

AXIS D6210 Air Quality Sensor

Axis 장치에 실내 공기질 모니터링을 원활하게 추가합니다.

이 공기질 센서로 실내 환경을 관리합니다. 일부 Axis IP 장치와 함께 작동하여 전자 담배 흡연 및 흡연으로 인해 발생하는 물질은 물론 입자상 물질(PM), 이산화탄소(CO₂) 등의 다양한 공기 오염 물질을 감지합니다. 정의된 임계값을 위반할 때마다 이벤트를 트리거할 수 있습니다. 예를 들어, 연결된 장치를 다른 장치와 통합하면 자동화된 대응이 가능합니다. 실내 공기질 규정 준수 여부를 문서화하는 데 사용할 수 있습니다. 추가적으로, 포트캐스트 기술을 통해 Axis 장치에 간편하게 연결할 수 있으며, 기존 감시 시스템에 이 센서를 손쉽게 추가할 수 있어 추가 IP 주소, 스위치 포트 또는 전원이 필요하지 않습니다.

- > 실내 공기질(IAQ) 측정
- > 흡연 및 전자 담배 흡연 감지
- > 자동 액션 트리거
- > 포트캐스트를 통해 Axis 장치에 간편하게 연결 가능
- > 일부 Axis 장치에 향상된 기능 추가



AXIS D6210 Air Quality Sensor

센서

온도

범위: -10 °C~45 °C (14 °F~113 °F)

정확도: ± 0.7°C

습도

범위: 0~100 %RH

정확도: ± 6%RH

이산화탄소(CO₂)

범위: 0~40000ppm

정확도: 400~1000ppm: ±(50 + 2.5% m.v.¹) ppm,

1001 ~ 2000ppm: ±(50 + 3% m.v.¹)ppm.

2001 ~ 5000ppm: ±(40 + 5% m.v.¹)ppm

미세 먼지(PM1.0)

범위: 0~1000µg/m³

정확도: 0~100µg/m³: ± 5% m.v.¹

정확도: 101~1000µg/m³: ± 10% m.v.¹

미세 먼지(PM2.5)

범위: 0~1000µg/m³

정확도: 0~100µg/m³: ± 5% m.v.¹

정확도: 101~1000µg/m³: ± 10% m.v.¹

미세 먼지(PM4.0)

범위: 0~1000µg/m³

정확도: ± 25% m.v.¹

미세 먼지(PM10.0)

범위: 0~1000µg/m³

정확도: ± 25% m.v.¹

휘발성 유기 화합물(VOC) 지수

범위: 0~500

정확도: ± 5% m.v.¹

공기질 지수(AQI)

범위: 0~500

정확도: ± 10% m.v.¹

일산화질소 및 이산화질소(NO_x) 지수

범위: 0~500

정확도: ± 10% m.v.¹

humidex

범위: 0 °C ~ 96 °C (32 °F ~ 205 °F)

정확도: ± 0.7 °C (± 1.26 °F)

heat-index

범위: 0°C ~ 153°C(-32°F ~ 307°F)

정확도: ± 0.7 °C (± 1.26 °F)

샘플링 주파수

샘플 1개/초²

저장 빈도

샘플 1개/30초, 최대 90일³

네트워크

- 지원되는 카메라 사용

보안

패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS⁴ 암호화, IEEE 802.1X⁴ 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 액세스 로그, 중앙 집중식 인증서 관리

네트워크 프로토콜

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, 링크 로컬 주소(ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

시스템 통합

- 지원되는 카메라 사용

애플리케이션 프로그래밍 인터페이스

(Application Programming Interface)

소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및

AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은

axis.com 참조

원클릭 연결

IP 기반 Modbus 서버: Modbus TCP 프로토콜 및

스위치 포트 모드에서의 이더넷

1. 측정값 중.

2. 이 제품의 모든 센서에 적용됩니다.

3. 이 제품의 모든 센서에 적용됩니다. 데이터는 연결된 장치에 저장됩니다.

4. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(www.openssl.org) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

분석 애플리케이션 지원되는 항목

타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조

이벤트 트리거
공기질 모니터링

이벤트 액션
Flash I/O 인터페이스 상태 LED
롤이 활성화된 동안의 Flash I/O 인터페이스 상태 LED

승인

제품 표시
UL, CE, FCC, KC, VCCI, RCM

EMC
EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-6-1,
EN 61000-6-2
호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
캐나다: ICES-3(A)/NMB-3(A)
일본: VCCI Class A
한국: KS C 9835, KS C 9832 Class A
미국: FCC Part 15 Subpart B Class A

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

환경
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® 공인 모니터

일반사항

지원되는 제품
지원되는 제품의 전체 목록은 axis.com/products/axis-d6210-air-quality-sensor로 이동하여 확인하십시오.

케이스
폴리카보네이트 케이스, 캡슐화된 전자 장치
색상: White NCS S 1002-B

장착
벽
천장
스위치와 호스트 장치 사이 어디에서나 최대 100m(330ft) 거리까지 연결.

디스플레이 및 표시기
다중 컬러 상태 LED(빨간색, 주황색, 녹색, 파란색)

전원
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 2, 3 또는 IEEE 802.3at Type 2 Class 4.⁵
AXIS D6210이 카메라에 전원을 공급합니다.
일반 전력 소비량: 2W
최대 전력 소비량: 2.2W

커넥터
PoE 입력: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX
PoE 출력: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

커버리지
센서 커버리지 면적: 12.57m² (135ft²).

작동 조건
권장 온도: -5°C~35°C(41°F~95°F)⁶
권장 습도: 20~80% RH(비응축)⁶
작동 온도: -10 °C~45 °C (14 °F~113 °F)
작동 습도: 0~90% RH(비응축)

스토리지 조건
온도: -40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F)
습도: 0~80% RH(비응축)

치수
전체 제품 치수는 이 데이터시트의 치수 도면을 참조하십시오.

중량
225g(0.5lb)

박스 내용물
AXIS D6210 Air Quality Sensor, 설치 가이드

옵션 액세서리
AXIS TM3101 Pendant Wall Mount
AXIS TM4101 Pendant Kit
액세서리에 대한 자세한 내용은 axis.com 참조

5. 이는 카메라에 따라 달라집니다.

6. 이 범위는 최상의 성능을 보장하는 최적의 범위입니다. 권장 범위를 벗어난 조건에 노출되면 센서 성능이 저하될 수 있습니다.

영상 관리 소프트웨어

지원되는 카메라 사용:

AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 비디오 매니지먼트 소프트웨어(axis.com/vms에서 이용 가능)

보증

5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty를 참조하십시오.

부품 번호

axis.com/products/axis-d6210-air-quality-sensor#part-numbers에서 이용 가능

지속 가능성

50% 재활용 플라스틱

