Écran**.
2. Sélectionnez l'une de ces options sous **Multimode** :
 - Pour afficher les sources vidéo une par une en séquence, sélectionnez **Séquenceur** et définissez l'intervalle affiché par chaque source.

AXIS T8705 Video Decoder

Configurer votre périphérique

- Pour afficher plusieurs sources vidéo en même temps, sélectionnez **Multi-vues** et une présentation.
- 3. Sous **Sortie vidéo**, sélectionnez une résolution et une fréquence d'actualisation compatibles avec votre écran. Consultez la documentation de votre écran.

Paramètres avancés de la caméra

Une fois que vous avez ajouté une caméra, vous pouvez accéder à davantage de paramètres à partir de la vue **Éditer**.

1. Allez à **Sources vidéo**.
2. Sélectionnez une source vidéo.
3. Cliquez sur  , puis sur **Modifier la source vidéo**.

Supprimer une caméra

1. Allez à **Sources vidéo**.
2. Recherchez la caméra que vous souhaitez supprimer.
3. Cliquez sur  , puis sur **Supprimer la source vidéo**.

Mettre à niveau votre périphérique vers le firmware version 6.0.x

Pour mettre à niveau votre périphérique vers la version 6.0.x, vous devez d'abord effectuer une mise à niveau vers la version 5.1.8.5. Vous avez besoin des fichiers suivants :

- Firmware T8705_V5.1.8.5.bin (firmware de passerelle)
- Firmware T8705_V6.0.x.bin

Allez à **Maintenance > Mise à niveau du firmware** et cliquez sur **Mettre à niveau**. Suivez les instructions.

- La mise à niveau de la version 5.1.8.2 ou 5.1.8.4 vers la version 5.1.8.5 prend environ 10 minutes.
- La mise à niveau de la version 5.1.8.5 vers la version 6.0.x prend environ 15 minutes.

Si la mise à niveau du firmware échoue

1. Envoyez un rapport à axis.com/support. Incluez des informations sur l'adresse MAC du périphérique dans le rapport.
2. Dézippez le fichier wic inclus (décodeur-image-prod-6.0.x.wic.gz) et enregistrez-le sur une carte SD.
3. Insérez la carte SD dans un lecteur de carte SD. Ouvrez le fichier et suivez les instructions de mise à niveau du firmware avec le fichier wic.

AXIS T8705 Video Decoder

Interface du périphérique

Interface du périphérique

Pour accéder à l'interface du périphérique, saisissez l'adresse IP de ce dernier dans un navigateur web.

 Affichez ou masquez le menu principal.

 Accédez à l'aide du produit.

 Changez la langue.

 Définissez un thème clair ou foncé.

   Le menu utilisateur contient :

- les informations sur l'utilisateur connecté.
-  **Changer d'utilisateur** : déconnectez l'utilisateur actuel et connectez un nouvel utilisateur.
-  **Se déconnecter** : déconnectez l'utilisateur actuel.

 Le menu contextuel contient :

- **Analytics data (Données d'analyse)** : acceptez de partager les données de navigateur non personnelles.
- **Feedback (Commentaires)** : partagez vos commentaires pour nous aider à améliorer votre expérience utilisateur.
- **Legal (Informations légales)** : affichez les informations sur les cookies et les licences.
- **About (À propos)** : affichez les informations sur le périphérique, dont la version du firmware et le numéro de série.

Statut

Utilisation de la RAM : Pourcentage de RAM utilisée.

Utilisation de la CPU : Pourcentage de CPU utilisée.

Utilisation de la GPU : Pourcentage de GPU utilisée.

Utilisation du bus GPU : Pourcentage de bus GPU utilisé.

Processus de décodage : État en cours du processus de décodage, *En cours d'exécution* ou *Arrêté*.

Adresse IP : Adresse IP du périphérique.

Date et heure : Date et heure du périphérique.

AXIS T8705 Video Decoder

Interface du périphérique

Sources vidéo

Nom : Nom de la source vidéo.

Type : Type de la source vidéo, **Axis** ou **Générique**.

Ajouter des sources vidéo : Créez une nouvelle source vidéo. Vous pouvez utiliser deux méthodes différentes :

- **Étape par étape** : Ajoutez un périphérique Axis avec l'aide d'un assistant.
- **Manuelle** : Ajouter un périphérique manuellement.



