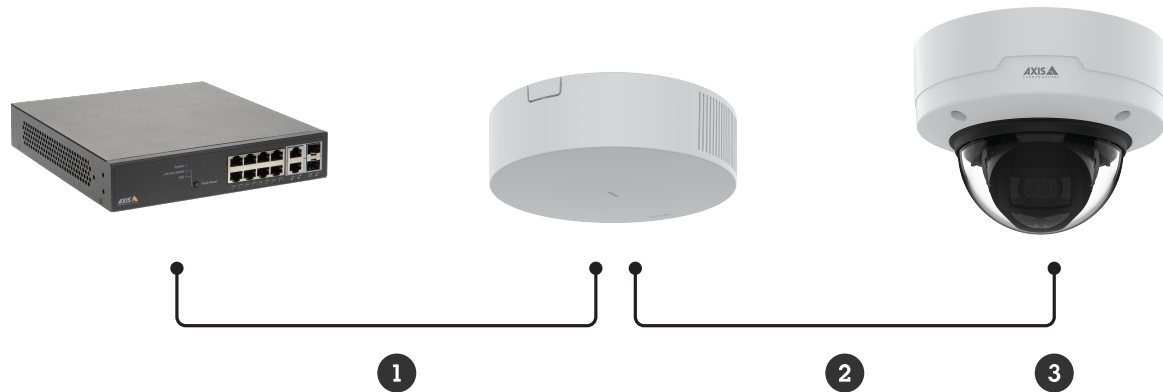


AXIS D6210 Air Quality Sensor

Table des matières

Vue d'ensemble de la solution	3
.....	3
Installation	4
Configurer votre périphérique.....	5
À propos du périphérique	5
Définir des règles pour les événements	5
Enregistrer une vidéo en cas d'alarme	5
Activation de la sirène-stroboscope par MQTT en cas d'alarme	5
LED d'état clignotant sur le capteur de qualité de l'air en cas d'alarme	7
Étalonnage pour la première mise en service du périphérique.....	7
L'interface web.....	8
Caractéristiques techniques	9
Gamme de produits	9
AXIS D6210	9
Voyants DEL.....	9
Connecteurs	9
Connecteur réseau.....	9
Recherche de panne.....	10
Problèmes techniques, indications et solutions	10
Contacter l'assistance.....	10

Vue d'ensemble de la solution



- 1 Entrée PoE
- 2 Sortie PoE
- 3 Périphérique hôte

Installation

Important

- Restez à une distance d'au moins 1,5 mètre (4,9 pieds) des zones comportant des événements importants ou des sources de pollution. Cela inclut les bouches d'aération, les portes, les fenêtres, les zones de cuisson, etc.
- Installez le périphérique dans un lieu permettant une libre circulation de l'air.
- Pour une détection efficace du vapotage ou du tabagisme, installez le périphérique au plafond, à une hauteur de 2,4 à 2,7 mètres (7,9 à 8,9 pieds) du sol.
- Pour une surveillance efficace de la qualité de l'air et de l'environnement, installez le périphérique à une hauteur comprise entre 0,9 et 1,8 mètre (3 à 5,9 pieds) du sol.

Pour des instructions d'installation détaillées, voir le guide d'installation.

Configurer votre périphérique

À propos du périphérique

Lorsque vous connectez votre périphérique à un périphérique hôte pris en charge, les paramètres de l'onglet **Air quality monitor** (Moniteur de la qualité de l'air) s'affichent sur la page web du périphérique hôte.

Vous pouvez gérer tous les paramètres décrits dans ce manuel depuis la page web du périphérique hôte.

Définir des règles pour les événements

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

Enregistrer une vidéo en cas d'alarme

L'exemple suivant explique comment configurer une caméra pour qu'elle enregistre une vidéo sur une carte SD lorsque le capteur de qualité de l'air détecte la pratique du vapotage.

