

## AXIS Q6358-LE PTZ Camera

PTZ 4K UHD, alimentée par l'IA, pour une faible luminosité extrême

L'AXIS Q6358-LE présente un capteur 1/2" pouce sensible à la lumière, un zoom optique 31x, une mise au point laser et un zoom rapide. Basée sur l'ARTPEC-9, elle offre des performances accélérées pour exécuter des applications d'analyses impressionnantes en périphérie. Par exemple, *AXIS Object Analytics* peut détecter et classer les personnes, les véhicules et les types de véhicules. Ce périphérique conforme aux normes IP66, IK10 et NEMA 4x résiste aux chocs et aux intempéries. De plus, elle est conforme à la norme NEMA TS2 et peut donc être utilisée à des températures allant jusqu'à 74 °C. Axis Zipstream avec prise en charge des formats AV1, H.264 et H.265 réduit considérablement les besoins en bande passante et en stockage. En outre, Axis Edge Vault assure la protection du périphérique et des informations sensibles contre tout accès non autorisé.

- > **Capteur 1/2" et zoom optique 31x**
- > **Fonctions Forensic WDR, Lightfinder et OptimizedIR**
- > **Analyses de nouvelle génération assistées par IA**
- > **Axis Zipstream avec AV1, H.264 et H.265**
- > **Cybersécurité intégrée avec Axis Edge Vault**



# AXIS Q6358-LE PTZ Camera

## Caméra

### Variantes

AXIS Q6358-LE  
AXIS Q6358-LE NM (Injecteur non inclus)

### Capteur d'image

Capteur CMOS à balayage progressif 1/2"

### Objectif

Zoom optique : 31x  
Vitesse de zoom : < 1 s entre les différentes valeurs de zoom  
Distance focale : 6,91 – 214,64 mm  
Champ de vision horizontal : 58,5° – 2,3°  
Champ de vision vertical : 34,9° – 1,4°  
Mise au point laser, mise au point automatique, P-iris

### Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

### Éclairage minimum

Couleur : 0,1 lux à 30 IRE, F1.36  
N/B : 0,005 lux à 30 IRE, F1.36, 0 lux avec éclairage infrarouge activé  
Couleur : 0,2 lux à 50 IRE, F1.36  
N/B : 0,009 lux at 50 IRE, F1.36, 0 lux avec éclairage infrarouge activé

### Vitesse d'obturation

De 1/111000 s à 1/2 s

### Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

Panoramique : 360 ° infini, 0,05° - 550°/s  
Inclinaison : +20 à -90°, 0,05° - 500°/s  
Zoom : optique 31x, numérique 12x, total 372x  
Zoom rapide, rabat nadir, 300 positions préglées, enregistrement de tour (10 maximum, durée maximum 16 minutes chacun), ronde de contrôle (100 maximum), file d'attente de contrôle, indicateur directionnel à l'écran, nouveau panoramique 0°, vitesse de zoom réglable, séchage rapide

## Système sur puce

### Modèle

ARTPEC-9

### Flash

RAM de 4096 Mo, mémoire Flash de 8192 Mo

### Capacités de calcul

Processeur de deep learning (DLPUs)

## Vidéo

### Compression vidéo

AV1  
Profils de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)  
Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)  
Motion JPEG

### Résolution

3840x2160 4K UHD

### Fréquence d'image

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

### Flux vidéo

Plusieurs flux, configurables individuellement en AV1, H.264, H.265 et Motion JPEG  
Axis Zipstream technology en AV1, H.264 et H.265  
Fréquence d'images et bande passante contrôlables  
VBR/ABR/MBR AV1/H.264/H.265  
Mode faible latence  
Indicateur de diffusion vidéo

### Rapport signal/bruit :

> 55 dB

### Paramètres d'image

Compression, couleur, luminosité, netteté, balance des blancs, contrôle d'exposition, zones d'exposition, arrêt sur image en commande PTZ, profils de scène, rotation, stabilisation d'image électronique (EIS), désembuage  
Contraste, contraste local, mise au point automatique, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, 100 masques de confidentialité polygonaux individuels dont masques de confidentialité mosaïque et caméléon

## Audio

### Entrée

Entrée via la technologie de conversion des ports

### Sortie

Sortie via la technologie de conversion des ports

## Réseau

### Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, 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 logicielle, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur [axis.com](http://axis.com)

Connexion Cloud en un clic

Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur [onvif.org](http://onvif.org)