Le menu contextuel contient :

Modifier la source vidéo : Modifiez les propriétés de la source vidéo.

AXIS T8705 Video Decoder

Interface du périphérique

Supprimer la source vidéo : Supprimez la source vidéo.

Écran



Cliquez pour configurer l'ordre de séquence. Avec la séquence, vous pouvez décider dans quel ordre vous souhaitez voir les différentes vues.



Cliquez pour ajouter une nouvelle vue. Vous pouvez ajouter autant de vues que vous le souhaitez.

Démarrer la séquence : Cliquez pour activer la séquence.

Paramètres de vue :

- **Nom** : Saisissez un nom pour la vue.
- **Durée** : Indiquez la durée pendant laquelle la vue sera affichée dans une séquence.
- **Présentation** : Sélectionnez une présentation d'écran, puis indiquez où chaque périphérique doit s'afficher.

Résolution : Sélectionnez la résolution à utiliser pour la vue.

AXIS T8705 Video Decoder

Interface du périphérique

Tâches

+ Ajouter une tâche: cliquez pour ajouter une nouvelle tâche.

Nom : Saisissez un nom unique pour la tâche.

Type : Sélectionnez un type.

- **Redémarrer le décodage** : Redémarre le décodage à un moment donné.
- **Redémarrer le système** : Redémarre le système à un moment donné.
- **Synchronisation NTP** : Synchronise à nouveau le serveur NTP à un moment donné.

Récurrence : Sélectionnez l'heure à laquelle le système doit exécuter la tâche.

- **Toutes les minutes** : Le système exécute la tâche selon un intervalle donné, par exemple toutes les 15 minutes.
- **Toutes les heures** : Le système exécute la tâche selon un intervalle donné, par exemple toutes les secondes et toutes les 15 minutes.
- **Tous les jours** : Le système exécute la tâche tous les jours à un certain intervalle.
- **Tous les jours de la semaine** : Le système exécute la tâche un jour donné à un intervalle donné.

⋮ Le menu contextuel contient :

Supprimer : Supprimez la tâche.

Système

Date et heure

Le format de l'heure dépend des paramètres de langue du navigateur Web.

Remarque

Nous vous conseillons de synchroniser la date et l'heure du périphérique avec un serveur NTP.

Synchronization (Synchronisation) : sélectionnez une option pour synchroniser la date et l'heure du périphérique.

- **Automatic date and time (manual NTS KE servers) (Date et heure automatiques (serveurs NTS KE manuels))**
Synchronisez avec les serveurs d'établissement de clés NTP sécurisés connectés au serveur DHCP.
 - **Serveurs NTS KE manuels** : saisissez l'adresse IP d'un ou de deux serveurs NTP. Si vous utilisez deux serveurs NTP, le périphérique synchronise et adapte son heure en fonction des entrées des deux serveurs.
- **Automatic date and time (NTP servers using DHCP) (Date et heure automatiques (serveurs NTP utilisant DHCP))** : synchronisez avec les serveurs NTP connectés au serveur DHCP.
 - **Serveurs NTP de secours** : saisissez l'adresse IP d'un ou de deux serveurs de secours.
- **Automatic date and time (serveurs NTP manuels) (Date et heure automatiques (serveur NTP manuel))** : synchronisez avec les serveurs NTP de votre choix.
 - **Serveurs NTP manuels** : saisissez l'adresse IP d'un ou de deux serveurs NTP. Si vous utilisez deux serveurs NTP, le périphérique synchronise et adapte son heure en fonction des entrées des deux serveurs.
- **Custom date and time (Date et heure personnalisées)** : réglez manuellement la date et l'heure. Cliquez sur **Get from system (Récupérer du système)** pour récupérer les paramètres de date et d'heure une fois de votre ordinateur ou de votre périphérique mobile.

Time zone (Fuseau horaire) : sélectionnez le fuseau horaire à utiliser. L'heure est automatiquement réglée pour l'heure d'été et l'heure standard.

Remarque

Le système utilise les paramètres de date et heure dans tous les enregistrements, journaux et paramètres système.

Réseau

IPv4

AXIS T8705 Video Decoder

Interface du périphérique

Assign IPv4 automatically (Assigner IPv4 automatiquement) : Sélectionnez cette option pour laisser le routeur réseau attribuer une adresse IP au périphérique automatiquement. Nous recommandons l'IP automatique (DHCP) pour la plupart des réseaux.

