

AXIS D6210 Air Quality Sensor

Axisデバイスに室内空気質監視機能をシームレスに追加

この空気質センサーで、室内環境を快適に管理できます。対応するAxis IPデバイスと連携し、喫煙や電子タバコの煙、粒子状物質 (PM)、二酸化炭素 (CO₂) など、さまざまな空気中の汚染物質を検知します。設定された閾値を超えた場合に、イベントをトリガーすることができます。例えば、接続されたデバイスが他のデバイスと統合されている場合、反応を自動化することができます。また、室内空気質規制への適合を記録するためにも使用できます。さらに、ポートキャストテクノロジーにより、Axisデバイスに簡単に接続でき、IPアドレス、スイッチポート、電源を追加することなく、既存のシステムにセンサーを簡単に組み込むことができます。

- > 室内空気質 (IAQ) の測定
- > 電子タバコや喫煙の検知
- > 自動アクションのトリガー
- > ポートキャストにより、Axisデバイスに容易に接続可能
- > 特定のAxisデバイスに拡張機能を追加



AXIS D6210 Air Quality Sensor

センサー

気温

範囲: -10 ° C ~ 45 ° C (14 ° F ~ 113 ° F)
精度: ± 0.7 ° C

湿度

範囲: 0 ~ 100 %RH
精度: ± 6 %RH

二酸化炭素 (CO₂)

通信可能距離: 0 ~ 40000 ppm
精度: 400 ~ 1000 ppm : ± (50 + 2.5 % m.v.⁽¹⁾) ppm、
1001 ~ 2000 ppm : ± (50 + 3 % m.v.⁽¹⁾) ppm、
2001 ~ 5000 ppm : ± (40 + 5 % m.v.⁽¹⁾) ppm

粒子状物質 (PM1.0)

通信可能距離: 0 ~ 1000 µg/m³
精度: 0 ~ 100 µg/m³ : ± 5 % m.v.⁽¹⁾
精度: 101 ~ 1000 µg/m³ : ± 10 % m.v.⁽¹⁾

粒子状物質 (PM2.5)

通信可能距離: 0 ~ 1000 µg/m³
精度: 0 ~ 100 µg/m³ : ± 5 % m.v.⁽¹⁾
精度: 101 ~ 1000 µg/m³ : ± 10 % m.v.⁽¹⁾

粒子状物質 (PM4.0)

通信可能距離: 0 ~ 1000 µg/m³
精度: ± 25 % m.v.⁽¹⁾

粒子状物質 (PM10.0)

通信可能距離: 0 ~ 1000 µg/m³
精度: ± 25 % m.v.⁽¹⁾

揮発性有機化合物 (VOC) 指数

通信可能距離: 0 ~ 500
精度: ± 5 % m.v.⁽¹⁾

空気質指数 (AQI)

通信可能距離: 0 ~ 500
精度: ± 10 % m.v.⁽¹⁾

一酸化窒素および二酸化窒素 (NO_x) の指数

通信可能距離: 0 ~ 500
精度: ± 10 % m.v.⁽¹⁾

humidex

範囲: 0 ° C ~ 96 ° C (32 ° F ~ 205 ° F)
精度: ± 0.7 ° C (± 1.26 ° F)

heat-index

範囲: 0 ° C ~ 153 ° C (32 ° F ~ 307 ° F)
精度: ± 0.7 ° C (± 1.26 ° F)

サンプリング周波数

1サンプル/秒⁽²⁾

ストレージ周波数

1サンプル/30秒、最大90日間⁽³⁾

ネットワーク

– 対応するカメラで

セキュリティ

ユーザーパスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS⁽⁴⁾暗号化、IEEE 802.1X⁽⁴⁾ネットワークアクセスコントロール、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、証明書の一元管理

ネットワークプロトコル

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、リンクローカルアドレス (ZeroConf)、IEEE 802.1X (EAP-TLS)、IEEE 802.1AR

