

# Camera Einar

Caméra compacte de contrôle d'accès et de gestion de parking

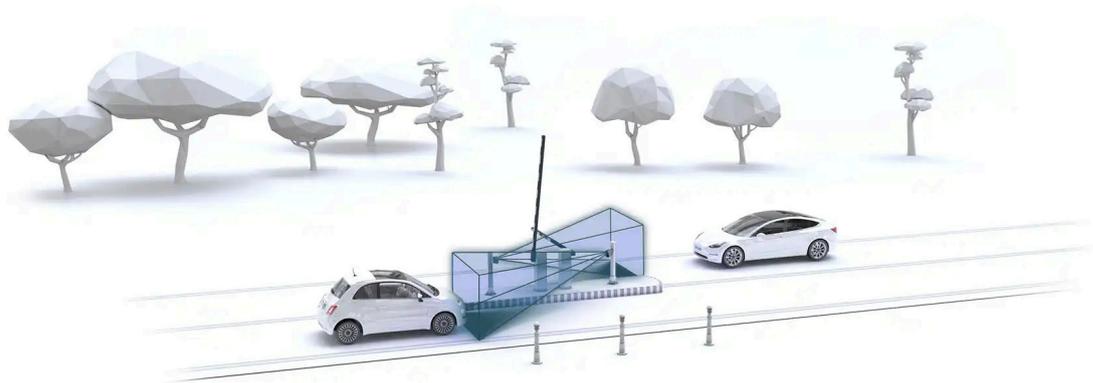


Einar est une **caméra intelligente de contrôle d'accès** pour véhicules, conçue pour les **parkings** avec ou sans barrière, les **zones à trafic limité** ou les **accès privés**. Compacte, rapide à installer et puissante, elle combine lecture automatique de plaques (LAPI), reconnaissance de marque/modèle/couleur (MMR) et détection de direction dans un seul boîtier robuste. Avec elle, chaque passage est analysé avec précision jusqu'à 80 km/h, pour une gestion fluide, sécurisée et rentable.

- ✔ **Lecture ultra-précise** : Plaques, marques et modèles reconnus en temps réel jusqu'à 80 km/h.
- ✔ **Double optique 8 MP** : Téléobjectif + grand angle pour des captures riches et fiables.
- ✔ **LED IR ou blanches** : Vision claire de jour comme de nuit, même en environnement difficile.
- ✔ **Zoom motorisé** : Ajustement automatique pour une imagerie toujours optimale.



- ✔ **Interface intuitive** : Mise en service rapide avec presets d'usine.
- ✔ **Mise à jour simplifiée** : Firmware, moteur ANPR et licence modifiables à distance.
- ✔ **Plug & Play** : Installation en moins de 5 minutes via câble PoE+ unique.
- ✔ **Boîtier étanche et compact** : S'installe facilement en intérieur comme en extérieur.



Contrôlez chaque entrée. Optimisez chaque sortie. Einar, la référence LAPI.

- ✔ **API & ONVIF** : Intégration facile avec vos systèmes existants (ERP, VMS, logiciels parking...).
- ✔ **Détection directionnelle intégrée** : Analyse les sens de circulation automatiquement.
- ✔ **Transmission sécurisée** : Données envoyées via HTTPS, FTP, SFTP.
- ✔ **Support SNMP** : Notifications système en temps réel pour les administrateurs.



Bien plus qu'une caméra ANPR, Einar transforme la gestion du parking en un levier stratégique. Elle automatise les entrées, fluidifie le trafic, collecte des données précieuses et améliore l'expérience utilisateur. Elle s'impose comme un outil de pilotage, pas juste de surveillance.

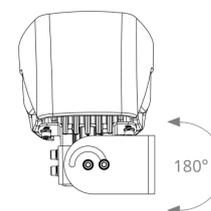
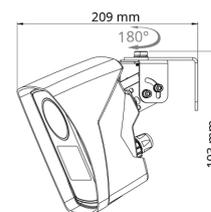
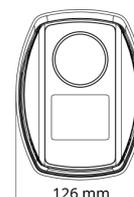
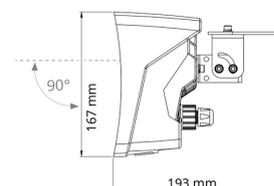
- ✔ **Traitement embarqué avec moteur IA** : Pas besoin de serveur tiers pour le LAPI.
- ✔ **Support des "allow/deny lists"** : Fonctionnement autonome possible.
- ✔ **Utilisation en zones réglementées (ZTL)** : Idéal pour villes intelligentes.
- ✔ **Collecte de données pour reporting et optimisation** : Appuyez vos décisions sur des faits.