Adresse IP : Saisissez une adresse IP unique pour le périphérique. Des adresses IP statiques peuvent être affectées au hasard dans des réseaux isolés, à condition que chaque adresse soit unique. Pour éviter les conflits, nous vous recommandons de contacter votre administrateur réseau avant d'attribuer une adresse IP statique.

Masque de sous-réseau : Saisissez le masque de sous-réseau pour définir les adresses à l'intérieur du réseau local. Toute adresse en dehors du réseau local passe par le routeur.

Routeur : Saisissez l'adresse IP du routeur par défaut (passerelle) utilisé pour connecter les appareils qui sont reliés à différents réseaux et segments de réseaux.

IPv6

Assign IPv6 automatically (Assigner IPv6 automatiquement) : Sélectionnez cette option pour activer IPv6 et laisser le routeur réseau attribuer une adresse IP au périphérique automatiquement.

Nom d'hôte

Attribuer un nom d'hôte automatiquement : Sélectionnez cette option pour laisser le routeur réseau attribuer un nom d'hôte au périphérique automatiquement.

Nom d'hôte : Saisissez manuellement le nom d'hôte afin de l'utiliser comme autre façon d'accéder au périphérique. Le nom d'hôte est utilisé dans le rapport de serveur et dans le journal système. Les caractères autorisés sont les suivants : A-Z, a-z, 0-9 et -.

Serveurs DNS

Affecter DNS automatiquement : Sélectionnez cette option pour laisser le routeur réseau attribuer automatiquement des domaines de recherche et des adresses de serveur DNS au périphérique. Nous recommandons le DNS automatique (DHCP) pour la plupart des réseaux.

Domaines de recherche : Lorsque vous utilisez un nom d'hôte qui n'est pas entièrement qualifié, cliquez sur **Ajouter un domaine de recherche (Add search domain)** et saisissez un domaine dans lequel rechercher le nom d'hôte utilisé par le périphérique.

Serveurs DNS : Cliquez sur **Add DNS server (Serveur DNS principal)** et saisissez l'adresse IP du serveur DNS. Cela assure la conversion de noms d'hôte en adresses IP sur votre réseau.

HTTP et HTTPS

Autoriser l'accès via : Sélectionnez cette option si un utilisateur est autorisé à se connecter au périphérique via HTTP,HTTPS, ou les deux protocoles HTTP et HTTPS.

Le protocole HTTPS permet le cryptage des demandes de consultation de pages des utilisateurs, ainsi que des pages envoyées en réponse par le serveur Web. L'échange crypté des informations est régi par l'utilisation d'un certificat HTTPS, garantissant l'authenticité du serveur.

Pour utiliser HTTPS sur le périphérique, vous devez installer un certificat HTTPS. Accédez à **System > Security (Système > Sécurité)** pour créer et installer des certificats.

Remarque

Si vous affichez des pages Web cryptées via HTTPS, il se peut que vos performances baissent, en particulier lorsque vous faites une requête de page pour la première fois.

Port HTTP : Entrez le port HTTP à utiliser. Le port 80 ou tout port de la plage 1024-65535 sont autorisés. Si vous êtes connecté en tant qu'administrateur, vous pouvez également saisir n'importe quel port de la plage 1-1023. Si vous utilisez un port de cette plage, vous recevez un avertissement.

AXIS T8705 Video Decoder

Interface du périphérique

Port HTTPS : Entrez le port HTTPS à utiliser. Le port 443 ou tout port de la plage 1024-65535 sont autorisés. Si vous êtes connecté en tant qu'administrateur, vous pouvez également saisir n'importe quel port de la plage 1-1023. Si vous utilisez un port de cette plage, vous recevez un avertissement.

Certificate (Certificat) : Sélectionnez un certificat pour activer HTTPS pour le périphérique.

Friendly name (Pseudonyme)

Bonjour® : Activez cette option pour effectuer une détection automatique sur le réseau.

Bonjour name (Nom Bonjour) : Saisissez un pseudonyme qui sera visible sur le réseau. Le nom par défaut est le nom du périphérique et l'adresse MAC.

