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 (CO_2) 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 Innenraum-Luftqualität (IAQ)**
- > **Erfassen von Dampfen und Rauchen**
- > **Auslösung automatischer Reaktionen**
- > **Einfache Verbindung mit Axis Geräten dank Portcast**
- > **Erweiterte Funktionalität für ausgewählte Axis Geräte**

AXIS D6210 Air Quality Sensor

Sensoren

Temperatur
Bereich: -10 °C bis +45 °C (+14 °F bis +113 °F)
Genauigkeit: ±0,7 °C

Feuchtigkeit
Bereich relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 100 %
Genauigkeit: ±6 % r. F.

Kohlendioxid (CO_2)
Bereich: 0 bis 40000 ppm
Genauigkeit: 400 bis 1000 ppm: ±(50 + 2,5 % d. g. W.[1]) ppm,
1001 bis 2000 ppm: ±(50 + 3 % d. g. W.[1]) ppm,
2001 bis 5000 ppm: ±(40 + 5 % d. g. W.[1]) ppm

Feinstaub (PM1.0)
Bereich: 0 bis 1000 µg/m³
Genauigkeit: 0 bis 100 µg/m³: ±5 % d. g. W.[1]
Genauigkeit: 101 bis 1000 µg/m³: ±10 % d. g. W.[1]

Feinstaub (PM2.5)
Bereich: 0 bis 1000 µg/m³
Genauigkeit: 0 bis 100 µg/m³: ±5 % d. g. W.[1]
Genauigkeit: 101 bis 1000 µg/m³: ±10 % d. g. W.[1]

Feinstaub (PM4.0)
Bereich: 0 bis 1000 µg/m³
Genauigkeit: ±25 % d. g. W.[1]

Feinstaub (PM10.0)
Bereich: 0 bis 1000 µg/m³
Genauigkeit: ±25 % d. g. W.[1]

Index der flüchtigen organischen Verbindungen (VOC – Volatile Organic Compounds)
Bereich: 0 bis 500
Genauigkeit: ±5 % d. g. W.[1]

Luftqualitätsindex (LQI)
Bereich: 0 bis 500
Genauigkeit: ±10 % d. g. W.[1]

Index für Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid (NO_x)
Bereich: 0 bis 500
Genauigkeit: ±10 % d. g. W.[1]

humidex
Bereich: 0 °C bis +96 °C (+32 °F bis +205 °F)
Genauigkeit: ± 0,7 °C (± 1,26 °F)

heat-index
Bereich 0 °C bis +153 °C (+32 °F bis 307 °F)
Genauigkeit: ± 0,7 °C (± 1,26 °F)

Abtastrate
1 Sample pro Sekunde[2]

Speicherfrequenz
1 Probe pro 30 Sekunden, bis zu 90 Tage[3]

Netzwerk

– mit unterstützter Kamera

Schutz vor Bedrohungen
Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS[4]-Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1X[4], Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung, zentrales Zertifikatsmanagement

Netzwerkprotokolle
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[4], HTTP/2, TLS[4], 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 (eay@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 über IP: Modbus-TCP-Protokoll und Ethernet im Schalter-Port-Modus

Analysefunktionen
Unterstützt

Unterstützung der AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller (siehe *axis.com/acap*)

Ereignisauslöser
Luftqualitätsmonitor

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: RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX
PoE-Ausgang: RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX

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

Betriebsbedingungen
Empfohlener Temperaturbereich: +5 °C bis +35 °C (+41 °F bis +95 °F)[6]
Empfohlener Bereich relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % (nicht kondensierend)[6]
Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +45 °C (+14 °F bis +113 °F)
Betriebsbereich relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 90 % (nicht kondensierend))

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

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

5. *Dies ist von der Kamera abhängig.*
6. *Das ist der optimale Bereich zur Gewährleistung der bestmöglichen Funktion. Umgebungsbedingungen außerhalb des empfohlenen Bereichs können die Leistung des Sensors beeinträchtigen.*

Gewicht
225 g (0.5 lb)

