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.
- **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.
- **Option EXA** : un accélérateur IA intégré permettant une reconnaissance des véhicules plus rapide et plus précise.

Applications

PARKING ACCESS CONTROL SECURITY ITS & TOLLING

Micropak 5
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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 4 m	Jusqu'à 3 m
Moteur de reconnaissance	SURVISION REALTIME EMBEDDED AI ENGINE (SREIE)	
Vitesse du moteur de reconnaissance	60 fps	
Vitesse max. véhicule	250 km/h	
Types de déclenchement	Free Running (sans déclencheur), Déclencheur Software, Déclencheur Hardware	
Indicateur de confiance	Oui	
Image de lecture	JPEG (3 options de résolution), compression ajustable	
Plaques double ligne	Oui	
Pays supportés	Tous pays supportés fournis simultanément (contactez sales@survisiongroup.com pour une liste à jour)	
Autres données fournies	Position de la plaque, Angle de roulis, Sens de circulation (front/rear), Pays, État, Horodatage.	
Flux vidéo temps-réel	RTSP, jusqu'à 20 fps et débit réglable. Compression H264.	
Protocole de synchronisation temporelle	NTP	

CAMÉRA ET ILLUMINATION

CMOS	FHD 2Mpixels Noir & Blanc ou Couleur. Fréquence max. 60 fps
Éclairage	5 LEDs de forte puissance IR ou Lumière Blanche

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	Version standard	EXA (avec accélérateur IA suppl.)
Alimentation	24 V ± 3 V or POE+ (IEEE 802.3at) (PoE est une option supplémentaire, disponible uniquement lors de la commande de certaines références spécifiques)	
Consommation	Moyenne 7 W, max 8 W	Moyenne 10 W, max 11 W

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids	1.8 kg
Dimensions (L x P x H)	94 x 174 x 154 mm
Matériau	Aluminum, 316L stainless steel
Peinture	Epoxy RAL 7031
Etanchéité	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, TLS 1.3), 802.1x, 802.1q
Sécurité logiciel	Gestion des utilisateurs et des droits, forçage de mots de passe forts
Détection de mouvement et choc	Centrale inertielle 6 axes (accélération et gyroscope)
Sécurité photobiologique	IEC 62471
Homologation	EN 55032:2015, EN 55032:2015/A11:2020, EN 55035:2017, EN 55035:2017/A11:2020, EN 60950-22:2006, EN 60950-22:2006/AC:2008, EN 62368-1:2014, EN 62368-1:2014/AC:2015, EN 62471:2008, ISO 9227
MTBF	70 000 heures (minimum)
Résistance mécanique - Vibration	EN 60068-2-64 Spectre A.2 Catégorie 2 - Installation fixe

SORTIE ET ENTRÉE DE DONNÉES

Lien Ethernet	10/100/1000 Mb/s
Protocoles TCP/IP bidirectionnels	SURVISION Camera Development Kit (CDK), Websocket (SSWS, serialisation JSON)
Protocoles TCP/IP type “Push”	HTTP Push, FTP Push
Protocoles série	RS485, OSDP, Wiegand (une carte externe doit être commandée pour les distances supérieures à 20 mètres)
Signal d'entrée	Optocoupleur. Voltage min 15 V max 30 V
Signal de sortie	Relai Max. 220 VDC, 2 A

ACCESSOIRES ET OPTIONS

Alimentation	24 VDC, 15 W
Câble d’alimentation	3, 10 ou 30 m
Câble d’alimentation + série	15 m
Câble d’alimentation + Signal d'entrée + Signal de sortie	30 m
Pièce de fixation	Mâchoire pour mât et supports ajustable 3D