Use UPnP (Utiliser UPnP)® : Activez cette option pour effectuer une détection automatique sur le réseau.

UPnP name (Nom UPnP) : Saisissez un pseudonyme qui sera visible sur le réseau. Le nom par défaut est le nom du périphérique et l'adresse MAC.

Sécurité

Certificats

Les certificats servent à authentifier les périphériques d'un réseau. Le périphérique prend en charge deux types de certificats :

- **Certificats serveur/client**
Un certificat serveur/client valide l'identité du périphérique et peut être auto-signé ou émis par une autorité de certification (CA). Un certificat auto-signé offre une protection limitée et peut être utilisé avant l'obtention d'un certificat CA émis.
- **Certificats CA**
Un certificat CA permet d'authentifier un certificat d'homologue, par exemple pour valider l'identité d'un serveur d'authentification lorsque le périphérique se connecte à un réseau protégé par IEEE 802.1X. Le périphérique dispose de plusieurs certificats CA préinstallés.

Les formats suivants sont pris en charge :

- Formats de certificats : .PEM, .CER et .PFX
- Formats de clés privées : PKCS#1 et PKCS#12

Important

Si vous réinitialisez le périphérique aux valeurs par défaut, tous les certificats sont supprimés. Les certificats CA préinstallés sont réinstallés.



Filtrez les certificats dans la liste.



Add certificate (Ajouter un certificat) : cliquez pour ajouter un certificat.



Le menu contextuel contient :

- **Certificate information (Informations sur le certificat) :** affichez les propriétés d'un certificat installé.
- **Delete certificate (Supprimer certificat) :** supprimez le certificat.
- **Create certificate signing request (Créer une demande de signature du certificat) :** créez une demande de signature du certificat pour l'envoyer à une autorité d'enregistrement afin de demander un certificat d'identité numérique.

Norme IEEE 802.1x

AXIS T8705 Video Decoder

Interface du périphérique

La norme IEEE 802.1x est une norme IEEE servant au contrôle de l'admission au réseau basé sur les ports en fournissant une authentification sécurisée des périphériques réseau câblés et sans fil. IEEE 802.1x repose sur le protocole EAP (Extensible Authentication Protocol).

Pour accéder à un réseau protégé par IEEE 802.1x, les périphériques réseau doivent s'authentifier. L'authentification est réalisée par un serveur d'authentification, généralement un serveur RADIUS (par exemple le Service d'Authentification Internet de Microsoft et FreeRADIUS).

Certificats

Lorsqu'il est configuré sans certificat CA, la validation du certificat du serveur est désactivée et le périphérique essaie de s'authentifier indépendamment du réseau auquel il est connecté.

En cas d'utilisation d'un certificat, lors de l'implémentation Axis, le périphérique et le serveur d'authentification s'authentifient avec des certificats numériques à l'aide de EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol - Transport Layer Security).

Pour permettre au périphérique d'accéder à un réseau protégé par des certificats, un certificat client signé doit être installé sur le périphérique.

Certificat client : Sélectionnez un certificat client pour utiliser IEEE 802.1x. Le serveur d'authentification utilise le certificat CA pour valider l'identité du client.

Certificat CA : Sélectionnez un certificat CA pour valider l'identité du serveur d'authentification. Si aucun certificat n'est sélectionné, le périphérique essaie de s'authentifier indépendamment du réseau auquel il est connecté.

EAP identity (Identité EAP) : Saisissez l'option Identity (Identité) de l'utilisateur associée au certificat du client.

EAPOL version (Version EAPOL) : sélectionnez la version EAPOL utilisée dans votre commutateur réseau.

Utiliser IEEE 802.1x : Sélectionnez cette option pour utiliser le protocole IEEE 802.1x.

Utilisateurs



Add user (Ajouter un utilisateur) : cliquez pour ajouter un nouvel utilisateur. Vous pouvez ajouter jusqu'à 100 utilisateurs.

Nom d'utilisateur : saisissez un nom d'utilisateur unique.

New password (Nouveau mot de passe) : saisissez un mot de passe pour l'utilisateur. Les mots de passe doivent comporter entre 1 et 64 caractères. Seuls les caractères ASCII imprimables (codes 32 à 126) sont autorisés dans les mots de passe, comme les lettres, les chiffres, les signes de ponctuation et certains symboles.

