

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、既存の監視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
- > 喫煙や電子タバコの煙を検知
- > 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)
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/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)
範囲: 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)
範囲: 0 ~ 1000 µg/m³
精度: ± 25 % m.v.¹

粒子状物質 (PM10.0)
範囲: 0 ~ 1000 µg/m³
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

サンプリング周波数
1サンプル/秒²

ストレージ周波数
30サンプル/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、HTTPS⁴暗号化、IEEE 802.1X⁴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、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、リンクローカルアドレス (設定不要)、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

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
空気質監視

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

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。データは接続デバイスに保存されます。
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。

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

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。

標準PoE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

動作温度

推奨温度: 5 ° C ~ 35 ° C (41 ° F ~ 95 ° F)⁶

推奨湿度: 20 ~ 80% RH (結露なきこと)⁶

動作温度: -10 ° C ~ 45 ° C (14 ° F ~ 113 ° F)

動作湿度: 0 ~ 90% RH (結露なきこと)

保管条件

温度: -40 ° C ~ 65 ° C (-40 ° F ~ 149 ° F)

湿度: 0 ~ 80% RH (結露なきこと)

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

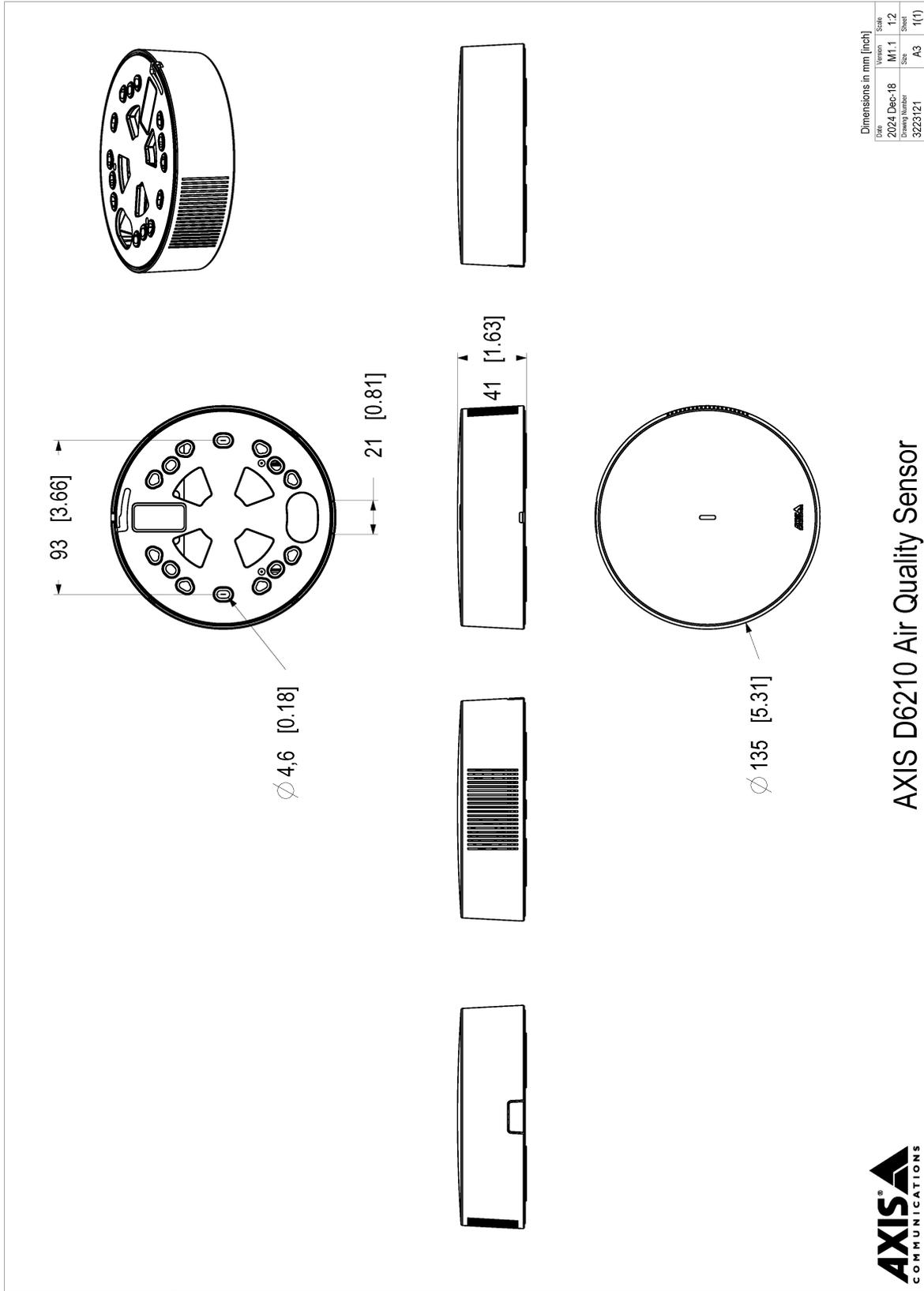
axis.com/products/axis-d6210-air-quality-sensor#part-numbersで入手可能

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. 最善の性能を確保するための最適な範囲です。推奨範囲外の条件にさらされると、センサーの性能が低下することがあります。



© 2024 Axis Communications AB. All rights reserved.

AXIS D6210 Air Quality Sensor