

AXIS D6210 Air Quality Sensor

Adicione monitoramento da qualidade do ar interno perfeitamente aos dispositivos Axis

Gerencie seu ambiente interno com este sensor de qualidade do ar. Ele funciona com dispositivos IP da Axis selecionados para detectar vários poluentes do ar, como fumo, cigarro eletrônico, matéria particulada (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 adicionar esse sensor a sistemas de monitoramento existentes sem a necessidade de endereços IP, portas de switch ou energia adicionais.

- > **Medir a qualidade do ar interno (IAQ)**
- > **Detectar cigarro eletrônico e cigarro**
- > **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 1.000 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 1.000 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

Frequência de amostragem

1 amostra/segundo²

Frequência de armazenamento

30 amostras/segundo, até 90 dias³

Rede

– com câmera compatível

Segurança

Proteção por senha, filtro de IP, criptografia HTTPS⁴, controle de acesso à rede IEEE 802.1X,⁴ 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

Analíticos

Com suporte

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

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 (eay@cryptsoft.com).

Acionadores de eventos

Monitor de qualidade do ar

Ações de eventos

LED de status da interface de E/S flash

LED de status da interface de E/S flash 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

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

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 (de -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

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

5. 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.

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