Repeat password (Répéter le mot de passe) : saisissez à nouveau le même mot de passe.

Role (Rôle) :

- **Administrator (Administrateur) :** accès sans restriction à tous les paramètres. Les administrateurs peuvent également ajouter, mettre à jour et supprimer les autres utilisateurs.
- **Operator (Opérateur) :** accès à tous les paramètres à l'exception de :
 - tous les paramètres **System (Système)**.
- **Viewer (Observateur) :** est autorisé à :
 - Statut
 - Écran



Le menu contextuel contient :

Update user (Mettre à jour l'utilisateur) : modifiez les propriétés de l'utilisateur.

Delete user (Supprimer l'utilisateur) : supprimez l'utilisateur. Vous ne pouvez pas supprimer l'utilisateur racine.

AXIS T8705 Video Decoder

Interface du périphérique

Journaux

Rapports et journaux

Reports (Rapports)

- **View the device server report (Afficher le rapport du serveur de périphériques)** : cliquez pour afficher les informations sur l'état du produit dans une fenêtre contextuelle. Le journal d'accès est automatiquement intégré au rapport de serveur.
- **Download the device server report (Télécharger le rapport du serveur de périphériques)** : cliquez pour télécharger le rapport de serveur. Il crée un fichier .zip qui contient un fichier texte du rapport de serveur complet au format UTF-8 et une capture d'image de la vidéo en direct actuelle. Joignez toujours le fichier .zip du rapport de serveur lorsque vous contactez le support.

Journaux

- **View the system log (Afficher le journal système)** : cliquez pour afficher les informations sur les événements système tels que le démarrage du périphérique, les avertissements et les messages critiques.
- **View the access log (Afficher le journal d'accès)** : cliquez pour afficher tous les échecs d'accès au périphérique, par exemple si un mot de passe erroné a été utilisé.

Configuration simple

Plain config (Configuration simple) est réservée aux utilisateurs avancés qui ont l'expérience de la configuration des périphériques Axis. La plupart des paramètres peuvent être configurés et modifiés à partir de cette page.

Maintenance

Restart (Redémarrer) : redémarrez le périphérique. Cela n'affecte aucun des paramètres actuels. Les applications en cours d'exécution redémarrent automatiquement.

Restore (Restaurer) : la plupart des paramètres sont rétablis aux valeurs par défaut. Vous devez ensuite reconfigurer le périphérique et recréer tous les événements et préreglages PTZ.

Important

Les seuls paramètres enregistrés après la restauration sont les suivants :

- le protocole Boot (DHCP ou statique) ;
- l'adresse IP statique ;
- le routeur par défaut ;
- le masque de sous-réseau ;
- les réglages 802.1X ;
- les réglages O3C.

Factory default (Valeurs par défaut) : tous les paramètres sont rétablis aux valeurs par défaut. Réinitialisez ensuite l'adresse IP pour rendre le périphérique accessible.

Remarque

Tous les firmwares des périphériques Axis sont signés numériquement pour garantir que seuls les firmwares vérifiés sont installés sur le périphérique. Cela permet d'accroître le niveau minimal de cybersécurité globale des périphériques Axis. Pour plus d'informations, lire le livre blanc « Signed firmware, secure boot, and security of private keys » (Firmware signé, démarrage sécurisé et sécurité des clés privées) sur axis.com.

Mise à niveau du firmware : mettez à niveau vers une nouvelle version du firmware. Les nouvelles versions du firmware peuvent contenir des fonctionnalités améliorées, des résolutions de bogues et de nouvelles fonctions. Nous vous conseillons de toujours utiliser la version la plus récente. Pour télécharger la dernière version, accédez à axis.com/support.

Lors de la mise à niveau, vous avez le choix entre trois options :

AXIS T8705 Video Decoder

Interface du périphérique

- **Standard upgrade (Mise à niveau standard)** : mettez à niveau vers la nouvelle version du firmware.
- **Factory default (Valeurs par défaut)** : mettez à niveau et remettez tous les paramètres sur les valeurs par défaut. Si vous choisissez cette option, il est impossible de revenir à la version précédente du firmware après la mise à niveau.
- **AutoRollback (Restauration automatique)** : mettez à niveau et confirmez la mise à niveau dans la durée définie. Si vous ne confirmez pas, le périphérique revient à la version précédente du firmware.