### Commandes à l'écran

Éclairage IR

Zoom rapide

Fonction Speed Dry

### Conditions de l'événement

Statut du périphérique : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, en dessous de la température de fonctionnement, échec de ventilateur, adresse IP supprimée, adresse IP bloquée, flux de données vidéo en direct actif, perte du réseau, nouvelle adresse IP, panne de courant PTZ, système prêt, dans les limites de la plage de température de fonctionnement Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés E/S : déclenchement manuel, entrée virtuelle<sup>2</sup>

MQTT : client MQTT connecté

PTZ : dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position préréglée PTZ atteinte, PTZ prêt

Programmés et récurrents : programme

Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit

### Déclenchement d'actions en cas d'événement

Mode jour-nuit : Utiliser le mode jour-nuit tant que la règle est active

Désembuage : définir le mode désembuage, définir le mode désembuage tant que la règle est active

Éclairage : utiliser les projecteurs, utiliser les projecteurs tant que la règle est active

Images : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail

MQTT : publication MQTT

Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP

Texte en incrustation : utiliser du texte en incrustation, utiliser du texte en incrustation tant que la règle est active

Enregistrements : enregistrer la vidéo, enregistrer la vidéo tant que la règle est active

Sécurité : effacer la configuration

SNMP : messages d'interruption, messages d'interruption pendant que la règle est active

Clips vidéo : FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, e-mail, partage réseau

## Fonctions d'analyse

### Applications

#### Inclus

AXIS Object Analytics, AXIS Image Health Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS OSDI Zone, Orientation Aid PTZ, garde barrière avancé, suivi automatique 2

#### Compatible

Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

### AXIS Object Analytics

Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos, autre)

Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, temps dans la zone, comptage de passages, détection du talonnage, surveillance PPI<sup>BETA</sup>, mouvement dans la zone, franchissement de ligne de mouvement

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

1. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).  
2. Uniquement disponible avec l'Injecteur.

## AXIS Image Health Analytics

### Paramètres de détection :

Sabotage : image bloquée, image redirigée

Dégradation de l'image : image brouillée, image sous-exposée

Autres caractéristiques : sensibilité, période de validation

## AXIS Scene Metadata

Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation

Attributs de l'objet : couleur du véhicule, couleur des vêtements (haut ou bas du corps), confiance, position

## Agréments

### CEM

EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-3-2,

EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,

CISPR 35, EAC, EN 50121-4

### 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

Transport ferroviaire : IEC 62236-4

## Protection

IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1,

IEC/EN 62471 groupe de risque 2, IEC 60825-1 Classe 1

## Environnement

IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66,

IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250, Type 4X,

NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 60068-2-1,

IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14,

IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78,

ISO 21207 (Méthode B), ISO 12944-6 C5

## 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 d'identifiants clients/par code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749

OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la SD carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits

Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault Clé de stockage sécurisée : élément sécurisé (CC EAL6+, FIPS 140-3 niveau 3), sécurité du système sur puce (TEE)

Identifiant du périphérique Axis, vidéo connectée, démarrage sécurisé, système de fichiers crypté (AES-XTS-Plain64 256bit)

### Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>3</sup>,

IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, Network Time Security (NTS), infrastructure PKI à certificats 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 sécurité Axis*

Facture des matériels du logiciel AXIS OS (SBOM)

Pour télécharger des documents, rendez-vous sur [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Général

### Boîtier

Conforme aux normes IP66, IP67, NEMA 4X et IK10

Couleur : blanc NCS S 1002-B

Boîtier métallique pouvant être repeint (aluminium), dôme non fumé en polycarbonate (PC) dur avec la technologie Sharpdome

### Alimentation

IEEE802.3bt Type 3 Classe 6

Possibilité d'optimiser la consommation électrique de la caméra :

Puissance maximum : 13,7 W par défaut (sans IR), 51 W max.