1. Sur la page web de la caméra, allez à **Settings (Paramètres) > System (Système) > Storage (Stockage)** pour vérifier que la carte SD est installée.
2. Accédez à **Settings > System > Events (Paramètres > Système > Événements)** et ajoutez une règle. Saisissez les informations suivantes :
 - **Name (Nom)** : Saisissez le nom de la règle.
 - **Condition (Condition)** : **Air quality monitor (Moniteur de la qualité de l'air) > Vaping or smoking detected (Détection de vapotage ou de tabagisme)**.
 - **Action** : **Recordings (Vidéos) > Record video (Enregistrement vidéo)**.
 - **Storage (Stockage)** : **SD card (Carte SD)**. Assurez-vous que la carte SD est montée.
 - **Caméra** : Sélectionnez une zone de visualisation de caméra.
 - **Stream profile (Profil de flux)** : Sélectionnez un profil de flux ou **Créez un nouveau profil de flux**.
 - **Prebuffer (Pré-buffer) et Postbuffer (Post-tampon)** : Paramétrez les valeurs souhaitées.
3. Cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

Activation de la sirène-stroboscope par MQTT en cas d'alarme

Cet exemple explique comment connecter une caméra à la sirène-stroboscope via MQTT, et activer un profil dans la sirène-stroboscope chaque fois que le capteur de qualité de l'air, connecté à la caméra, détecte que la température est en dehors de la plage prééglée.

Important

Vérifiez qu'une alimentation de classe PoE 4 est utilisée, lorsque le périphérique est connecté à une sirène-stroboscope.

Avant de commencer :

- Créez un profil dans la sirène stroboscope.
- Définissez un courtier MQTT et obtenez son adresse IP, son nom d'utilisateur et son mot de passe.
- Configurez le moniteur de qualité de l'air AXIS dans la caméra.

Configurer le client MQTT dans la caméra :

1. Dans la page web de la caméra, accédez à **System (Système) > MQTT > MQTT client (Client MQTT) > Broker (Courtier)** et saisissez les informations suivantes :
 - **Hôte** : adresse IP du courtier

- **Client ID (Identifiant client)** : par exemple, Caméra 1
- **Protocol (Protocole)** : protocole sur lequel le courtier est défini
- **Port** : numéro de port utilisé par le courtier
- **Username (Nom d'utilisateur) et Password (Mot de passe)** du courtier

2. Cliquez sur **Save (Enregistrer)** et **Connect (Connecter)**.

Créer une règle dans la caméra pour la publication du MQTT :

1. Accédez à **System (Système) > Events (Événements) > Rules (Règles)** et ajoutez une règle.
2. Saisissez les informations suivantes :
 - **Nom** : Température hors plage
 - **Condition (Condition)** : Air quality monitor (Moniteur de la qualité de l'air) > Air quality outside acceptable range (Qualité de l'air en dehors de la plage acceptable)
 - **Sensor (Capteur)** : Température
 - **Action** : MQTT > Send MQTT publish message (Envoyer le message de publication MQTT)
 - **Topic (Rubrique)** : Température hors plage
 - **Payload (Charge utile)** : Activé
 - **QoS** : 0, 1 ou 2
3. Cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

Configurer la plage de température

- Dans la page web de la caméra, allez à **Air quality monitor (Moniteur de qualité de l'air) > Settings (Paramètres)**. Entrez les données **MIN** et **MAX** pour définir la plage de température.

Configurer le client MQTT dans la sirène-stroboscope :

1. Dans la page web de la sirène-stroboscope, accédez à **System (Système) > MQTT > MQTT client (Client MQTT) > Broker (Courtier)** et saisissez les informations suivantes :
 - **Hôte** : adresse IP du courtier
 - **Client ID (Identifiant client)** : Sirène 1
 - **Protocol (Protocole)** : protocole sur lequel le courtier est défini
 - **Port** : numéro de port utilisé par le courtier
 - **Username (Nom d'utilisateur) et Password (Mot de passe)**
2. Cliquez sur **Save (Enregistrer)** et **Connect (Connecter)**.
3. Accédez à **MQTT subscriptions (Abonnements MQTT)** et ajoutez un abonnement. Saisissez les informations suivantes :
 - **Subscription filter (Filtre d'abonnements)** : Température hors plage
 - **Subscription type (Type d'abonnement)** : Avec état
 - **QoS** : 0, 1 ou 2
4. Cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

