

L5M

SYSTÈME DE CAMÉRAS LAPI MOBILES

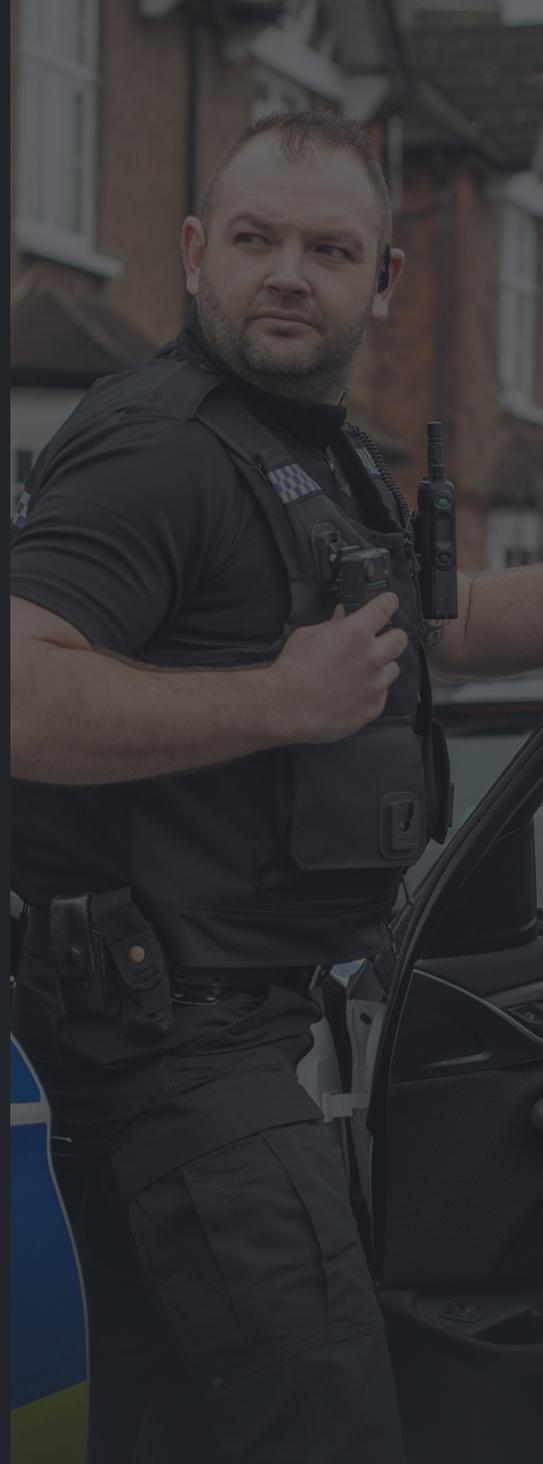
Le temps étant un élément essentiel et les sources de perturbation étant de plus en plus nombreuses, l'attention des policiers doit être la priorité. Le système de caméras mobiles de lecture automatique de plaques d'immatriculation L5M est une solution performante destinée aux organismes qui souhaitent optimiser les détections et la collecte de données pour optimiser la sécurité et la productivité de leurs policiers lorsqu'ils sont sur la route.

Grâce à un nouveau capteur d'image innovant, le L5M offre des performances sans précédent par faible luminosité et permet une reconnaissance précise des plaques d'immatriculation, des marques et des modèles des véhicules. Un Global Shutter assure une capture d'image claire des plaques d'immatriculation qui se déplacent à des vitesses jamais atteintes jusqu'à présent.

Notre expérience utilisateur de système embarqué modernisé facilite l'accès à tous les outils dont les agents ont besoin pour rester attentifs et mener leurs enquêtes dans de bonnes conditions.

Associé au puissant processeur VLP, vous pouvez configurer vos systèmes avec un maximum de quatre caméras qui effectueront, jour après jour, une lecture permanente et fiable. Vous pouvez même combiner nos caméras d'anciennes générations au sein d'un même système afin d'accroître la flexibilité ou la couverture.

Comme tous nos systèmes de caméra LAPI, le L5M se connecte parfaitement à nos suites logicielles, telles que Vigilant PlateSearch, qui permet de mieux analyser les données grâce à des fonctions de recherche et d'analyse brevetées.





CONCENTREZ-VOUS SUR LA SURVEILLANCE



DÉTECTEZ PLUS DE VÉHICULES QUE VOUS CROISEZ

Lisez des informations précises sur les plaques d'immatriculation, la marque et le modèle des véhicules qui se déplacent à grande vitesse et dans des conditions de faible et de forte luminosité.



