

# راهکاری مطمئن برای تشخیص پلاک خودرو



**GV-3356**

- پلاک شناسایی شده: GV3356
- کاربر: چارلز ونگ
- زمان محلی: تاریخ ۲۰۲۰/۰۱/۱۶ ساعت ۱۷:۲۶:۰۸
- وضعیت وسیله نقلیه: فعال
- گروه دسترسی: ژنوویژن



## یادگیری عمیق

مدل‌های یادگیری عمیق  
بر اساس داده‌های تصویری بزرگ



## نرخ شناسایی بالا

نرخ شناسایی بالای ۹۵٪ تا ۹۸٪ روی شماره  
پلاک‌های دارای حروف الفبا و اعداد



## شناسایی همزمان با وقوع رخداد

شناسایی خودکار شماره پلاک خودرو  
به صورت همزمان با وقوع رخداد



## دسترسی بدون دخالت دست

مدیریت کارآمد سیستم ورود و  
خروج وسایل نقلیه



## روز و شب

ثبات مطمئن پلاک خودرو در طول  
روز و شب



## مدیریت مرکزی

مجوز و مدیریت دسترسی جامع

# مدیریت پارکینگ همه‌کاره

## از مدیریت دسترسی تا پرداخت

### سناریو



### محوطه‌ی پارکینگ



### جاده

بسته به محل موردنظر می‌توان نور اضافی یا نور مادون قرمز IR را برای ثبت تصاویری واضح‌تر از پلاک خودرو جهت شناسایی اضافه نمود.

### هوش مصنوعی روی اج

GE03356



GV-LPR2800-DL/ LPR2811-DL  
دارای موتور شناسایی در خود سیستم

### هوش مصنوعی روی کامپیوتر



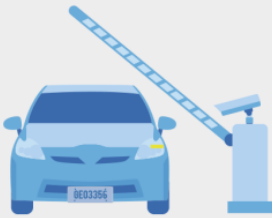
دوربین GV-IP LPC  
دوربین سایر برندها

منبع ویدئویی



GV-VMS/ NVR  
شناسایی پلاک خودرو  
(حداکثر ۸ کانال)

### مدیریت کنترل دسترسی



### مجاز



وضعیت محوطه‌ی پارکینگ



SDK available

GV-ASWeb  
رابط کاربری وب

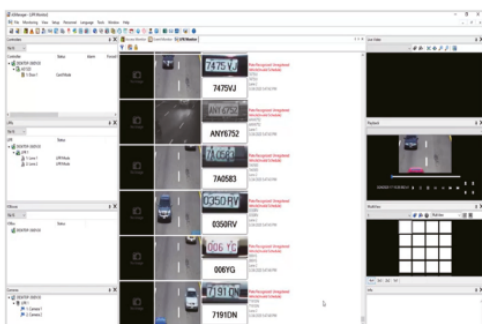
GV-ASManager  
سایت محلی

GV-Access  
اپلیکیشن‌های موبایلی

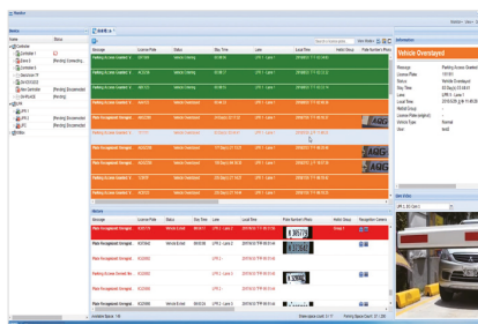
## امنیت ارتقاء یافته با GV-ASManager

- اخطار به صورت همزمان با وقوع رخداد به همراه تصویر فوری
- استعلام نتیجه و خروجی گرفتن از گزارش
- مدیریت مرکزی

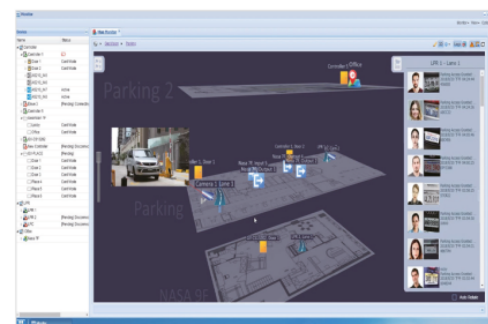
- مدیریت ورود/خروج پارکینگ (لیست سفید، مراجع، لیست افراد غیرمجاز)
- احراز هویت ۲- فاکتوری
- رابط کاربری با نقشه‌ی تصویری سه‌بعدی 3D



شناسایی وسیله‌ی نقلیه به صورت همزمان با وقوع رخداد



لیست افراد غیرمجاز



رابط کاربری با نقشه‌ی تصویری 3D

# اپلیکیشن

راهکار تشخیص پلاک خودرو LPR ژئوویژن برای سناریوهای روز/شب، برای ورودی پارکینگ یا جاده‌ی باز مناسب است. این راهکار حتی در پس‌زمینه‌های رنگی (نه فقط سیاه/سفید) هم قادر به تشخیص است و انواع وسایل نقلیه که موتورسیکلت‌ها را هم شامل می‌شود، شناسایی می‌کند.



