

AXIS D6210 Air Quality Sensor

Adicione perfeitamente o monitoramento da qualidade do ar interno aos dispositivos Axis

Gerencie seu ambiente interno com este sensor de qualidade do ar . Ele funciona com dispositivos Axis IP selecionados para detectar cigarros e cigarros eletrônicos, bem como vários poluentes do ar, como material particulado (MP), dióxido de carbono (CO₂) e mais. É possível acionar um evento sempre que os limites definidos forem ultrapassados. Por exemplo, quando o dispositivo conectado é integrado a outros dispositivos, você pode automatizar as respostas. Ele pode ser usado para documentar a conformidade com regulamentos de qualidade do ar interno. Além disso, a tecnologia portcast permite a conexão simples com dispositivos Axis e facilita a acrescentar esse sensor a sistemas existentes sem a necessidade de endereços IP, portas de switch ou energia adicionais.

- > **Medir a qualidade do ar interno (IAQ)**
- > **Detectar cigarro e cigarro eletrônico**
- > **Acionar ações automáticas**
- > **O Portcast permite a conexão simples com dispositivos Axis**
- > **Acrescenta funcionalidade aprimorada a dispositivos Axis selecionados**



AXIS D6210 Air Quality Sensor

Sensores

Temperatura

Intervalo: -10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F)
Precisão: ± 0,7 °C

Umidade

Intervalo: 0 a 100 % de umidade relativa
Precisão: ± 6 % de umidade relativa

Dióxido de carbono (CO₂)

Faixa: 0 a 40.000 ppm
Precisão: 400 a 1.000 ppm: ± (50 + 2,5 % m.v.¹) ppm,
1.001 a 2.000 ppm: ± (50 + 3% m.v.¹) ppm,
2.001 a 5.000 ppm: ± (40 + 5% m.v.¹) ppm

Material particulado (PM1.0)

Faixa: 0 a 1.000 µg/m³
Precisão: 0 a 100 µg/m³: ± 5 % m.v.¹
Precisão: 101 a 1000 µg/m³: ± 10 % m.v.¹

Material particulado (PM2.5)

Faixa: 0 a 1.000 µg/m³
Precisão: 0 a 100 µg/m³: ± 5 % m.v.¹
Precisão: 101 a 1000 µg/m³: ± 10 % m.v.¹

Material particulado (PM4.0)

Faixa: 0 a 1.000 µg/m³
Precisão: ± 25 % m.v.¹

Material particulado (PM10.0)

Faixa: 0 a 1.000 µg/m³
Precisão: ± 25 % m.v.¹

Índice de compostos orgânicos voláteis (COV)

Faixa: 0 a 500
Precisão: ± 5 % m.v.¹

Índice de qualidade do ar (IQA_r)

Faixa: 0 a 500
Precisão: ± 10 % m.v.¹

Índice de óxido nítrico e dióxido de nitrogênio (NO_x)

Faixa: 0 a 500
Precisão: ± 10 % m.v.¹

humidex

Intervalo: 0 °C a 96 °C (32 °F a 205 °F)
Precisão: ± 0,7 °C (± 1,26 °F)

heat-index

Intervalo: 0 °C a 153 °C (32 °F a 307 °F)
Precisão: ± 0,7 °C (± 1,26 °F)

Frequência de amostragem

1 amostra/segundo²

Frequência de armazenamento

1 amostra/30 segundos, até 90 dias³

Rede

– com câmera compatível

Segurança

Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS⁴, controle de acesso à rede IEEE 802.1X⁴, autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados

Protocolos de rede

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, endereço Link-Local (configuração zero), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

Integração de sistemas

– com câmera compatível

Interface de programação de aplicativo

API aberta para integração de software, incluindo VAPIX[®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com
One-Click Connection
Servidor Modbus sobre IP: protocolo Modbus TCP e Ethernet em modo de porta de switch

1. De valor medido.

2. Aplica-se a todos os sensores deste produto.

3. Aplica-se a todos os sensores deste produto. Os dados são armazenados no dispositivo conectado.

4. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (www.openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

Analíticos

Com suporte

Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap

Acionadores de eventos

Monitor de qualidade do ar

Ações de eventos

LED de status da interface de E/S piscando
LED de status da interface de E/S piscando enquanto a regra estiver ativa

Aprovações

Marcações de produtos

UL, CE, FCC, KC, VCCI, RCM

EMC

EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Austrália/Nova Zelândia:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japão: VCCI Classe A

Coreia: KS C 9835, KS C 9832 Classe A

EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A

Proteção

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

Ambiente

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

Monitor credenciado pela RESET®

Geral

Produtos com suporte

Para obter uma lista completa de produtos com suporte, acesse axis.com/products/axis-d6210-air-quality-sensor

Caixa de proteção

Caixa de policarbonato, eletrônica encapsulada
Cor: Branco NCS S 1002-B

Montagem

Parede

Teto

Conectado em qualquer lugar entre o switch e o dispositivo host, até 100 m (330 pés).

Visor e indicadores

LED de status multicolorido (vermelho, âmbar, verde e azul).

Alimentação

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 2, 3 ou IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4.⁵

A AXIS D6210 fornece energia para a câmera.

