

# PICOPAK

La plus petite caméra LAPI tout intégrée jamais conçue pour les applications embarquées.



De face



Arrière

- **TOUT INTÉGRÉ** : le traitement de lecture de plaque réalisée entièrement dans le capteur. Pas besoin d'installer de serveur dans le véhicule.
- **ULTRA MOBILE** : très compact (10x10x4cm), très léger (0.6kg), très faible consommation (6W), facilitant l'intégration permanente ou temporaire (sur batterie) sur tous types de véhicules.
- **FACILE À INSTALLER** : la caméra ajuste automatiquement ses paramètres de prise de vue et d'éclairage afin de fournir une performance optimale dans toutes les conditions. Les réglages de la caméra (compression, fréquence, ...) peuvent être modifiés à distance.
- **COMMUNICATION WIFI** : facilité de transfert des données vers un terminal (smartphone, tablette, PC,...) via Wi-Fi.
- **HAUTE VITESSE** : vitesses de véhicule jusqu'à 250 km/h.
- **FLUX VIDÉO** : flux temps réel (protocole RTSP standard).
- **RAPIDE** : 60 fps (images par seconde).

## APPLICATIONS



**PARKING**



**SMART CITIES**



**SECURITÉ**

## RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION

	Plaques européennes (longues)	Plaques Américaines (courtes)
Distance de reconnaissance (voir référence de vente pour plus d'information)	De 4 à 15.5 m	De 3 à 10 m
Largeur de voie couverte	Jusqu'à 4 m	Jusqu'à 3 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	250 km/h	
Déclenchement	Free Running (sans déclencheur)	
Taux de confiance	Oui	
JPEG de reconnaissance	Oui (4 formats différents), qualité ajustable	
Plaques carrées supportés	Oui	
Pays supportés	Tous pays supportés fournis simultanément (go to <a href="https://survisiongroup.com/coverage">https://survisiongroup.com/coverage</a> for up-to-date list)	
Autres données fournies	Position de la plaque, Sens de circulation, Pays, Juridiction, Type	

## CARACTÉRISTIQUES VIDÉO ET ILLUMINATION

Éclairage	2 IR pulsés à forte puissance (850 nm) ou LED à lumière blanche
CMOS	HD 1.3 MPixels Noir & Blanc
Compression	H264
Protocole de streaming temps-réel	RTSP
Paramètres réglables	Fréquence d'affichage (jusqu'à 30 fps), Bitrate

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	12/24 VDC +/- 3V
Consommation	Moyenne 6 W, max 15 W

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids (sans casquette)	600 g
Dimensions (LxPxH)	107 x 98 x 40 mm
Matériau	Aluminium
Peinture	Epoxy painting RAL 7031
Étanchéité	IP67 - IK07
Connecteurs	Amphenol RJ45 + Amphenol DB10 LTW
Température de fonctionnement et de stockage	De -40 °C à +55 °C

## CERTIFICATIONS SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Sécurité	SSL (TLS 1.2), 802.1x, 802.1q
Sécurité photobiologique	IEC62471
Homologation	ECE R10, CISPR25, EMC EN 55032, CE Marking, FCC Part 15, CB Scheme, EN 61000
MTBF	56,000 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 100
Interface Web	REST webservice et Websocket (SSWS)

## ACCESSOIRES ET OPTIONS

Câble d'alimentation	3 m Alimentation du chargeur de voiture et câble Ethernet
Alimentation	12/24 VDC 12 W
Pièce de fixation	Ventouse, kit de batterie, kit de montage Segway

## RÉFÉRENCES DE VENTE

	PICOPAK - 12mm	PICOPAK - 16mm	PICOPAK - 25mm
Distance de reconnaissance plaques européennes (longues)	De 4 à 8 m	De 6 à 10 m	De 9 à 15.5 m
Distance de reconnaissance plaques nord-américaines (courtes)	De 3 à 5.5 m	De 4 à 7.5 m	De 7 à 10 m
ESSENTIAL (un seul pays) IR (caractères noirs)	PPK3IRAMC12	PPK3LBAMC16	PPK3IRAMC25
ESSENTIAL (un seul pays) Lumière Blanche (caractères de couleur)	PPK3LBAMC12	PPK3LBAMC16	PPK3LBAMC25
PLUS (tout pays) IR (caractères noirs)	PPK3IRAMP12	PPK3IRAMP16	PPK3IRAMP25
PLUS (tout pays) Lumière Blanche (caractères de couleur)	PPK3LBAMP12	PPK3LBAMP16	PPK3LBAMP25