

AXIS D6210 Air Quality Sensor

Supervise la calidad del aire en espacios interiores con dispositivos Axis

Gestione la calidad del aire en espacios interiores con este sensor . Funciona con algunos dispositivos IP de Axis y permite detectar diferentes tipos contaminantes del aire, como humo de tabaco y vapeadores, partículas, dióxido de carbono (CO₂), etc. Es posible activar un evento siempre que se superen los umbrales definidos. Por ejemplo, al integrar el dispositivo conectado con otros dispositivos, es posible automatizar las respuestas. Puede utilizarse para documentar el cumplimiento de la normativa sobre calidad del aire en espacios interiores. Además, la tecnología portcast permite conectarlo fácilmente a dispositivos Axis y también integrarlo en sistemas de vigilancia existentes sin necesidad de nuevas direcciones IP, puertos de switch u otras fuentes de alimentación.

- > [Medición de la calidad del aire en interiores \(IAQ\)](#)
- > [Detección del humo de tabaco y vapeadores](#)
- > [Activación de acciones automáticas](#)
- > [Portcast facilita la conexión con dispositivos Axis](#)
- > [Posibilidad de acceder a funciones avanzadas en algunos dispositivos 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: Humedad relativa del 0 al 100 %

Precisión: ± 6 % de humedad relativa

Dióxido de carbono (CO₂)

Intervalo: de 0 a 40.000 ppm

Precisión: de 400 a 1.000 ppm : $\pm(50 + 2,5$ % v. m.¹) ppm,

De 1.001 a 2.000 ppm : $\pm(50 + 3$ % v. m.¹) ppm,

De 2.001 a 5.000 ppm : $\pm(40 + 5$ % v. m.¹) ppm

Partículas (PM1.0)

Intervalo: de 0 a 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Precisión: de 0 a 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: ± 5 % m. v.¹

Precisión: de 101 a 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: ± 10 % v. m.¹

Partículas (PM2.5)

Intervalo: de 0 a 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Precisión: de 0 a 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: ± 5 % m. v.¹

Precisión: de 101 a 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: ± 10 % v. m.¹

Partículas (PM4.0)

Intervalo: de 0 a 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Precisión: ± 25 % v. m.¹

Partículas (PM10.0)

Intervalo: de 0 a 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Precisión: ± 25 % v. m.¹

Índice de compuestos orgánicos volátiles (VOC)

Intervalo: de 0 a 500

Precisión: ± 5 % v. m.¹

Índice de calidad del aire (AQI)

Intervalo: de 0 a 500

Precisión: ± 10 % v. m.¹

Índice de óxido nítrico y dióxido de nitrógeno (NO_x)

Intervalo: de 0 a 500

Precisión : ± 10 % v. m.¹

Frecuencia de muestreo

1 muestra/segundo²

Frecuencia de almacenamiento

30 muestras/segundo, hasta 90 días³

Red

– con cámaras compatibles

Vigilancia

Protección con contraseña, filtrado de direcciones IP, encriptación HTTPS⁴, control de acceso a la red IEEE 802.1X⁴, autenticación del resumen, 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

Analítica

Compatible

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

1. Del valor medido

2. Aplicable a todos los sensores de este producto.

3. Aplicable a todos los sensores de este producto. Los datos se guardan 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).

Activadores de eventos

Supervisión de la calidad del aire

Acciones de eventos

Parpadeo de LED de estado de interfaz E/S

Parpadeo de LED de estado de interfaz E/S 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

General

Productos compatibles

Para ver un listado completo de los 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

Conexión en cualquier punto entre el switch y el dispositivo host, hasta 100m (330 ft).

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

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 humedad relativa (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 humedad relativa (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 humedad relativa (sin condensación)

Dimensiones

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

Peso

225 g

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.

5. En función de la cámara.

6. Con este intervalo se obtiene el mejor rendimiento. La exposición a condiciones fuera del intervalo recomendado puede reducir el rendimiento del sensor.

