

AXIS D6210 Air Quality Sensor

Integrazione senza problemi del monitoraggio della qualità dell'aria interna ai dispositivi Axis

Gestite il vostro ambiente interno con questo sensore di qualità dell'aria. Funziona con dispositivi Axis IP selezionati per rilevare vaping e fumo, oltre a vari inquinanti atmosferici come particolato (PM), anidride carbonica (CO₂) e altro. È possibile attivare un evento ogni volta che vengono superate le soglie definite. Ad esempio, quando il dispositivo collegato è integrato con altri dispositivi, è possibile automatizzare le risposte. Può essere utilizzato per documentare la conformità alle normative sulla qualità dell'aria interna. Inoltre, la tecnologia portcast consente la connessione semplice ai dispositivi Axis e semplifica l'aggiunta di questo sensore ai sistemi esistenti senza la necessità di indirizzi IP, porte switch o alimentazione aggiuntivi.

- > **Misurazione della qualità dell'aria interna (IAQ)**
- > **Rilevamento del vaping e del fumo**
- > **Attivazione di azioni automatiche**
- > **Portcast consente la connessione semplice ai dispositivi Axis**
- > **Aggiunge funzionalità avanzate a dispositivi Axis selezionati**



AXIS D6210 Air Quality Sensor

Sensori

Temperatura

Intervallo: Da -10 °C a 45 °C (da 14 °F a 113 °F)
Precisione: $\pm 0,7$ °C

Umidità

Intervallo: da 0 a 100 % di umidità relativa
Precisione: ± 6 % di umidità relativa

Anidride carbonica (CO₂)

Intervallo: da 0 a 40000 ppm
Precisione: da 400 a 1000 ppm: $\pm(50 + 2,5\% \text{ m.v.}^1)$ ppm,
Da 1001 a 2000 ppm: $\pm (50 + 3 \% \text{ m.v.}^1)$ ppm,
Da 2001 a 5000 ppm: $\pm (40 + 5 \% \text{ m.v.}^1)$ ppm

Particolato (PM1.0)

Intervallo: da 0 a 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Precisione: da 0 a 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 5 \% \text{ m.v.}^1$
Precisione: da 101 a 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 10 \% \text{ m.v.}^1$

Particolato (PM2.5)

Intervallo: da 0 a 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Precisione: da 0 a 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 5 \% \text{ m.v.}^1$
Precisione: da 101 a 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 10 \% \text{ m.v.}^1$

Particolato (PM4.0)

Intervallo: da 0 a 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Precisione: $\pm 25 \% \text{ m.v.}^1$

Particolato (PM10.0)

Intervallo: da 0 a 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Precisione: $\pm 25 \% \text{ m.v.}^1$

Indice dei composti organici volatili (VOC)

Intervallo: da 0 a 500
Precisione: $\pm 5 \% \text{ m.v.}^1$

Indice di qualità dell'aria (AQI)

Intervallo: da 0 a 500
Precisione: $\pm 10 \% \text{ m.v.}^1$

Indice di ossido nitrico e biossido di azoto (NO_x)

Intervallo: da 0 a 500
Precisione: $\pm 10 \% \text{ m.v.}^1$

humidex

Intervallo: Da 0 °C a 96 °C (da 32 °F a 205 °F)
Precisione: $\pm 0,7$ °C ($\pm 1,26$ °F)

heat-index

Intervallo: Da 0 °C a 153 °C (da 32 °F a 307 °F)
Precisione: $\pm 0,7$ °C ($\pm 1,26$ °F)

Frequenza di campionamento

1 campione/secondo²

Frequenza di archiviazione

1 campione/30 secondi, fino a 90 giorni³

Rete

- con telecamera supportata

Sicurezza

Protezione mediante password, filtro per indirizzi IP, crittografia HTTPS⁴, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X⁴, autenticazione digest, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata

Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS⁴, HTTP/2, TLS⁴, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

Integrazione di sistemi

- con telecamera supportata

Application Programming Interface

API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX[®] e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com
One-Click Connection
Server Modbus su IP: protocollo Modbus TCP e modalità Ethernet su porta dell'interruttore

1. Del valore misurato.

2. Si applica a tutti i sensori di questo prodotto.

3. Si applica a tutti i sensori di questo prodotto. I dati vengono memorizzati sul dispositivo collegato.

4. Questo prodotto comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Analitiche

Supporta

Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap

Trigger di eventi

Monitoraggio della qualità dell'aria

Azioni eventi

LED di stato dell'interfaccia I/O memoria flash

LED di stato dell'interfaccia I/O memoria flash mentre la regola è attiva

Approvazioni

Marche del prodotto

UL, CE, FCC, KC, VCCI, RCM

EMC

EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australia/Nuova Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Giappone: VCCI Classe A

Corea: KS C 9835, KS C 9832 Classe A

Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

Protezione

IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 ed.3, IEC/EN 60825-1 Classe 1

Ambiente

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 62262 IK08

accreditations

Monitor accreditato RESET®

Generale

Prodotti supportati

Per un elenco completo dei prodotti supportati, visitare axis.com/products/axis-d6210-air-quality-sensor

Alloggiamento

Custodia in policarbonato, elettronica incapsulata

Colore: Bianco NCS S 1002-B

Montaggio

Parete

A soffitto

Collegamento in qualsiasi punto tra lo switch e il dispositivo host, fino a 100 m (330 ft).

Display e indicatori

LED di stato multicolore (rosso, giallo, verde e blu).

Alimentazione

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 2, 3 o IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4.⁵

AXIS D6210 alimenta la telecamera.

Consumo energetico tipico: 2 W

Consumo energetico massimo: 2,2 W

Connettori

Ingresso PoE: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

Uscita PoE: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

Copertura

Area di copertura del sensore: 12,57m² (135ft²).

Condizioni d'esercizio

Temperatura consigliata: da 5 °C a 35 °C (da 41 °F a 95 °F)⁶

Umidità consigliata: Da 20 a 80% umidità relativa (senza condensa)⁶

Temperatura di esercizio: Da -10 °C a 45 °C (da 14 °F a 113 °F)

Umidità di funzionamento: da 0 a 90% umidità relativa (senza condensa)

Condizioni di immagazzinaggio

Temperatura: Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)

Umidità: da 0 a 80% umidità relativa (senza condensa)

Dimensioni

Per le dimensioni complessive del prodotto, vedere il disegno quotato in questa scheda tecnica.

Peso

225 g (0.5 lb)

Contenuto della scatola

AXIS D6210 Air Quality Sensor, guida all'installazione

Accessori opzionali

AXIS TM3101 Pendant Wall Mount

AXIS TM4101 Pendant Kit

Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com

5. Dipende dalla telecamera.

6. Questo è l'intervallo ottimale per garantire le prestazioni migliori. L'esposizione a condizioni al di fuori dell'intervallo raccomandato può ridurre le prestazioni del sensore.

Software di gestione video

Con telecamera supportata:

AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis sono disponibili all'indirizzo axis.com/vms

Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

Codici prodotto

Disponibile all'indirizzo axis.com/products/axis-d6210-air-quality-sensor#part-numbers

Sostenibilità

50% di plastica riciclata

