



Compteur de personnes + IA, 4G-LTE / PoE, WiFi, LAN, RS485, MQTT | VS126

Référence XMI-VS126

[bot_only]

- Technologie binoculaire avancée et IA d'apprentissage
- Reconnaissance d'attributions
- Précision de pointe jusqu'à 99,8 %
- Conforme au RGPD
- jusqu'à 16 appareils connectables
- Dimensions : 435 × 75 × 38.5 mm
- Poids : 792.6 gr (PoE) / 796.1 gr (LTE)

Le VS126 est un **compteur de personnes** combinant **vision stéréo 3D** et **IA embarquée** pour les installations de **6 et 15 mètres de hauteur**.

Disponible en versions **PoE** ou **4G-LTE**, il prend en charge les **protocoles standards HTTP(S), MQTT(S), SSH, NTP**, et peut être configuré via Wi-Fi.

Sa **technologie de vision stéréoscopique binoculaire** permet un **comptage bi-directionnel** (jusqu'à 4 lignes de détection configurables) **avec un filtre anti-rebond** pour éviter des comptages multiples de la même personne.

Ce dispositif permet d'atteindre une précision de 99,8 % tout en respectant le RGPD grâce à ses fonctionnalités intégrées de protection de la vie privée.

Le VS126 dispose de **multiples interfaces industrielles** (RS485, DI, DO) permettant une connexion avec des systèmes de contrôle d'accès, des écrans d'affichage dynamique et des plateformes de gestion de bâtiments.



Conçu pour les environnements exigeants avec des plafonds élevés, le VS126 offre une analyse de l'occupation des espaces dans des architectures complexes comme les aéroports, centres commerciaux et stades.

POINTS FORTS

- Comptage de personnes bidirectionnel et régional
- Connectivité LTE Cat 1 ou POE
- Précision de pointe jusqu'à 99,8 %
- Technologie binoculaire avancée et IA d'apprentissage
- Performances 0 Lux Ultra Low Light
- Conforme à la RGPD
- Jusqu'à 16 appareils connectés pour une large couverture
- Fonction de carte thermique pour l'analyse de l'intensité et de la répartition du trafic piétonnier sur zone
- Prise en charge du stockage local des données et de la fonction de retransmission pour une collecte sécurisée
- Prise en charge de plusieurs interfaces : RS485 / DI / DO
- Transmission HTTP(s) / MQTT(s) et API, prend en charge la méthode push et le contenu push personnalisé



COMPTAGE COMPLET DES PERSONNES

Le compteur de personnes VS126 permet une installation flexible à des hauteurs comprises entre 6 et 15 mètres avec un champs de vision jusqu'à 75,4° horizontal, 57,4° vertical.

Il permet ainsi à lui seul de couvrir des zones jusqu'à 75 m², idéal pour les environnements tels que les aéroports, centres commerciaux, bibliothèques ou stades.



ASSEMBLAGE MULTI-APPAREILS

Grâce à un processus de configuration simplifiée, il est possible d'interconnecter jusqu'à 16 capteurs pour étendre la couverture de détection.

Le groupe de compteurs fournit alors des informations précises sur des zones plus larges tout en restant très précis sur les différentes zones ciblées.



COMPTAGE DE GROUPE

Le capteur VS126 permet d'extraire des données sur les groupes de consommateurs, tels que les familles, les couples ou les amis.

En se basant sur la distance, le sens de déplacement et la vitesse, le capteur réalise un comptage de groupe afin d'obtenir des informations plus précises sur les comportements, leurs préférences et la dynamique d'influence au sein des groupes.



DÉTECTION DU TALONNAGE

Grâce à son IA embarquée, le VS126 est capable de détecter le talonnage (une personne qui suit de très près une autre personne afin de franchir un passage sans être détectée), notamment pour les accès nécessitant un lecteur de carte.

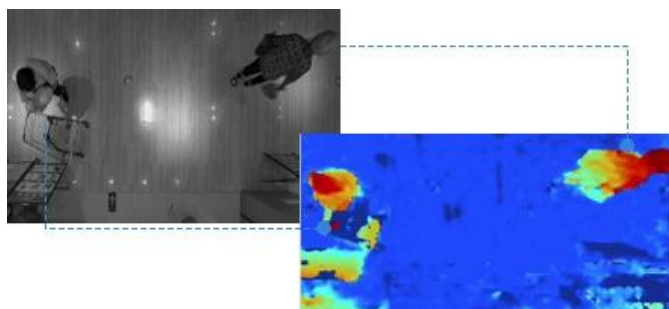
Le dispositif analyse la distance entre les personnes, leur vitesse et leur position pour identifier un passage non autorisé ou une anomalie.