Faible puissance : 13,7 W par défaut (sans IR), 30 W max.. Avec IR : 40 W

Caractéristiques : profils d'alimentation, compteur d'alimentation

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

## Connecteurs

RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T  
Connecteur pousser-tirer RJ45 (IP66)

## Éclairage IR

OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation  
Portée de 300 m (984 pi) ou plus en fonction de la scène

## Stockage

Compatibilité cartes SD/SDHC/SDXC  
Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)  
Prise en charge de l'enregistrement sur une unité de stockage réseaux (NAS)  
Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir [axis.com](#)

## Conditions de fonctionnement

Puissance maximum : -50 °C à 55 °C (-58 °F à 131 °F)  
Faible puissance : -10 °C à 55 °C (14 °F à 131 °F)  
Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F)  
Contrôle de température arctique : Démarrage dès -40 °C (-40 °F)  
Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)  
Charge de vent (soutenue) : 60 m/s (135 mph)<sup>4</sup>

## Conditions de stockage

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

## Dimensions

Hauteur: 261 mm (10,3 po)  
Avec protection étanche : ø 239 mm (9,4 po)  
Sans protection étanche : ø 192 mm (7,6 po)  
Surface projetée efficace (EPA) : 0,045 m<sup>2</sup>

## Poids

4 400 g (9,7 lb)

## Accessoires fournis

Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, injecteur 90 W (avec câble d'alimentation)<sup>5</sup>, connecteur réseau certifié IP66, gabarit de peinture, papier de peinture

## Accessoires en option

AXIS TQ6808-E Hard-Coated Clear Dome  
AXIS TQ6815-E Dome Hard-Coated Smoked  
AXIS TU8003 90 W Connectivity Midspan  
AXIS T91/T94 Mounting Accessories  
AXIS Surveillance Cards  
Pour plus d'accessoires, voir [axis.com](#)

## Logiciels de gestion vidéo

AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis disponibles sur [axis.com/vms](#)

## Langues

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

## Garantie

Garantie de 5 ans, voir [axis.com/warranty](#)

## Écoresponsabilité

### Contrôle des substances

Sans PVC et sans BFR/CFR conformément à la norme JEDEC/ECA JS709  
RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU et 2015/863 et EN IEC 63000:2018 standard 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 : 23 % (recyclé : 18 %, produits bio : 5 %, capture carbone : 0 %)

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, rendez-vous sur [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](#)

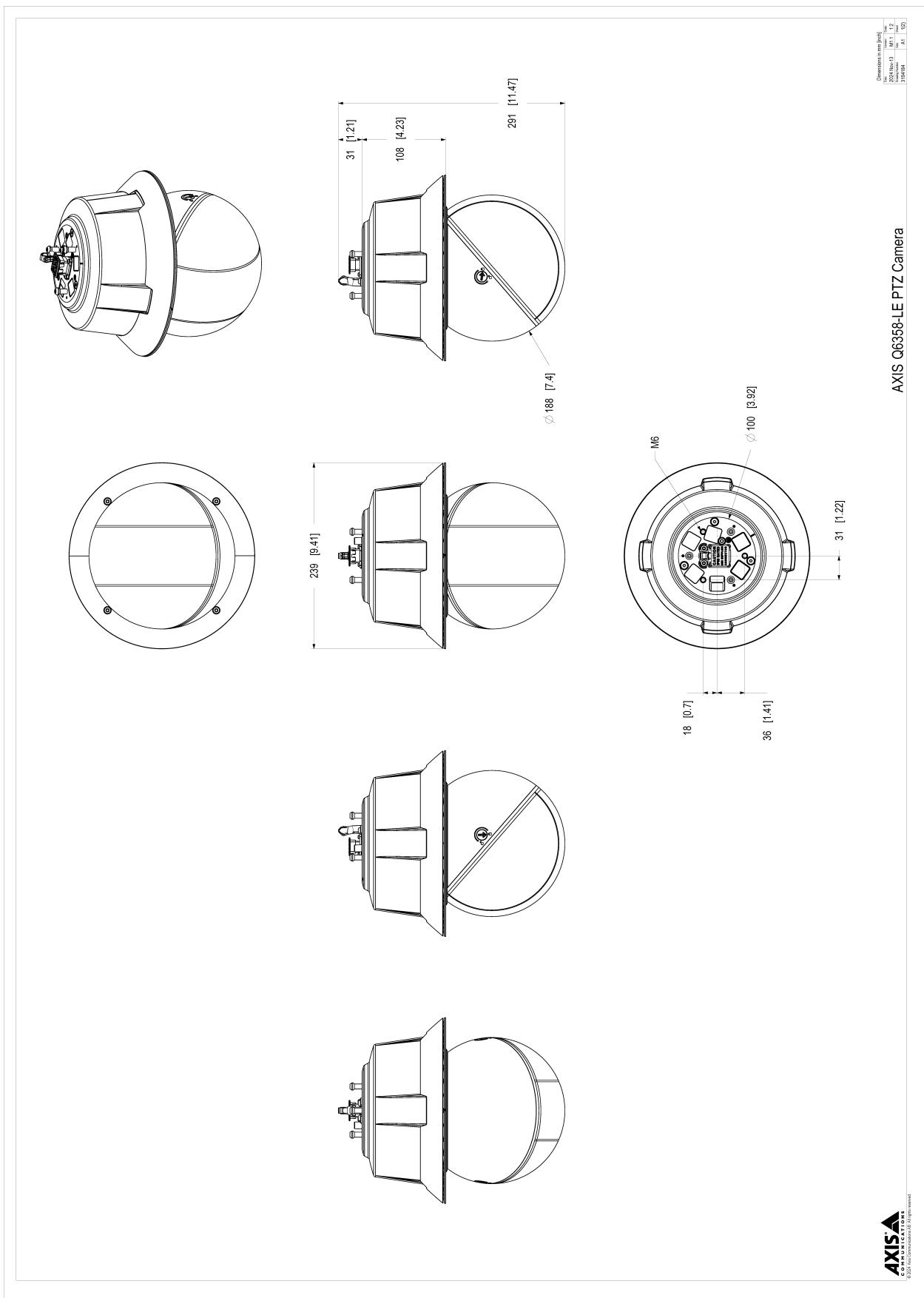
4. Les valeurs affichées sont basées sur les résultats de tests en soufflerie réels. Pour les calculs de force de traînée, utilisez la surface projetée efficace (EPA).

