

# NANOPAK 5

Fiable, autonome, sans déclencheur  
**Caméra LPR**, prête à être intégrée à une barrière ou tout autre équipement.

- **Tout intégré** : la Lecture de la Plaque est effectuée directement dans la caméra, **pas besoin de serveur de traitement**.
- **Rapide**: lecture de plaque d'immatriculation en temps réel.
- **Pas besoin de trigger** : décision ultra rapide, idéal pour des sites fonctionnant sans barrières et sans ticket.
- **Ultra-Compact**: conçu pour être intégré dans un TOTEM fourni par SURVISION, une barrière ou tout autre matériel personnalisé.
- **Distance de lecture variable** : de 1.5 m à 7.5 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.

## APPLICATIONS



PARKING



CONTRÔLE D'ACCES

## 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	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