AXIS D6210 Air Quality Sensor

Ajoutez en toute transparence 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 Axis IP pour détecter divers polluants atmosphériques tels que le tabagisme, le vapotage, les particules (PM), le dioxyde de carbone (CO_2), 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 de surveillance 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 : ± 0,7 °C

Humidité
Plage : 0 à 100 %HR
Précision : ± 6 %HR

Dioxyde de carbone (CO_2)
Plage : 0 à 40000 ppm
Précision : 400 à 1000 ppm : ±(50 + 2,5 % m.v.[1]) ppm,
1001 à 2000 ppm : ±(50 + 3 % m.v.[1]) ppm,
2001 à 5000 ppm : ±(40 + 5 % m.v.[1]) ppm

Matière particulaire (PM1.0)
Plage : 0 à 1000 µg/m³
Précision : 0 à 100 µg/m³ : ± 5 % m.v.[1]
Précision : 101 à 1000 µg/m³ : ± 10 % m.v.[1]

Matière particulaire (PM2.5)
Plage : 0 à 1000 µg/m³
Précision : 0 à 100 µg/m³ : ± 5 % m.v. [1]
Précision : 101 à 1000 µg/m³ : ± 10 % m.v.[1]

Matière particulaire (PM4.0)
Plage : 0 à 1000 µg/m³
Précision : ± 25 % m.v.[1]

Matière particulaire (PM10.0)
Plage : 0 à 1000 µg/m³
Précision : ± 25 % m.v.[1]

Indice des composés organiques volatils (COV)
Plage : 0 à 500
Précision : ± 5 % m.v.[1]

Indice de qualité de l'air (IQA)
Plage : 0 à 500
Précision : ± 10 % m.v.[1]

Oxyde nitrique et indice de dioxyde d'azote (NO_x)
Plage : 0 à 500
Précision : ± 10 % m.v.[1]

Fréquence d'échantillonnage
1 échantillon/seconde[2]

Fréquence de stockage
30 échantillons/seconde, jusqu'à 90 jours[3]

Réseau

- avec la caméra prise en charge

Sécurité
Protection par mot de passe, filtrage d'adresse IP, cryptage HTTPS[4], contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1X[4], authentification digest, journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée

Protocoles réseau
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[4], HTTP/2, TLS[4], 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

Fonctions d'analyse
Compatible

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

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 (eay@cryptsoft.com).*

Déclencheurs d'événements
Surveillance de la qualité de l'air

Déclenchement d'actions en cas d'événement
LED de status de l'interface E/S Flash
LED de status de l'interface E/S pendant 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 Class 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

Général

Produits pris en charge
Pour obtenir la 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 pi).

Écran et indicateurs
LED de status multicolore (rouge, orange, 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 fournit l'alimentation à 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

Conditions de fonctionnement
Température recommandée : 5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)[6]
Humidité recommandée : HR de 20 à 80 % (sans condensation) [6]
Température de fonctionnement : -10 °C à 45 °C (14 °F à 113 °F)
Humidité de fonctionnement: HR de 0 à 90 % (sans condensation)

Conditions de stockage
Température : -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité : HR de 0 à 80 % (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

Accessoires en option
AXIS TM3101 Pendant Wall Mount
AXIS TM4101 Pendant Kit
Pour plus d'accessoires, voir *axis.com*

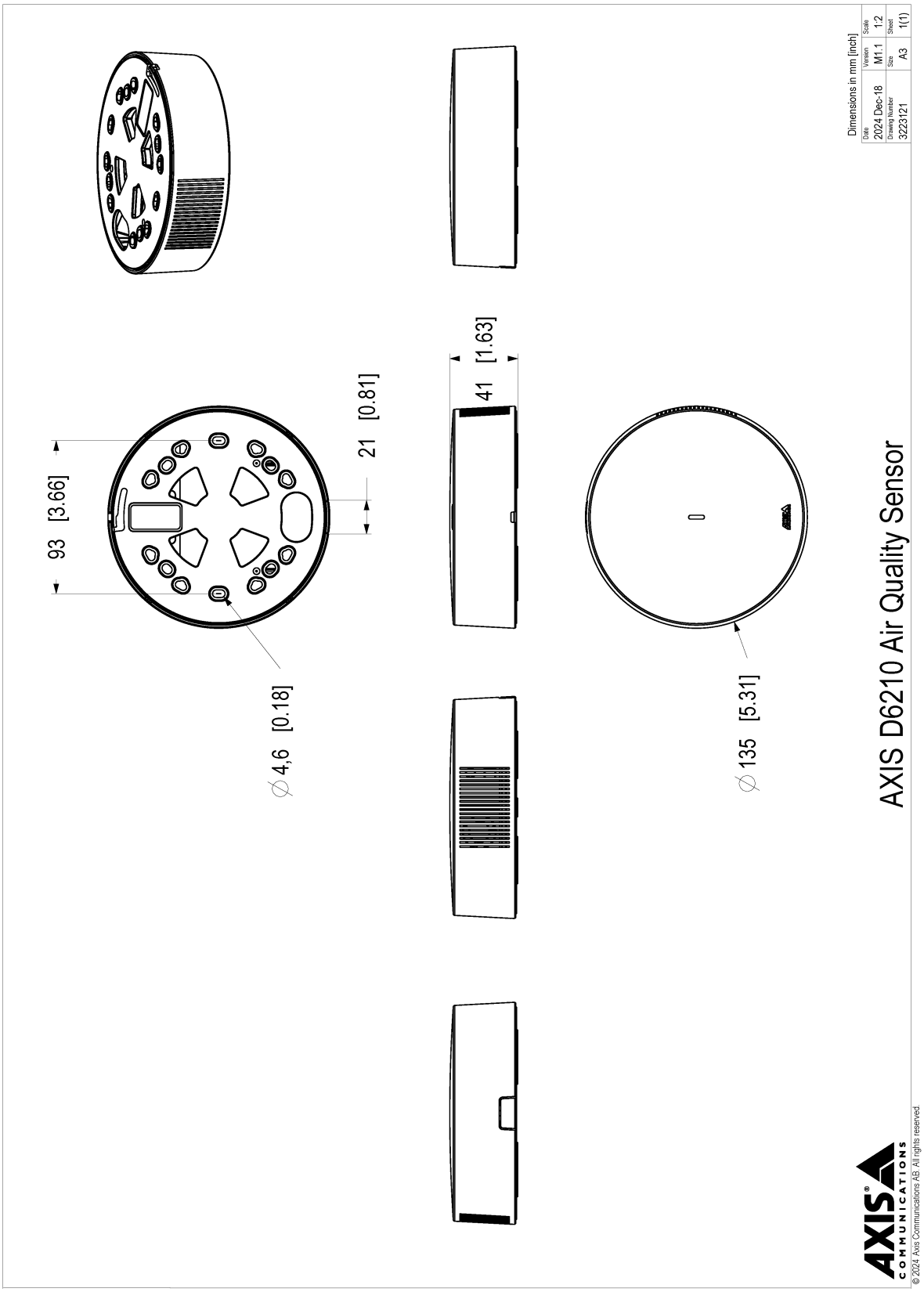
Logiciels de gestion vidéo
Avec la caméra prise en charge :
AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis disponible sur *axis.com/vms*

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.*

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



© 2025 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans différentes juridictions. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.