Firmware rollback (Restauration du firmware) : revenez à la version du firmware précédemment installée.

Configuration

Télécharger le fichier de configuration : Sélectionnez les paramètres à inclure dans le fichier de configuration. Le fichier ne comprend pas de certificats ou de clés privées.

Télécharger le fichier de configuration : Le fichier de configuration chargé place la configuration existante dans la même zone. Par exemple : Si votre fichier contient uniquement des informations sur la vidéo, les paramètres système ne seront pas affectés. Le fichier de configuration ne comprend pas de certificats ou de clés privées. Si vous souhaitez d'autres certificats que ceux auto-signés par défaut, vous devez les configurer manuellement.

AXIS T8705 Video Decoder

En savoir plus

En savoir plus

Diffusion et stockage

Formats de compression vidéo

Choisissez la méthode de compression à utiliser en fonction de vos exigences de visualisation et des propriétés de votre réseau. Les options disponibles sont les suivantes :

Motion JPEG

Motion JPEG, ou MJPEG, est une séquence vidéo numérique qui se compose d'une série d'images JPEG individuelles. Ces images s'affichent et sont actualisées à une fréquence suffisante pour créer un flux présentant un mouvement constamment mis à jour. Pour permettre à l'observateur de percevoir la vidéo en mouvement, la fréquence doit être d'au moins 16 images par seconde. Une séquence vidéo normale est perçue à 30 (NTSC) ou 25 (PAL) images par seconde.

Le flux Motion JPEG consomme beaucoup de bande passante, mais fournit une excellente qualité d'image, tout en donnant accès à chacune des images du flux.

H.264 ou MPEG-4 Partie 10/AVC

Remarque

H.264 est une technologie sous licence. Le produit Axis est fourni avec une licence client permettant d'afficher les flux de données vidéo H.264. Il est interdit d'installer d'autres copies du client sans licence. Pour acheter d'autres licences, contactez votre revendeur Axis.

H.264 peut réduire la taille d'un fichier vidéo numérique de plus de 80 % par rapport à Motion JPEG et de plus de 50 % par rapport aux anciens formats MPEG, sans affecter la qualité d'image. Le fichier vidéo occupe alors moins d'espace de stockage et de bande passante réseau. La qualité vidéo à un débit binaire donné est également nettement supérieure.

AXIS T8705 Video Decoder

Dépannage

Dépannage

Réinitialiser les paramètres par défaut

Important

Utilisez avec précaution la fonction de réinitialisation aux paramètres d'usine par défaut. Cette fonction restaure tous les paramètres par défaut, y compris l'adresse IP.

1. Allez à **Maintenance > Valeurs par défaut**.
2. Cliquez sur **Par défaut**.
3. Cliquez sur **Tout restaurer**.

Vous pouvez également restaurer les paramètres par défaut à l'aide du bouton de redémarrage. Une fois le périphérique allumé, maintenez le bouton de redémarrage enfoncé pendant 10 secondes.

Options du firmware

Axis permet de gérer le firmware du produit conformément au support actif ou au support à long terme (LTS). Le support actif permet d'avoir continuellement accès à toutes les fonctions les plus récentes du produit, tandis que le support à long terme offre une plateforme fixe avec des versions périodiques axées principalement sur les résolutions de bogues et les mises à jour de sécurité.

Il est recommandé d'utiliser le firmware du support actif si vous souhaitez accéder aux fonctions les plus récentes ou si vous utilisez des offres système Solution Complète d'Axis. Le support à long terme est recommandé si vous utilisez des intégrations tierces, qui ne sont pas continuellement validées par rapport au dernier support actif. Avec le support à long terme, les produits peuvent assurer la cybersécurité sans introduire de modification fonctionnelle ni affecter les intégrations existantes. Pour plus d'informations sur la stratégie du firmware du produit Axis, consultez axis.com/support/firmware.

Vérifier la version du firmware actuel

Le firmware est le logiciel qui détermine les fonctionnalités des périphériques réseau. Lorsque vous devez résoudre un problème, nous vous recommandons de commencer par vérifier la version actuelle du firmware. En effet, il est possible que la toute dernière version du firmware contienne un correctif pouvant résoudre votre problème.

