

# MICROPAK VARIO



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 20ms pour lire une plaque pour des véhicules allant jusqu'à 250km/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 15.5 m.
- **Contact sec** : permettant de piloter directement la barrière.
- **Compatible avec le CST** : outil de monitoring pour valider l'installation et maintenir une haute performance dans le temps.

## La caméra qui s'engage !

Inclut une garantie contractuelle de performance.

## Applications



PARKING



CONTRÔLE D'ACCES



SECURITÉ



PÉAGES ET ITS

## RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION

	Plaques européennes (longues)	Plaques Américaines (courtes)
Distance de reconnaissance (Micropak Short Range)	De 2 à 6 m	De 1.5 à 4.5 m
Distance de reconnaissance (Micropak Long Range)	De 4 à 15.5 m	De 2.5 à 10.5 m
Coverage width	Jusqu'à 4 m	Jusqu'à 3 m
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 <a href="mailto:sales@survisiongroup.com">sales@survisiongroup.com</a> 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	4 LEDs de forte puissance IR (850 nm) ou Lumière Blanche
CMOS	HD 1.3 MPixels Noir&Blanc
Compression	H264
Protocole de streaming temps-réel	RTSP
Paramètres réglables	Fréquence d'affichage (jusqu'à 30 fps), Bitrate

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	24 V +/- 3 V
Consommation	Moyenne 10 W, max 15 W

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids	1.58 kg
Dimensions (LxPxH)	130 x 115 x 70 mm
Matériau	Aluminium
Peinture	Epoxy RAL 7031
Étanchéité	IP67
Connecteurs	Amphénol RJ45 + Amphénol 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	IEC62471
Homologation	EMC EN 55032, CE Marking, FCC Part 15, ICEES-003, CB Scheme, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2
MTBF	70,000 heures minimum
Synchronisation temporelle	Protocole NTP

## DATA OUTPUT AND INPUT

TCP/IP	SURVISION Open Camera Development Kit (CDK)
FTP	Client FTP embarqué
Ethernet	Gigabit Ethernet 10/100
Serial	RS485
WIEGAND	Via carte externe connectée au RS485
IO/IN	Optocoupleur. Voltage min 15 V max 30 V
IO/OUT	Relai Max. 220 VDC, 2A
Interface Web	REST webservice et WebSocket (SSWS)

## ACCESSORIES ET OPTIONS

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

## RÉFÉRENCES DE VENTE

	Short Range	Long Range
IR (caractères noirs)	MPK3VA156V	MPK3VA146V
Lumière Blanche (Caractères de couleur)	MPK3VA256V	MPK3VA246V