

AXIS D6210 Air Quality Sensor

Nahtlose Integration von Innenraum-Luftqualitätsüberwachung in Axis Geräte

Überwachen Sie Ihre Innenräume mit diesem Luftqualitätssensor. Er unterstützt ausgewählte IP-Geräte von Axis und detektiert verschiedene Luftschadstoffe wie von Vaping oder Zigarettenrauch, Feinstaub, Kohlendioxid (CO₂) und mehr. Er erlaubt die Auslösung von Ereignissen basierend auf der Überschreitung von festgelegten Grenzwerten. Wenn das IP-Gerät zum Beispiel mit anderen Geräten kombiniert ist, können Sie Reaktionen automatisieren. Es kann dazu verwendet werden, die Einhaltung von Vorschriften zur Luftqualität in Innenräumen zu dokumentieren. Darüber hinaus ermöglicht Portcast-Technologie die einfache Verbindung mit Axis Geräten und erleichtert die Integration dieses Sensors in bestehende Sicherheitssysteme, ohne dass zusätzlich IP-Adressen, Switch-Ports oder Strom benötigt werden.

- > **Messung der Luftqualität in Innenräumen (indoor air quality, IAQ)**
- > **Erkennung von Vaping oder Zigarettenrauch**
- > **Auslösung automatischer Reaktionen**
- > **Einfache Verbindung mit Axis Geräten dank Portcast**
- > **Erweiterte Funktionalität für ausgewählte Axis Geräte**



AXIS D6210 Air Quality Sensor

Sensoren

Temperatur

Range (Bereich): -10 °C bis 45 °C (14 °F bis 113 °F)
Genauigkeit: $\pm 0,7$ °C

Feuchtigkeit

Range (Bereich): 0 bis 100 % relative Luftfeuchtigkeit
Genauigkeit: ± 6 % relative Luftfeuchtigkeit

Kohlendioxid (CO₂)

Bereich: 0 bis 40.000 ppm
Genauigkeit: 400 bis 1.000 ppm: $\pm(50 + 2,5 \%$ d. g. W.¹) ppm,
1.001 bis 2.000 ppm: $\pm(50 + 3 \%$ d. g. W.¹) ppm,
2.001 bis 5.000 ppm: $\pm(40 + 5 \%$ d. g. W.¹) ppm,

Feinstaub (PM1.0)

Bereich: 0 bis 1.000 µg/m³
Genauigkeit: 0 bis 100 µg/m³: $\pm 5 \%$ d. g. W.¹
Genauigkeit: 101 bis 1000 µg/m³: $\pm 10 \%$ d. g. W.¹

Feinstaub (PM2.5)

Bereich: 0 bis 1.000 µg/m³
Genauigkeit: 0 bis 100 µg/m³: $\pm 5 \%$ d. g. W.¹
Genauigkeit: 101 bis 1000 µg/m³: $\pm 10 \%$ d. g. W.¹

Feinstaub (PM4.0)

Bereich: 0 bis 1.000 µg/m³
Genauigkeit: $\pm 25 \%$ d. g. W.¹

Feinstaub (PM10.0)

Bereich: 0 bis 1.000 µg/m³
Genauigkeit: $\pm 25 \%$ d. g. W.¹

Index der flüchtigen organischen Verbindungen (VOC – Volatile Organic Compounds)

Bereich: 0 bis 500
Genauigkeit: $\pm 5 \%$ d. g. W.¹

Luftqualitätsindex (LQI)

Bereich: 0 bis 500
Genauigkeit: $\pm 10 \%$ d. g. W.¹

Index für Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid (NO_x)

Bereich: 0 bis 500
Genauigkeit: $\pm 10 \%$ d. g. W.¹

humidex

Range (Bereich): 0 °C bis +96 °C (+32 °F bis +205 °F)
Genauigkeit: $\pm 0,7$ °C ($\pm 1,26$ °F)

heat-index

Range (Bereich): 0 °C bis +153 °C (+32 °F bis +307 °F)
Genauigkeit: $\pm 0,7$ °C ($\pm 1,26$ °F)

