

MICROPAK



- **TOUT-INTEGRÉ** : la Lecture de la Plaque d'Immatriculation ou de la Plaque Matière Dangereuse est effectuée directement dans la caméra.
- **FACILE À INSTALLER** : la caméra ajuste automatiquement ses paramètres de prise de vue et d'éclairage afin de fournir une performance optimale dans toutes les conditions. Les réglages de la caméra (compression, fréquence, ...) peuvent être modifiés à distance.
- **HAUTE VITESSE** : vitesses de véhicule jusqu'à 250 km/h.
- **BOÎTIER IP67** : pour des installations intérieures comme extérieures.
- **FLUX VIDÉO** : flux temps réel (protocole RTSP standard).
- **CONTACT SEC** : pour activer directement une barrière.
- **RAPIDE** : 60 fps (images par seconde).

APPLICATIONS



CONTRÔLE D'ACCES



PARKING



PÉAGES ET ITS



SECURITÉ

RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION

	Plaques européennes (longues)	Plaques Américaines (courtes)
Distance de reconnaissance (voir référence de vente pour plus d'information)	De 4 à 15.5 m	De 3 à 10 m
Largeur de voie couverte	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 (allez au https://survisiongroup.com/coverage pour une liste complète)	
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), Compression

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

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

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids	1.6 kg
Dimensions (LxPxH)	130 x 115 x 70 mm
Matériau	Aluminium
Peinture	Polyuréthane-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	CEM EN 55032, Marquage CE, FCC Part 15, CB Scheme, IEC 61000-4
MTBF	70,000 heures minimum
Synchronisation temporelle	Protocole NTP

ENTRÉES ET SORTIE DE DONNÉES

TCP/IP	SURVISION Open Camera Development Kit (CDK)
FTP	Client FTP embarqué
Ethernet	Gigabit Ethernet 10/100/1000
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)
Stockage interne	Stockage sur RAM
Autres protocoles	OSDP, http, Https, IPv4

ACCESSOIRES ET OPTIONS

Câble d'alimentation	3, 10 ou 30 m
Câble d'alimentation + RS485	15 m
Câble d'alimentation + RELAI + I/O	15 m
Alimentation	24VDC 15 W
Wiegand	Carte externe sur connexion série RS485
Pièce de fixation	Mâchoire pour mât et support ajustable 3D

RÉFÉRENCES DE VENTE

	MICROPAK - 12mm	MICROPAK - 16mm	MICROPAK - 25mm
Distance de reconnaissance plaques européennes (longues)	De 4 à 8 m	De 6 à 10 m	De 9 à 15.5 m
Distance de reconnaissance plaques nord-américaines (courtes)	De 3 à 5.5 m	De 4 à 7.5 m	De 7 à 10 m
ESSENTIAL (un seul pays) IR	MPK3IRAMCV12	MPK3IRAMCV16	MPK3IRAMCV25
ESSENTIAL (un seul pays) Lumière Blanche	MPK3LBAMC12	MPK3LBAMC16	MPK3LBAMC25
PLUS (tout pays) IR	MPK3IRAMPV12	MPK3IRAMPV16	MPK3IRAMPV25
PLUS (tout pays) Lumière Blanche	MPK3LBAMP12	MPK3LBAMP16	MPK3LBAMP25
Matières dangereuses (plaques ADR) IR	MPK3IRTMD12	MPK3IRTMD16	MPK3IRTMD25