



Trafic plus sûr et plus intelligent

CIRCULATION ET
MOBILITÉ URBAINE

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Fluidification de la circulation



Que vous soyez chargé de la fluidité de la circulation, des situations d'urgence ou de la planification des infrastructures routières, les solutions Axis rendent la circulation plus sûre et plus fluide en ville et au-delà. Axis peut assister la mobilité et la circulation urbaines en renforçant la sécurité, en fluidifiant le trafic et en collectant des données pour en tirer des analyses concrètes. Réduction des embouteillages, flux des véhicules plus régulier... Nos technologies répondent aux préoccupations environnementales par une baisse des ralentissements, tout en ouvrant la voie à une planification durable des infrastructures.

Axis propose une vaste gamme de caméras innovantes et de fonctions d'analyse intelligente pour que la circulation s'écoule avec efficacité et en toute sécurité. La lecture des plaques d'immatriculation et les technologies fusionnant radar et vidéo comptent parmi les applications possibles. De la détection des incidents à la dissuasion des contrevenants, en passant par le relevé à distance des infractions, Axis et ses partenaires de confiance fournissent un système complet de gestion du trafic en zone urbaine et rurale. Nos technologies produisent des données en temps réel pour étayer immédiatement la prise de décision, ainsi que des renseignements précieux pour la planification urbaine à long terme. À la clé : des transports plus sûrs, plus efficaces, aujourd'hui et demain.



L'atout Axis pour la fluidité du trafic



Gestion du stationnement

Optimisez le stationnement avec la reconnaissance des plaques d'immatriculation Axis pour simplifier le contrôle d'accès, automatiser les paiements et fluidifier la circulation. Associées à des fonctions d'analyse de partenaires, les caméras Axis font office de capteurs pour surveiller les places de stationnement disponibles dans les parkings ou les dépôts, en fournissant des données aux applications de navigation ou à la signalétique.



Les caméras cylindriques Axis se prêtent particulièrement bien à une surveillance polyvalente, y compris pour l'identification extrêmement fiable des plaques d'immatriculation de véhicules roulant à allure normale.



Gestion des urgences

Réagissez rapidement à distance en cas d'incident ou d'urgence grâce à un panorama de la situation en temps réel. Axis, en collaboration avec des partenaires en fonctions d'analyse, assure une détection fiable des incidents pour minimiser les fausses alertes. Toutes les caméras Axis produisent une vidéo d'excellente qualité recevable comme preuve dans les enquêtes judiciaires.



Les caméras PTZ Axis assurent une surveillance en temps réel de vastes zones grâce à leurs fonctions de panoramique, inclinaison et zoom.





Régulation des carrefours

Assurez la sécurité et l'efficacité des intersections pour les voitures, les piétons et les cyclistes. Les caméras Axis, associées à des fonctions d'analyse de partenaires, peuvent servir de capteurs intelligents pour transmettre en temps réel des données de circulation aux systèmes de gestion du trafic et déclencher des actions pour fluidifier le trafic.



Les caméras cylindriques Axis se prêtent particulièrement bien à une surveillance polyvalente, y compris pour l'identification extrêmement fiable des plaques d'immatriculation de véhicules roulant à allure normale.

Collecte de données de circulation

Collectez les données de circulation pour en extraire des informations utiles à la planification des projets d'infrastructures routières en ville et au-delà. Les caméras Axis dotées de fonctions d'analyse de partenaires et de capacités de deep learning peuvent servir à recueillir et traiter avec fiabilité et efficacité des données en périphérie de réseau. Ces données peuvent par exemple inclure des statistiques de densité de circulation, vitesse moyenne, taux de remplissage, comptage et classification des véhicules, mais aussi révéler des zones accidentogènes ou à fort impact sur l'environnement.



Les caméras à boîtier fixe Axis produisent des images d'excellente qualité depuis un angle de vue fixe. Elles sont idéales pour surveiller voies de circulation, pistes cyclables, rues piétonnes, carrefours et passages-piétons.

Amélioration du trafic en ville et au-delà



Gestion du trafic

Évitez les bouchons avec la gestion des ralentissements, l'adaptation des voies de circulation et le contrôle des vitesses pour maintenir la fluidité du trafic. Les caméras Axis, associées à des fonctions d'analyse issues de partenaires, fournissent des données fiables et de qualité aux opérateurs du trafic, leur permettant de réguler la circulation en temps réel. La vidéo et les analyses traitées en périphérie de réseau peuvent optimiser la circulation, contrôler les vitesses, gérer les voies de circulation et réduire les encombres pour améliorer l'efficacité et baisser les émissions.



Les caméras PTZ Axis assurent une surveillance en temps réel de vastes zones grâce à leurs fonctions de panoramique, inclinaison et zoom.



