

سامانه کنترل سرعت متوسط با استفاده از پردازش تصویر

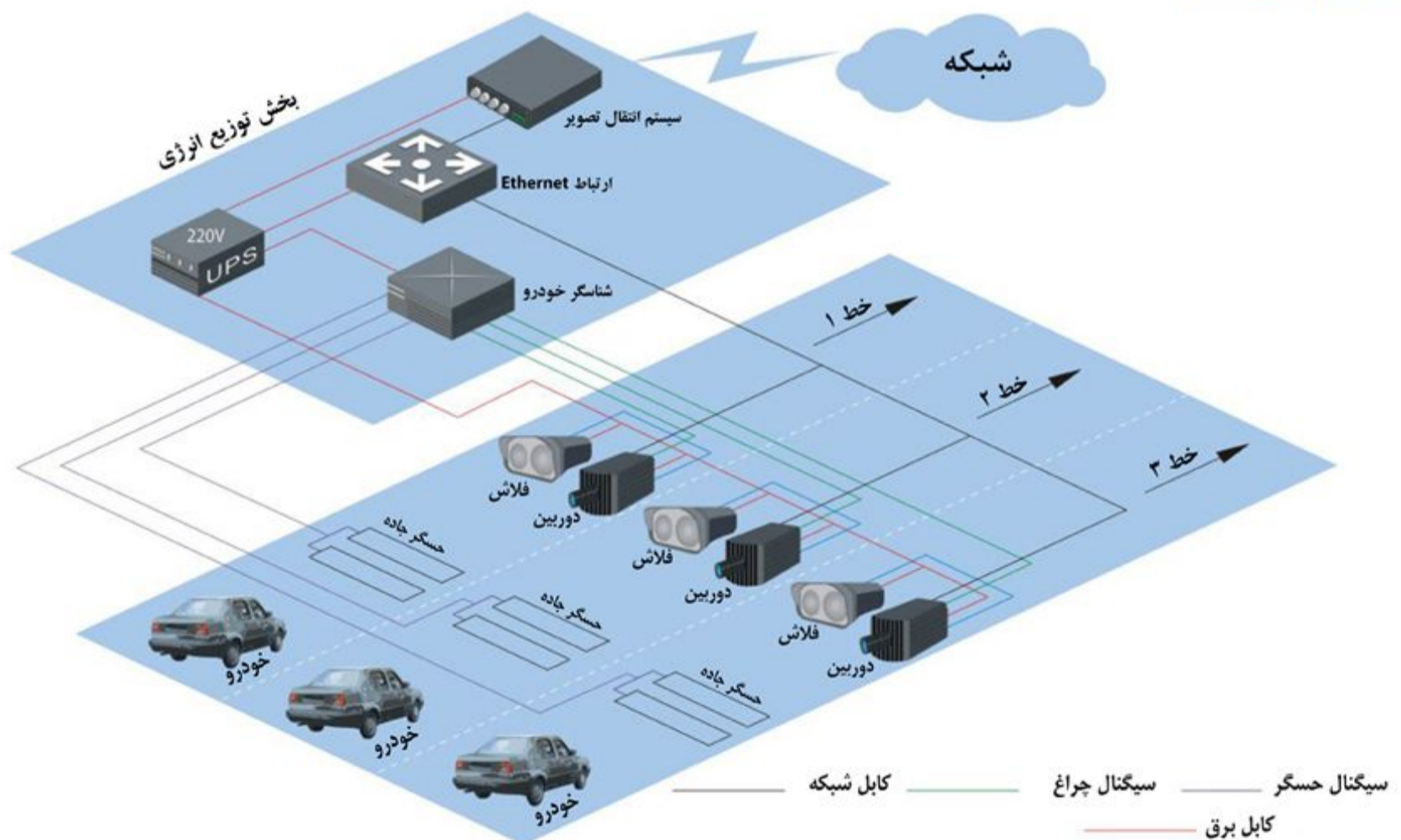


سامانه کنترل سرعت متوسط خودکار ARG-ANPR با تشخیص و ثبت شماره پلاک خودرو در ورودی و خروجی محل‌های نصب سیستم قادر است زمان عبور در مقطع مشخص از راه را اندازه گیری و از طریق سرعت متوسط عبور وسایل نقلیه در آن مقطع را ثبت نماید. شماره پلاک خودروها در این سیستم به صورت خودکار استخراج می شود و از این طریق می توان ضمن شمارش تعداد وسایل نقلیه عبوری و انواع آن، خودروهای تحت تعقیب را نیز شناسایی نمود.

ترکیب سیستم

سیستم ARG-ANPR به طور کلی ترکیبی از دوربینهای CCD قابل برنامه ریزی، فلاش و شناسگر خودرو و سیستم انتقال تصاویر در شبکه می باشد.