Consumo de energia típico: 2 W

Consumo máx. de energia: 2,2 W

Conectores

Entrada PoE: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

Saída PoE: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

Abrangência

Área de cobertura do sensor: 12,57m² (135 pés²).

Condições operacionais

Temperatura recomendada: 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F)⁶

Umidade recomendada: 20 a 80% de umidade relativa (sem condensação)⁶

Temperatura operacional: -10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F)

Umidade operacional: 0 a 90% de umidade relativa (sem condensação)

Condições de armazenamento

Temperatura: De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

Umidade: 0 a 80% de umidade relativa (sem condensação)

Dimensões

Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os esquemas de dimensões nesta folha de dados.

Peso

225 g (0,5 lb)

Conteúdo da embalagem

AXIS D6210 Air Quality Sensor, guia de instalação

5. E isso depende da câmera.

6. Essa é a faixa ideal para garantir o melhor desempenho. A exposição a condições fora da faixa recomendada pode reduzir o desempenho do sensor.

Acessórios opcionais

AXIS TM3101 Pendant Wall Mount

AXIS TM4101 Pendant Kit

Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com

Software de gerenciamento de vídeo

Com câmera compatível:

AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em axis.com/vms

Garantia

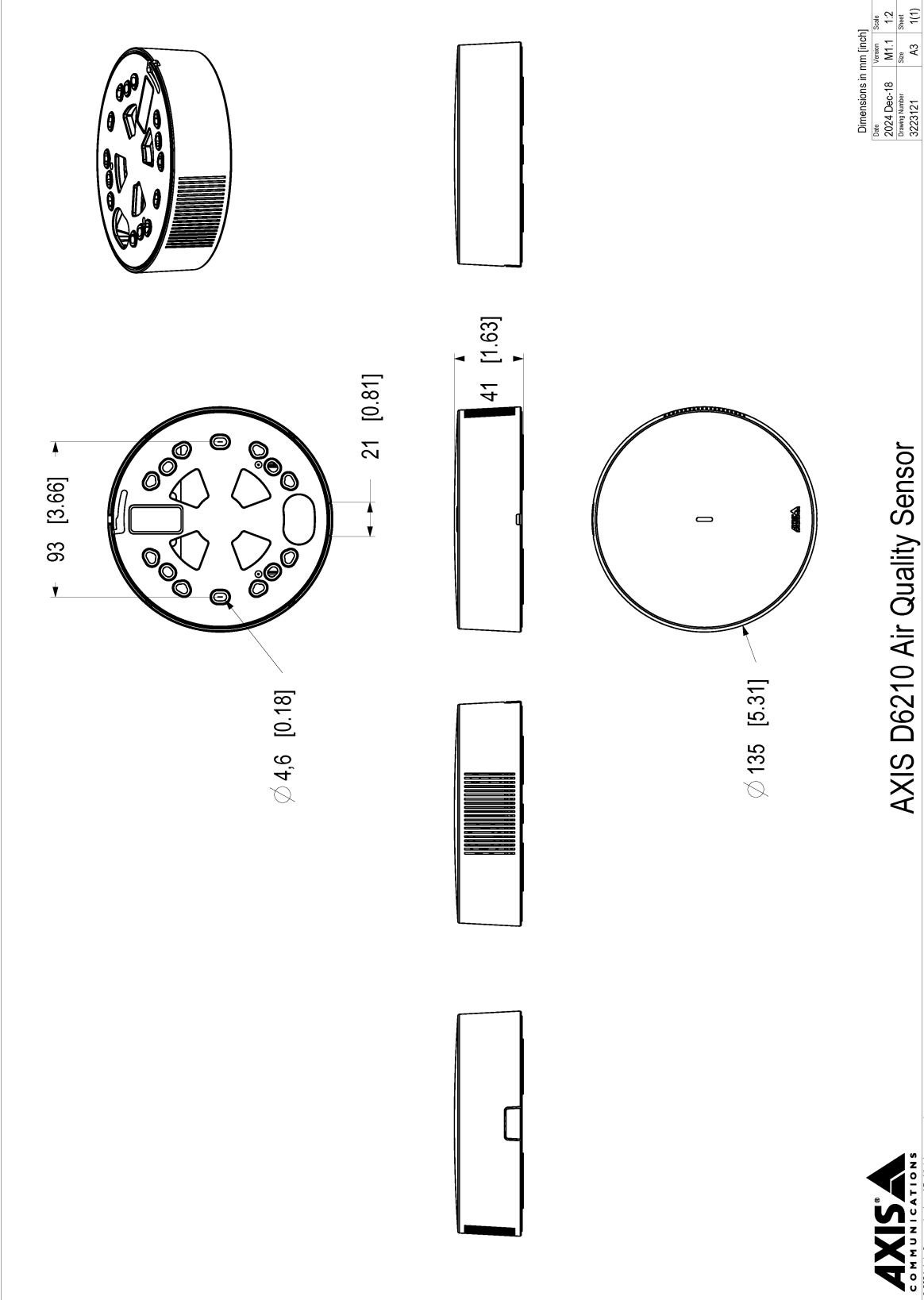
Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

Números de peças

Disponível em axis.com/products/axis-d6210-air-quality-sensor#part-numbers

Sustentabilidade

50% de plástico reciclado



AXIS D6210 Air Quality Sensor