Les radars Axis sont des dispositifs sur IP destinés à surveiller les espaces étendus ou les voies de circulation quelle que soit la visibilité, en détectant les vitesses jusqu'à 200 km/h.



Gestion des incidents

Déetectez les accidents, les embouteillages, les véhicules immobilisés, les piétons ou la fumée et les débris dans les rues, les grandes artères, les ponts et les tunnels. Axis, associé à des partenaires en fonctions d'analyse, convertit les caméras en détecteurs automatiques d'incident, qui repèrent les problèmes quasi-instantanément pour soutenir les opérations avec des données de circulation en temps réel. Les caméras Axis dotées de fonctionnalités de deep learning peuvent collecter des données fiables et les traiter localement.



Les caméras PTZ Axis incluent des caméras renforcées capables d'endurer toutes les conditions météo, comme sur les autoroutes ou les ponts.





Péages automatiques

Maintenez une circulation fluide à travers les barrières de péage d'autoroutes, de ponts et de tunnels. Des caméras Axis de capture des plaques d'immatriculation, associées à des logiciels d'analyse de partenaires, déchiffrent automatiquement les plaques d'immatriculation en temps réel en pleine circulation et par toutes les conditions météo. Selon le numéro d'immatriculation détecté, les fonctions d'analyse prennent alors les mesures correspondantes, par exemple l'ouverture d'une barrière, la perception automatique d'un paiement ou le déclenchement d'une alerte. La lecture des plaques d'immatriculation peut identifier le véhicule, tandis que les fonctions d'analyse peuvent détecter le type de véhicule et percevoir automatiquement le montant correspondant du péage.



Les caméras cylindriques Axis se prêtent particulièrement bien à une surveillance polyvalente, y compris pour l'identification extrêmement fiable des plaques d'immatriculation de véhicules roulant à allure normale.

Détection des infractions

Relevez les infractions de circulation avec la détection automatique et envoyez automatiquement les amendes. Les caméras Axis complétées par des fonctions d'analyse de partenaires peuvent capturer le non-respect des feux rouges, les véhicules à contresens, les excès de vitesse ou le stationnement gênant par tous les temps, à toutes les allures et quelle que soit la luminosité. Les technologies combinant radar et vidéo peuvent identifier avec précision les véhicules roulant à grande vitesse dans les environnements mal éclairés. En interaction avec la reconnaissance des plaques d'immatriculation, le système peut émettre automatiquement les amendes et ainsi encourager le respect du code de la route.



Les caméras combinées radar-vidéo Axis sont des détecteurs plus performants dans les conditions météo et lumineuses défavorables, qui repèrent les véhicules roulant jusqu'à 200 km/h.

Gestion des voies de circulation

Gérez les voies de circulation lorsque des ralentissements se forment, en ouvrant des voies supplémentaires ou l'accotement intelligent pour maintenir la fluidité de circulation. Les caméras Axis dotées de fonctions d'analyse de partenaires de confiance produisent des données fiables permettant de déterminer quand ouvrir et fermer des voies pour maintenir la fluidité du trafic, réduire les embouteillages et limiter leur impact sur l'environnement.



Les caméras à boîtier fixe Axis produisent des images d'excellente qualité depuis un angle de vue fixe. Elles sont idéales pour surveiller voies de circulation, pistes cyclables, rues piétonnes, carrefours et passages-piétons.

Détection des véhicules à contresens

Déetectez les voitures roulant à contresens quelle que soit leur vitesse. Les caméras Axis dotées de fonctions d'analyse de partenaires peuvent augmenter l'efficacité de détection des véhicules à contresens. Avec la technologie fusionnant radar et vidéo, vous pouvez détecter les véhicules roulant à vive allure ou en sens interdit, même dans l'obscurité, et les identifier au moyen d'un logiciel de capture des plaques d'immatriculation.



Les caméras combinées radar-vidéo Axis sont des détecteurs plus performants dans les conditions météo et lumineuses défavorables, qui repèrent les véhicules roulant jusqu'à 200 km/h.

Pourquoi Axis pour la circulation et la mobilité urbaine

- Plateforme ouverte, flexible et évolutive compatible avec une variété de partenaires, de matériels et de logiciels
- Produits de haute qualité et durables offrant des images claires dans toutes les conditions, y compris par mauvais temps et dans les tunnels mal éclairés
- Innovation écoresponsable en accord avec les nouvelles politiques, notamment en matière d'efficacité énergétique
- Leader établi en solutions de cybersécurité pour que les données de circulation restent sécurisées et conformes

Pour plus d'informations, contactez votre représentant Axis et présentez-lui votre problématique.