

Visión general del sistema LPR/ANPR

El LPR de Perceptics abre una nueva dimensión de información para la toma de decisiones en la Administración de Seguridad y Tráfico. Utiliza una tecnología única y patentada que detecta automáticamente la presencia de cualquier vehículo en su campo de visión, capta la imagen que contiene la placa, la localiza y lee el número de placa y el País, Estado o Provincia de origen. La tecnología puede leer todo tipo de placas: retro-reflectivas, no retro-reflectivas, realzadas, planas y otras, permitiendo al sistema identificar vehículos sin placas o con placas que puedan haberse vuelto no retro-reflectivas debido a la presencia de polvo, nieve u otros factores ambientales.

El sistema LPR de Perceptics capta automáticamente, identifica y registra tanto el código alfanumérico, como el estado, provincia o país de origen. El proceso ocurre en tiempo real, minimizando así los tiempos de tránsito y espera. La información obtenida de las placas puede ser vinculada con bases de datos para verificación de antecedentes y puede ayudar a generar estadísticas precisas de utilización y actualizar los registros existentes de la base de datos.

Nuestra línea de productos LPR ha demostrado ser efectiva nacional e internacionalmente para la identificación de vehículos tanto en instalaciones nacionales de frontera como para aplicaciones de Investigación y control de acceso. Tenemos sistemas que han estado en operación por décadas, en todo tipo de condiciones ambientales.

Beneficios y características del sistema LPR/ANPR

El sistema LPR de Perceptics se distingue de la competencia por varias razones:

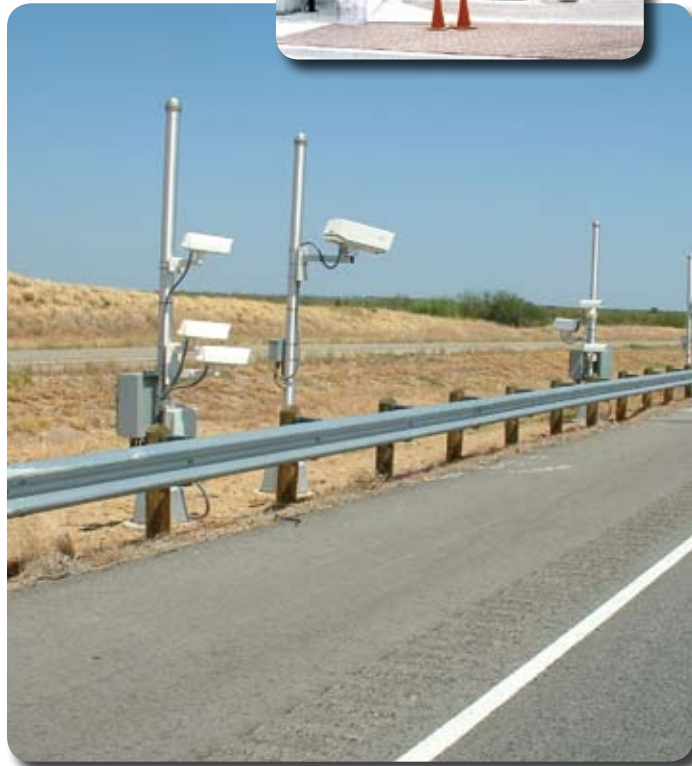
- Único proveedor para las autoridades de la frontera de EE. UU. y Canadá
- Permite la evaluación de riesgos en tiempo real
- Reconoce el número y el lugar de origen de la placa con 95% de precisión
- Lee tanto placas retro-reflectivas como no retro-reflectivas
- Lee placas de todo tipo incluyendo caracteres con escalas y rotaciones variables



- Fácil integración con otros sistemas existentes en el carril, así como con base de datos del cliente.
- Detecta y cuenta todo vehículo automáticamente
- Nuestros sistemas/equipos LPR han sido instalados y está en operación continua en más de 1,000 carriles distribuidos por todo el mundo

Avance de la tecnología del sistema LPR/ANPR

La tecnología LPR de Perceptics continúa evolucionando y mejorando con el tiempo. Uno de los beneficios primordiales asociados con la última generación de la tecnología de Perceptics es la habilidad de configurar componentes y transferir resultados e imágenes a través de la red de área local (local area network, LAN) mediante comunicaciones por Ethernet. Utilizando esta tecnología, las velocidades de operación son más rápidas, las actualizaciones de SW pueden instalarse en forma remota, y también generar/ejecutar diagnósticos en forma remota que puedan proveer información del estatus o condición del equipo en tiempo real.



Arquitectura de los sistemas LPR/ANPR

Un carril típico de equipo LPR configurado para leer las placas delanteras y traseras consta de:

- Dos sensores de vehículo
- Dos iluminadores estroboscópicos
- Dos cámaras con cubiertas protectoras controladas ambientalmente
- Un Procesador de vídeo de red (Network Video Processor, NVP) que actúa como el controlador de las comunicaciones entre el carril y la red

Los componentes del sistema LPR están basados en un concepto de diseño modular que permite un intercambio fácil y su expansión en el campo. No hay un punto único de falla, porque cada carril tiene independencia operativa, y por tanto proporciona redundancia para las instalaciones de carriles múltiples.

Se han realizado nuevas mejoras con mantenimiento integrado, debido al sistema basado en Ethernet que permite una significativa recopilación de datos así como la configuración remota. Un sistema simplificado reduce significativamente el tiempo de reparación de esta generación de equipos y los costos de mantenimiento se han reducido en su totalidad.

Empresa con certificación ISO 9001:2008.
LPR0110

Póngase en contacto con nosotros:

Teléfono: 865-966-9200

Fax: 865-966-9330

EE. UU. sin costo: 1-800-448-8544

sales@perceptics.com

9737 Cogdill Road, Suite 200N

Knoxville, Tennessee 37932-3350 USA

perceptics
imaging technology solutions

www.perceptics.com

© 2010 Perceptics, LLC