

WISeNET

SOLUTIONS INTELLIGENTES DE GESTION DU TRAFIC

WISeNET

Hanwha Techwin Europe
Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom
Tél: +44.1932.57.8100 Fax: +44.1932.57.8101
www.hanwha-security.eu

© 2017 Hanwha Techwin Co., Ltd. Tous droits réservés.

LA CONCEPTION ET LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.
Ce document ne saurait en aucun cas être reproduit, distribué ou modifié, tout ou en partie, sans le consentement formel de Hanwha Techwin Co., Ltd.

WISeNET



hanwha-security.eu



Solutions intelligentes de gestion du trafic

Les spécialistes de la vidéosurveillance de Hanwha Techwin et les experts en système d'analyse de FF Group ont combiné leurs efforts pour proposer un ensemble de solutions LAPI, du contrôle d'accès aux parkings, pour les entreprises aux systèmes à grande échelle pour permettre aux autorités locales et forces de l'ordre des villes d'assurer la sécurité de leurs habitants, tout en détectant les véhicules mal garés et autres transgressions du code de la route.

Caméras LAPI Wisenet pour sites uniques

L'application LAPI de FF Group a été intégrée à deux caméras haute définition de la gamme Wisenet. Elle assure une reconnaissance des plaques d'immatriculation extrêmement fiable et fonctionne avec tous les formats de plaques européennes : L'application utilise un logiciel de reconnaissance des plaques d'immatriculation pour permettre à l'utilisateur de surveiller la circulation (3 voies par caméra), de prévenir la criminalité et d'enregistrer les résultats.

Enregistrement des informations suivantes :

- Journaux des entrées/sorties
- Alertes
- Gestion de liste noire/blanche
- Détection de la direction



- **Précision de lecture exceptionnelle**
Une précision de lecture de plus de 95 % dans tout environnement et dans toutes les conditions
- **Vitesse élevée des véhicules**
Solution garantie pour des véhicules atteignant les vitesses de 80km/h sur deux voies ou de nuit et 150km/h sur une voie de jour.
- **Tous les pays européens**
Détecte parfaitement les plaques d'immatriculation des véhicules provenant de tous les pays européens.
- **Installation facile**
Une installation, une configuration et un réglage simples et clairs pour l'utilisateur.
- **Liste noire et liste blanche**
L'utilisateur peut enregistrer jusqu'à 2 000 plaques d'immatriculation dans une liste noire et une liste blanche.

La SNO-6095RH/FNP, équipée d'un objectif varifocal, est adaptée aux applications LAPI à longue distance, tandis que la caméra compacte XNO-6120R/FNP est plutôt à utiliser à moyenne distance. Les caméras 2 mégapixels sont ici un choix idéal compte tenu des environnements difficiles dans lesquels elles devront fonctionner. Toutes deux intègrent un illuminateur IR pour lire les plaques d'immatriculation même dans le noir le plus complet. D'autres fonctionnalités telles que la dénébulisation et le WDR garantissent des vidéos claires et nettes dans les scènes très contrastées.

Un emplacement pour carte mémoire SD/SDHC/SDXC veille à ce que toutes les vidéos soient enregistrées en cas de problème de réseau.

SNO-6095RH/FNP

Caméra LAPI Réseau IR 2Mpx

Caractéristiques techniques

- Résolution max. 2 mégapixels (1920x1080)
- 0,015 Lux @ F1.2 (Couleur), 0 Lux @ F1.2 (N/B : LED IR activées)
- Objectif varifocal 8 ~ 50 mm (6,3x)
- Double codec H.264 et MJPEG, Multi-flux
- WDR (120 dB), dénébulisation
- Détection Audio / Visage / Mouvement
- Emplacement pour carte mémoire SD/SDHC/SDXC
- Lecture des plaques d'immatriculation : 20 m (120 km/h max.)
- Portée infrarouge de 100 m, IP66

SNO-6095RH/FNP	
Portée infrarouge	1) 20 m (lecture de plaque d'immatriculation, 120 km/h max.) 2) 100 m (utilisation normale)
Température / Humidité de fonctionnement	-20 °C ~ +50 °C / Moins de 90 % HR

XNO-6120R/FNP

Caméra compacte réseau IR 2 Mpx

Caractéristiques techniques

- Résolution max. 2 mégapixels (1920x1080)
- Objectif 5,2 ~ 62,4 mm (Optique 12X)
- Max. 60 ips@toutes les résolutions (H.265/H.264)
- Compatible codec H.265, H.264 et MJPEG, multi-flux
- Jour/nuit (ICR), WDR (150 dB), dénébulisation
- Stabilisation d'Image Digitale (SID) avec capteur gyroscopique intégré
- Maraude, détection directionnelle, détection de brouillard, détection audio, classification sonore, sabotage
- Détection de mouvement, asservissement de PTZ
- 2 emplacements SD/SDHC/SDXC (512 Go max.)
- Mode couloir, compatible WiseStreamII
- Portée infrarouge de 70 m, IP67 / IP66, NEMA 4X, IK10
- Correction de distorsion d'objectif (LDC)
- PoE / 24 V CA, 12 V CC, compatible audio bidirectionnel