Inhalt des Kartons
AXIS D6210 Air Quality Sensor, Installationsanleitung

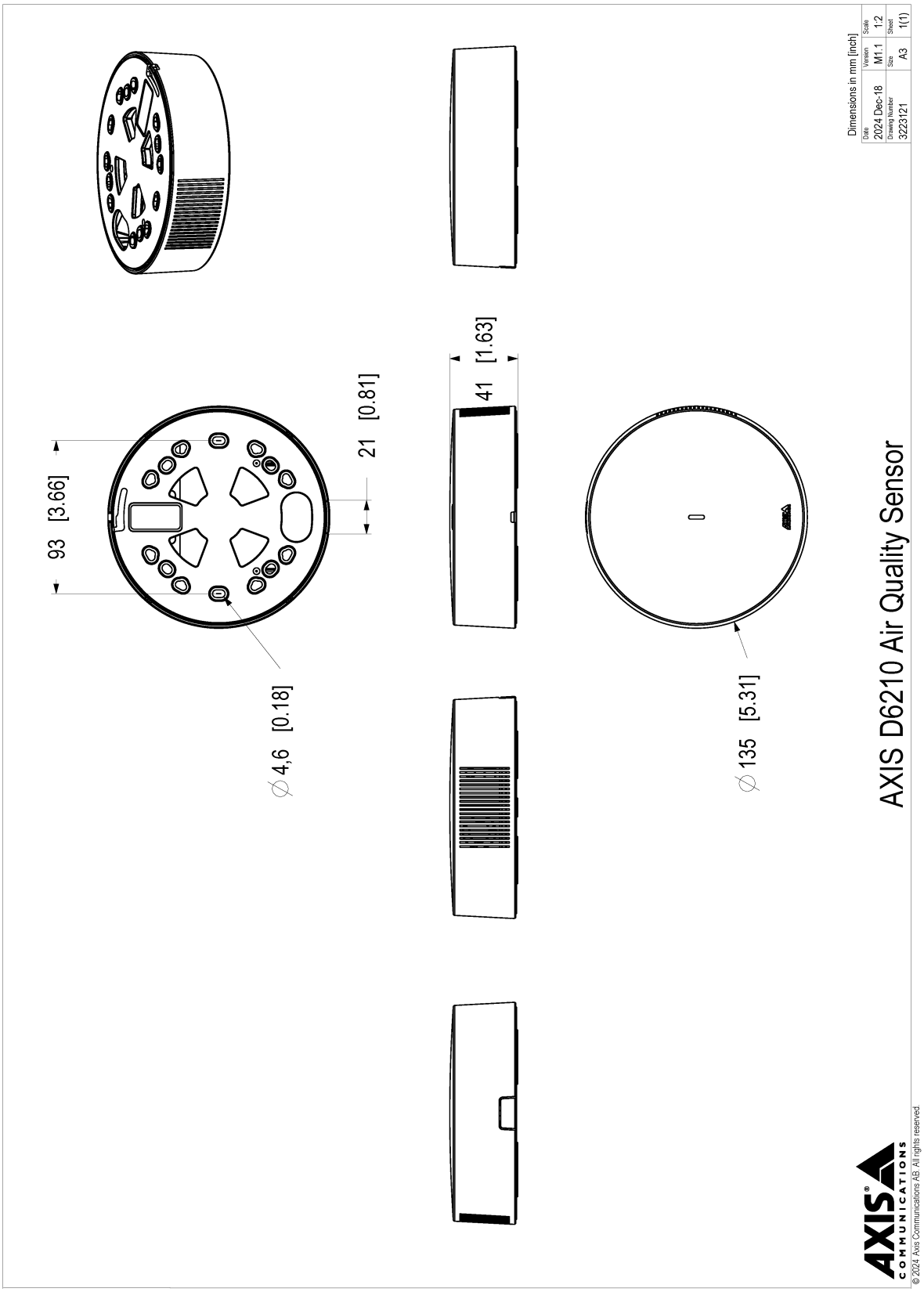
Optionales Zubehör
AXIS TM3101 Pendant Wall Mount
AXIS TM4101 Pendant Kit
Weiteres Zubehör finden Sie auf *axis.com*

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 fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf *axis.com/warranty*

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

Nachhaltigkeit
50 % Recyclingkunststoff



© 2025 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC und VAPIX sind in verschiedenen Jurisdiktionen eingetragene Marken von Axis AB. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.Wir behalten uns das Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung vor.