RESTEZ INFORMÉ LORSQUE VOUS CONDUISEZ.

Notre logiciel embarqué vous permet de rester informé à tout moment grâce à des alertes en temps réel, une recherche rapide, une surveillance du système et une interface épurée.



DÉPLOYEZ VOS CAMÉRAS SELON VOS BESOINS

Faites confiance à un système flexible qui peut être configuré pour répondre exactement à vos besoins avec de nombreuses options pour les caméras et un système de traitement très performant.



PLUS DE LECTURES. MOINS DE MAINTENANCE

Patrouillez en toute sérénité grâce à un système toujours à jour et qui est capable de fonctionner quelles que soient les conditions, pluie, vent ou neige.



APPROFONDISSEZ VOS CONNAISSANCES & SOYEZ PLUS CLAIRVOYANT

Dépassez le stade des alertes et des recherches de base grâce à des analyses brevetées et à un contrôle total sur la sauvegarde et le partage de vos données.

RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION L5M



DÉTECTEZ

SPÉCIFICATIONS PRINCIPALES

RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION

Longueur de focale	Distance de capture optimale	Portée de capture
6 mm	2,7m (9 ft)	1,2-6 m (4 - 20 ft)
8 mm	4,2m (14 ft)	1,8-8,2 m (6 - 27 ft)
12 mm	6,7m (22 ft)	3-10,6 m (10 - 35 ft)
16 mm	12,2m (40 ft)	6,7-16,7 m (22 - 55 ft)
25 mm	21,3m (70 ft)	16,7-26 m (55 - 85 ft)

OPTIQUES

Fenêtre	Fenêtre incassable	
Résolution	Global Shutter monochrome 1440x1080	Global Shutter couleur 1400x1080
Vitesse de capture maximale	150 mph (240 kph)	
Lumière LED pulsée	Zéro lux dans les environnements 850nm	

DIFFUSION VIDÉO

Conforme au protocole ONVIF	H.264/H.265, M JPEG
-----------------------------	---------------------

BOITIER

Taille	175 x 114 x 51 mm (6,9 x 4,5 x 2 pouces)
Couleur	Noir mat
Poids	1,59 Kgs (3,5 lbs)

ENVIRONNEMENT

Protection environnementale	Conforme à la norme IP68 / NEMA4
Température de fonctionnement	-40°C à +60°C (-40°F à +140°F)
Connecteur	Certifié IP68

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Consommation électrique	12,95W nominal
Tension d'entrée	POE (IEEE802.3 af PD)

GESTION DU CÂBLE

Longueur du câble	Jusqu'à 328 ft (100m)
Type	Cat6 STP 22-24 AWG
Connecteur	Circulaire à 10 broches - résistant aux intempéries et aux chocs

ACCESSOIRES POUR CAMÉRAS

Référence :	Contactez votre revendeur pour connaître les références des accessoires de la caméra
Description	Supports magnétiques, supports de barres d'éclairage et supports de toit/de coffre spécifiques aux marques/modèles.



PROCESSEUR VLP



ANALYSEZ

SPÉCIFICATIONS PRINCIPALES

SYSTÈME

PROCESSEUR	Intel Gen8 Core i7-8700T (12M Cache 2.4GHz jusqu'à 4.0GHz)
Mémoire	2 x 8GB DDR4 2400 MHz SO-DIMM
Chipset LAN	Contrôleurs Ethernet Gb/s embarqués 9 x Intel i210-AT et 1 x i219 (iAMT9.5 avec i5, i7 seulement) compatible avec les protocoles PXE et WOL

E/S

Port série	3 x RS 232/422/485 (contrôle de direction automatique)
Port USB	4 ports USB 3.0
LAN	10 x ports RJ45 pour GbE (en option pour le connecteur M12 et 8 x PoE total Max. 120W)
Port vidéo	3 x Ports DP
Adaptateur Wi-Fi	802.11n/g/b
4G LTE / GPS	Sierra Wireless EM7511- Compatible double Sim

CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Alimentation électrique	12V DC
Protection électrique	Récupération automatique - Protection contre les courts-circuits
Gestion de l'alimentation	Connexion à distance/démarrage pour actionner le bouton d'alimentation
Commande de la coupure d'alimentation	Réglage du délai de coupure de l'alimentation par le BIOS et le logiciel

LOGICIEL

Système d'exploitation	Ubuntu 18.04 64bit
------------------------	--------------------

