

AXIS D6210 Air Quality Sensor

Ajoutez de manière fluide la surveillance de la qualité de l'air intérieur aux périphériques Axis

Gérez votre environnement intérieur grâce à ce capteur de qualité de l'air. Il fonctionne avec certains périphériques IP Axis pour détecter le vapotage et le tabagisme, ainsi que divers polluants atmosphériques tels que les particules (PM), le dioxyde de carbone (CO₂), etc. Il est possible de déclencher un événement lorsque des seuils définis sont dépassés. Par exemple, lorsque le périphérique connecté est intégré à d'autres périphériques, vous pouvez automatiser les réponses. Il peut être utilisé pour documenter la conformité avec les réglementations relatives à la qualité de l'air intérieur. En outre, la technologie portcast permet une connexion simple aux périphériques Axis et facilite l'ajout de ce capteur aux systèmes existants sans qu'il soit nécessaire d'ajouter des adresses IP, des ports de commutateur, ou de l'alimentation.

- > **Mesurez la qualité de l'air intérieur (QAI)**
- > **Détectez le vapotage et le tabagisme**
- > **Déclenchez des actions automatiques**
- > **Portcast permet une connexion simple aux périphériques AXIS**
- > **Ajoute des fonctionnalités améliorées à certains périphériques Axis**



AXIS D6210 Air Quality Sensor

Capteurs

Température

Plage : -10 °C à 45 °C (14 °F à 113 °F)

Précision : $\pm 0,7$ °C

Humidité

Plage : 0 à 100 %HR

Précision : ± 6 %HR

Dioxyde de carbone (CO₂)

Plage : 0 à 40000 ppm

Précision : 400 à 1000 ppm : $\pm(50 + 2,5 \% \text{ m.v.}^1)$ ppm,

1001 à 2000 ppm : $\pm(50 + 3 \% \text{ m.v.}^1)$ ppm,

2001 à 5000 ppm : $\pm(40 + 5 \% \text{ m.v.}^1)$ ppm

Matière particulaire (PM1.0)

Portée : 0 à 1000 µg/m³

Précision : 0 à 100 µg/m³ : $\pm 5 \% \text{ m.v.}^1$

Précision : 101 à 1000 µg/m³ : $\pm 10 \% \text{ m.v.}^1$

Matière particulaire (PM2.5)

Portée : 0 à 1000 µg/m³

Précision : 0 à 100 µg/m³ : $\pm 5 \% \text{ m.v.}^1$

Précision : 101 à 1000 µg/m³ : $\pm 10 \% \text{ m.v.}^1$

Matière particulaire (PM4.0)

Portée : 0 à 1000 µg/m³

Précision : $\pm 25 \% \text{ m.v.}^1$

Matière particulaire (PM10.0)

Portée : 0 à 1000 µg/m³

Précision : $\pm 25 \% \text{ m.v.}^1$

Indice des composés organiques volatils (COV)

Plage : 0 à 500

Précision : $\pm 5 \% \text{ m.v.}^1$

Indice de qualité de l'air (IQA)

Plage : 0 à 500

Précision : $\pm 10 \% \text{ m.v.}^1$

Oxyde nitrique et indice de dioxyde d'azote (NO_x)

Plage : 0 à 500

Précision : $\pm 10 \% \text{ m.v.}^1$

humidex

Plage : 0 °C à 96 °C (32 °F à 205 °F)

Précision : $\pm 0,7$ °C ($\pm 1,26$ °F)

heat-index

Plage : 0 °C à 153 °C (32 °F à 307 °F)

Précision : $\pm 0,7$ °C ($\pm 1,26$ °F)

Fréquence d'échantillonnage

1 échantillon/seconde²

Fréquence de stockage

1 échantillons/ 30 secondes, jusqu'à 90 jours³

Réseau

- avec la caméra prise en charge

Sécurité

Protection par mot de passe, filtrage d'adresse IP, cryptage HTTPS⁴, contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1X⁴, authentification Digest, journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée

Protocoles réseau

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, Adresse lien-local (sans configuration), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

Intégration système

- avec la caméra prise en charge

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX[®] et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com

Connexion en un seul clic

Serveur Modbus sur IP : protocole Modbus TCP et mode de connexion via un port de commutateur Ethernet

1. De la valeur mesurée.

2. S'applique à tous les capteurs de ce produit.

3. S'applique à tous les capteurs de ce produit. Les données sont stockées sur le périphérique connecté.

4. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (www.openssl.org/), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

Fonctions d'analyse

Compatible

Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap

Déclencheurs d'événements

Surveillance de la qualité de l'air

Déclenchement d'actions en cas d'événement

LED clignotante de statut de l'interface E/S

LED de statut de l'interface E/S, clignote tant que la règle est active

Agréments

Marquages de produit

UL, CE, FCC, KC, VCCI, RCM

CEM

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

Australie/Nouvelle-Zélande :

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japon : VCCI Classe A

Corée : KS C 9835, KS C 9832 Classe A

États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A

Protection

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

Environnement

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

Moniteur agréé RESET®

Général

Produits pris en charge

Pour obtenir une liste complète des produits pris en charge, allez à axis.com/products/axis-d6210-air-quality-sensor

Boîtier

Boîtier en polycarbonate, composants électroniques encapsulés

Couleur : blanc NCS S 1002-B

Fixation

Mur

Plafond

Connexion n'importe où entre le commutateur et le périphérique hôte, jusqu'à 100 m (330 pft).

Écran et indicateurs

LED de statut multicolore (rouge, jaune, vert et bleu).

Alimentation

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

AXIS D6210 alimente la caméra.

Consommation d'énergie typique : 2 W

Consommation d'énergie max : 2,2 W

Connecteurs

Entrée PoE : RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

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

Champ de vision

Champ de vision du capteur : 12,57 m² (135 pi²).

Conditions de fonctionnement

Température recommandée : 5 °C à 35 °C (-41 °F à 95 °F)⁶

Humidité recommandée : 20 à 80 % HR (sans condensation)⁶

Température de fonctionnement : -10 °C à 45 °C (14 °F à 113 °F)

Humidité de fonctionnement: 0 à 90 % HR (sans condensation)

Conditions de stockage

Température : -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

Humidité : 0 à 80 % HR (sans condensation)

Dimensions

Pour obtenir les dimensions du produit dans son ensemble, voir le plan coté dans cette fiche technique.

Poids

225 g (0,5 li)

Contenu de la boîte

AXIS D6210 Air Quality Sensor, guide d'installation

5. Cela dépend de la caméra.

6. Il s'agit de la plage optimale pour garantir les meilleures performances. L'exposition à des conditions en dehors de la plage recommandée peut réduire les performances du capteur.

Accessoires en option

AXIS TM3101 Pendant Wall Mount

AXIS TM4101 Pendant Kit

Pour plus d'accessoires, voir axis.com

Logiciels de gestion vidéo

Avec la caméra prise en charge :

AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis disponible sur axis.com/vms

Garantie

Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty

Références

Disponible sur axis.com/products/axis-d6210-air-quality-sensor#part-numbers

Écoresponsabilité

50 % de plastique recyclé