CARTE THERMIQUE AVANCÉE

Le compteur de personnes VS126 enregistre les flux, la durée de présence et les déplacements pour générer une carte thermique complète.

Il fournit des informations précises en représentant visuellement la répartition et l'intensité du trafic piétonnier, améliorant ainsi la compréhension du comportement des visiteurs et permettant



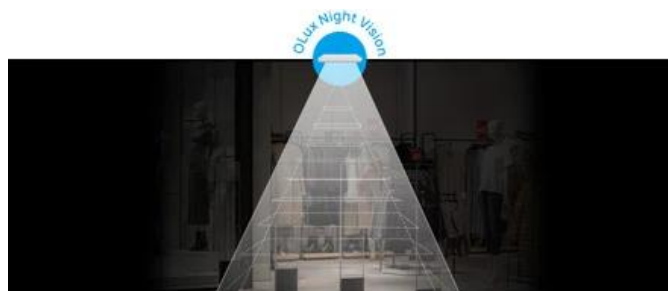


l'optimisation de l'expérience utilisateur.

0 LUX : ULTRA LOW LIGHT

Grâce aux algorithmes de traitement d'image avancés intégrés, le VS126 offre d'excellentes performances d'image, même dans des conditions d'éclairage difficiles, voire totalement sombres.

Ses fonctionnalités (ultra-faible luminosité 0 Lux, super WDR de 120 dB, groupe IR flexible) et sa haute résolution de 2 × 4 Mpx le rendent parfaitement adapté à ces situations particulières.



ÉVOLUTIVITÉ EXCEPTIONNELLE

Prenant en charge jusqu'à 8 récepteurs HTTP(S) / MQTT(S) avec contenu et méthodes push personnalisables, le VS126 offre de vastes possibilités d'extension.

L'interface API ouverte permet notamment de modifier la configuration de l'appareil et de récupérer des statistiques sur le nombre de rapports.

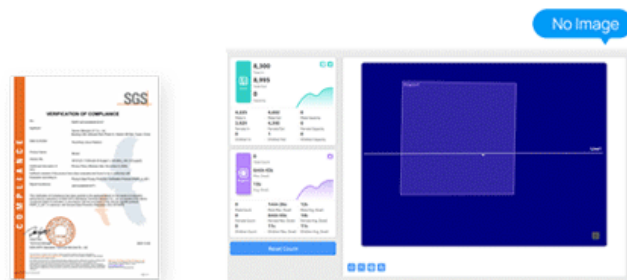


CONFORME AU RGPD

Le capteur est entièrement conforme au RGPD.

La plupart des modes d'aperçu masquent les informations de l'image afin de préserver l'anonymat.

De plus, le paramètre « Impossible de modifier » est rigoureusement appliqué et ne peut être modifié que par une réinitialisation matérielle.



SPÉCIFICATIONS

CAPTEUR

CAPTEUR	Capteur 2 × 5MP (2704 × 2104)
HAUTEUR D'INSTALLATION	6 - 15 m
CHAMP DE VISION	Jusqu'à 75,4° horizontal, 57,4° vertical
ÉCLAIRAGE REQUIS	0 lux avec illuminateurs iR activés

FONCTION AVANCÉE

COMPTAGE BIDIRECTIONNEL DE PERSONNES	Jusqu'à 4 lignes de détection pour le comptage bidirectionnel
FILTRAGE EN U	Éliminer les comptages redondants de personnes errant dans les zones de comptage bidirectionnelles



COMPTAGE RÉGIONAL DE PERSONNES ET DÉTECTION DU TEMPS DE PRÉSENCE	Jusqu'à 4 zones de détection (jusqu'à 10 décagones par zone) pour le comptage régional de personnes et la détection du temps de présence
---	--

COMPTAGE DE GROUPE	Soutien
CARTE THERMIQUE	Soutien
ASSEMBLAGE MULTI APPAREILS	Prise en charge de jusqu'à 16 appareils connectés pour étendre la couverture
VALIDATION	8 Go
RETRANSMISSION DES DONNÉES	Prise en charge de 8 paquets de retransmission de données de 50 000 unités