Abtastrate

1 Sample pro Sekunde²

Speicherfrequenz

1 Probe pro 30 Sekunden, bis zu 90 Tage³

Netzwerk

– mit unterstützter Kamera

Schutz vor Bedrohungen

Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS⁴-Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1X⁴, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung, zentrales Zertifikatsmanagement

Netzwerkprotokolle

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, verbindungslokale Adresse (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

Systemintegration

– mit unterstützter Kamera

1. Des gemessenen Werts.

2. Gilt für alle Sensoren in diesem Produkt.

3. Gilt für alle Sensoren in diesem Produkt. Die Daten werden auf dem verbundenen Gerät gespeichert.

4. Dieses Produkt enthält vom Open SSL Project zur Verwendung im Open SSL Toolkit entwickelte (www.openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com
Verbindung mit nur einem Klick
Modbus Server over IP: Modbus-TCP-Protokoll und Ethernet im Switchport-Modus

Analysefunktionen Unterstützt

Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap

Ereignisauslöser Luftqualitätsüberwachung

Ereignisaktionen

Blinken der Status-LED für die E/A-Schnittstelle
Blinken der Status-LED für die E/A-Schnittstelle bei aktiver Regel

Zulassungen

Produktkennzeichnungen

UL, CE, FCC, KC, VCCI, RCM

EMV

EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A
Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)
Japan: VCCI Klasse A
Korea: KS C 9835, KS C 9832 Class A
USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A

Sicherheit

IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed.3, IEC/EN 60825-1 Klasse 1

Umgebung

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

RESET®-zertifizierter Sensor

Allgemeines

Unterstützte Produkte

Eine vollständige Liste unterstützter Produkte finden Sie auf axis.com/products/axis-d6210-air-quality-sensor.

Gehäuse

Polycarbonatgehäuse, verkapselte Elektronik
Farbe: Weiß (NCS S 1002-B)

Montage

Wand
Decke
Einbindung an beliebiger Stelle zwischen Switch und Host-Gerät mit Entfernung von bis zu 100 m(330 ft).

Display und Anzeigen

Mehrfarbige LED (rot, gelb, grün und blau).

Strom

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2, 3 oder IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4.⁵
AXIS D6210 versorgt die Kamera mit Strom.
Nennstromverbrauch: 2 W
Maximale Leistungsaufnahme: 2,2 W

Anschlüsse

PoE-Eingang: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX
PoE-Ausgang: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

Abdeckung

Erfassungsbereich des Sensors: 12,57 m² (135 ft²).

Betriebsbedingungen

Empfohlene Temperatur: 5 °C bis 35 °C (41 °F bis 95 °F)

Empfohlene Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)⁶
Betriebstemperatur: -10 °C bis 45 °C (14 °F bis 113 °F)
Betriebsbedingungen – Feuchtigkeit: 0 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen

Temperatur: -40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F)
Luftfeuchtigkeit: 0 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Abmessungen

Die Gesamtabmessungen des Produkts sind dem Maßbild in diesem Datenblatt zu entnehmen.

5. Dies ist von der Kamera abhängig.

6. Dies ist der optimale Bereich zur Absicherung der bestmöglichen Leistung. Bedingungen außerhalb des empfohlenen Bereichs können die Sensorleistung verringern.

Gewicht

225 g (0.5 lb)

Inhalt des Kartons

AXIS D6210 Air Quality Sensor, Installationsanleitung

Optionales Zubehör

AXIS TM3101 Pendant Wall Mount

AXIS TM4101 Pendant Kit

Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com

Video Management Software

Mit unterstützter Kamera:

AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video

Management Software von Application Development

Partnern von Axis sind verfügbar auf axis.com/vms

Gewährleistung

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

Artikelnummern

Verfügbar unter axis.com/products/axis-d6210-air-quality-sensor#part-numbers

Nachhaltigkeit

50 % Recyclingkunststoff

