

# Software CARMEN ANPR+LPR

Nueva biblioteca de imágenes para fácil configuración



## ADAPTIVE RECOGNITION



SISTEMA DE PEAJE



COBRO POR CONGESTIÓN



MONITOREO DE TRÁFICO



CUMPLIMIENTO DE LA LEY



ACCESO DE CONTROL

CATÁLOGO



PÁGINA WEB



**Máxima precisión** con licencias flexibles y subprocesos múltiples.

# Descubra porque el Software de Matrículas CARMEN FREE FLOW , está reconocido como el LPR de mejor rendimiento a nivel mundial

La biblioteca de software Carmen® ANPR, es una cámara diseñada para leer y procesar matrículas rápidamente, con una precisión excepcional y bajas tasas de falsos positivos incluso para imágenes alejadas de lo ideal. Utilizado por socios e integradores OEM en más de 160 países en más de 120.000 instalaciones, Carmen® es el nombre de referencia para la calidad ANPR de Colombia a Japón, desde Oriente Medio y de África a América del Norte, desde Asia-Pacífico hasta Europa.

Carmen® ofrece reconocimiento independiente del país y familiaridad con amplia gama de alfabetos, incluyendo latín, árabe, cirílico, tailandés y más. Es independiente del hardware y se ejecuta en Windows y Linux. Aplicaciones que pueden beneficiarse de Las capacidades de reconocimiento automático en las instalaciones rápidas y precisas de Carmen® incluyen monitoreo de tráfico, seguridad, carretera peaje, medición de velocidad y tiempo de viaje, control de acceso y más.

## PRINCIPALES BENEFICIOS

- Licencias flexibles para escalabilidad a cualquier tamaño de proyecto
- ANPR confiable incluso para imágenes inferiores
- 95% - 99% de precisión en la vida real para todas las placas
- Bajas tasas de falsos positivos aptas para la segunda verificación en peaje aplicación
- Programas de muestra y respuesta rápida de soporte
- Cobertura global con opciones de personalización local
- Se integra una vez y se usa en cualquier parte del mundo
- Software independiente de la cámara

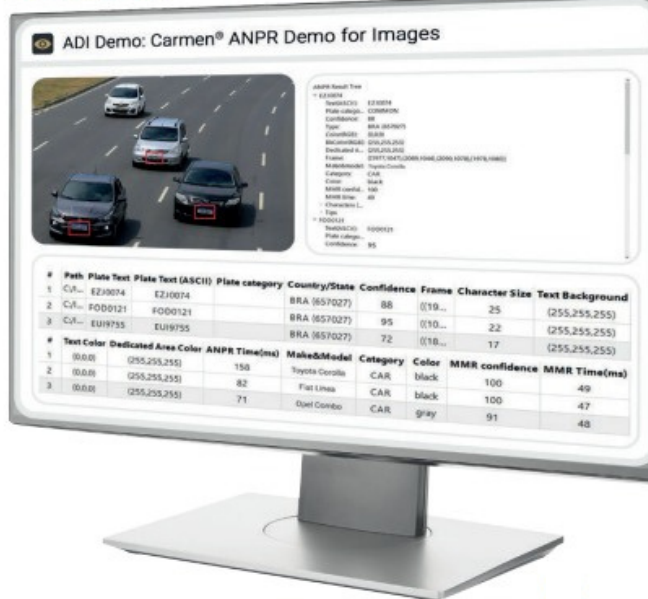
## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Más de 38.000 tipos de placas reconocidas de más de 160 países y 20 regiones
- Licencias basadas en el núcleo de la CPU para multithreading
- Reconocimiento de país, estado o provincia y tipo de placa
- Reconocimiento opcional de marca y modelo
- Reconocimiento del color de la placa
- Reconocimiento opcional de mercancías peligrosas y códigos de la OMI

**Deviteck** | ADAPTIVE RECOGNITION

1 año de actualizaciones gratuitas del motor incluidas

**CARMEN**



# Software de procesamiento de video

## CARMEN® ANPR STREAM



### ADAPTIVE RECOGNITION



SISTEMA DE PEAJE



ANÁLISIS DE VIDEO



SISTEMA DE ESTACIONAMIENTO



BARRIOS CERRADOS



SISTEMA CIUDAD INTELIGENTE ITS

CATÁLOGO



PÁGINA WEB



Aplicación Windows vídeo compatible con cualquier cámara IP

# Obtenga datos ANPR Y MMR de archivos y transmisiones de video

Carmen® ANPR Stream (anteriormente conocida como Carmen® GO) es una solución Plug & Play ANPR que funciona con cualquier cámara. La instalación y la configuración tardan menos de 3 minutos: solo se tienen que vincular las transmisiones de la cámara para obtener resultados de ANPR y MMR directamente. Una GUI intuitiva y fácil de usar garantiza que cualquiera pueda configurar y aprender a operar el sistema rápidamente sin necesidad de adiestramiento.

Carmen® ANPR Stream identifica vehículos mediante activación de video inteligente y devuelve datos ANPR y MMR con datos específicos de cada país. La aplicación puede manejar hasta 8 flujos entrantes simultáneamente. Los datos de salida proporcionados por la aplicación incluyen el número de placa, el código de país, los ID de imagen, la fecha, la hora y, opcionalmente, el vehículo, marca, modelo y color.