GRAPHIQUES

Graphiques	Intel® UHD Graphics 630
Résolution	Résolution maximale (DP) : 4096 x 2304 @ 60Hz

STOCKAGE

Type	2 emplacements pour disque dur 2.5" de type SATA/SSD RAID 0, 1, 5 1 x mSATA
------	---

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	De -40°C à +70°C (de -40°F à 158°F), débit d'air ambiant de w/0,6m/s
Température de stockage	De -40°C à 80°C (-40°F à +176°F)
Humidité relative	10% HR - 90% HR (sans condensation)
Vibration (aléatoire)	EC60068-2-64, aléatoire, 2.5G @ 5-500Hz,1hr/axis avec SSD
Vibration de fonctionnement	MIL STD 810G, méthode 514.6, procédure, catégorie 4
Choc	Fonctionnement : MIL-STD-810G, méthode 516.6, procédure I, camions et semi-remorques=15G (11ms) avec SSD
Certifications	CE, FCC Class A, E13

MÉCANIQUE

Construction	Polycarbonate
Support	Support mural
Poids	5,19 Kgs (11,44 lbs)
Dimensions	260 x 250 x 95 mm (10,24 x 9,84 x 3,74 pouces)



CARDETECTOR MOBILE



INTERVENEZ

SPÉCIFICATIONS PRINCIPALES

	CONFIGURATION MATÉRIELLE MINIMALE REQUISE	CONFIGURATION MATÉRIELLE RECOMMANDÉE
MATÉRIEL		
Processeur	Intel Core i3-8145U @ 2,10 GHz (ou score PassMark de 3 847+). REMARQUE : processeurs x86 uniquement, pas de processeurs ARM	Processeur Intel Core i7-3632QM (ou score PassMark de 6 929+). REMARQUE : processeurs x86 uniquement, pas de processeurs ARM
Mémoire	8 GB	16 GB
Disque dur	256GB+ HDD @ 7200RPM	256GB+ SSD ou NVME
Adaptateur réseau	USB 3.0 vers Ethernet Gigabit NOTE : Nécessite 1 ports USB 3.0	Port Ethernet Gigabit intégré
LOGICIEL		
Système d'exploitation	Windows 8.1 64-Bit	Windows 10 64-Bit
RÉSEAU		
Ports utilisés	LAN : 2000, 3000, 3310, 4000, 5000 WAN: 443,8888	





CONCENTREZ-VOUS SUR LA SURVEILLANCE

CONÇU POUR ASSURER LA SÉCURITÉ DES POPULATIONS

Pour réaliser correctement la lecture automatique de plaques d'immatriculation, vous devez disposer des bons outils. Nous offrons plus de flexibilité et de solutions pour lire les informations sur les plaques d'immatriculation grâce à des systèmes de caméras fixes, mobiles, sur remorque ou à déploiement rapide, à l'intégration de la vidéo et même à des applications mobiles. Tous ces systèmes sont équipés de notre très performant algorithme de LAPI développé par nos équipes qui est utilisé par les services de police du monde entier.

En plus de vous assurer de collecter des informations indispensables, notre suite logicielle, notamment Vigilant PlateSearch, associe des outils performants de gestion de listes d'incidents et d'alertes avec des fonctionnalités de recherche et d'analyse de données brevetées qui permettent à votre équipe d'obtenir les renseignements nécessaires pour résoudre plus rapidement davantage de dossiers.

Notre logiciel vous permet également de garder la maîtrise totale de vos données et de vos systèmes grâce à un contrôle d'accès par groupe et par utilisateur, à la sauvegarde des données définie par les organismes et à de nombreuses solutions de partage des données avec des modèles de MEMORANDUM D'ACCORD (MOU) intégrés pour vous et vos partenaires.

Enfin, pour garantir la réussite de votre programme, votre solution bénéficie du soutien d'une équipe qui a développé notre solution de LAPI pour qu'elle soit sécurisée et conçue dès le départ pour être utilisée dans le respect des réglementations.

Pour en savoir plus rendez-vous sur
motorolasolutions.com/L5M

Motorola Solutions France SAS Parc Les Algorithmes Saint Aubin 91193 Gif - sur - Yvette, France

Les disponibilités dépendent des lois et des réglementations des pays. Sauf stipulation contraire, toutes les caractéristiques indiquées sont standards et peuvent être modifiées sans préavis.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo M sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Holdings, LLC et sont utilisés sous licence de marques. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. ©2022 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. (04/22)

