AXIS P5676-LE PTZ Camera

Hautes performances 4 MP PTZ avec IR

Cette caméra PTZ hautes performances offre une qualité d'image 4 MP avec zoom optique 30x et IR. Les fonctions Forensic WDR et Lightfinder 2.0 garantissent des images avec des couleurs saturées et des détails précis des objets en mouvement, même dans des conditions d'éclairage difficiles ou proches de l'obscurité. Elle prend en charge les analyses et inclut AXIS Object Analytics pour détecter et classer les personnes et les véhicules. Cette caméra économique est dotée de fonctionnalités de cybersécurité intégrées pour protéger votre système et empêcher les accès non autorisés. Axis Zipstream avec H.264/H.265 réduit considérablement les besoins en bande passante et en stockage. Par ailleurs, vous pouvez l'insérer dans un AXIS Q6100-E à l'aide du support d'adaptateur AXIS TP6902-E et bénéficier d'un aperçu à 360° pour une connaissance totale de la situation.

- 4 MP avec zoom optique 30x
- Forensic WDR, Lightfinder 2.0 et éclairage IR
- Prise en charge d'analyses avancées
- Fonctions de cybersécurité intégrées
- Zipstream avec prise en charge de H.264/H.265

AXIS P5676-LE PTZ Camera

Variantes
AXIS P5676-LE 50 Hz
AXIS P5676-LE 60 Hz

Caméra

Capteur d'image
Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,9"

Objectif
Vari focal, 4,5 - 135 mm, F1.6 - 4.6
Champ de vision horizontal : 57,1°- 2,1°
Champ de vision vertical : 34,4°- 1,2°
Distance de mise au point minimale : 1,3 m (4,3 pi)
Mise au point automatique, contrôle P-Iris

Jour et nuit
Masque IR automatiquement amovible

Éclairage minimum
Couleur : 0,1 lux à 30 IRE F1.6
N/B : 0,01 lux à 30 IRE F1.6
0 lux avec éclairage infrarouge activé
Couleur : 0,11 lux à 50 IRE F1.6
N/B : 0,03 lux à 50 IRE F1.6
0 lux avec éclairage infrarouge activé

Vitesse d'obturation
1/50000 s à 1/5 s avec 50 Hz
1/62500 s à 1/5 s avec 60 Hz

Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)
Panoramique: 360° infini, 0,1°- 350°/s
Inclinaison: 0-90°, 0,1°- 350°/s
Zoom: zoom optique 30x, numérique 12x, total 360x
256 positions préréglées, retournement Nadir, tour de garde limité, file d'attente de contrôle, indicateur de direction à l'écran, nouveau panoramique 0°, rappel mise au point, mise au point spot

Système sur puce

Modèle
ARTPEC-7

Flash
RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

Capacités de calcul
Processeur de machine learning (MLPU)

Vidéo

Compression vidéo
Profils de base, principal et High profile H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)
Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)
Motion JPEG

Résolution
(16:9) 2688x1512 à 320x180

Fréquence d'image
Jusqu'à 60/50 ips (60/50 Hz) dans toutes les résolutions

Flux vidéo
Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG
Fréquence d'images et bande passante contrôlables
Axis Zipstream technology en H.264 et H.265
H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
Mode faible latence
Indicateur de diffusion vidéo

Paramètres d'image
Compression, saturation, luminosité, netteté, contraste, contraste local, balance des blancs, contrôle d'exposition, zones d'exposition, Forensic WDR : Jusqu'à 120 dB en fonction de la scène, désembuage, changement de mode jour/nuit, cartographie des tonalités, réglage de précision du comportement en cas de faible éclairage, rotation : 0 °, 180 °, incrustation de textes et d'images, arrêt sur image sur PTZ, stabilisation électronique de l'image, correction de la distorsion en barillet, 20 masques de confidentialité individuels polygonaux et mosaïque, aide à l'orientation PTZ, ouverture cible
Profils de scène : médico-légal, intérieur, extérieur, présentation du trafic