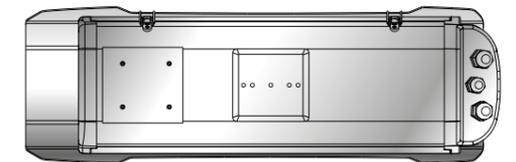
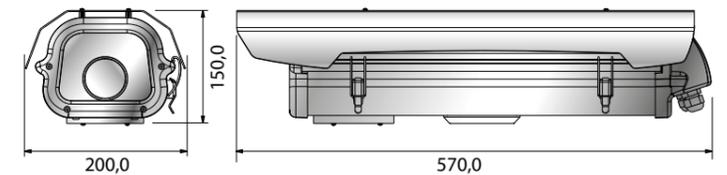
XNO-6120R/FNP	
Portée infrarouge	1) 20 m (lecture de plaque d'immatriculation) 2) 150 km/h max.
Température / Humidité de fonctionnement	-20 °C ~ +50 °C / Moins de 90 % HR



STB-400 (doit être acheté séparément)

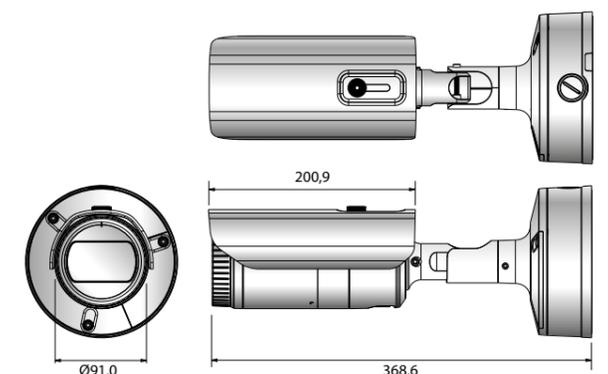
Dimensions

Unité : mm



Dimensions

Unité : mm



Solution de serveur de plaques d'immatriculation pour gestion de sites uniques

Si vous avez un grand site nécessitant jusqu'à 32 caméras, par exemple un grand centre commercial, un site municipal ou professionnel, la mise en place d'un système de gestion à base de serveur rend l'évolution de votre installation plus simple.

Quelques fonctionnalités complémentaires :

- Alerte en ligne
- Durée du stationnement
- Analyse de l'utilisation



Solutions cloud pour de multiples sites et caméras

Les solutions cloud sont une contribution majeure à la gestion de la surveillance des routes, des parkings et des villes.

Les systèmes d'analyse s'appuyant sur le cloud fournissent aux opérateurs des données précises en temps réel filmées depuis les caméras Wisenet. Limbio est hébergé sur Azure, le service cloud extrêmement fiable et sécurisé de Microsoft, et est capable de générer des rapports faciles à interpréter via des tableaux de bord intégrés à trois packages différents - Contrôle des plaques d'immatriculation, des parkings et de la circulation en ville. Les fonctionnalités de reporting avancé intègrent la densité de la circulation, sa vitesse et la durée moyenne des trajets. En outre, il est possible de demander un tableau de bord sur mesure et des fonctionnalités additionnelles pour obtenir des informations plus pointues.

Cloud pour les plaques d'immatriculation

Avec une capacité d'enregistrement de jusqu'à 2000 plaques d'immatriculation dans des listes noire ou blanche, la solution de contrôle des plaques d'immatriculation peut aider à l'identification des plaques bannies pour réduire les cas de non-paiement dans les stations-essence, les lavage-automatiques par les caméras peuvent facilement être récupérées pour être transmises à la police en tant que preuves.

Les rapports comprennent une photo de la plaque d'immatriculation et la transcription automatique des données.

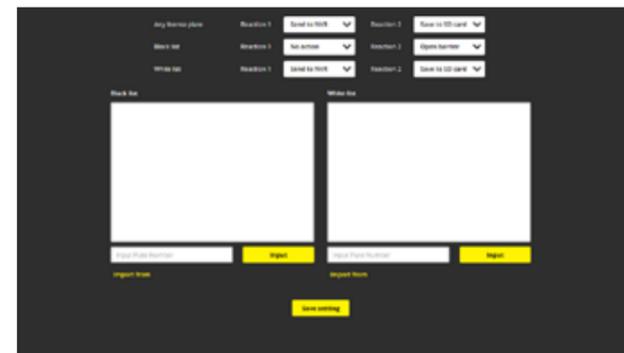
Quelques fonctionnalités complémentaires :

- Heures d'entrées/sorties
- Notifications push et alertes
- Temps passé

Rapports LAPI en direct



Rapports séparés pour les listes noire et blanche



Cloud pour les parkings

La solution cloud pour les parkings permet au personnel de sécurité d'avoir un contrôle strict des véhicules ayant le droit de pénétrer dans les zones critiques des sites, par exemple les aires de chargement.

