

GV-LPR - Sistema de Reconhecimento de Placas

Sistema automático de controle de estacionamentos e frota

O QUE É?

É um sistema de controle e reconhecimento automático de placas de veículos, com possibilidades ilimitadas de aplicações, pois está integrado a um sistema inteligente que pode controlar veículos, gerenciar usuários, áreas de estacionamento, frotas, alertas remotos via sms ou email, acionamento de cancelas para entrada, emissão de ticket, registro de entrada e saída e muito mais.

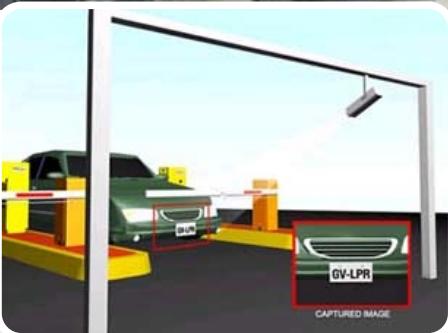
FUNCIONAMENTO E RECURSOS

Reconhece automaticamente placas de veículos em questão de microssegundos, fazendo uma comparação com dados anteriormente cadastrados, tomando a decisão definida anteriormente pelo gerente do sistema, e promovendo acionamentos diversos.

São amplas as possibilidades de aplicações e recursos, conforme diagrama abaixo.

CARACTERÍSTICAS

- Alta taxa de reconhecimento: 99% (em melhor desempenho)
- Alta velocidade de reconhecimento: < 0.2 segundos
- Função contagem de veículos ajuda os estacionamento a fazer contagem de veículos em saídas e entradas
- Câmeras com imagens gerais fornecem focalização em veículos ou de motoristas
- O alarme será provocado quando um veículo desautorizado ou não reconhecido aproximar
- Detecção ativa chaves de Relé I/O ou aplicações por definição do usuário
- Suporta até 2 milhões de placas
- Pode enviar e-mails e SMS.
- Suporta sistema gerencia múltiplos pontos remotos.
- Possibilidade de integração com vários sistemas inteligentes da Geovision.



IDENTIFICAÇÃO DE PLACAS DE VEÍCULOS E IMAGENS DOS MOTORISTAS

BENEFÍCIOS

Sistema de vigilância convencional diferenciado com simples ato de monitorar, sistema GV-LPR incorpora algumas características inteligentes para serviço ao consumidor e vantagens para marketing. Múltiplas possibilidades de gerenciamento de dados, com operação sem interrupção e com vastas possibilidades de aplicações.

Integrando com outros sistemas Geovision, é possível reunir vídeos com dados incluindo número de placas licenciadas, horário entrada/saída de carro, taxa de estacionamento, e também captura o rosto de motoristas, modelo de carros e registro de pagamento em qual pedágio. Em casos de investigação de bilhetes falsos ou perda de dinheiro, o gerente do estacionamento pode procurar em vídeos por dados estabelecidos e aumentar recebimento de pedágio.

O horário de entrada/saída, taxa de estacionamento, número licenciado, local estacionado todos serão impressos no recibo. Quando o motorista está preparado para pegar o carro, olhando o recibo o motorista pode relembrar o local do carro.



APLICAÇÕES



Hospitais

O sistema aprova automaticamente todos os acessos autorizados no sistema que compara os números do cartão RFID com a placa licenciada no database(base de dados). O GV-LPR fornece o hospital uma habilidade de acessar todos os registros com imagens de vídeo remotamente pelo escritório, e economiza custos e aperfeiçoa a segurança ao mesmo tempo.



Hotéis, Motéis e Pousadas

Para aumentar o nível de segurança e o gerenciamento do hotel, e também para melhorar o serviço de relacionamento com clientes. GV-LPR pode promover abertura de portas automaticamente para clientes VIP e preparar dados de clientes com antecedência. Também é capaz de mandar mensagens SMS, Email para gerente do hotel para que possam preparar o recebimento de clientes importantes.



Estacionamento

Quando um veículo passa na entrada, o GV-LPR captura e transmite números de placas licenciadas para o sistema de bilheteria e imprimir diretamente no bilhete com o número da placa. Em caso quando o motorista perde o bilhete, o sistema GV-LPR e o sistema de bilheteria pode verificar o horário de entrada facilmente no banco de registro com os números da placa.



Empresas e Escritórios

Todos os números das placas de veículos são gravadas antecipadamente no sistema. A recepção de visitantes registra os números das placas antes de entrar no estacionamento. Quando um veículo entra ou sai o sistema verifica os números da placa no database (base de dados) e aprova automaticamente o acesso nas entradas. Os dados de horários de entrada e saída de veículos serão gravados no database(base de dados) no gerenciamento central.



Condomínios

É uma solução confiável e econômica que ajuda os moradores de apartamentos e condomínios a resolverem problemas relativos a segurança de estacionamento. Síndicos de apartamentos e condomínios precisam registrar todas as placas aprovadas no sistema LPR (base de dados). Isso possibilita controlar as portas de entradas ou saída em um sistema central e possibilita acessar os registros de veículos através de busca no sistema. Pode gravar as placas dos carros, quantidade, rostos de motoristas, e horário de entrada/saída, esses são as melhores informações para investigação de crimes e intrusos.