Garantía

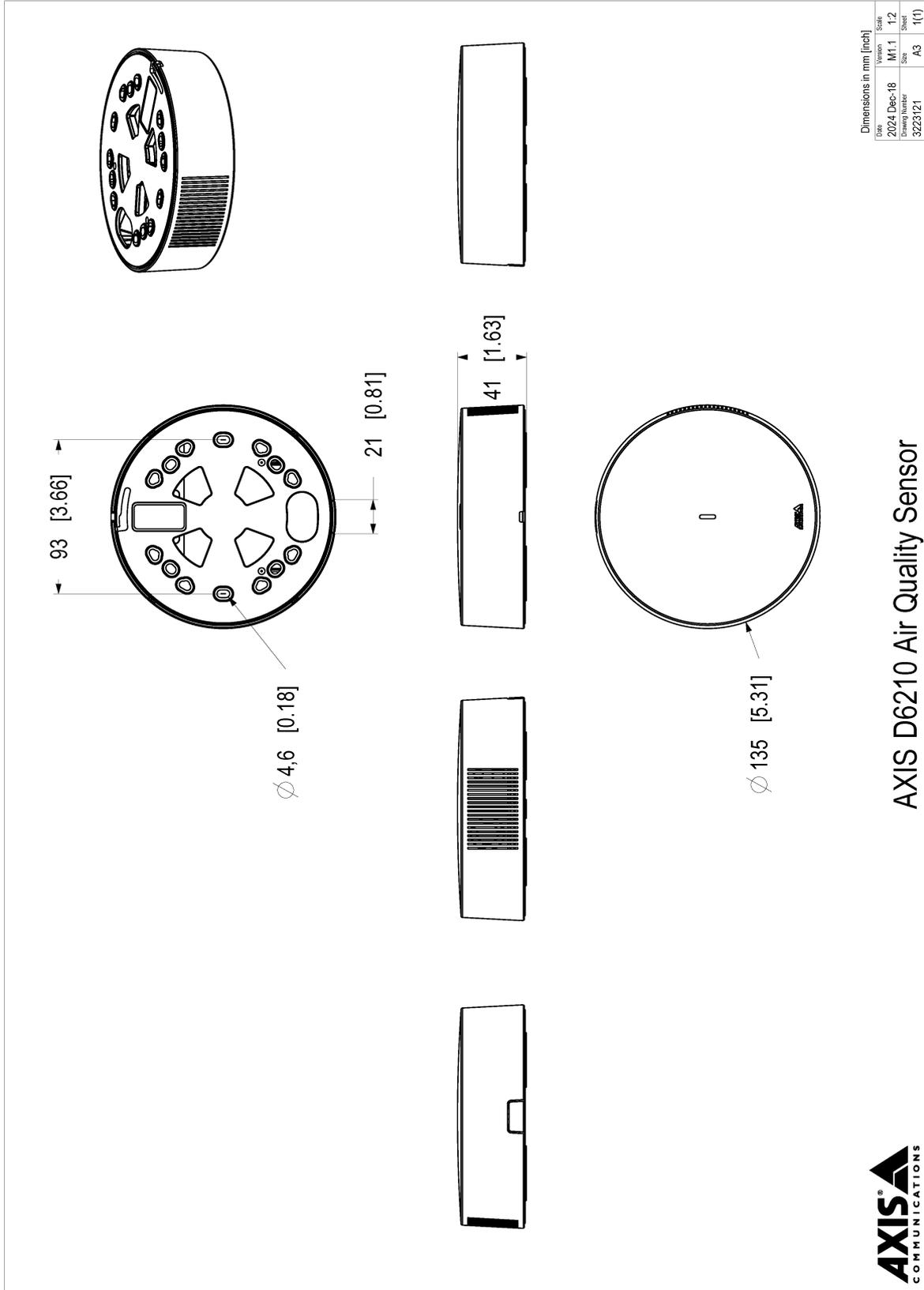
Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty

Números de pieza

Disponible en axis.com/products/axis-d6210-air-quality-sensor#part-numbers

Sostenibilidad

50% de plástico reciclado



AXIS D6210 Air Quality Sensor

© 2024 Axis Communications AB. All rights reserved.