Rapport signal/bruit :
> 55 dB

Audio

Diffusion en flux (streaming)
Audio bidirectionnelle via appairage de haut-parleur réseau

(codage)
24 bits LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz
Débit configurable

Entrée/sortie
Entrée microphone externe ou entrée de ligne, sortie de ligne (nécessite un connecteur système pousser-tirer Axis à 10 broches ou une alimentation audio E/S câble multiple C 1 m/5 m, non inclus), contrôle automatique du gain

Réseau

Sécurité
Filtrage d'adresse IP, encryption HTTPS[1], contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS)[1], journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée

Protocoles réseau
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

Intégration système

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)
API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX®, métadonnées et plate-forme d'applications pour caméras Axis (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur *axis.com/developer-community*.
Connexion au cloud en un clic
Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur *onvif.org*

Systèmes de gestion vidéo
Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur *axis.com/vms*.

Conditions de l'événement
Audio : lecture de clips audio, détection audio
Statut des périphériques: au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, en dessous de la température de fonctionnement, panne de ventilateur, adresse IP supprimée, perte du réseau, nouvelle adresse IP, panne de courant PTZ, défaut de stockage, choc détecté, système prêt, dans les limites de la plage de température de fonctionnement
Stockage local: enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés
E/S: entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle
MQTT: abonnement
PTZ: dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position préréglée PTZ atteinte, PTZ prêt
Programmés et récurrents : programme
Vidéo: dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux en direct

Déclenchement d'actions en cas d'événement
Clips audio: lecture, arrêt
Mode jour-nuit
Ronde de contrôle
E/S: activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active
Éclairage IR: allumer, utiliser les illuminateurs tant que la règle est active
MQTT: publication
Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail
Incrustation de texte
Positions prédéfinies
Suivi automatique PTZ : commencer la détection temporaire, le basculement, le basculement du profil
Enregistrements : carte SD et partage réseau
Messages trap SNMP: envoyer, envoyer tant que la règle est active
Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail
Mode WDR

Aides à l'installation intégrées
Compteur de pixels, guide de nivellement

Fonctions d'analyse

Applications
Inclus
AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata
AXIS Video Motion Detection
Détection audio, fonction gatekeeper active
Suivi automatique 2
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir *axis.com/acap*

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

AXIS Object Analytics
Classes d'objets : humains, véhicules
Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages, temps dans la zone
Jusqu'à 10 scénarios
Autres fonctions : objets déclenchés visualisés avec trajectoires, matrices de caractères et tableaux à codes couleurs
Zones d'inclusion et d'exclusion polygone
Configuration de la perspective
Événement d'alarme de mouvement ONVIF

AXIS Scene Metadata
Classes d'objets : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Confiance, position

Agréments

CEM
CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A)
Japon : VCCI Classe A
Corée du Sud : KS C 9835, KS C 9832 Classe A
États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A

Protection
IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3,
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC 62471 (groupe de risque 2), IS 13252

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 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), ISO 21207 (Méthode B)

Réseau
NIST SP500-267

Cybersécurité
ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI, FIPS-140

Cybersécurité

Sécurité locale
Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification digest et flux pour code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, module cryptographique Axis (FIPS 140-2 niveau 1), cryptage de carte SD AES-XTS-Plain64 256 octets
Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault Élément sécurisé (CC EAL 6+), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé

Sécurité réseau
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[2], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte

Documentation
Guide de renforcement de la sécurité d'AXIS OS
Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis
Modèle de développement de la sécurité Axis
Facture des matériels du logiciel d'AXIS OS (SBOM)
Pour télécharger des documents, rendez-vous sur *axis.com/support/cybersecurity/resources*
Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur *axis.com/cybersecurity*

Général

Boîtier
Certification IP66, NEMA 4X et IK10
Boîtier en polycarbonate (PC)
Couleur: blanc NCS 1002-B, cache peignable
Contactez votre partenaire Axis pour obtenir des instructions concernant la peinture et son impact sur la garantie.