D'autres rapports traitent de l'occupation des parkings et du nombre de stationnements disponibles, ainsi que de la durée du stationnement et de la fréquence des visites. Les données de plusieurs sites peuvent également être synchronisées.

Clients

Évaluation des visiteurs fréquents



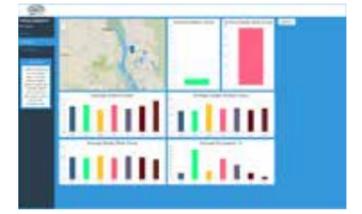
Statistiques

Par parking



Statistiques hebdomadaires

- Comptage des visiteurs
- Durée du stationnement
- Comptage des places libres
- Occupation



Enregistreur d'événements

- Plaques d'immatriculation
- Photos à l'entrée/la sortie

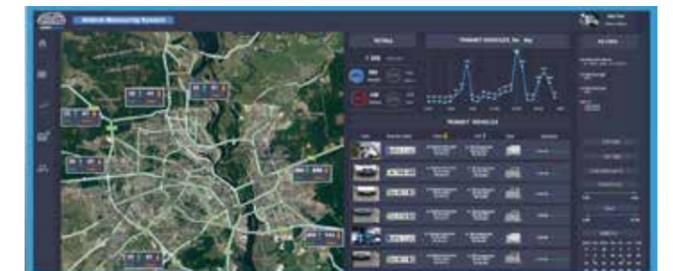


Cloud pour la circulation en ville

En installant des caméras LAPI Wisenet Roadway aux intersections clés des centres-villes et des grandes routes, les autorités locales et les forces de l'ordre peuvent récupérer les plaques d'immatriculation des véhicules en infraction du code de la route ou de stationnement, et ont accès à des données en temps réel sur la circulation, comme la vitesse moyenne et le nombre de véhicules sur les routes. Les données enregistrées sur chaque conducteur passant dans une zone donnée permettent une analyse approfondie et donc une planification à long terme.

Quelques fonctionnalités complémentaires :

- Densité de circulation
- Durée moyenne des trajets
- Vitesse de circulation



Intégration à Wisenet SSM

Wisenet SSM est un logiciel de gestion centralisée qui optimise l'efficacité des caméras réseau Wisenet et assure qu'elles soient parfaitement intégrées aux systèmes de tierces parties, pour gérer par exemple les alarmes anti-intrusion ou le contrôle d'accès.

L'architecture modulaire de Wisenet Smart Security Manager permet aux opérateurs de configurer, de gérer et de surveiller un grand nombre de caméras. Elle intègre un puissant moteur de recherche et de nombreuses options.

SSM - rapports simples et clairs sur les événements



	Embarqué	Serveur	Cloud		
Caractéristiques	Wisenet LAPI caméra	Serveur pour plaques d'immatriculation	Cloud pour le contrôle des plaques d'immatriculation	Cloud pour les parkings	Circulation en ville
Heures des entrées/sorties	Oui	Oui	Oui	Oui	
Stockage des preuves		Oui	Oui	Oui	Oui
Contrôle relais	Oui	Oui			
Gestion de listes (liste noire, liste blanche, autres listes)	Oui	Site / Lieu unique	Globale / Sites / Lieux multiples	Globale / Sites multiples	Globale / Lieux multiples
Notifications push		Oui	Oui	Oui	Oui
Alertes liste	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Surveillance active / Alerte en ligne		Oui	Oui	Oui	Oui
Temps passé		Oui	Oui	Oui	Oui
Analyse - Utilisation		Oui		Oui	
Analyse - Visiteurs fréquents				Oui	
<ul style="list-style-type: none"> • Rapports sur la densité de circulation • Durée moyenne des trajets • Analyse de la vitesse de circulation • Cartographie d'activité du trafic • Analyse local / visiteur / pays • Rapport jamais entré / jamais sorti • Contrôle des voies de bus • Infraction de stationnement (rue) • Modèles de véhicule suspect • Vitesse (moyenne) 					Oui
Exportation Excel/csv	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Intégration via HTTP(S) par protocole FF	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
HTTPS	Oui	Envoi de données hors du LAN / Oui	Oui	Oui	Oui
Protection des données stockées	Au moyen du système d'exploitation de la caméra	Au moyen du système d'exploitation	Contrôle d'accès de qualité industrielle	Contrôle d'accès de qualité industrielle	Contrôle d'accès de qualité industrielle

Référence	Produit
XNO-6120R/FNP	Caméra Wisenet LAPI
SNO-6095RH/FNP	Caméra Wisenet LAPI
NPS-4	Serveur 4 canaux pour plaques d'immatriculation
NPS-8	Serveur 8 canaux pour plaques d'immatriculation
NPS-16	Serveur 16 canaux pour plaques d'immatriculation
NPS-32	Serveur 32 canaux pour plaques d'immatriculation
NPC-PC	Cloud pour le contrôle des plaques d'immatriculation
NPC-CP	Cloud pour les parkings
NPC-CT	Cloud pour la circulation en ville