# Camera Einar

## Caméra compacte de contrôle d'accès et de gestion de parking

Modèle	Einar lumière infrarouge	Einar W lumière blanche	Einar T Lumière IR et téléobjectif	Einar TW lumière blanche et téléobjectif
Version	Gen 2 (2e génération)			
<b>Imagerie</b>				
Résolution maximale (pixels HxV) : fréquence d'images	8 MP ; 3840 × 2160 à 30 ips			
Capteur	Couleur, CMOS			
Interrupteur jour/nuit	Contrôle automatique de la luminosité avec des environnements de trafic prédéfinis, ou manuel			
Objectif (Zoom, Focus et Iris sont motorisés)	4 – 10 mm		9 – 22 mm	
Angle de vue (HxV)	Zoom arrière : 88° × 57° Zoom avant : 42° × 24°		Zoom arrière : 35° × 27° Zoom avant : 15° × 11°	
Configurations de capteurs personnalisées (par exemple, résolution, couleur ou noir et blanc), optiques (zoom ou fixe, distance focale, etc.) et des filtres (bande IR, IR-Cut, All Pass et Polarized) sont disponibles sur demande.				
<b>Portée de distance</b>				
Portée ANPR optimale à la lumière ambiante ou à 0 lux	1,5 à 12 m [5 à 39 pieds]		8 – 20 m [26 – 65 pieds]	
La gamme ANPR peut être personnalisée avec différents objectifs et capteurs combinatoires pour répondre aux exigences spécifiques du projet.				
<b>Intelligence embarquée</b>				
OCR	CARMEN® Moteur ANPR (ALPR) en option			
Détection de direction du véhicule	Compris			
CARMEN® Marque et modèle, reconnaissance des couleurs	Facultatif			
Catégorisation des véhicules	11 catégories avec MMR			
Modes de déclenchement	Analyse vidéo intégrée, déclencheur logiciel externe (via IP), GPIO			
interface graphique Recherche basée sur les événements, lecture, pré-éclairements				
Applications intégrées	GDS, ParkIT, CARMEN® Nuage			
Des fonctionnalités supplémentaires basées sur l'ITA peuvent être activées pour des projets sélectionnés.				
<b>Éclairage</b>				
Longueur d'onde	850 nm (infrarouge)	visible lumière blanche	850 nm (infrarouge)	visible lumière blanche
Mode	continu			
Toute longueur d'onde requise (blanc, 760 nm IR, 850 nm IR, etc.) même mélangés avec différents angles de faisceau sont également disponibles sur demande.				
<b>Traitement et E/S</b>				
Unité de traitement	8 cœurs (ARM 2 × 2,2 GHz + 6 × 1,8 GHz)			
Port Ethernet	100 Mbit (10/100)			
port d'E/S	GPIO 12 broches			
Protocoles de communication	API, NTP, TCP/IPv4, DHCP, DNS, FTP, SFTP, HTTP, HTTP, RTSP, SNMP, ONVIF, MQTT, Modbus, Auror, Scheidt&Bachman, Zatpark			
<b>Stockage</b>				
emplacement pour carte SD	Carte SD de 128 Go incluse, échangeable par l'utilisateur jusqu'à 512 Go			
événements stockés	280 000 (taille moyenne du numéro d'événement : 3,7 Mo, taille de la carte SD : 128 Go)			
Type de stockage externe	FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, GDS, IVS			
Source de déclenchement	Recherche de plaques (analyse intégrée), déclencheur logiciel externe (via IP), Basé sur le matériel (via le port GPIO)			
<b>Données électriques</b>				
Besoin en énergie	PoE+			
Consommation d'énergie	5 W typique, 22 W max (avec chauffage)			
Connectivité	1 × connecteur PoE+ RJ45, 1 × GPIO			
<b>Données mécaniques</b>				
Température de fonctionnement interne	- 40°C – +85°C (-40°F – +185°F)			
Protection	IP67 (résistant aux intempéries, étanche à l'eau)			
Dimensions (H × L × P, sans support)	167 × 126 × 100 mm / 6,57 po × 4,96 po × 3,94 po			
Poids (sans support)	1,2 kg / 2,65 lb			
<b>Accessoires en option</b>				
câble GPIO	Câble GPIO, blindage étendu, support de câble caché			
<b>Certificats</b>				
Certificat	Fabriqué dans l'UE, conforme aux normes CE, FCC, RoHS et NDA			


 Einar / Einar T  
lumière infrarouge

 Einar W / Einar TW  
lumière blanche

**Garantie de 3 ans**
**Fabriqué dans l'UE**


Contactez nous :

 www.vsens.fr  
 04 42 97 70 75  
 contact@vsens.fr

 Actimart II – Lot n°9  
 1140 rue Ampère – BP 70180  
 13290 Aix-en-Provence Cedex 3