

Type:SAINA
Plate:85 و 34922
Speed:66 km/h



Type:Tiggo
Plate:72 ب 54813
Speed:71 km/h



گروه کانکت شریف
سامانه های هوشمند سپهر شریف

سامانه ثبت تخلف سرعت مبتنی بر رادار

معرفی سامانه

- بازخوانی پلاک با دقت بالای ۹۸ درصد
- قابلیت تشخیص لین حرکت با دقت بالای ۹۹ درصد
- مبتنی بر رادار یا پردازش تصویر بسته به نیاز مشتری
- تشخیص و آشکارسازی پلاک با دقت بالای ۹۸ درصد
- تشخیص سرعت خودروها با سرعت ۰ تا ۲۵۰ کیلومتر بر ساعت
- تشخیص کلاس خودرو به صورت سبک و سنگین با دقت بالای ۹۸ درصد
- قابلیت ارسال دیتا به چند سرور به صورت همزمان با استفاده از پروتکل REST API و FTP

معرفی سامانه سرعت سنج

- قابلیت بازخوانی انواع پلاک های عمومی، دولتی، نظامی، بین المللی و ...



خودروهای ارتش



خودروهای سیاسی یا دیپلمات ها



خودروهای پلیس



خودرو ترانزیتی



خودروهای سپاه



خودروهای وزارت دفاع



خودرو منطقه آزاد



خودروهای ستاد کل نیروهای مسلح



خودروهای پلاک گذر موقت



خودرو منطقه آزاد



خودرو شخصی



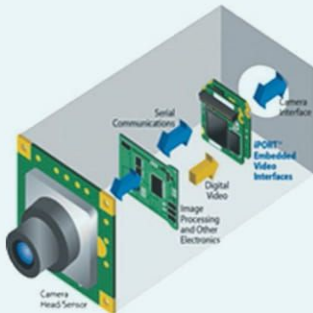
خودروهای دولتی





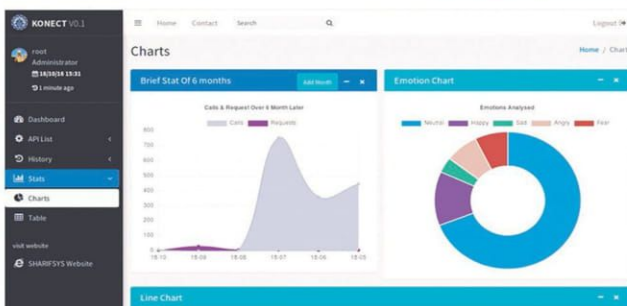
ویژگی‌های سخت افزاری

- استفاده از Housing های با استاندارد IP۶۶ و IP۶۷
- توان مصرفی پایین و امکان استفاده از سامانه در صورت برق رفتگی
- استفاده از بردهای صنعتی Embedded با محدوده کارکرد -۱۰ الی +۷۰
- رادار ۲۴GHZ با استاندارد IP۶۷ و قابلیت تشخیص لین، فاصله طولی
- استفاده از دوربین های صنعتی GigE و منطبق بر GenICam با قدرت تفکیک بالا



ویژگی‌های نرم‌افزاری

- مقاوم بودن نسبت به تعداد پلاک در تصویر
- مقاوم بودن نسبت به انسداد و پوشش پلاک
- مقاوم بودن نسبت به شرایط محیطی (ابری، بارانی، برفی و ...)
- راه اندازی و تست سامانه در کاربردهای اتوبانی در نقاط مختلف کشور
- قابلیت بازخوانی انواع پلاک‌های نظامی، ارتش، دولتی (ف، ز، ش و ...)



The screenshot shows a table of data from the KONECT 1.1 dashboard. The table has columns for Index, Src Number, Dst Number, Last Action, Call Date, Duration, Channel, Dst Mac, and Last Action. The data rows show playback events with various source and destination numbers and MAC addresses.

Index	Src Number	Dst Number	Last Action	Call Date	Duration	Channel	Dst Mac	Last Action
12	2191007073	1	Playback	2018-01-29 09:54:06	13	SP(yhate)000005a	Youhaveprogressedanykey	
13	2191007073	2191007074	Playback	2018-01-29 09:54:51	3	SP(yhate)000005a	KonecchiRelationFoundPress1	
14	2191007073	2191007074	Playback	2018-01-29 09:59:04	2	SP(yhate)000005f	KonecchiRelationFoundPress1	
15	2191007073	2191007073	Playback	2018-01-29 09:59:14	2	SP(yhate)0000060	KonecchiRelationFoundPress1	
16	2191007073	2191007074	Playback	2018-01-29 10:01:22	2	SP(yhate)0000061	KonecchiRelationFoundPress1	
17	2191007073	2191007074	Playback	2018-01-29 10:07:04	3	SP(yhate)0000062	KonecchiRelationFoundPress1	

- قابلیت خوانش پلاک‌های ۱۴ کشور
- وبگاه مناسب با دو زبان فارسی و انگلیسی
- وب سرویس فعال جهت ارسال دیتا به پلیس راهور و مراکز شهرداری به صورت زمان

ویژگی دوربین		ویژگی لنز	
Sensor	IMX249	Focal Length	25.0 mm
Shutter	Global Shutter	Lens Mount	C-mount
Max. Image Circle	1/1.2"	Iris	F1.4 - F16.0
Sensor Type	CMOS	Iris Type	manual
Sensor Size	11.3 mm x 7.1 mm	Max. Image Circle	1"
Resolution (HxV)	1920 px x 1200 px	Working Distance	15m ~ 35 m
Resolution	2.3 MP	ویژگی پردازنده	
Pixel Size (H x V)	5.86 μm x 5.86 μm		
Frame Rate	40 fps	Processor	i5 or i7 Processor ULP IntelBased
Mono/Color	Color	RAM	4GB
Shutter Speed	1/100000	SSD	128 or 256 GB
ویژگی نرم افزار		Operating Range	-20 up to 60 degree
		Network	1 Gb/s
Operating System	Linux Server	MTBF	25000 Hour, AmbTemp. 50 Degree
Kernel	> 4.15	Input Voltage	12v
Interface	Web-Based	Consumption Power	15~50 Watt
Software Language	Highly Optimized C/C++		
Web Language	English / Persian		
Max User	10 Users (3 different levels of Access)		



گروه کانکت شریف
سامانه های هوشمند سپهر شریف



تجربه های موفق پیاده سازی