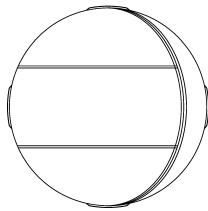
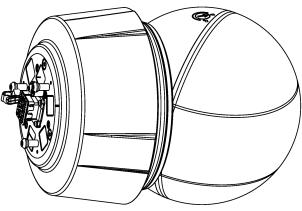
5. Non inclus pour l'AXIS Q6355-E NM.

## Déetecter, Observer, Reconnaître, Identifier (DORI)

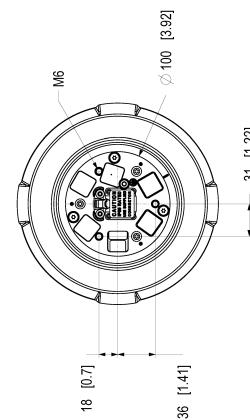
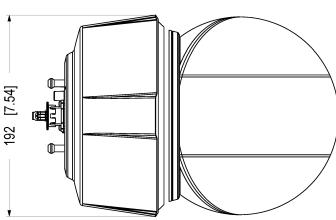
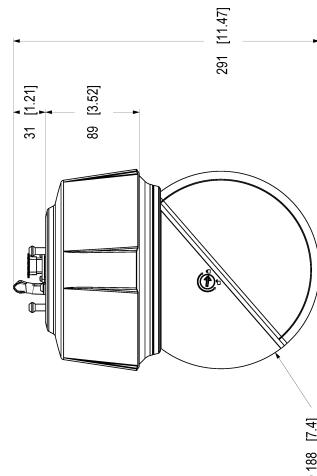
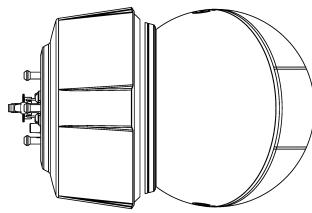
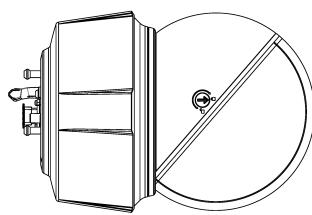
	Définition DORI	Distance (grand angle)	Distance (téléobjectif)
Détection	25 px/m (8 px/pied)	138,3 m (453,6 pi)	3674,4 m (12052 pi)
Observer	63 px/m (19 px/pi)	54,9 m (180 pi)	1457,6 m (4780,9 pi)
Reconnaître	125 px/m (38 px/pied)	27,6 m (90,5 pi)	734,2 m (2408 pi)
Identification	250 px/m (76 px/pied)	13,8 m (45,3 pi)	366,7 m (1203 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.





Without Weather Cover



**AXIS**  
COMMUNICATIONS  
© 2025 Axis Communications AB. All rights reserved.