## PRINCIPALES BENEFICIOS

- Fácil integración a través de la API REST
- Cobertura mundial a través del motor de imágenes Carmen® ANPR
- Sin necesidad de disparadores y detección externa del vehículo
- Solución escalable que maneja hasta 8 flujos simultáneamente
- Opciones de licencia flexibles para satisfacer sus necesidades
- Maneja el flujo desde una instalación fija o desde un vehículo en movimiento

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Más de 38.000 tipos de placas reconocidas de más de 160 países y 20 regiones
- Licencias basadas en el número de flujos y núcleos de CPU
- Algoritmo de detección avanzado incorporado
- Varios formatos de salida: archivo de datos CSV, carga FTP y/o base de datos interna (disponible a través de JSON REST API)

**CARMEN®**



**Deviteck** | ADAPTIVE RECOGNITION

1 año de actualizaciones gratuitas del motor incluidas

# Software como servicio

CARMEN® ANPR CLOUD



## ADAPTIVE RECOGNITION



SISTEMA DE PEAJE



ANÁLISIS DE VIDEO



SISTEMA DE ESTACIONAMIENTO



BARRIOS CERRADOS



SISTEMA CIUDAD INTELIGENTE ITS

### Resultados ANPR instantáneos

Obteniendo video de cualquier cámara, en cualquier parte del mundo

CATÁLOGO



PÁGINA WEB



# Genere un sistema ANPR en menos de 1 hora

Carmen® ANPR Cloud es un software que funciona como servicio basado en la nube que permite agregar una función de reconocimiento de placas de pago por uso a un sistema sin tener que invertir en un servidor dedicado. Para ayudarlo a tomar una decisión, puede probar el servicio a través de 200 lecturas por mes.

Es la solución perfecta para aquellos que buscan una solución robusta, segura, escalable y fácil de administrar con capital cero. gastos (CapEx) involucrados. Trabajar con cualquier lenguaje de programación en cualquier sistema operativo a través de REST API, analiza las imágenes enviadas desde una máquina local, un servidor o cualquier URL basada en la web.

Puede usar ANPR Cloud con cámaras ANPR de Adaptive Recognition o de terceros. Alternativamente, convierta su teléfono móvil en un dispositivo de reconocimiento de placas con la aplicación Carmen® Mobile, que funciona con ANPR Cloud.

## PRINCIPALES BENEFICIOS

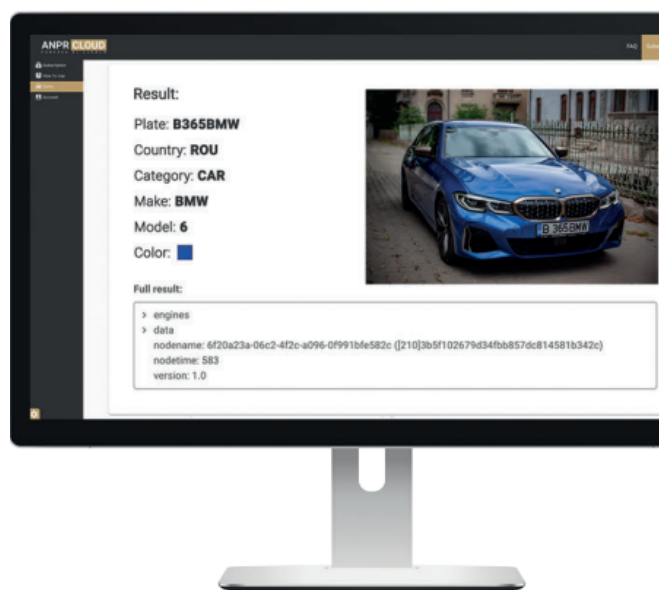
- Fácil integración a través de la API REST
- Sin necesidad de un servidor dedicado y otros gastos de capital
- Pague solo por lo que necesita a través de una amplia gama de paquetes de crédito
- Acceso a todos los motores ANPR regionales con una sola suscripción
- Acceso automático a las últimas actualizaciones del motor
- Prueba gratuita que se reinicia cada mes disponible
- Seguridad de datos (no se almacenan datos) y cumplimiento de GDPR

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Más de 38.000 tipos de placas reconocidos de más de 160 países y 20 regiones
- Datos MMR incluidos en paquetes de eventos ANPR devueltos
- Recuperación de datos en JSON
- Software independiente de la cámara

SIEMPRE ACTUALIZADO

CARMEN®



**Deviteck** | ADAPTIVE RECOGNITION

# CARMEN MMR Software Add - On



## ADAPTIVE RECOGNITION



SISTEMA DE PEAJE



VIGILANCIA DE LA SEGURIDAD DE TRÁFICO



MONITOREO DE TRÁFICO



ALQUILER DE VEHÍCULOS



ESTACIÓN DE GASOLINA

**Reconocimiento de marca, modelo y color**  
Para cualquier versión de Carmen® ANPR de peaje

CATÁLOGO



PÁGINA WEB



# Obtenga datos de marcas y modelos geoespecíficos

Carmen® MMR es un software complementario desarrollado para el software de reconocimiento de placas Carmen® ANPR Image, ANPR Stream o ANPR Cloud. También está disponible para todas las cámaras de monitoreo de tráfico de reconocimiento adaptativo que cuentan con ANPR integrado o basado en la nube.

El complemento opcional permite que el software reconozca la marca, el modelo, el color y la categoría de los vehículos en función de las imágenes delanteras o traseras. Aporta valor en muchas áreas de aplicación, desde el peaje hasta la identificación de vehículos robados y la creación de estadísticas para marketing en estacionamientos minoristas.

Carmen® MMR está disponible con motores específicos de la región. Se reconocen con alta precisión más de 230 marcas de vehículos, más de 1700 modelos de 7 regiones geográficas de todo el mundo. Los nombres de marcas y modelos se devuelven de manera geoespecífica.

