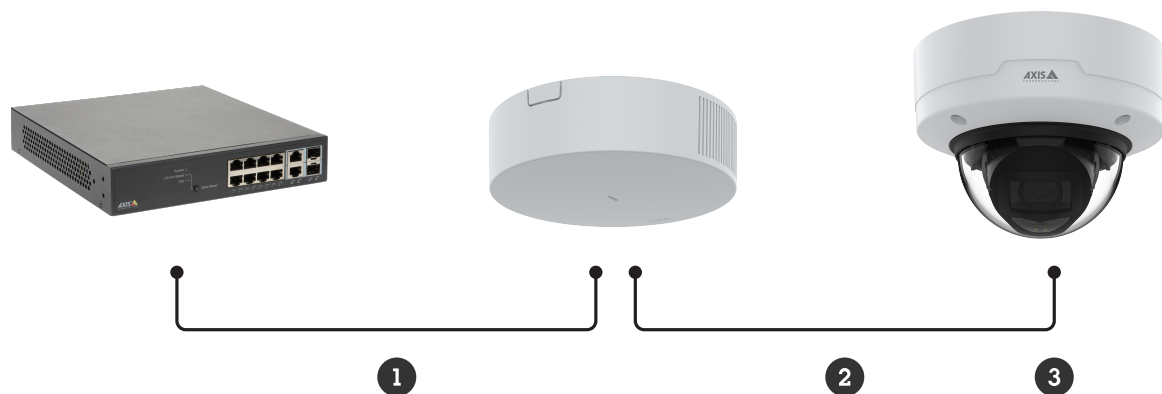


AXIS D6210 Air Quality Sensor

Indice

Panoramica delle soluzioni.....	3
.....	3
Installazione.....	4
Configurare il dispositivo	5
Informazioni sul dispositivo.....	5
Imposta regole per eventi.....	5
Registrazione di video in caso di allarme	5
Attivazione della sirena stroboscopica tramite MQTT in caso di allarme	5
LED di stato lampeggiante sul sensore di qualità dell'aria in caso di allarme	7
Calibrazione per il primo funzionamento del dispositivo	7
Interfaccia Web	8
Dati tecnici	9
Panoramica dei prodotti.....	9
AXIS D6210	9
Indicatori LED	9
Connettori.....	9
Connettore di rete	9
Risoluzione dei problemi.....	10
Problemi tecnici, indicazioni e soluzioni.....	10
Contattare l'assistenza.....	10

Panoramica delle soluzioni



- 1 Ingresso PoE
- 2 Uscita PoE
- 3 Dispositivo host

Installazione

Importante

- Tenersi a una distanza di almeno 1,5 metri (4,9 piedi) da aree con bocchette di ventilazione o fonti di inquinamento significative. Questo include bocchette di aerazione, porte, finestre, aree di cottura, ecc.
- Installare il dispositivo in una posizione che consenta il libero flusso dell'aria.
- Per un rilevamento efficace del vapore delle sigarette elettroniche o del fumo, installare il dispositivo sul soffitto a un'altezza di 2,4-2,7 metri (7,9-8,9 piedi) dal pavimento.
- Per un monitoraggio efficace della qualità dell'aria e dell'ambiente, installare il dispositivo a un'altezza di 0,9-1,8 metri (3,0-5,9 piedi) dal pavimento.

Per istruzioni dettagliate sull'installazione, vedere la guida all'installazione.

Configurare il dispositivo

Informazioni sul dispositivo

Quando si collega il dispositivo a un dispositivo host supportato, le impostazioni della scheda **Air quality monitor** appariranno sulla pagina Web del dispositivo host.

Tutte le impostazioni descritte in questo manuale si possono gestire tramite la pagina Web del dispositivo host.

Imposta regole per eventi

Per ulteriori informazioni, consultare *Guida iniziale per le regole eventi*.

Registrazione di video in caso di allarme

L'esempio seguente spiega come impostare una telecamera per registrare video su una scheda SD quando il sensore di qualità dell'aria rileva il vapore delle sigarette elettroniche.