## احراز هویت ۲-فاکتوری

این قابلیت احتمال کلاهبرداری، از دست دادن داده‌ها یا سرقت هویت را کاهش می‌دهد.

- تشخیص خودکار شماره پلاک خودروها و UHF RFID
- دارای ۴ حالت احراز هویت:

فقط شناسایی پلاک خودرو (LPR)  
 فقط تگ دسترسی  
 LPR + تگ دسترسی  
 LPR یا تگ دسترسی



کارتخوان  
UHF RFIS



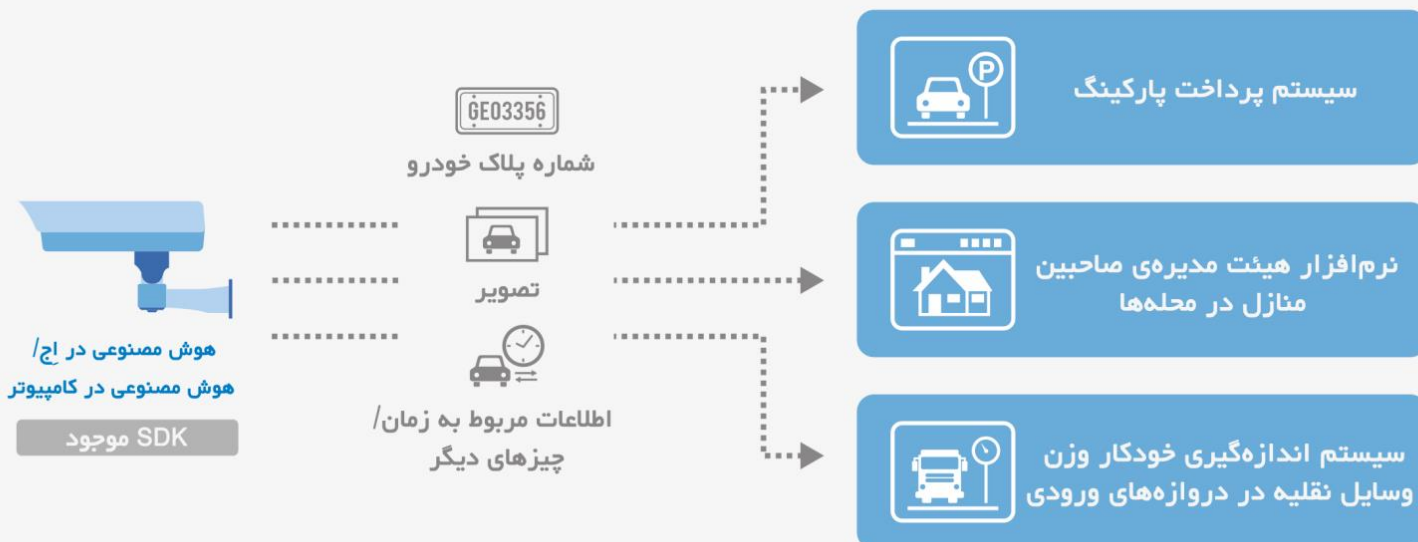
تگ دسترسی



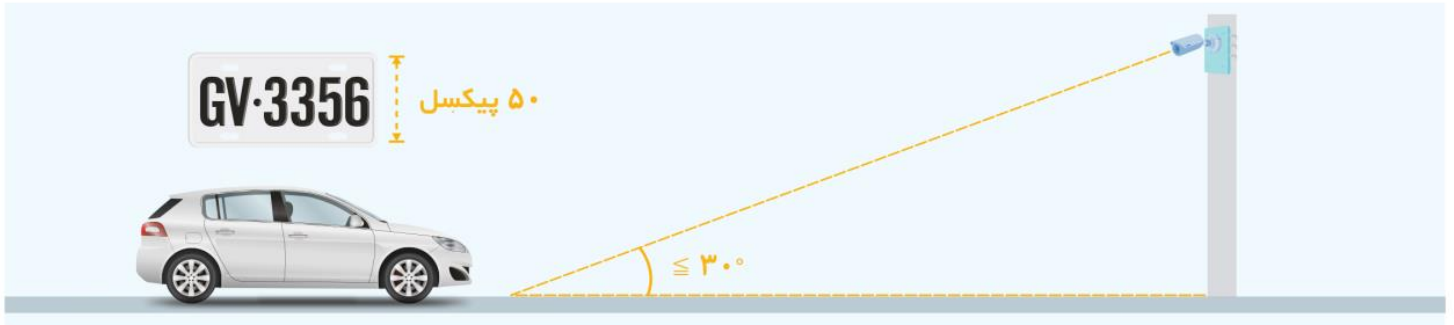
شناسایی  
پلاک خودرو



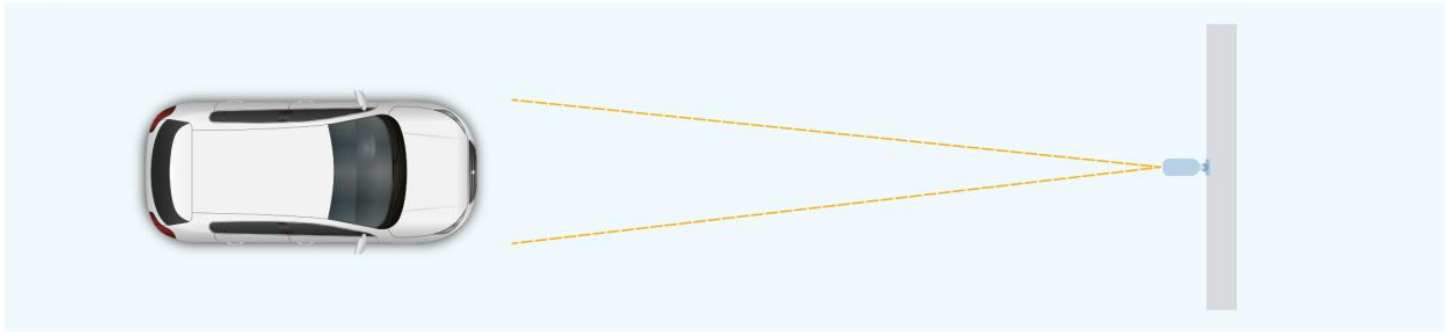
## یکپارچه‌سازی با سیستم موجود سایر برندها با SDK



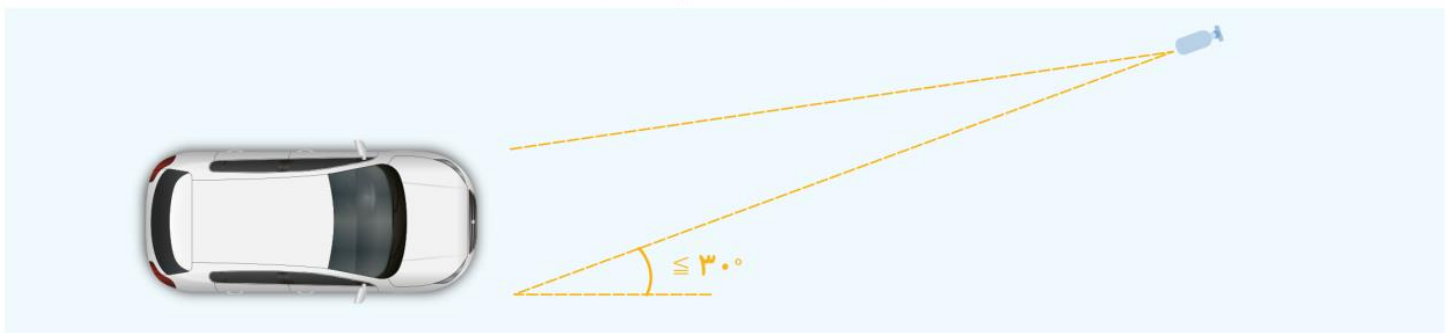
## نکاتی برای نصب



▲ پلاک ثبت شده نباید از لحاظ ارتفاع کمتر از ۵۰ پیکسل باشد.



▲ دوربین را در مقابل وسیله نقلیه نصب کنید. (این کار پیشنهاد می‌شود.)



## ویترین محصولات

### دوربین LPR با تکنولوژی یادگیری عمیق

بدون نیاز به سرور اختصاصی برای اجرای LPR

### سیستم VMS هوشمند AI حداکثر ۸ کاناله

پردازنده‌ی Intel i7 نسل هفتم تا نهم یا بالاتر / رم ۱۶ گیگابایتی (پیشنهاد می‌شود).



GV-LPR2800-DL



GV-LPR2811-DL

### دوربین‌های سری تشخیص پلاک خودروها



GV-LPC IP CAM



GV-LPC IP CAM

### کارتخوان UHF



GV-RU9003

### جعبه‌ی IO



GV-IOBOX4E