Créer une règle dans la sirène-stroboscope pour les abonnements MQTT :

1. Accédez à **System (Système) > Events (Événements) > Rules (Règles)** et ajoutez une règle.
2. Saisissez les informations suivantes :
 - **Nom** : Température hors plage
 - **Condition (Condition)** : MQTT > Stateful (Avec état)
 - **Subscription filter (Filtre d'abonnements)** : Température hors plage
 - **Payload (Charge utile)** : Activé

- Action : Éclairage et sirène > Exécuter le profil d'éclairage et de sirène tant que la règle est active
 - Profil : sélectionnez le profil que vous souhaitez actif.
3. Cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

LED d'état clignotant sur le capteur de qualité de l'air en cas d'alarme

Cet exemple explique comment faire clignoter la LED d'état du capteur de qualité de l'air lorsque le taux de CO2 est trop élevé.

Création d'une règle

1. Dans la page web de la caméra, allez à **Events (Événements) > Rules (Règles) > Add a rule (Ajouter une règle)** pour créer une règle.
2. Saisissez les informations suivantes :
 - **Nom** : Saisissez le nom de la règle.
 - **Conditions** : **Air quality monitor (Moniteur de la qualité de l'air) > Air quality outside acceptable range (Qualité de l'air en dehors de la plage acceptable)**
 - **Sensors (Capteurs)** : CO2
 - **Actions** : **LED de status de l'interface E/S Flash**
 - **Couleur** : Rouge
 - **Durée**
3. Cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

Configurer la plage d'alarme pour le CO2

1. Dans la page web de la caméra, allez à **Air quality monitor (Moniteur de qualité de l'air) > Settings (Paramètres) > CO2**.
2. Entrez les données **MIN** et **MAX** pour configurer la plage de CO2.

Étalonnage pour la première mise en service du périphérique

Remarque

- La précision totale du CO2 prend 2 jours la première fois que le périphérique fonctionne.
- L'IQA (indice de qualité de l'air) nécessite 12 heures pour être fonctionnel lors du premier fonctionnement du périphérique. L'IQA affichera **Calculating (En cours de calcul)** jusqu'à ce qu'il dispose de suffisamment de données. Le temps de calibrage est nécessaire à chaque redémarrage du périphérique.
- La précision totale des COV est obtenue après une heure de fonctionnement du périphérique. Le temps de calibrage est nécessaire à chaque redémarrage du périphérique.
- La précision totale du NOx est obtenue après six heures de fonctionnement du périphérique. Le temps de calibrage est nécessaire à chaque redémarrage du périphérique.