1. Nella pagina Web della telecamera, andare a **Settings (Impostazioni) > System (Sistema) > Storage (Archiviazione)** per verificare che la scheda di memoria sia installata.
2. Andare a **Settings > System > Events (Impostazioni > Sistema > Eventi)** e aggiungere una regola. Immettere le seguenti informazioni:
 - **Nome:** Inserire un nome per la regola.
 - **Condition (Condizione):** **Air quality monitor (Monitor della qualità dell'aria) > Vaping or smoking detected (Rilevamento di vapore delle sigarette elettroniche o fumo).**
 - **Action (Azione) :** **Recordings (Registrazioni) > Record video (Registrazione di video).**
 - **Storage (Archiviazione):** **SD card (Scheda SD)** . Assicurarsi che la scheda di memoria sia montata.
 - **Telecamera:** Seleziona un'area di visione telecamera.
 - **Stream profile (Profilo di streaming):** Selezionare un profilo di streaming o **Create a stream profile (Crea un profilo di streaming).**
 - **Prebuffer (Pre-buffer) e Postbuffer (post-buffer):** Impostare i valori desiderati.
3. Fare clic su **Save (Salva)**.

Attivazione della sirena stroboscopica tramite MQTT in caso di allarme

Questo esempio spiega come collegare una telecamera alla sirena stroboscopica tramite MQTT e attivare un profilo nella sirena stroboscopica ogni volta che il sensore della qualità dell'aria, collegato alla telecamera, rileva una temperatura al di fuori dell'intervallo preimpostato.

Importante

Verificare che venga utilizzato un alimentatore di Classe PoE 4, quando il dispositivo è collegato a una sirena stroboscopica.

Operazioni preliminari:

- Crea un profilo nella sirena stroboscopica.
- Imposta un broker MQTT e ottieni l'indirizzo IP, il nome utente e la password del broker.
- Configurazione di AXIS Air quality monitor nella telecamera.

Configura il client MQTT nella telecamera:

1. Nella pagina Web della telecamera, vai su **System > MQTT > MQTT client > Broker (Sistema > MQTT > Client MQTT > Broker)** e immetti le seguenti informazioni:
 - **Host:** Indirizzo IP broker
 - **Client ID (ID client):** Ad es., Telecamera 1

- **Protocol (Protocollo):** Il protocollo su cui è impostato il broker
- **Porta:** Il numero di porta utilizzato dal broker
- **Username (Nome utente) e Password** del broker

2. Fare clic su **Save (Salva)** e **Connect (Connetti)**.

Creare una regola nella telecamera per la pubblicazione MQTT:

1. Andare a **System > Events > Rules (Sistema > Eventi > Regole)** e aggiungere una regola.
2. Immettere le seguenti informazioni:
 - **Nome:** Temperatura fuori intervallo
 - **Condition (Condizione):** Air quality monitor > Air quality outside acceptable range (Monitoraggio della qualità dell'aria > Qualità dell'aria al di fuori dell'intervallo accettabile)
 - **Sensore:** Temperatura
 - **Action (Azione):** MQTT > Send MQTT publish message (MQTT > Invia messaggio di pubblicazione MQTT)
 - **Topic (Argomento):** Temperatura fuori intervallo
 - **Payload:** On
 - **QoS:** 0, 1 o 2
3. Fare clic su **Save (Salva)**.

Configurare l'intervallo di temperatura

- Nella pagina Web della telecamera, andare a **Air quality monitor (Monitor della qualità dell'aria) > Settings (Impostazioni)**. Inserire i dati **MIN** e **MAX** per impostare l'intervallo di temperatura.

Impostare il client MQTT nella sirena stroboscopica:

1. Nella pagina Web della sirena stroboscopica, vai su **System > MQTT > MQTT client > Broker (Sistema > MQTT > Client MQTT > Broker)** e immetti le seguenti informazioni:
 - **Host:** Indirizzo IP broker
 - **Client ID (ID client):** Sirena 1
 - **Protocol (Protocollo):** Il protocollo su cui è impostato il broker
 - **Porta:** Il numero di porta utilizzato dal broker
 - **Username (Nome utente) e Password**
2. Fare clic su **Save (Salva)** e **Connect (Connetti)**.
3. Vai su **MQTT subscriptions (Sottoscrizioni MQTT)** e aggiungi una sottoscrizione. Immettere le seguenti informazioni:
 - **Subscription filter (Filtro sottoscrizione):** Temperatura fuori intervallo
 - **Subscription type (Tipo di sottoscrizione):** Dotato di stato
 - **QoS:** 0, 1 o 2
4. Fare clic su **Save (Salva)**.

