

NANOPAK

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 3 m à 8 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

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 sales@survisiongroup.com 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

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