Pour vérifier le firmware actuel :

1. Allez dans l'interface du périphérique > **Statut**.
2. Consultez la version du firmware sous **Informations sur les périphériques**.

Mettre à niveau le firmware

Important

Les paramètres préconfigurés et personnalisés sont enregistrés lors de la mise à niveau du firmware (à condition qu'il s'agisse de fonctions disponibles dans le nouveau firmware), mais Axis Communications AB n'offre aucune garantie à ce sujet.

Important

Assurez-vous que le périphérique reste connecté à la source d'alimentation pendant toute la durée du processus de mise à niveau.

AXIS T8705 Video Decoder

Dépannage

Remarque

La mise à niveau vers le dernier firmware du suivi actif permet au périphérique de bénéficier des dernières fonctionnalités disponibles. Lisez toujours les consignes de mise à niveau et les notes de version disponibles avec chaque nouvelle version avant de procéder à la mise à niveau du firmware. Pour obtenir le dernier firmware et les notes de version, rendez-vous sur axis.com/support/firmware.

1. Téléchargez le fichier de firmware sur votre ordinateur. Celui-ci est disponible gratuitement sur axis.com/support/firmware.
2. Connectez-vous au périphérique en tant qu'administrateur.
3. Accédez à **Maintenance > Firmware upgrade (Mise à niveau du firmware)** et cliquez sur **Upgrade (Mettre à niveau)**.

Une fois la mise à niveau terminée, le produit redémarre automatiquement.

Vous pouvez utiliser AXIS Device Manager pour mettre à niveau plusieurs périphériques en même temps. Pour en savoir plus, consultez axis.com/products/axis-device-manager.

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.

Problèmes de mise à niveau du firmware

Échec de la mise à niveau du firmware	Si la mise à niveau du firmware échoue, le périphérique recharge le firmware précédent. Le problème provient généralement du chargement d'un fichier de firmware incorrect. Vérifiez que le nom du fichier de firmware correspond à votre périphérique, puis réessayez.
Problèmes après la mise à niveau du firmware	Si vous rencontrez des problèmes après une mise à niveau du firmware, revenez à la version installée précédemment à partir de la page Maintenance .

Problème de configuration de l'adresse IP

Le périphérique se trouve sur un sous-réseau différent.	Si l'adresse IP du périphérique et l'adresse IP de l'ordinateur utilisé pour accéder au périphérique se trouvent sur des sous-réseaux différents, vous ne pourrez pas configurer l'adresse IP. Contactez votre administrateur réseau pour obtenir une adresse IP.
L'adresse IP est utilisée par un autre périphérique.	Déconnectez le périphérique Axis du réseau. Exécutez la commande ping (dans la fenêtre de commande/DOS, saisissez ping et l'adresse IP du périphérique) : <ul style="list-style-type: none">• Si vous recevez : <code>Reply from <IP address>: bytes=32; time=10...</code>, cela peut signifier que l'adresse IP est déjà utilisée par un autre périphérique sur le réseau. Obtenez une nouvelle adresse IP auprès de l'administrateur réseau, puis réinstallez le périphérique.• Si vous recevez : <code>Request timed out</code>, cela signifie que l'adresse IP est disponible pour une utilisation avec le périphérique Axis. Vérifiez tous les câbles et réinstallez le périphérique.
Conflit d'adresse IP possible avec un autre périphérique sur le même sous-réseau	L'adresse IP statique du périphérique Axis est utilisée avant la configuration d'une adresse dynamique par le serveur DHCP. Cela signifie que des problèmes d'accès au périphérique sont possibles si un autre périphérique utilise la même adresse IP statique par défaut.

Impossible d'accéder au périphérique à partir d'un navigateur Web

Connexion impossible	Lorsque le protocole HTTPS est activé, assurez-vous que le protocole correct (HTTP ou HTTPS) est utilisé lors des tentatives de connexion. Vous devrez peut-être entrer manuellement <code>http</code> ou <code>https</code> dans le champ d'adresse du navigateur. Si vous perdez le mot de passe du nom d'utilisateur root, les paramètres d'usine par défaut du périphérique devront être rétablis. Voir <i>Réinitialiser les paramètres par défaut à la page 18</i> .
----------------------	--

AXIS T8705 Video Decoder

Dépannage

L'adresse IP a été modifiée par DHCP.