Creare una regola nella sirena stroboscopica per le sottoscrizioni MQTT:

1. Andare a **System > Events > Rules (Sistema > Eventi > Regole)** e aggiungere una regola.
2. Immettere le seguenti informazioni:
 - **Nome:** Temperatura fuori intervallo
 - **Condition (Condizione):** MQTT > Stateful (MQTT > Dotato di stato)
 - **Subscription filter (Filtro sottoscrizione):** Temperatura fuori intervallo
 - **Payload:** On

- **Action (Azione):** Light and siren > Run light and siren profile while the rule is active (Luce e sirena > Eseguire il profilo della luce e della sirena mentre la regola è attiva)
 - **Profile (Profilo):** seleziona il profilo che vuoi sia attivo.
3. Fare clic su **Save (Salva)**.

LED di stato lampeggiante sul sensore di qualità dell'aria in caso di allarme

Questo esempio spiega come far lampeggiare il LED di stato del sensore di qualità dell'aria quando la CO2 è troppo elevata.

Creazione di una regola

1. Nella pagina Web della telecamera, andare a **Events (Eventi) > Rules (Regole) > Add a rule (Aggiungi una regola)** per creare una regola.
2. Immettere le seguenti informazioni:
 - **Nome:** Inserire un nome per la regola.
 - **Conditions (Condizioni):** Air quality monitor > Air quality outside acceptable range (Monitoraggio della qualità dell'aria > Qualità dell'aria al di fuori dell'intervallo accettabile)
 - **Sensors (Sensori):** CO2
 - **Actions (Azioni):** LED di stato dell'interfaccia I/O memoria flash
 - **Colore:** Rosso
 - **Durata**
3. Fare clic su **Save (Salva)**.

Impostare l'intervallo di allarme per la CO2

1. Nella pagina Web della telecamera, andare a **Air quality monitor (Monitor della qualità dell'aria) > Settings (Impostazioni) > CO2**.
2. Inserire i dati **MIN** e **MAX** per impostare l'intervallo CO2.

Calibrazione per il primo funzionamento del dispositivo

Nota

- Per la precisione totale della CO2 sono necessari 2 giorni al primo avvio del dispositivo.
- L'indice AQI (Air Quality Index) richiede 12 ore per essere funzionante al primo avvio del dispositivo. L'AQI mostrerà **Calculating (Calcolo in corso)** finché non disporrà di dati sufficienti. Il tempo di calibrazione è necessario ogni volta che il dispositivo si riavvia.
- La precisione totale VOC si ottiene dopo un'ora di funzionamento del dispositivo. Il tempo di calibrazione è necessario ogni volta che il dispositivo si riavvia.
- La precisione totale NOx si ottiene dopo 6 ore di funzionamento del dispositivo. Il tempo di calibrazione è necessario ogni volta che il dispositivo si riavvia.