## PRINCIPALES BENEFICIOS

- Reconocimiento preciso de marca, modelo, color y categoría
- Datos del vehículo para control de acceso, marketing, y otros fines
- Cobertura mundial a través de motores regionales
- Base de datos actualizada regularmente
- Entrega de resultados 4 veces más rápido en comparación a otros motores MMR en el mercado

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Más de 230 marcas de vehículos (marcas) reconocidas
- Más de 1700 modelos de vehículos reconocidos
- Categoría de vehículo reconocida
- Colores reconocidos incluso en condiciones de poca luz
- Solución en la nube o local

**Deviteck** | ADAPTIVE RECOGNITION

1 año de actualizaciones gratuitas del motor incluidas

**CARMEN®**



# App Android para ANPR y MMR

Móvil Carmen®



## ADAPTIVE RECOGNITION



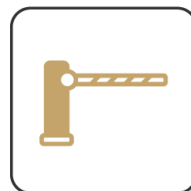
VIGILANCIA DE LA  
SEGURIDAD DE  
TRÁFICO



ANÁLISIS DE  
VIDEO



CUMPLIMIENTO  
DE LA LEY



CONTROL  
DE ACCESO



CIUDAD  
INTELIGENTE ITS

**Recopilación de datos** para ANPR Cloud  
De vehículos en movimiento rápido

CATÁLOGO



PÁGINA WEB



# Convierta su teléfono móvil en un dispositivo ANPR

Carmen® Mobile es una aplicación gratuita y lista para usar para recopilar datos ANPR con un teléfono Android. La aplicación funciona con cualquier suscripción a Carmen® ANPR Cloud, incluida la prueba gratuita. Recopila datos de la cámara del teléfono o recupera imágenes/videos de aplicaciones de terceros.

Es único en el mercado, Carmen® Mobile puede recopilar datos listos para ANPR incluso de vehículos en movimiento rápido. Los eventos devueltos incluyen matrícula y, opcionalmente, MMR, datos de GPS y marca de tiempo. Los posibles casos de uso incluyen monitoreo de tráfico y control de estacionamiento sobre la marcha, detección de autos buscados y gestión de visitantes

## PRINCIPALES BENEFICIOS

- ANPR preciso incluso con una diferencia de velocidad de 180 km/h (120 mph)
- Más de 38 000 tipos de placas, más de 230 modelos de vehículos, y más de 1700 tipos reconocidos
- Prueba gratuita disponible de Carmen® ANPR Cloud
- Se puede integrar en aplicaciones existentes
- Procesamiento de transmisiones en vivo, imágenes y grabaciones de video
- Recopilación de datos fuera de línea, el reconocimiento se puede hacer más tarde
- Reconocimiento fiable incluso en imágenes tomadas de noche

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Captura automática o manual
- Cámara o pantalla del teléfono inteligente como fuente de entrada
- Paquetes de eventos personalizables y listas de alertas
- Firma digital para validar y proteger datos confidenciales
- Fácil carga de eventos al servidor elegido
- Ajustes preestablecidos preparados para diferentes escenarios de casos de uso

**CARMEN®**



**Deviteck** | ADAPTIVE RECOGNITION

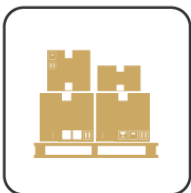
Siempre actualizado a través de Carmen® ANPR Cloud

# App Android para ANPR y MMR

Móvil Carmen®



## ADAPTIVE RECOGNITION



GESTIÓN DE INVENTARIO



SISTEMA DE VIGILANCIA DE CONTENEDORES



CARGA DE CAMIONES



SISTEMA DE SEGURIDAD TÚNELES AUTOMATIZADO



LOGÍSTICA AEROPORTUARIA Y PORTUARIA

Reconocimiento de códigos ISO 6346, MOCO e ILU a partir de secuencias de imágenes

CATÁLOGO



PÁGINA WEB



# Rastree los códigos de los contenedores con la máxima precisión

El software Carmen® Container Codes admite el seguimiento de envíos mediante la extracción y lectura de códigos internacionales. ISO/ILU/MOCO y códigos regionales de contenedores de América del Norte. La información extraída se puede guardar en un base de datos o transferido a un sistema de TI, ya que el software se integra a la perfección con cualquier aplicación de usuario final a través de la API.

Carmen® Container Codes procesa secuencias de imágenes de múltiples fuentes para garantizar los mejores resultados de OCR. Recomendamos una configuración de 3 cámaras para obtener la máxima precisión.

La lectura automática de ISO 6346 (código BIC), ILU (Unidades Europeas de Carga) y MOCO (Montan Container) Los códigos de contenedores de envío intermodal simplifican significativamente las operaciones por carretera, ferrocarril y puerto, en las que Los códigos BIC sirven como identificación principal para los contenedores.

