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 (CO_2) 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 (CO_2)
範囲: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）
範囲:0～1000 µg/m^3
精度:0～100 µg/m^3 :± 5 % m.v.[1]
精度:101～1000 µg/m^3 :± 10 % m.v.[1]

粒子状物質（PM2.5）
範囲:0～1000 µg/m^3
精度:0～100 µg/m^3 :± 5 % m.v.[1]
精度:101～1000 µg/m^3 :± 10 % m.v.[1]

粒子状物質（PM4.0）
範囲:0～1000 µg/m^3
精度:± 25 % m.v.[1]

粒子状物質（PM10.0）
範囲:0～1000 µg/m^3
精度:± 25 % m.v.[1]

揮発性有機化合物（VOC）指数
範囲:0 ～ 500
精度:± 5 % m.v.[1]

空気質指数（AQI）
範囲: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
範囲: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over IP:Modbus TCPプロトコルおよびスイッチポートモードでのイーサネット

分析機能
対応状況

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 (eay@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ー
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

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

撮影範囲
センサーカバーエリア:12.57m^2 (135ft^2).

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: -10 ° C～45 ° C (14 ° F～113 ° F)
動作湿度: 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ー
AXIS TM3101 Pendant Wall Mount
AXIS TM4101 Pendant Kit
その他のアクセサリーについては、*axis.com*を参照

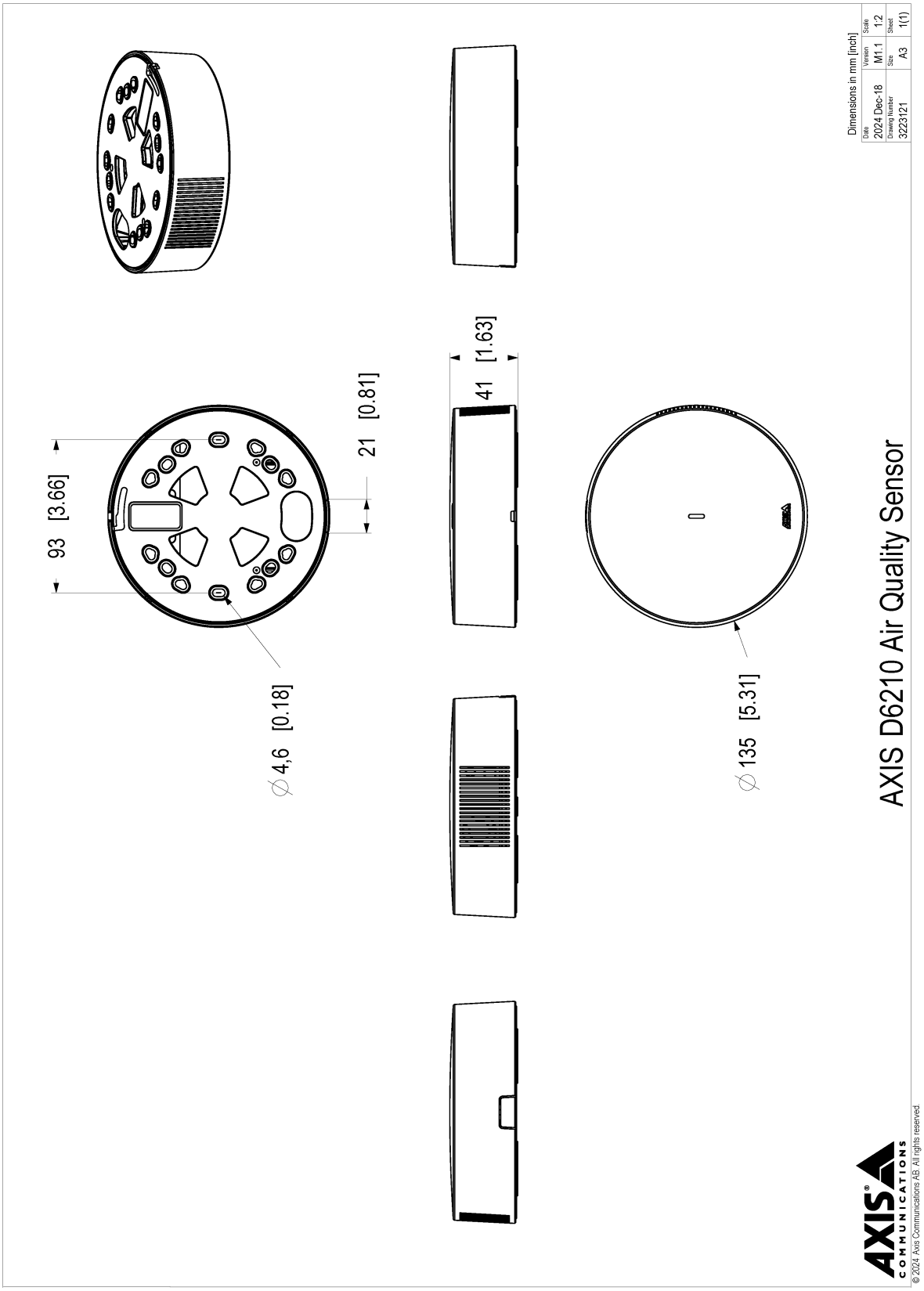
ビデオ管理ソフトウェア
対応するカメラで:
AXIS Companion、AXIS Camera Station、Axisアプリケーション開発パートナー製のビデオ管理ソフトウェア。*axis.com/vms*で入手可能

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するための最適範囲です。推奨範囲外の環境で使用すると、センサーの性能が低下する可能性があります。



© 2025 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS、AXIS、ARTPEC、VAPIXは、スウェーデンおよびその他の国で登録されたAxis ABの登録商標です。その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。記載内容は予告なく変更されることがあります。