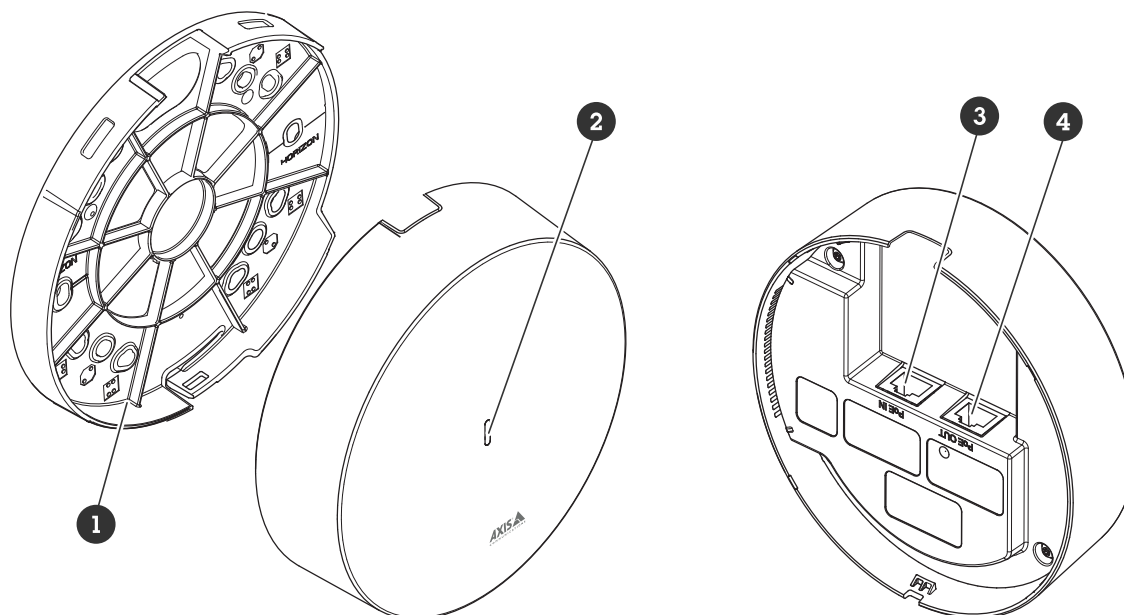
Interfaccia Web

Per informazioni su tutte le funzionalità e le impostazioni disponibili nell'interfaccia web dei dispositivi con AXIS OS, andare a *Guida per l'interfaccia web di AXIS OS*.

Dati tecnici

Panoramica dei prodotti

AXIS D6210



- 1 Montaggio a staffa
- 2 LED di stato
- 3 Ingresso PoE
- 4 Uscita PoE

Indicatori LED

LED di stato	Significato
Spento	Connessione e funzionamento normale.
Verde	Una luce verde fissa per 10 secondi indica il normale funzionamento una volta completato l'avvio.
Giallo	Luce fissa durante l'avvio. Lampeggia durante l'aggiornamento del software del dispositivo.
Giallo/rosso	Lampeggia in giallo/rosso se il Collegamento di rete non è disponibile o è stato perso.
Rosso	Lampeggia in rosso se l'aggiornamento del software del dispositivo non è riuscito.

Connettori

Connettore di rete

Ingresso: Connettore Ethernet RJ45 con Power over Ethernet (PoE).

Documentazione prodotta: Connettore Ethernet RJ45 con Power over Ethernet (PoE).

Risoluzione dei problemi

Problemi tecnici, indicazioni e soluzioni

Se non si riesce a individuare qui ciò che si sta cercando, provare a vedere la sezione relativa alla risoluzione dei problemi all'indirizzo axis.com/support

La scheda del Monitor della qualità dell'aria non è visibile nella pagina Web del dispositivo host

La pagina Web non è aggiornata.	Aggiorna la finestra del browser. Se non è d'aiuto, cancella la cache del browser.
Versione firmware del dispositivo host errata.	Verificare di aver installato l'ultima versione firmware sul dispositivo host. Per informazioni su come controllare la versione del firmware del dispositivo host, consultare il manuale utente del dispositivo host.
La connessione di rete non è disponibile.	Controllare gli indicatori LED del dispositivo e confrontarli con la tabella degli indicatori LED in .
I cavi di rete di input e output sono collegati ai connettori sbagliati.	Intercambio dei cavi di rete di input e output.
Il dispositivo host non è compatibile.	Accedere alla pagina del prodotto del dispositivo per verificare se il dispositivo host è compatibile.

La scheda del monitor della qualità dell'aria è visibile ma il sensore della qualità dell'aria non funziona

Il dispositivo host è stato scollegato dal Sensore di qualità dell'aria.	Ricollegare il dispositivo host al Sensore di qualità dell'aria e aggiornare la pagina Web del dispositivo host.
--	--

Il dispositivo host non si avvia dopo averla collegata al prodotto

Problema hardware	Rivolgersi all'assistenza Axis.
La connessione di rete non è disponibile.	Controllare gli indicatori LED del dispositivo e confrontarli con la tabella degli indicatori LED in .
I cavi di rete di input e output sono collegati ai connettori sbagliati.	Intercambio dei cavi di rete di input e output.

Contattare l'assistenza

Se serve ulteriore assistenza, andare su axis.com/support.

T10225114_it

2026-02 (M6.2)

© 2025 – 2026 Axis Communications AB