Les adresses IP obtenues auprès d'un serveur DHCP sont dynamiques et peuvent changer. Si l'adresse IP a été modifiée, utilisez AXIS IP Utility ou AXIS Device Manager pour trouver le périphérique sur le réseau. Identifiez le périphérique à partir de son numéro de modèle ou de série ou de son nom DNS (si le nom a été configuré).

Si nécessaire, une adresse IP statique peut être attribuée manuellement. Pour plus d'instructions, consultez la page axis.com/support.

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).

Facteurs ayant un impact sur la performance

Les principaux facteurs à prendre en compte sont les suivants :

- Une résolution d'image élevée ou un niveau de compression réduit génère davantage de données dans les images, ce qui a un impact sur la bande passante.
- L'accès par un grand nombre de clients Motion JPEG ou de clients H.264 en monodiffusion affecte la bande passante.
- L'affichage simultané de flux différents (résolution, compression) par des clients différents affecte la fréquence d'image et la bande passante.

Dans la mesure du possible, utilisez des flux identiques pour maintenir une fréquence d'image élevée. Vous pouvez utiliser des profils de flux pour vous assurer que les flux sont identiques.

- L'accès simultané à des flux vidéo Motion JPEG et H.264 affecte la fréquence d'image et la bande passante.
- Une utilisation intensive des paramètres d'événements affecte la charge de l'unité centrale du produit qui, à son tour, affecte la fréquence d'image.
- L'utilisation du protocole HTTPS peut réduire la fréquence d'image, notamment dans le cas d'un flux vidéo Motion JPEG.
- Une utilisation intensive du réseau en raison de l'inadéquation des infrastructures affecte la bande passante.
- L'affichage sur des ordinateurs clients peu performants nuit à la performance perçue et affecte la fréquence d'image.

Contactez l'assistance

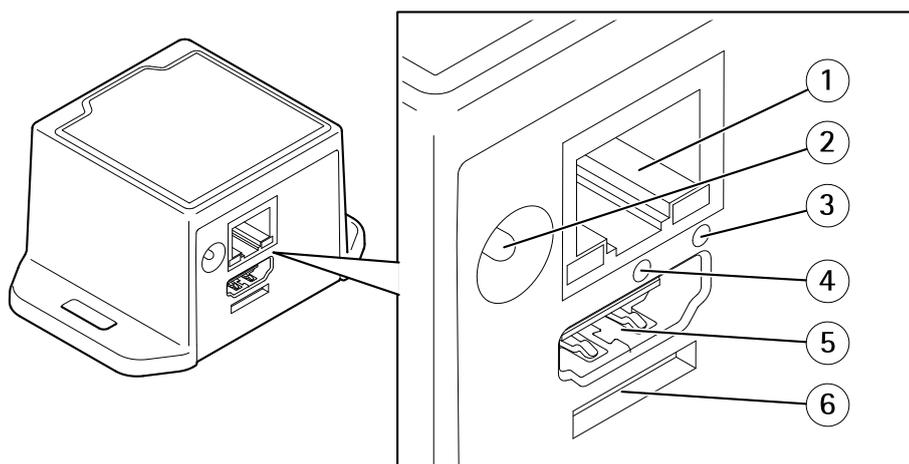
Contactez le service d'assistance sur la page axis.com/support.

AXIS T8705 Video Decoder

Caractéristiques

Caractéristiques

Vue d'ensemble du produit



- 1 Connecteur réseau
- 2 Connecteur d'alimentation
- 3 LED réseau
- 4 Bouton de redémarrage
- 5 Connecteur HDMI
- 6 Réservé au système d'exploitation

LED

LED réseau	Indication
Rouge	Clignote en cas d'activité réseau.
Éteinte	Pas de connexion réseau.

Boutons

Bouton de commande

Le bouton de commande permet de réaliser les opérations suivantes :

- Réinitialisation du produit aux paramètres d'usine par défaut. Voir *Réinitialiser les paramètres par défaut* à la page 18.

Connecteurs

Connecteur HDMI

Utilisez le connecteur HDMI™ pour connecter un écran ou un moniteur de visionnage public.

Connecteur réseau

Connecteur Ethernet RJ45.

AXIS T8705 Video Decoder

Caractéristiques

Connecteur d'alimentation

Connecteur CC. Utilisez l'adaptateur fourni.