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

Alimentation
Consommation de la caméra : 13 W par défaut, 25,5 W max.
IEEE 802.3at Type 2 Classe 4
Consommation de la caméra : 13 W par défaut, 29 W max.
IEEE 802.3bt Type 3 Classe 6
Multiconnecteur :
20 à 28 V CC, 13 W standard, 30 W max.
20 à 24 V CA, 20 VA standard, 43 VA max.
(Injecteur de puissance High PoE ou bloc d'alimentation non inclus)
Points forts: compteur d'alimentation

Connecteurs
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Connecteur pousser-tirer RJ45 (IP66) inclus
Avec connecteur système pousser-tirer AXIS 10 broches ou alimentation audio E/S câble multiple C AXIS 1 m/5 m (non inclus)
Connecteur d'E/S pour entrée CC ou CA, 4 alarmes configurables
Entrées/sorties : entrée microphone/entrée de ligne, sortie de ligne

Éclairage IR
OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation
Avec injecteur 30 W : portée de 200 m (656 pi) ou plus en fonction de la scène. La plage est temporairement réduite pendant les mouvements PTZ.

Stockage
Compatibilité cartes SD/SDHC/SDXC
Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS)
Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir *axis.com*

Conditions de fonctionnement
-30 °C à 50 °C (-22 °F à 122 °F)
Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F)
Température de démarrage : -30 °C
Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

Conditions de stockage
-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)

Dimensions
Hauteur: 242 mm (9,53 po)
ø 205 mm (8,1")

Poids
2,5 kg (5,5 lb)

Accessoires fournis
Connecteur pousser-tirer RJ45 (IP66), guide d'installation, Licence 1 utilisateur décodeur Windows®

Accessoires en option
Support d'adaptateur AXIS TP6902-E, montages AXIS T91B, injecteur AXIS T8154 60 W SFP, câble RJ45 extérieur, Connecteur système pousser-tirer à 10 broches Axis, alimentation audio E/S câble multiple C 1 m/5 m
Pour plus d'accessoires, voir *axis.com*

Langues
Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

Garantie
Garantie de 5 ans, voir *axis.com/warranty*

Écoresponsabilité

Contrôle des substances
Sans PVC
RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU/ et EN 63000:2018
REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur *echa.europa.eu*

Matériaux
Contenu en plastique à base de carbone renouvelable : 22 % (recyclé)
Vérification conformément aux lignes directrices de l'OCDE concernant le devoir de diligence pour les chaînes d'approvisionnement en minerais provenant de zones de conflit
Pour en savoir plus sur le développement durable chez Axis, veuillez aller à *axis.com/about-axis/sustainability*

