

AXIS D6210 Air Quality Sensor

Añada sin contratiempos la función de supervisión de la calidad del aire interior a los dispositivos Axis

Gestione su entorno interior con este sensor de calidad del aire. Funciona con dispositivos IP de Axis seleccionados para detectar vapores y tabaco, así como diversos contaminantes atmosféricos como partículas y dióxido de carbono (CO₂), entre otros. Es posible activar un evento siempre que se superen los umbrales definidos. Por ejemplo, cuando el dispositivo conectado está integrado con otros dispositivos, es posible automatizar las respuestas. Puede utilizarse para documentar el cumplimiento de la normativa en materia de calidad del aire en interiores. Además, la tecnología portcast habilita una conexión sencilla a los dispositivos Axis y facilita la incorporación de este sensor a los sistemas existentes sin necesidad de direcciones IP, puertos de switch o alimentación adicionales.

- > **Medir la calidad del aire interior (CAI)**
- > **Detectar rastros de vaporizadores y tabaco**
- > **Activar acciones automáticas**
- > **El portcast habilita la conexión sencilla a dispositivos de Axis**
- > **Añade funciones mejoradas a determinados dispositivos de Axis**



AXIS D6210 Air Quality Sensor

Sensores

Temperatura

Alcance: De -10 °C a 45 °C (-14 °F a 113 °F)
Precisión: $\pm 0,7$ °C

Humedad

Alcance: 0 a 100 % de HR
Precisión: ± 6 % de HR

Dióxido de carbono (CO₂)

Intervalo: de 0 a 40 000 ppm
Precisión: de 400 a 1000 ppm: $\pm(50 + 2,5 \text{ \% v.m.}^1)$ ppm,
De 1001 a 2000 ppm: $\pm(50 + 3 \text{ \% v.m.}^1)$ ppm,
De 2001 a 5000 ppm: $\pm(40 + 5 \text{ \% v.m.}^1)$ ppm

Partículas (PM1.0)

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

Partículas (PM2.5)

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

Partículas (PM4.0)

Intervalo: de 0 a 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Precisión: $\pm 25 \text{ \% v.m.}^1$

Partículas (PM10.0)

Intervalo: de 0 a 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Precisión: $\pm 25 \text{ \% v.m.}^1$

Índice de compuestos orgánicos volátiles (VOC)

Intervalo: de 0 a 500
Precisión: $\pm 5 \text{ \% v.m.}^1$

Índice de calidad del aire (AQI)

Intervalo: de 0 a 500
Precisión: $\pm 10 \text{ \% v.m.}^1$

Índice de óxido nítrico y dióxido de nitrógeno (NO_x)

Intervalo: de 0 a 500
Precisión: $\pm 10 \text{ \% v.m.}^1$

humidex

Alcance: De 0 °C a 96 °C (de 32 °F a 205 °F)
Precisión: $\pm 0,7$ °C ($\pm 1,26$ °F)

heat-index

Alcance: De 0 °C a 153 °C (de 32 °F a 307 °F)
Precisión: $\pm 0,7$ °C ($\pm 1,26$ °F)

Frecuencia de muestreo

1 muestra/segundo²

Frecuencia de almacenamiento

1 muestra/30 segundos, hasta 90 días³

Red

– con cámaras compatibles

Vigilancia

Protección con contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS⁴, control de acceso a la red IEEE 802.1X⁴, autenticación digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados

Protocolos de red

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, dirección de enlace local (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

Integración del sistema

– con cámaras compatibles

Interfaz de programación de aplicaciones

API abierta para integración de software, incluidos VAPIX[®] y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en axis.com.

Conexión One-Click

Servidor Modbus por IP: protocolo Modbus TCP y Ethernet en modo puerto de conmutador

1. Del valor medido.

2. Se aplica a todos los sensores de este producto.

3. Se aplica a todos los sensores de este producto. Los datos se almacenan en el dispositivo conectado.

4. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (www.openssl.org), y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).

Analítica

Compatible

Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap

Activadores de eventos

Monitor de la calidad del aire

Acciones de eventos

LED de estado de interfaz de E/S intermitente

LED de estado de interfaz E/S intermitente mientras la regla está activa

Homologaciones

Marcas de productos

UL, CE, FCC, KC, VCCI, RCM

EMC

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

Australia/Nueva Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A

Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japón: VCCI Clase A

Corea: KS C 9835, KS C 9832 Clase A

EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A

Seguridad

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

Entorno

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 acreditado por RESET®

General

Productos compatibles

Para obtener un listado completo de productos compatibles, visite axis.com/products/axis-d6210-air-quality-sensor

Carcasa

Carcasa de policarbonato, elementos electrónicos encapsulados

Color: Blanco NCS S 1002-B

Montaje

Pared

Techo

Conectado en cualquier lugar entre el switch y el dispositivo host, hasta 100 m (330 pies).

Pantalla e indicadores

LED de estado multicolor (rojo, ámbar, verde y azul).

Alimentación

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 2, 3 o IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4.⁵

La AXIS D6210 proporciona alimentación a la cámara.

Consumo de energía normal: 2 W

Consumo máx. de energía: 2,2 W

Conectores

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

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

Cobertura

Área de cobertura del sensor: 12,57 m² (135 pies²).

Condiciones de funcionamiento

Temperatura recomendada: De 5 °C a 35 °C (de 41 °F a 95 °F)⁶

Humedad recomendada: Del 20 al 80 % de HR (sin condensación)⁶

Temperatura de funcionamiento: De -10 °C a 45 °C (-14 °F a 113 °F)

Humedad de funcionamiento: Del 0 al 90 % de HR (sin condensación)

Condiciones de almacenamiento

Temperatura: De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)

Humedad relativa: Del 0 al 80 % de HR (sin condensación)

Dimensiones

Para conocer las dimensiones totales del producto, consulte el plano de dimensiones de esta ficha técnica.

Peso

225 g

5. Ese uso depende de la cámara.

6. Este es el rango óptimo para garantizar el mejor rendimiento. La exposición a condiciones fuera del rango recomendado puede reducir el rendimiento del sensor.

Contenido de la caja

AXIS D6210 Air Quality Sensor, guía de instalación

Accesorios opcionales

AXIS TM3101 Pendant Wall Mount

AXIS TM4101 Pendant Kit

Para obtener más información sobre accesorios,
consulte axis.com

Software de gestión de vídeo

Con cámaras compatibles:

AXIS Companion, AXIS Camera Station y el Software de
gestión de vídeo de socios desarrolladores de
aplicaciones de Axis están disponibles en axis.com/vms.

garantía

Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty

Números de pieza

Available at axis.com/products/axis-d6210-air-quality-sensor#part-numbers

Sostenibilidad

50% de plástico reciclado