ساختار سیستم



اجزای سیستم

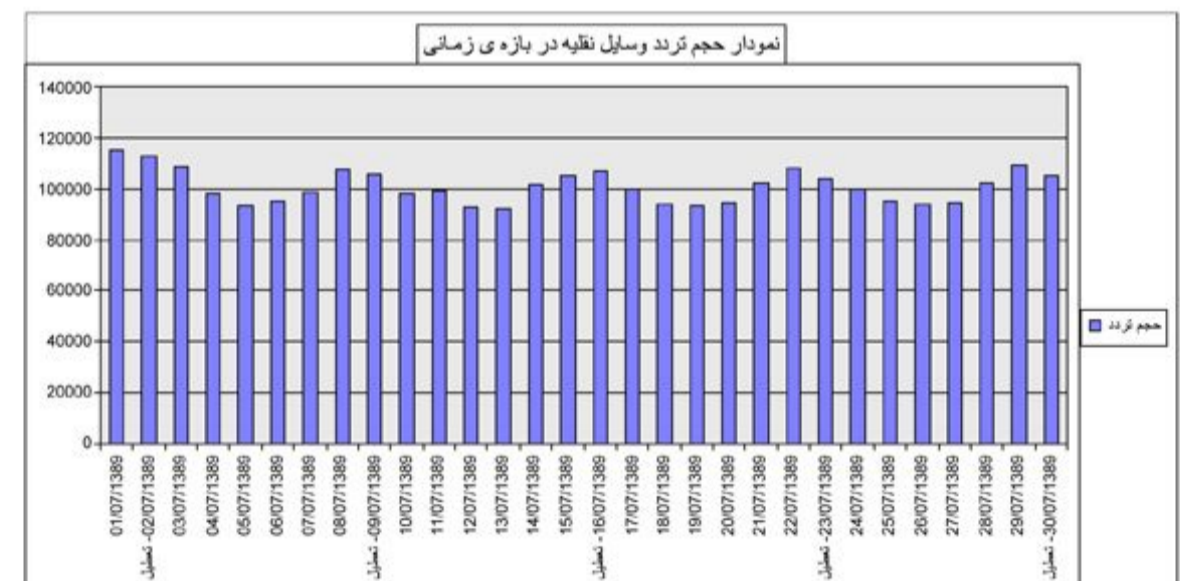
• سیستم از محیط نرم افزاری تمت ویندوز استفاده می نماید.



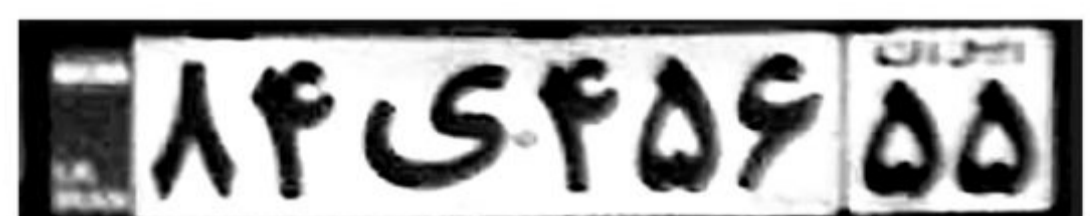
• اندازه گیری سرعت متوسط



• جمع آوری آمار ترافیک



• سیستم تشخیص پلاک خودکار



- دوربین ۲CCD مگاپیکسل
- سیستم هشدار همزمان سرعت بالا و وسایل نقلیه متخلف
- مدیریت از راه دور
- مصرف بسیار پایین

مشخصات سیستم

حالت شناسگر	شناسگر ویدئویی، شناسگر حلقه القایی	خصوصیات اجرایی سیستم
نرخ تشخیص وسیله نقلیه	>٪۹۹	
نرخ تشخیص پلاک	زمان روز ≤ ٪۹۹، زمان شب ≤ ٪۹۵	
نرخ اندازه گیری سرعت خودرو	≤ ۱۸۰ Km/h	
دقت اندازه گیری سرعت خودرو	۰ ~ ٪۳	دوربین
زمان تشخیص پلاک	≤ ۰.۲۵	
دوربین ویدئویی	سیستم اسکی CCD	
رزولوشن	۱۶۰۰×۱۲۰۰	
حالت ضبط	۱ تا ۲ روز تصویر برداری برای هر وسیله	سیستم رابط
سرعت شاتر	۱۱۰/۰۰۰ ثانیه	
آلارم ورودی	۴ کانال	
آلارم خروجی	۲ کانال	
سیستم رابط اطلاعات	سریال پورت RS۲۳۲، پورت USB و ارتباط اینترنت (LOM/۱۰۰ M)	شرایط محیطی
درجه حرارت کارکردی	۰°C ~ +۷۰°C	
ولتاژ کارکردی	AC۲۲۰V ± ۲٪، ۵۰Hz	

