



Reconnaissance & suivi des personnes

Toutes les caméras. Une identité. Une chronologie complète.

Reconnaissance faciale · détection des inconnus

historique des déplacements entre caméras — sur votre propre réseau

8-16

caméras par serveur

100 %

données locales

40+

images analysées / s

< 1 s

pour reconnaître un visage

Vos caméras existantes deviennent un système de sécurité qui connaît les identités

ZoneX-Vision lit les flux vidéo de caméras de surveillance ordinaires — IP ou analogiques derrière un encodeur — reconnaît les personnes filmées grâce à votre propre base de visages et d'identités, signale toute personne jamais vue auparavant et suit chacun de caméra en caméra. Demandez la journée de quelqu'un : vous obtenez une chronologie — quelles caméras, quelles zones, de quelle heure à quelle heure.

Qui est-ce ?

Chaque visage est comparé aux identités enregistrées — employés, visiteurs, liste de surveillance — et étiqueté sur l'image en direct en moins d'une seconde. Les sosies sont distingués par conception.

Est-ce un inconnu ?

Un visage net et inconnu, vu quelques secondes, devient une identité auto-détectée et déclenche une alerte. Vous la nommez, la classez ou la fusionnez plus tard en deux clics.

Où est-il allé ?

Toutes les caméras du site partagent les identités. La chronologie des déplacements montre le parcours d'une personne entre caméras et zones, avec le temps passé dans chacune, pour le jour de votre choix.

Même de dos

Quand le visage est caché — de dos, tête baissée — la personne reste suivie par le suivi du corps et, en option, par une signature vestimentaire du jour apprise à partir de son propre visage.

Pas de cloud, pas d'abonnement, aucune image ne quitte le bâtiment : le serveur tourne sur un PC de votre réseau local.

Ce que vous obtenez

1 Vue en direct

Toutes les caméras en mosaïque ou une à une, avec des étiquettes colorées : vert = reconnu par le visage, jaune = probable par les vêtements, orange = nouveau / inconnu, rouge = liste de surveillance, gris = analyse en cours. Un badge d'activité montre que l'IA travaille vraiment sur chaque caméra.

2 Annuaire des personnes

Chaque identité avec ses photos, sa catégorie (employé, visiteur, surveillance, interdit, inconnu), première et dernière apparition, nombre de visites, et des visages de référence qui s'améliorent automatiquement à chaque observation nette.

3 Chronologie des déplacements

Par caméra ou par zone, zoomable, avec le temps passé à chaque endroit et un historique jour par jour. Une attribution erronée se corrige par « Ce n'est pas lui » et se réaffecte.

4 Alertes

Nouvelle personne, personne surveillée ou interdite vue, doublon d'identité possible, caméra hors ligne, problème du moteur IA — dans l'application et dans le moniteur de santé.

5 Zones

Regroupez les caméras en zones (Réception, Atelier, Extérieur...) et lisez la chronologie par zone.

6 Gestion des caméras

Flux RTSP / ONVIF, test de connexion, réglages de reconnaissance par caméra (mode foule, taille minimale du visage, seuil de correspondance, cadence analysée, politique de création d'identités).

7 Moniteur

CPU, mémoire, charge / température / fréquence du GPU, cadence et état IA par caméra, santé des flux, journal en direct filtrable — tout ce dont un technicien a besoin.

8 Rôles & confidentialité

Rôles administrateur, opérateur et technicien ; les techniciens voient les positions, jamais les noms. Durée de conservation configurable ; suppression d'une personne et de toutes ses données en un clic.

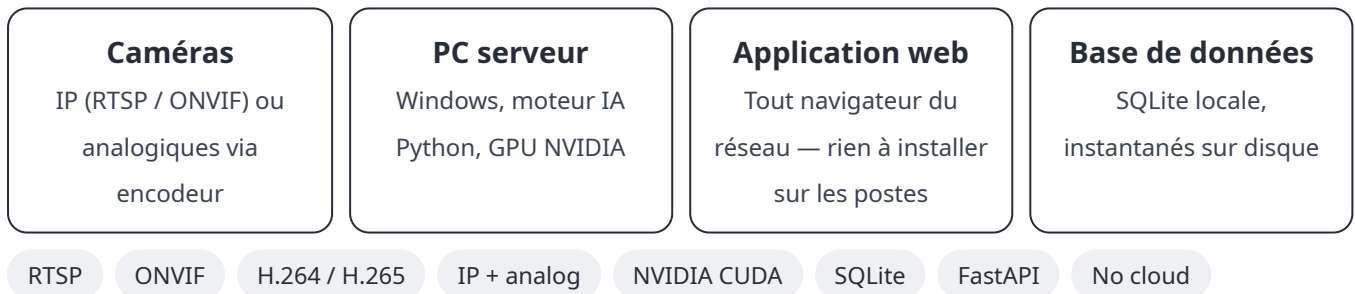
9 Robuste dans de vraies pièces

Les objets statiques (chaises, enceintes, scooters garés) sont filtrés ; l'analyse déclenchée par le mouvement rend une caméra inactive quasi gratuite ; blocages et reconnections sont gérés automatiquement.

Du flux vidéo à l'identité en cinq étapes



Architecture



Modèles IA : détection de visages InsightFace et empreintes ArcFace · détecteur de personnes YOLOX · modèle de ré-identification vestimentaire. Tous s'exécutent localement avec onnxruntime sur le GPU (ou le CPU pour les petits sites).

Conçu pour de vrais sites

Ateliers & usines

Savoir qui est entré dans chaque zone et quand ; repérer les étrangers ; reconstituer une équipe.

Bureaux & accueil

Reconnaître le personnel et les visiteurs réguliers, détecter les nouveaux, mesurer le temps sur site.

Commerces & showrooms

Identifier les clients fidèles et les personnes signalées ; comprendre les parcours dans le magasin.

Sites à caméras mixtes

Fonctionne avec les caméras que vous possédez déjà — IP et analogiques — avec un réglage par caméra pour les images floues ou lointaines.

Prérequis

Serveur	Windows 10/11 64 bits, 16 Go de RAM, SSD
GPU	NVIDIA (GeForce RTX / Quadro, 6 Go+) recommandé ; CPU seul pour 1-2 caméras
Caméras	RTSP / ONVIF, 1080p recommandé, flux principal ≥ 4 Mbit/s
Réseau	LAN filaire ; l'application est accessible sur http://serveur:8080
Postes	Tout navigateur moderne — PC, tablette ou téléphone sur le réseau

Livraison & services

Installation sur votre serveur, intégration et réglage des caméras, enrôlement de votre personnel, formation des opérateurs et contrat de maintenance avec mises à jour. Le déploiement prend généralement une journée pour 16 caméras.

Voyons-le sur vos caméras

Réservez une démonstration sur votre site : nous connectons deux de vos caméras et montrons en direct la reconnaissance, la détection des inconnus et la chronologie des déplacements.

E-mail

sales@zonex-rfid.com

Web

www.zonex-rfid.com

Téléphone

+216 29 787 427