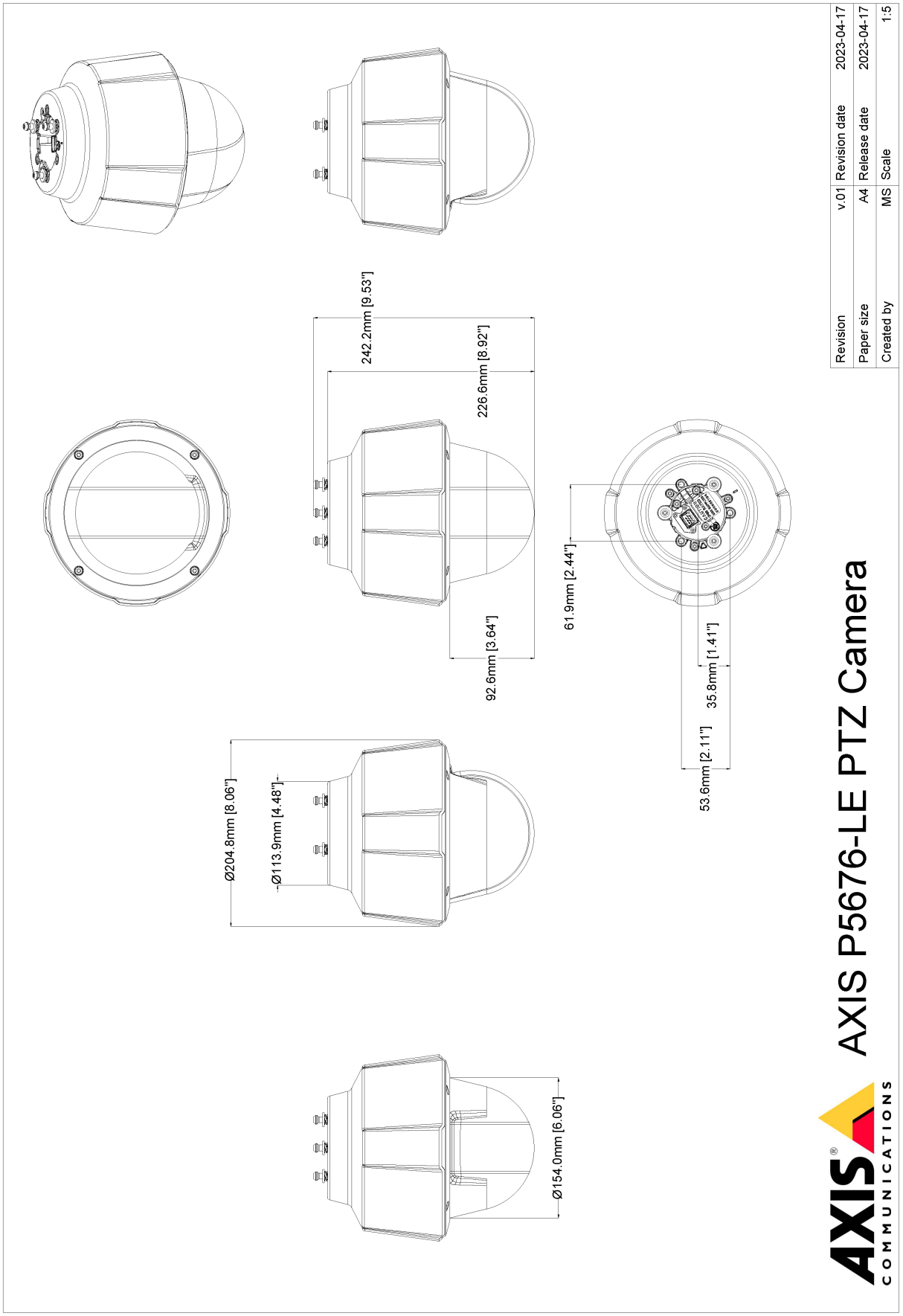
Responsabilité environnementale
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à *unglobalcompact.org*

Détecter, Observer, Reconnaître, Identifier (DORI)

	Définition DORI	Distance (grand angle)	Distance (téléobjectif)
Détection	25 px/m (8 px/pi)	90,7 m (297 pi)	2 184,6 m (7 165,5 pi)
Observer	63 px/m (19 px/pi)	36 m (120 pi)	867 m (2 840 pi)
Reconnaître	125 px/m (38 px/pi)	18,1 m (59,4 pi)	437 m (1 430 pi)
Identification	250 px/m (76 px/pi)	9,1 m (30 pi)	218,6 m (717 pi)

Les valeurs DORI sont calculées en utilisant des densités de pixels pour différents cas d'utilisation, comme recommandé par la norme EN-62676-4. Les calculs utilisent le centre de l'image comme point de référence et prennent en compte la distorsion de l'objectif. La possibilité de reconnaître ou d'identifier une personne ou un objet dépend de facteurs tels que le mouvement d'un objet, la compression vidéo, les conditions d'éclairage et la mise au point de la caméra. Utilisez des marges lors de la planification. La densité de pixels varie selon l'image et les valeurs calculées peuvent différer des distances dans le monde réel.

Plan coté



© 2022 – 2026 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.