## PRINCIPALES BENEFICIOS

- Lectura precisa de los códigos ISO 6346 (BIC), MOCO e ILU de 170 millones de contenedores marítimos en todo el mundo
- Independencia de la cámara
- Fácil integración a través de API
- Flexibilidad para adaptarse a las necesidades de proyectos independientes
- Compatibilidad con Reconocimiento Adaptativo Vidar para Contenedores
- Cámaras para construir un sistema completo de lectura de códigos de contenedores

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Soporte de códigos horizontales y verticales
- Las mejores imágenes seleccionadas de una secuencia para una mayor precisión
- Formatos de salida ASCII y Unicode
- Confianza incluida en los resultados, validación de suma de control
- Soporte de múltiples sistemas operativos

1 año de actualizaciones gratuitas del motor incluidas

**CARMEN**



**Deviteck** | ADAPTIVE RECOGNITION

# Señales de Mercancías Peligrosas

Biblioteca de software Carmen®



## ADAPTIVE RECOGNITION



SISTEMA DE PEAJE



ESTACIÓN DE GASOLINAS



MONITOREO DE TRÁFICO



CIUDAD INTELIGENTE SISTEMA ITS



SISTEMA DE SEGURIDAD DE TÚNEL AUTOMATIZADO

Reconocimiento de **ADR e OMI (IMDG)** códigos de materiales peligrosos

CATÁLOGO



PÁGINA WEB



# Complemente ANPR con reconocimiento de materiales peligrosos

El software Carmen® Dangerous Goods Signs reconoce los códigos ADR y los números de identificación de peligros (HIN) de vehículos que transportan materiales peligrosos con una precisión excepcional (tasas de falsos positivos cercanas a 0). También reconoce Códigos IMDG emitidos por la Organización Marítima Internacional (OMI), que se encuentran en contenedores y remolques.

El software procesa la fila superior (código Kemler) y la fila inferior (ID de sustancia) de los signos ADR naranjas. Indica peligros primarios y secundarios, lo que permite a los servicios de emergencia obtener información crítica sobre peligros potenciales rápidamente. También se reconocen los códigos vacíos que representan múltiples mercancías peligrosas. El reconocimiento de tales códigos aumenta la seguridad en carreteras, puentes, túneles y dondequiera que se encuentren materiales peligrosos transportado.

## PRINCIPALES BENEFICIOS

- Lectura de código rápida y fiable
- Escalabilidad a proyectos de cualquier tamaño
- Cobertura global de símbolos de materiales peligrosos
- Independencia de la cámara
- Fácil integración a través de API

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Compatibilidad con códigos ADR, E-ADR, HIN, KEMLER e IMO
- Coordenadas de confianza y código incluidas en los resultados
- Filtrado de código en tiempo de ejecución para reducir la lectura falsa
- Las mejores imágenes seleccionadas de una secuencia para una mayor precisión
- Formatos de salida ASCII y Unicode
- Soporta múltiples sistemas operativos

1 año de actualizaciones gratuitas del motor incluidas

**Deviteck** | ADAPTIVE RECOGNITION



# Cámaras vidar ANPR

Cualquier tipo de monitoreo de tráfico



## ADAPTIVE RECOGNITION



SISTEMA DE PEAJE



CONTROL DE ACCESO



MONITOREO DE TRÁFICO



MEDICIÓN DEL TIEMPO



CIUDAD INTELIGENTE ITS

Software y disparadores láser, configuración y control remotos

CATÁLOGO



PÁGINA WEB



# Alcance el 100% de detección sin activación externa

Vidar es una potente cámara ANPR desarrollada para cualquier tipo de tareas de monitorización de tráfico. Está diseñado para resolver problemas del integrador, como configuración prolongada, eventos perdidos y reconocimiento inexacto.

Las características únicas de Vidar incluyen un láser incorporado para una detección confiable del vehículo, opciones de activación personalizables, zoom motorizado de control remoto, enfoque e iris, y función avanzada de brillo automático. Proporciona perfecto imágenes listas para ANPR de placas reflectantes y no reflectantes gracias a la tecnología de parpadeo de paridad de marco. Una CPU de doble núcleo está disponible para la activación avanzada basada en imágenes y proporciona hasta 8 flujos de forma continua

## PRINCIPALES BENEFICIOS

- No se pierden vehículos gracias a una combinación de gatillos
- Imágenes precisas y blancas basadas en LED/IR incluso en condiciones exteriores extremas
- Manejo de placas coloreadas, reflectantes y no reflectantes
- Adecuado para fines de vigilancia y ANPR
- Control remoto y fácil mantenimiento gracias al diseño modular
- Resistencia al impacto físico y al clima

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Modelos con disparador láser incorporado disponible
- Disparador de software PlateFinder
- CPU de 4 núcleos para un rendimiento excepcional
- Sensores de obturador global, zoom óptico y digital, lentes de enfoque e iris
- Sensor de luz para ajustes automatizados de iluminación e imagen
- Transferencia segura de datos a través de HTTPS
- Diseño 100% de fundición 100% de aluminio con certificación IK10 e IP67



3 años de garantía del fabricante para el dispositivo

**Deviteck** | ADAPTIVE RECOGNITION

# Cámaras Vidar Smart ANPR

Con procesamiento integrado



السعودية  
٢٦٧ ٢٤٧  
Plate text: ٢٦٧ ٢٤٧  
Country: SAUDI\_ARABIA  
Main backg. color: WHITE  
Main font color: BLACK

CVY 000  
BOGOTÁ D.C.  
Texto de la placa: CVY 000  
Ciudad, país: COLOMBIA  
Color de fondo principal: LIGHT  
Main font color: DARK

京 KP8928  
Plate text: 京 KP8928  
Country: CHINA  
Main backg. color: DARK  
Main font color: LIGHT

