

Micropak 5



Simplicité et performance : autonome, sans trigger, facile à installer.

- **Tout intégré** : la Lecture de la Plaque est effectuée directement dans la caméra, pas besoin de serveur de traitement.
- **Très haute vitesse** : moins de 20 ms pour lire une plaque pour des véhicules allant jusqu'à 250 km/h
- **Pas besoin de trigger** : décision ultra-rapide, idéal pour des sites fonctionnant sans barrières et sans ticket.
- **TMD** : capacité à lire les plaques de Transport Matières Dangereuses.
- **Distance de lecture variable** : de 1.5 m à 15 m.
- **Contact sec** : permettant de piloter directement la barrière.
- **Compatible avec Guard** : outil de monitoring pour valider l'installation et maintenir une haute performance dans le temps.

Applications



PARKING



ACCESS CONTROL



SECURITY



ITS & TOLLING

RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION

	Plaques européennes (longues)	Plaques Américaines (courtes)
Distance de reconnaissance (MPK5 SR)	De 2 à 7,5 m	De 1,5 à 5,5 m
Distance de reconnaissance (MPK5 LR)	De 4 à 15 m	De 2,5 à 10 m
Largeur de voie couverte	Jusqu'à 4m	Jusqu'à 3m
Moteur de reconnaissance	SURVISION REAL TIME EMBEDDED AI ENGINE (SREIE)	
Vitesse de reconnaissance	60 fps (images par seconde)	
Sens de reconnaissance	Les deux (arrière et avant)	
Vitesse max véhicule	Jusqu'à 250 km/h	
Déclenchement	Free Running (sans déclencheur) - Déclencheur software - Déclencheur Hardware	
Taux de confiance	Oui	
JPEG de reconnaissance	Oui (4 formats différents), qualité ajustable	
Plaques carrées supportés	Oui	
Pays supportés	Tous pays supportés fournis simultanément (contactez sales@survisiongroup.com pour une liste à jour)	
Autres données fournies	Position de la plaque, Sens de circulation, Pays, Juridiction, Type	
Flux vidéo temps-réel	Oui	

CARACTÉRISTIQUES VIDÉO ET ILLUMINATION

Éclairage	5 LEDs de forte puissance IR (850 nm) ou Lumière Blanche
CMOS	FHD 2MP Noir & Blanc ou Couleur
Compression	H264
Protocole de streaming temps-réel	RTSP
Paramètres réglables	Fréquence d'affichage du flux vidéo (jusqu'à 30 fps), Bitrate, Zoom, Focus

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	24 V +/- 3 V or POE+ (IEEE 802.3at)
Consommation	Moyenne 7 W, max 8 W @ 60fps

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids (avec casquette)	1.2kg (1.8 kg)
Dimensions (avec casquette) LxPxH	70 x 115 x 130 mm (94 x 174 x 154 mm)
Peinture	Epoxy RAL 7031
Matériau	Aluminum, 316L stainless steel
Étanchéité	IP67
Connecteurs	Amphenol RJ45 + Amphenol DB10 LTW
Température de fonctionnement et de stockage	De -40 °C à +55 °C

CERTIFICATIONS SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Sécurité réseau	SSL (TLS 1.2), 802.1x, 802.1q
Sécurité photobiologique	IEC 62471
Homologation	CISPR 32 : 2015 / AMD1 : 2019, CISPR 35 : 2016, FCC 47 CFR PART 15: 2021, ICES003 / NMB-003 édition 7: 2020 et ICES-Gen / NMB-Gen : 2018, EN 62368-1:2014/A11 :2017, ISO 9227
MTBF	70 000 heures minimum
Résistance mécanique - Vibration	EN 60068-2-64 Spectre A.2 Catégorie 2 - Installation fixe
Synchronisation temporelle	Protocole NTP

ENTRÉES ET SORTIE DE DONNÉES

Ethernet	Ethernet 10/100 mbps
TCP/IP	SURVISION Open Camera Development Kit (CDK)
Interface Web	REST webservice and Websocket (SSWS)
FTP	Client FTP embarqué
Serial	RS485, Wiegand
IO/IN	Optocoupleur. Voltage min 15V max 30V
IO/OUT	Relai Max. 220 VDC, 2A
OSDP	Oui

ACCESSOIRES ET OPTIONS

Alimentation	24 VDC, 15W
Câble d'alimentation	3, 10 ou 30 m
Câble d'alimentation + RS485	15 m
Câble d'alimentation + Relai + I/O	30 m
Pièce de fixation	Mâchoire pour mât et supports ajustable 3D