

Nanopak 5



Caméra LAPI fiable, autonome, sans déclencheur, 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 le TOTEM fourni par SURVISION, une barrière ou tout autre matériel personnalisé.
- **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.

Applications



ACCESS CONTROL



PARKING

RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION

	Plaques européennes (longues)	Plaques Américaines (courtes)
Distance de reconnaissance (NPK5 SR)	De 2 à 7,5 m	De 1,5 à 5,5 m
Distance de reconnaissance (NPK5 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

Alimentation	24 V ± 3 V
Consommation	Moyenne 7 W, max 8 W

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids	490 g
Dimensions (L x P x H)	67 x 80 x 122 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, 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 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 62368-1:2014, EN 62368-1:2014/AC:2015, EN 62471:2008, EN 60950-22:2006, EN 60950-22:2006/AC:2008
MTBF	70 000 heures (minimum)

SORTIE ET ENTRÉE DE DONNÉES

Lien Ethernet	10/100 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

Câble pour communication série ou signal d'entrée	1 m
Alimentation	24 VDC, 15 W