## ADAPTIVE RECOGNITION



COBRO POR CONGESTIÓN



VIGILANCIA DE LA SEGURIDAD DEL TRAFICO



ANÁLISIS DE VIDEO



CUMPLIMIENTO DE LA LEY



CIUDAD INTELIGENTE SISTEMA ITS

Incorpore ANPR con líderes en la industria  
**Rendimiento y óptica dual**

CATÁLOGO



PÁGINA WEB



# Cubra todas las funciones con un solo dispositivo

Los modelos Smart de Vidar incluyen todas las características de las cámaras Vidar, con la adición de ANPR integrado por el motor Carmen®. La CPU dedicada de cuatro núcleos a 4x1,4 GHz ejecuta el motor ANPR preinstalado, lo que convierte al dispositivo en uno de los más potentes cámaras ANPR independientes en el mercado. La cámara proporciona una identificación rápida y precisa del vehículo con una cobertura global sin precedentes de tipos de placas latinas, árabes, cirílicas, tailandesas, etc. También puede realizar basados en imágenes estimación de la velocidad del vehículo con alta precisión. Además, cuenta con un sistema óptico dual con lentes varifocales. El reconocimiento de marcas y modelos (MMR) y el reconocimiento de códigos de mercancías peligrosas están disponibles opcionalmente.

## PRINCIPALES BENEFICIOS

- ANPR a bordo preciso con cobertura mundial
- Modelos disponibles para la detección multicarril
- Tasa de detección del vehículo del 100% con disparo láser
- Seguridad avanzada de datos a través del cifrado multicapa
- Estimación de velocidad basada en imágenes disponible
- Imágenes claras incluso en condiciones externas extremas
- Adecuado para fines de vigilancia
- Control remoto completo y fácil mantenimiento gracias al diseño modular
- Resistencia al impacto físico y al clima

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Procesamiento dedicado de 4 núcleos para ANPR
- Sistema de doble óptica: ANPR+overview o ANPR+ANPR
- Modelos con disparador láser incorporado disponible
- Disparador de software PlateFinder
- Sensores de obturador global, zoom óptico y digital, lentes de enfoque e iris
- Transferencia segura de datos a través de HTTPS
- Almacenamiento local con cifrado sólido
- Reconocimiento opcional de marca y modelo
- Diseño 100% de fundición 100% de aluminio con certificación IK10 e IP67



3 años de garantía del fabricante para el dispositivo

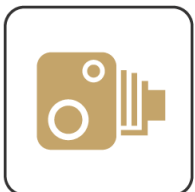
**Deviteck** | ADAPTIVE RECOGNITION

# Radares Vidar

Aplicación de velocidad y ANPR



## ADAPTIVE RECOGNITION



CUMPLIMIENTO DE VELOCIDAD



MEDICIÓN DEL TIEMPO



VIGILANCIA DE LA SEGURIDAD DEL TRÁFICO



MONITOREO DE TRÁFICO



CUMPLIMIENTO DE LA LEY

Spot y promedio aprobados por METAS  
**Medición de velocidad en múltiples carriles**

CATÁLOGO



PÁGINA WEB



# Elija entre múltiples configuraciones de radar

Los radares Vidar Speed muestran todas las características de los modelos Vidar Smart y están equipados con un multicarril y multiobjetivo radar de seguimiento. Realizan la categorización de vehículos y proporcionan medición de velocidad certificada por el Swiss Federal Instituto de Metrología (METAS).

Gracias al radar de ultra alta definición, el sensor puede separar objetos en función de su velocidad, distancia, horizontalidad y ángulos verticales. Su diseño robusto garantiza la resistencia a condiciones climáticas adversas. El radar puede detectar hasta 128 y rastrear simultáneamente hasta 64 objetos diferentes. Vidar Speed también detecta de cerca vehículos espaciados en escenarios de tráfico de varios carriles o en tráfico de parada y marcha en intersecciones concurridas.

## PRINCIPALES BENEFICIOS

- Medición de velocidad certificada de hasta 320 km/h (200 mph)
- Más del 99% de tasa de detección de vehículos en escenarios de varios carriles con tráfico denso
- ANPR a bordo preciso con cobertura mundial
- Imágenes claras incluso en condiciones externas extremas
- Adecuado para fines de vigilancia
- Resistencia al impacto físico y al clima

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Radar 4D multicarril y multiobjeto para detección de velocidad y activación
- Óptica dual: una para el primer plano del vehículo, otra para la visión general
- 5 categorías de vehículos basadas en la longitud del vehículo
- Procesamiento dedicado de cuatro núcleos para un rendimiento ANPR excepcional
- Sensores de obturador global, zoom óptico y digital, lentes de enfoque e iris
- Sensor de luz para ajustes automatizados de iluminación e imagen
- Transferencia segura de datos a través de HTTPS
- Diseño 100% de fundición 100% de aluminio con certificación IK10 e IP67



3 años de garantía del fabricante para el dispositivo

**Deviteck** | ADAPTIVE RECOGNITION



Calle 95 #9a 08, Bogotá - Colombia



(601) 467-2845



its@deviteck.com.co



www.deviteck.com.co

# Cámara de eje Vidar

Para conteo e identificación de pasajeros



## ADAPTIVE RECOGNITION



SISTEMA DE PEAJES



ANÁLISIS DE VÍDEO



APLICACIONES DE VEHÍCULOS COMERCIALES



SISTEMA DE SEGURIDAD DE TÚNEL AUTOMATIZADO



LOGÍSTICA PORTUARIA DEL AEROPUERTO

**Conteo de ejes basado en imágenes**  
Con una cámara única e inteligente de peaje

CATÁLOGO



PÁGINA WEB



# Captura completa de escaneo de línea de vehículos

Vidar Axle Count es una cámara compacta pero robusta diseñada para la identificación y el conteo de ejes en el peaje de carreteras, control de acceso al ferry, logística y otras operaciones. La cámara proporciona imágenes reconstruidas de tipo escaneo de línea con metadatos que contienen el recuento de ejes y la categoría del vehículo, que pueden ser procesados por cualquier tipo de inteligencia empresarial relacionada con el tráfico.