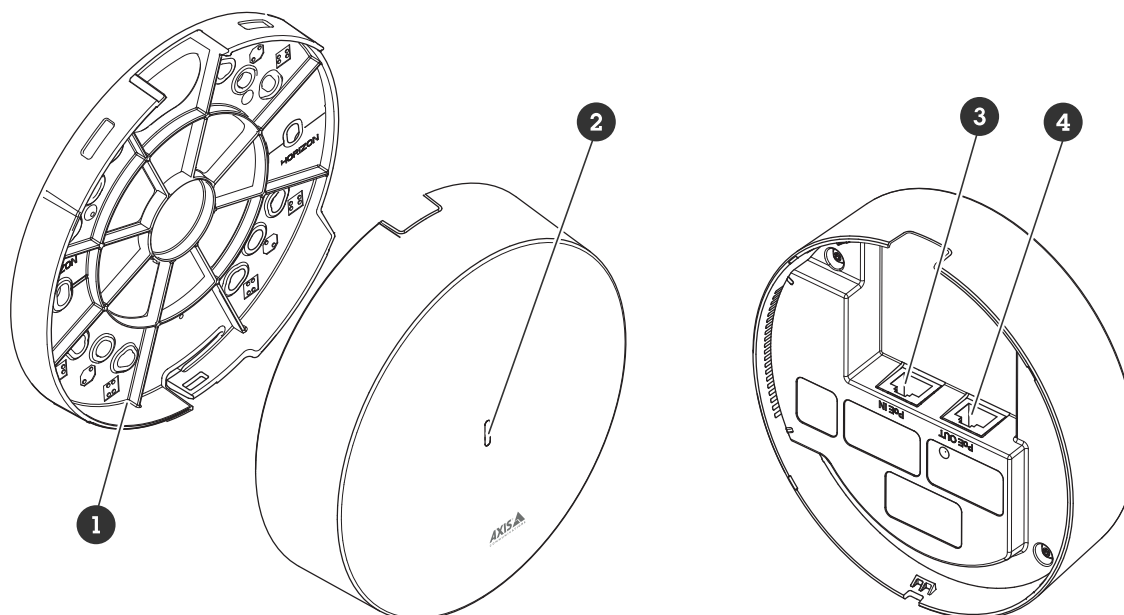
L'interface web

Pour en savoir plus sur toutes les fonctionnalités et tous les paramètres disponibles dans l'interface web des dispositifs équipés d'AXIS OS, veuillez aller à *AXIS OS web interface help* (Aide relative à l'interface web AXIS OS).

Caractéristiques techniques

Gamme de produits

AXIS D6210



- 1 Support mural
- 2 DEL d'état
- 3 Entrée PoE
- 4 Sortie PoE

Voyants DEL

DEL d'état	Indication
Éteint	Branchement et fonctionnement normal.
Vert	Vert et fixe pendant 10 secondes pour indiquer un fonctionnement normal après le démarrage.
Orange	Fixe pendant le démarrage. Clignote pendant la mise à niveau du logiciel du périphérique.
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 logiciel du périphérique.

Connecteurs

Connecteur réseau

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

Résultats : Connecteur Ethernet RJ45 avec alimentation par Ethernet (PoE).

Recherche de panne

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 Air quality monitor (Moniteur de qualité de l'air) n'est pas visible sur la page web du périphérique hôte.

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.
Mauvaise version du firmware du périphérique.	Vérifiez que le périphérique hôte utilise bien la dernière version du firmware. Pour plus d'informations sur la vérification de la version du firmware du périphérique hôte, consultez le manuel de l'utilisateur du périphérique hôte.
La connexion réseau est indisponible.	Vérifiez les voyants LED du produit et comparez-les au tableau des voyants LED à la section .
Les câbles réseau d'entrée et de sortie sont raccordés aux mauvais connecteurs.	Inversez les câbles réseau d'entrée et de sortie.
Le périphérique hôte n'est pas compatible.	Rendez-vous sur la page des produits du périphérique pour vérifier la compatibilité du périphérique hôte.

L'onglet Air quality monitor (Moniteur de qualité de l'air) est visible mais le capteur de qualité de l'air ne fonctionne pas.

Le périphérique hôte a été déconnecté du capteur de qualité de l'air.	Reconnectez le périphérique hôte au capteur de qualité de l'air et actualisez la page web du périphérique hôte.
---	---

Le périphérique hôte ne démarre pas après la connexion au produit.

Problème matériel	Contactez l'assistance Axis.
La connexion réseau est indisponible.	Vérifiez les voyants LED du produit et comparez-les au tableau des voyants LED à la section .
Les câbles réseau d'entrée et de sortie sont raccordés aux mauvais connecteurs.	Inversez les câbles réseau d'entrée et de sortie.

Contacter l'assistance

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

T10225114_fr

2026-02 (M6.2)

© 2025 – 2026 Axis Communications AB