

## RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION

	Plaques européennes (longues)	Plaques Américaines (courtes)
Distance de reconnaissance	De 3 à 8 m	De 3 à 7 m
Largeur de voie couverte	Jusqu'à 4 m	Jusqu'à 3.5 m
Moteur de reconnaissance	SURVISION REAL TIME EMBEDDED AI ENGINE (SREIE)	
Vitesse de reconnaissance	30 fps (images par seconde)	
Sens de reconnaissance	Les deux (arrière et avant)	
Vitesse max véhicule	Jusqu'à 30 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	6 LEDs de forte puissance IR (850 nm) ou Lumière Blanche
CMOS	HD 8 MPixels Noir & Blanc ou Color
Compression	H264
Protocole de streaming temps-réel	RTSP
Paramètres réglables	Fréquence d'affichage (jusqu'à 30 fps), Bitrate, Zoom

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	24 V +/- 3 V
Consommation	Moyenne 10 W, max 12 W

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids	460 kg
Dimensions (LxPxH)	121.7 x 76.5 x 67 mm
Matériau	Aluminium
Peinture	Clear anodized aluminium
Étanchéité	IP2X
Connecteurs	Ethernet RJ45 + MOLEX Mini Fit JR
Température de fonctionnement et de stockage	De -20 °C à +55 °C

## RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION

	Plaques européennes (longues)	Plaques Américaines (courtes)
Distance de reconnaissance	De 2 à 7.5 m	De 1.5 à 5.5 m
Largeur de voie couverte	Jusqu'à 4 m	Jusqu'à 3.5 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, State, Type	
Flux vidéo temps-réel	Oui	

## CARACTÉRISTIQUES VIDÉO ET ILLUMINATION

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

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	24 V +/- 3 V
Consommation	Moyenne 7 W, max 8 W @ 60 fps

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids	490 g
Dimensions (LxPxH)	122 x 80 x 67 mm
Matériau	Aluminium
Peinture	Anodisation transparente
Étanchéité	IP2X
Connecteurs	Ethernet RJ45 + MOLEX Mini Fit JR
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 EN55024, EN55032, EN61000, EN60950, CE Marking, FCC Part 15, CB Scheme
MTBF	56 000 hours 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	SSL, 802.1x, 802.1q
IO/IN	Optocoupleur. Voltage min 15V max 30V
IO/OUT	Relai Max. 220 VDC 2A
Interface Web	REST webservice et WebSocket (SSWS)

### ACCESSOIRES ET OPTIONS

Cable d'alimentation + Relais	1 m
Fixation parts	TOTEM NANOPAK

### RÉFÉRENCES DE VENTE

IR (caractères noirs)	NPK321AMP
Lumière Blanche (caractères de couleur)	NPK322AMP

### CERTIFICATIONS SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Sécurité réseau	SSL (TLS 1.2), 802.1x, 802.1q
Sécurité photobiologique	IEC62471
Homologation	CISPR 32 : 2015 / AMD1 : 2019, CISPR 35 : 2016, FCC 47 CFR PART 15: 2021, ICES-003 / NMB-003 édition 7: 2020 et ICES-Gen / NMB-Gen : 2018, EN 62368-1:2014/A11 :2017
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
IO/IN	Optocoupleur. Voltage min 15V max 30V
IO/OUT	Relai Max. 220 VDC 2A
OSDP	Oui
Interface Web	REST webservice et WebSocket (SSWS)

### ACCESSOIRES ET OPTIONS

Cable d'alimentation + Relais	1 m
RS485, Wiegand	1 m
Fixation parts	TOTEM NANOPAK
Alimentation	24 VDC 15W

### RÉFÉRENCES DE VENTE

IR (caractères noirs)	NPK521AMPAF
Lumière Blanche (caractères de couleur)	NPK522AMP