La cámara maneja condiciones desafiantes como la oscuridad y las inclemencias del tiempo con facilidad. Detección de Los vehículos son altamente precisos gracias a la primera tecnología de disparo láser incorporada en la industria complementada por un algoritmo de detección de vehículos basado en imágenes. Opcionalmente, puede conectar la cámara a disparadores externos.

## PRINCIPALES BENEFICIOS

- Funcionamiento independiente sin equipo externo
- Categorización del vehículo basada en el recuento de ejes a través del reconocimiento de imágenes
- Detección precisa y captura de imágenes de movimiento lento y rápido vehículos
- Almacenamiento local con cifrado fuerte para operación independiente, cuando la conexión no está disponible
- Elevación y detección de eje retráctil para un peaje preciso
- Posibilidad de instalación adicional en primer plano (2.5-3m [8.2 ft - 9.8 ft])
- Resistencia al impacto físico y al clima

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Óptica dual: una para imágenes de escaneo de línea, otra para visión general
- Zoom óptico 3x
- Filtro de derivación IR
- Luz LED incorporada de 760 nm
- Imágenes de escaneo de línea en resultados que muestran todo el vehículo



3 años de garantía del fabricante para el dispositivo

**Deviteck** | ADAPTIVE RECOGNITION

# Cámara Vidar PAX

Para conteo e identificación de pasajeros



## ADAPTIVE RECOGNITION



CONTROL FONTERIZO



VIGILANCIA DE LA SEGURIDAD VIAL



COBRO POR CONGESTIÓN



APLICACIONES DE VEHÍCULOS COMERCIALES



SISTEMA DE SEGURIDAD DE TÚNEL AUTOMATIZADO

### Imágenes perfectas de los pasajeros

A través de todo tipo de parabrisas

CATÁLOGO



PÁGINA WEB



# Agregue el conteo de pasajeros a su sistema ANPR

Las cámaras Vidar PAX están diseñadas para capturar imágenes de alta resolución adecuadas para un reconocimiento preciso y facial identificación de los ocupantes del vehículo. La cámara maneja desafíos como parabrisas tintados de alta velocidad, oscuridad, luz solar de alto resplandor, mal tiempo y más.

Vidar PAX permite a la policía y las autoridades determinar quién está dentro de los vehículos con precisión y velocidad. Esto es habilitado por lentes extra gran angular e iluminadores LED externos de alto rendimiento sincronizados, incorporados y opcionales. Para un sistema completo de conteo de pasajeros, sugerimos una configuración de múltiples cámaras.

## PRINCIPALES BENEFICIOS

- Reconocimiento 24/7 de los ocupantes del vehículo con alta precisión
- Cifrado fuerte para la seguridad de los datos
- Sin molestias para los conductores, IR estándar de la UE
- No se pierden vehículos gracias al disparador láser incorporado
- Fácil mantenimiento gracias al diseño modular
- Resistencia al impacto físico y al clima

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Óptica dual: una escala de grises para la cara y un color para la visión general
- Zoom óptico 3x y filtro IR Bypass
- Luz LED de 760 nm para un reconocimiento preciso a través de cualquier tipo de parabrisas y condiciones de luz
- Módulo de software dedicado para el emparejamiento de imágenes
- Captura continua de imágenes de vehículos que pasan a la velocidad del tráfico de la ciudad



**Deviteck** | ADAPTIVE RECOGNITION

3 años de garantía del fabricante para el dispositivo

# Cámara de contenedor Vidar

Para la captura de código de contenedor



## ADAPTIVE RECOGNITION



APLICACIONES DE VEHÍCULOS COMERCIALES



VIGILANCIA DE LA SEGURIDAD VIAL



CIUDAD INTELIGENTE SISTEMAS ITS



SISTEMA DE SEGURIDAD DE TÚNEL AUTOMATIZADO



APLICACIONES DE VEHÍCULOS COMERCIALES

Reconocimiento asistido por gatillo láser de Códigos ISO, MOCO e ILU

CATÁLOGO



PÁGINA WEB



# Obtenga las imágenes del escaneo sobre el contenedor

La cámara de contenedores Vidar está especialmente desarrollada para la lectura de códigos de contenedores. Es compatible con el seguimiento de intermodal contenedores de envío a través del procesamiento rápido de datos. La cámara toma imágenes ideales para leer ISO, MOCO e ILU códigos, independientemente del tamaño y la superficie del contenedor. El software incorporado procesa los códigos y los transforma en paquetes de eventos listos para usar.

Las cámaras están protegidas por una carcasa resistente a golpes e intemperie IK10 e IP67. Con una cantidad mínima de movimiento piezas, son a prueba de vandalismo y funcionan en todas las condiciones climáticas y de luz. Gracias a su diseño de doble lente (uno para vista general y otro para primeros planos), esta cámara también puede realizar Vigilancia CCTV además de capturar los códigos de los contenedores que pasan.