TRANSMISSION DE DONNÉES DE VS126-P (VERSION POE)

PORT(S) ETHERNET	1 × RJ45 10/100 Mbps (PoE PD)
PROTOCOLE(S) RÉSEAU	MQTT(s), HTTP(s), 802.1x, SSH, NTP, etc
ISOLATION ETHERNET	1,5 kV RMS

TRANSMISSION DE DONNÉES DE VS126-L0EGL (VERSION CELLULAIRE)

PORT(S) ETHERNET	1 port RJ45 10/100 Mbps
PROTOCOLE(S) RÉSEAU	MQTT(s), HTTP(s), SSH, NTP, etc.
ISOLATION ETHERNET	1,5 kV RMS
ANTENNE	Antenne interne
RÉSEAU	4G-LTE (CAT1)
BANDES DE FRÉQUENCE	• LTE-FDD : B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28/66 • LTE-TDD : B34/38/39/40/41
EMPLACEMENT SIM	1 × emplacement Nano SIM (4FF), 1,8 V/3 V

AUTRES INTERFACES

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	1 × Connecteur jack CC
DI/DO	• 1 × DI • 2 × DO
INTERFACE SÉRIE	1 × RS485 (En développement)
WI-FI	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz (mode AP pour la configuration)
BOUTON	1 × Bouton de réinitialisation / Wi-Fi
INDICATEURS LED(S)	1 × indicateur LED(s) RVB

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

STOCKAGE LOCAL	Stockez jusqu'à un million d'enregistrements de données et prenez en charge l'exportation au format CSV.
----------------	--



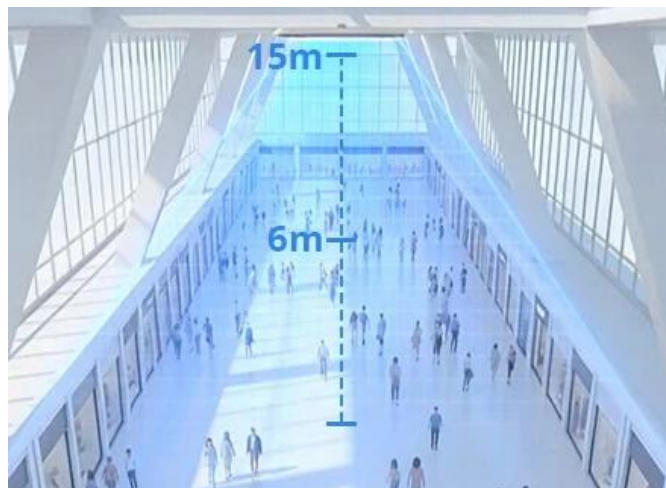
ALIMENTATION	Version PoE : PoE 802.3af ou CC 12 V/1 A Version cellulaire : CC 12 V/1 A
CONSUMMATION D'ÉNERGIE	Version PoE : Moyenne. 8,0 W, Max. 11,3 W Version cellulaire : Moyenne. 5,4 W, Max. 7,9 W
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C ~ 60°C
HUMIDITÉ RELATIVE	0 - 95 % (sans condensation)
PROTECTION CONTRE LES INFILTRATIONS	IP40
DIMENSION	435 × 75 × 38,5 mm (17,1 × 2,95 × 1,52 po)
POIDS	Version PoE : 792,6g Version Cellulaire : 796,1g
COULEUR	Blanc ou Noir
INSTALLATIONS	• Montage au plafond, • Montage au plafond étendu • Montage sur linteau (avec support multifonctionnel en option)

APPROBATIONS

RÉGLEMENTAIRE	CE, FCC
ENVIRONNEMENT	RoHS

ZONE DE DÉTECTION

HAUTEUR D'INSTALLATION (M)	Zone de détection (m ²)
6.0	6.55 × 4.91
7.0	7.70 × 5.76
8.0	8.72 × 6.54
9.0	9.62 × 7.21
10.0	10.40 × 7.80
11.0	9.73 × 7.29
12.0	9.97 × 7.48
13.0	10.08 × 7.56
14.0	10.06 × 7.55
15.0	9.92 × 7.43





SCHÉMA(S)