Locadoras

Locadora de veículos - ideal para controle de entrada e saída, relacionamento com cliente, etc.

Estacionamentos, hotéis, clubes, shoppings, aeroportos, condomínios, frotas de veículos, supermercados, hospital, empresas, prédios comerciais, escolas, universidades, área pública, veículos de empresas, ônibus, caminhões, transportadoras, motéis, tratores, parques, eventos e muito mais.

E também: Escolas, segurança pública, Motéis, Logística, Aeroportos, Obras, leiloeiros, etc.

SISTEMA LPR E ACESSÓRIOS

GV-DSP LPR V2



LPR é um sistema baseado em Linux construído em um pequeno gabinete, sem ventilação e disco rígido. Quanto a integração com um servidor web, o LPR pode transmitir imagens ao vivo e publicar no seu próprio Web site, bem como checagem de confirmação de envio das imagens enviadas com o Sistema GV-LPR e GV-LPR Center. A LPR é indicado para o reconhecimento da placas em longa distância e em um ambiente ao ar livre.

Principais Características :

- Solução que não precisa de PC para operação de reconhecimento da placa
- Flexível faixa operacional de temperatura de funcionamento
- Configuração baseada na Web para configurações de imagem, segurança e atualização de firmware
- Reconhecimento desencadeada por detecção de movimento ou entradas de sensores
- Compatível com Sistema GV-LPR e GV-LPR Center
- Marca d'água digital
- UMTS

Os resultados do reconhecimento, imagens e vídeos ao vivo compatíveis com outros sistemas através de OCX SDK

GV-LPR Center

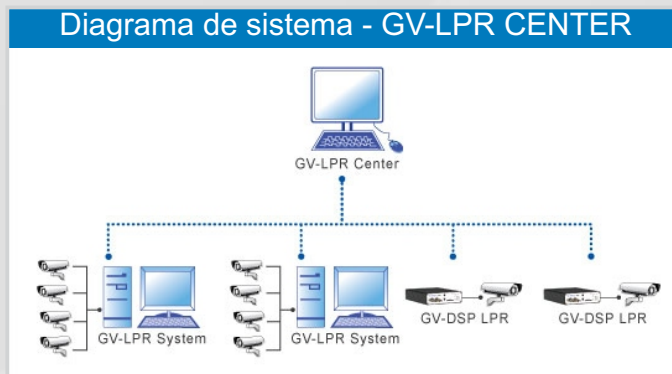


GV-LPR Center é uma aplicação de gerenciamento projetado para controlar múltiplos GV-LPR/GV-DSP LPR , capaz de fornecer banco de dados sincronizados. É indicado para projeto de LPR de grande escala que necessita de gerenciamento central, tais como fiscalização de transito, monitoramento e prevenções em redes de estacionamentos

Características Chaves:

- suporta até 255 GV-LPR ou GV-DSP LPR clientes
- Banco de dados central sincronizado com GV-LPR clientes
- Visualização ao vivo de até 16 pistas de GV-LPR ou GV-DSP LPR por página (máximo de 255 páginas)
- Função de agrupamento
- recebe resultados reconhecidos, imagens reconhecidas e imagens overview vindo de GV-LPR clientes
- lista de evento ao vivo
- recebe alarmes de resultado reconhecido de GV-LPR ou GV-DSP LPR cliente
- acionar relé remotamente
- LPR desktop remoto para controlar GV-LPR clientes

Diagrama de sistema - GV-LPR CENTER



GV-LPR CAM 10A ANPR câmera



GV-LPR Cam é uma câmera IR a prova d'água desenvolvida para reconhecimento de placas. Ele fornece 570TVL de vídeo de alto contraste independente do ambiente obscuro, forte ou baixa iluminação solar para o software GV-LPR que identifica placas veiculares.

Iluminador LED infravermelho potente embutido
Sistema de refrigeração contínua embutida
Prova d'água (padrão Ip66)
Proteção contra iluminação solar

GV-LPR CAM 20A



O GV-LPR CAM proporciona um alto contraste de 570TVL de gravação de vídeo no reconhecimento de placas veiculares para o sistema GV-LPR que identifica placas veiculares. A câmera conta com 24 LEDs de iluminação altamente eficientes numa margem de 30 metros/ 98.43 pés. Além disso, também conta com uma proteção contra avariações climáticas com o selo IP66, juntamente com um aquecedor e resfriador interno.

Iluminador IR Led embutido
Resfriador de funcionamento contínuo embutido
Prova d'água (padrão Ip66)
Protetor Solar

GV-LPR CAM



GV-IRCAM à prova de intempéries 24/7 IR camera projectado especialmente para aplicações de LPR/ANPR em placas reflexivas. Esse produto fornece imagens excelentes mesmo com sol forte ou sol fraco, sombras em de dia e de noite com ou sem reflexões de faróis de carros.

Implantado iluminador IR LED
Implanto de ventilação continuáveis
Prova de intempéries (IP66 standard)
Resistente ao Sol