## PRINCIPALES BENEFICIOS

- Lectura precisa de códigos de contenedores mediante un sistema solo de cámara
- Detección precisa de contenedores, salida de imagen de escaneo de línea
- Compatibilidad con contenedores estándar mundiales y de la UE
- Imágenes que contienen el objeto completo independientemente de su longitud
- Reconocimiento a bordo para sistemas autónomos
- Posibilidad de instalación extra cercana (2,5-3 m [8,2 pies - 9,8 pies])
- Resistencia al impacto físico y a la intemperie

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Láser incorporado para activación no intrusiva
- Lente ancha de 3-9 mm
- Iluminación LED incorporada de 760 nm
- IR+Iluminación LED blanca para caracteres y/o contenedores rojos
- Imágenes contrastadas de superficies de contenedores planas y moleteadas



**Deviteck** | ADAPTIVE RECOGNITION

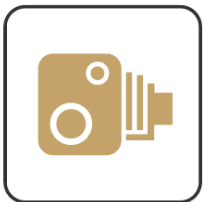
3 años de garantía del fabricante para el dispositivo

# Cámara S1 ANPR

Para control de tráfico y velocidad portátil



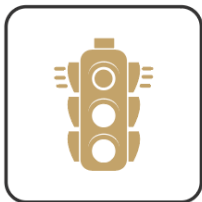
## ADAPTIVE RECOGNITION



CUMPLIMIENTO DE VELOCIDAD



VIGILANCIA DE LA SEGURIDAD DEL TRÁFICO



SEMÁFORO EN ROJO APLICACIÓN



CUMPLIMIENTO DE LA LEY



SISTEMA DE PEAJES

**Configuración de 2 minutos, tráfico a bordo**  
 Análisis de carril bus, comunicación inalámbrica



# Detecte infractores de tráfico desde lejos

S1 es una cámara ANPR portátil todo en uno especialmente desarrollada para las autoridades de tránsito. Se proporciona certificado medición de velocidad e identifica a los conductores a una distancia de 1,2 km (0,75 millas). La lista de buscados a bordo permite que el cámara para identificar los vehículos buscados. S1 también detecta luz roja y cruce de línea continua, conducción en sentido contrario y otros infracciones de tráfico.

Tan pronto como se captura la evidencia de la violación, el archivo se cifra y se transmite instantáneamente a un servidor central a través de un canal seguro. Puede tener el dispositivo listo para funcionar en menos de 2 minutos. No hay necesidad de complementos: motor ANPR, iluminación, rastreador láser, GPS, Wi-Fi y módem 4G están incluidos dentro de la carcasa protectora de la cámara.

## PRINCIPALES BENEFICIOS

- Dispositivo todo en uno sin necesidad de complementos
- Fácil instalación y portabilidad en 2 minutos
- Operación autónoma en carretera/vehículo
- Medición de velocidad certificada
- Paquetes completos de datos de eventos admitidos por los tribunales
- Detección de infracciones de las leyes de tránsito
- Transferencia de datos en vivo a través de 4G/Wi-Fi
- Diseño resistente a la intemperie

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Detección de velocidad de hasta 320 km/h (200 mph)
- Disparadores integrados basados en video con análisis de imágenes de IA
- Transferencia segura de datos a través de HTTPS y paquetes de datos cifrados
- Sensor dual: un ANPR, una visión general
- Control de brillo automático
- Iris motorizado y zoom y enfoque
- Carcasa de plástico reforzado con fibra de vidrio que cumple con IP54



**Deviteck** | ADAPTIVE RECOGNITION

3 años de garantía del fabricante para el dispositivo

**CARMEN**

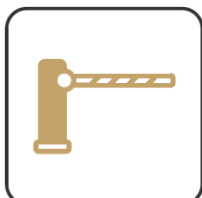
# Cámara Einar ANPR

Para control de acceso y estacionamiento

## ADAPTIVE RECOGNITION



GESTIÓN DE ESTACIONAMIENTO



CONTROLES DE ACCESO



CIUDAD INTELIGENTE ITS



APLICACIONES DE VEHICULOS COMERCIALES



TIENDAS MINORISTAS

### Cámara PoE+ fácil de instalar

Con ANPR a bordo y resultados de video

CATÁLOGO



PÁGINA WEB



# Construya un sistema de estacionamiento sin bucles

Einar es una cámara ANPR potente y fácil de usar, una herramienta todo en uno diseñada para control de acceso al estacionamiento sin puerta y monitoreo de tráfico lento.

Gracias a su diseño Plug & Play, operación con un solo cable PoE+ y configuraciones simples, Einar se adapta fácilmente a su sistema existente.

Otras características avanzadas incluyen un motor ANPR integrado, disparadores de software y hardware, IR incorporado, ajuste automático para la óptica y la capacidad de expansión de la memoria. Einar también es compatible con Carmen® ANPR Cloud con acceso automático a las últimas versiones de todos los motores ANPR regionales y reconocimiento de marca y modelo (MMR).

## PRINCIPALES BENEFICIOS

- Cámara, iluminación, disparo, ANPR, gestión de listas, y control de puertas en un solo dispositivo
- Diseño Plug & Play para una fácil instalación y manejo
- Funcionamiento con un solo cable PoE+
- Video incluido en el paquete del evento
- Memoria ampliable mediante tarjeta microSD externa
- Transferencia segura de datos a través de HTTP, HTTPS, FTP, SFTP
- Fácil integración con VMS, estacionamiento y sistemas ERP a través de ONVIF/API

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Disparador integrado de PlateFinder
- Rango dinámico amplio (WDR) de 120 dB
- Compresión H.264
- Datos ANPR y eventos mostrados en la misma imagen
- Funciones de reproducción y búsqueda, compatibilidad con listas de permitidos
- Reconocimiento de placas impulsado por Carmen® ANPR Imagen o ANPR Cloud a bordo