システムインテグレーション

– 対応するカメラで

アプリケーションプログラミングインターフェース

VAPIX[®]、AXIS Camera Application Platformなど、ソフトウェア統合のためのオープンAPI (仕様については axis.com を参照)

ワンクリック接続

Modbusサーバー オーバーIP: Modbus TCP プロトコルとスイッチポートモードのイーサネット

分析機能

サポート

AXIS Camera Application Platformに対応し、サードパーティ製アプリケーションをインストール可能 (axis.com/acap を参照)

イベントトリガー

空気質モニター

1. 測定値に対しての誤差。
2. 本製品のすべてのセンサーに適用されます。
3. 本製品のすべてのセンサーに適用されます。データは、接続されている装置に保存されます。
4. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (www.openssl.org) によって開発されたソフトウェアとEric Young (eyay@cryptsoft.com) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれています。

イベントアクション
I/OインターフェースステータスLED点滅
ルールが有効な間、I/OインターフェースのステータスLED点滅

認証

製品のマーキング
UL、CE、FCC、KC、VCCI、RCM

EMC
EN 55032 Class A、EN 55035、EN 61000-6-1、
EN 61000-6-2
オーストラリア/ニュージーランド:
RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
カナダ: ICES-3(A)/NMB-3(A)
日本: VCCI Class A
韓国: KS C 9835、KS C 9832 Class A
米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

安全性
IEC/EN/UL 62368-1、
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed.3、
IEC/EN 60825-1 Class 1

環境
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® Accredited Monitor

概要

サポート対象製品
対応製品の一覧については、axis.com/products/axis-d6210-air-quality-sensorをご覧ください。

ケーシング
ポリカーボネートケーシング、カプセル化された電子部品
カラー: 白 NCS S 1002-B

取付
壁
天井
スイッチとホストデバイス間のどこにでも接続可能
(最大100 m (330 ft))。

表示およびインジケータ
マルチカラーステータスLED (赤、黄、緑、青)。

電源
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1
Class 2、3またはIEEE 802.3at Type 2 Class 4。⁽⁵⁾
AXIS D6210がカメラに電力を供給。
通常消費電力: 2 W
最大消費電力: 2.2 W

コネクタ
PoE入力: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX
PoE出力: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

撮影範囲
センサーのカバー範囲: 12.57m² (135ft²)。

動作温度
推奨温度: 5 ° C ~ 35 ° C (41 ° F ~ 95 ° F)⁽⁶⁾
推奨湿度: 20 ~ 80% RH (結露不可)⁽⁶⁾
動作温度範囲: -10 ° C ~ 45 ° C (14 ° F ~ 113 ° F)
動作湿度範囲: 0 ~ 90% RH (結露不可)

保管条件
温度: -40 ° C ~ 65 ° C (-40 ° F ~ 149 ° F)
湿度: 0 ~ 80% RH (結露不可)

寸法
製品全体の寸法については、このデータシートの寸法図を参照してください。

重量
225 g (0.5 lb)

パッケージ内容
AXIS D6210 Air Quality Sensor、インストールガイド

オプションアクセサリ
AXIS TM3101 Pendant Wall Mount
AXIS TM4101 Pendant Kit
その他のアクセサリについては、axis.comを参照

ビデオ管理ソフトウェア
対応するカメラで:
AXIS Companion、AXIS Camera Station、Axisアプリ
ケーション開発パートナー製のビデオ管理ソフトウェア。
axis.com/vmsで入手可能

保証
5年保証、axis.com/warrantyを参照

製品番号
axis.com/products/axis-d6210-air-quality-sensor#part-numbersを参照

サステナビリティ
再生プラスチック 50%

5. カメラに応じて異なります。

6. これは、最高のパフォーマンスを発揮できる最適の範囲です。推奨範囲外の環境条件に設置すると、センサーの性能が低下する恐れがあります。