**Deviteck** | ADAPTIVE RECOGNITION

3 años de garantía del fabricante para el dispositivo

# Cámara MicroCAM ANPR

Para la captura de datos de vehículos móviles



  
 Plate text: AA111 88666  
 Country: ARE  
 State: ABU\_DHABI  
 Category: COMMON  
 Dedicated Area Color: RED  
 Main backg. color: WHITE  
 Main font color: BLACK  
 Timestamp: 2022-03-15  
 GPS coordinates: 13:00:55 GMT  
 (Provided via GPS router) 24.452203569174802,  
 54.38775994273117

  
 E055BC 777  
 RUSSIA

  
 VK226J  
 NETHERLANDS

  
 3 ቃህ 06971 SP  
 ETHIOPIA

## ADAPTIVE RECOGNITION



TOLL

SISTEMA DE PEAJE



VIGILANCIA DE LA SEGURIDAD DEL TRÁFICO



SISTEMA DE INGRESO AL ESTACIONAMIENTO



CUMPLIMIENTO DE LA LEY



CIUDADES INTELIGENTES ITS

Un dispositivo todo en uno

Para la instalación del panel de control o de la azotea

CATÁLOGO



PÁGINA WEB



# Supervise el tráfico mientras está en movimiento

MicroCAM es una cámara ANPR portátil diseñada para ser montada en el techo o el capó de un coche. Es la cámara perfecta para patrullar a la policía, peaje remoto o hacer cumplir el estacionamiento. La cámara captura el entorno de tráfico de un vehículo en movimiento y detecta automáticamente los vehículos circundantes en movimiento, leyendo sus matrículas.

El diseño ligero y pequeño de MicroCAM garantiza una fácil portabilidad, mientras que la carcasa con clasificación IP67 garantiza la máxima protección de impacto ambiental. La cámara utiliza un solo cable para la alimentación y la comunicación. Los modelos con ANPR a bordo utilizan el motor Carmen® para el reconocimiento de placas y la devolución de paquetes de datos listos para usar, incluyendo imágenes y datos ANPR. La cámara también admite la integración de señales procedentes de módulos GPS externos utilizando el protocolo estándar NMEA. En este caso, los datos de ubicación también se incluyen en los resultados de ANPR.

## PRINCIPALES BENEFICIOS

- Montaje en la azotea, en la carretera, en la barrera y en la puerta del vehículo
- Instalación rápida y sencilla con conexión de un solo cable
- Lectura de placas en movimiento con software a bordo a hasta 160 km/h (75 mph)
- Ubicación incluida en el paquete de datos con enrutadores adicionales listos para GPS
- Reconocimiento perfecto día y noche de ángulo, vehículos perpendiculares y estacionados en paralelo
- Diseño ligero: 2,0 kg (4,4 lb)

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Alimentación PoE+ de un solo cable
- Velocidad de fotogramas de 30 FPS
- Iluminación infrarroja incorporada
- Resistencia al impacto con clasificación IP67
- Cumplimiento de ONVIF para la integración en cualquier VMS
- Dos configuraciones ópticas (lente gran angular o de largo alcance)
- Soporte de routers GPS compatibles con NMEA



**Deviteck** | ADAPTIVE RECOGNITION


3 años de garantía del fabricante para el dispositivo

# Carmen® ANPR BOX

Para secuencias de vídeo de cualquier fuente



## ADAPTIVE RECOGNITION

-  COBRO POR CONGESTIÓN
-  ESTACIÓN DE GASOLINA
-  MONITOREO DE TRÁFICO
-  APLICACIONES DE VEHÍCULOS COMERCIALES
-  SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO DE VEHÍCULOS

La reconocida actuación de Carmen®  
En un dispositivo independiente de la cámara



# Agregue datos ANPR y MMR a cualquier transmisión de video

Basado en nvidia® Jetson Nano™, Carmen® ANPR Box es un dispositivo independiente que le permite mejorar su cámara IP con función de reconocimiento de placas. El reconocimiento de marcas y modelos (MMR) también está disponible a través de Carmen® ANPR Cloud. Conéctelo a su cámara compatible con PoE y a su red para obtener datos de matrículas y grabaciones de video basadas en eventos. El fácil de usar interfaz ayuda con la configuración adecuada. El flujo de video IP se reenvía a su base de datos, completado con datos ANPR y MMR.

El dispositivo proporciona datos precisos del vehículo y la placa para el análisis del tráfico. Puede crear un sistema de control de acceso sin reconstrucción y el tiempo de inactividad utilizando el flujo de una cámara de visión general, o monitorear el tráfico utilizando un sistema de seguridad CCTV existente. Carmen® BOX también es compatible de forma nativa con GDS, nuestro middleware de base de datos para el almacenamiento de eventos, análisis y visualización de datos.

## PRINCIPALES BENEFICIOS

- Agregue reconocimiento de placas en las instalaciones a cualquier cámara IP
- Detección de alta precisión basada en video
- Detección de placas acelerada por GPU a través de NVIDIA Jetson
- Plug & Play para una fácil instalación y manejo
- Interfaz única para manejar múltiples cámaras
- Video incluido en el paquete del evento
- Fácil integración con vmS, estacionamiento y sistemas ERP a través de Onvif/API

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Interfaz gráfica de usuario intuitiva
- Transmisión fácil con enlace directo
- Reconocimiento de placas a bordo y basado en la nube impulsado por Carmen®
- Datos y eventos de ANPR mostrados en la misma imagen
- Soporte de lista de permitidos para el control de acceso

**Deviteck** | ADAPTIVE RECOGNITION

1 año de actualizaciones gratuitas del motor incluidas

