

sohatel
Telecom & Safety Solutions

ParkEyes Distributor in Iran



ParkEyes
Total Parking Control

IMAGINA AI
artificial intelligence

سیستم جامع کنترل پارکینگ

با تکنولوژی تصویر سازی بر اساس هوش مصنوعی شرکت پارک آیز

تصویر سازی بر اساس هوش مصنوعی یک تکنولوژی نوآورانه و ابتدایی توسط شرکت پارک آیز میباشد این شرکت فعالیت خود را با ارائه راه حل های مدیریتی در عبور و مرور خودرو پارکینگ، کنترل دسترسی و راهبردهای امنیتی از سال ۲۰۰۲ در اسپانیا آغاز نموده است

پارک آیز به عنوان اولین و پرفروش ترین سیستم یکپارچه سازی دوربین و سیستم راهنما و کنترل پارکینگ در دنیا میباشد که تا کنون بیش از ۱۵۰۰۰۰ هزار دوربین را در ۲۰ کشور مختلف نصب و راه اندازی نموده است و هم اکنون در ایران برای مشتریان ایرانی توسط شرکت سهاتل به عنوان تنها توزیع کننده و نماینده رسمی این کمپانی در اختیار میباشد

این محصول در آمریکای لاتین، ایالت متحده آمریکا، کانادا، اروپا و خاورمیانه (عربستان سعودی، قطر، دبی، عمان، لبنان و ...) با قدرت حضور پیدا کرده است



برخی از مراکز مهم کارشده پارک آیز



آیس دیستریکت در کانادا



مرکز خرید دلفین در ایالات متحده امریکا



کاس من در ایالات متحده امریکا



ویلونیوبورک در ایالات متحده امریکا

برخی از مراکز مهم کارشده پارک آیز



اسفرا در مکزیکو



سانتافه در کلمبیا

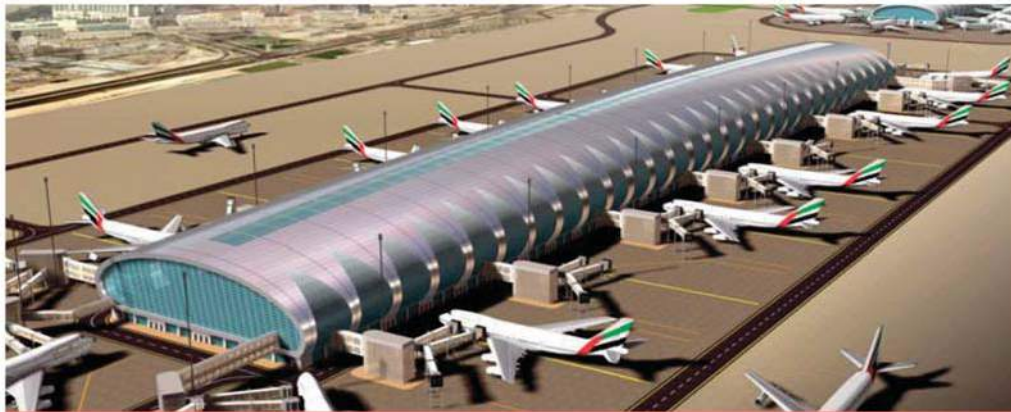


کاستانارا سنتر-سنکوسود در شیلی



سوهو در پاناما

برخی از مراکز مهم کارشده پارک آیز



فرودگاه دبی در امارات



سوق وکیف وست در قطر



لمر در جمیرا شهر دبی



گراند پارک دوهه در قطر

برخی از مراکز مهم کارشده پارک آیز



لاجانوئرا در اسپانیا



پارکوئه نورتیه در اسپانیا

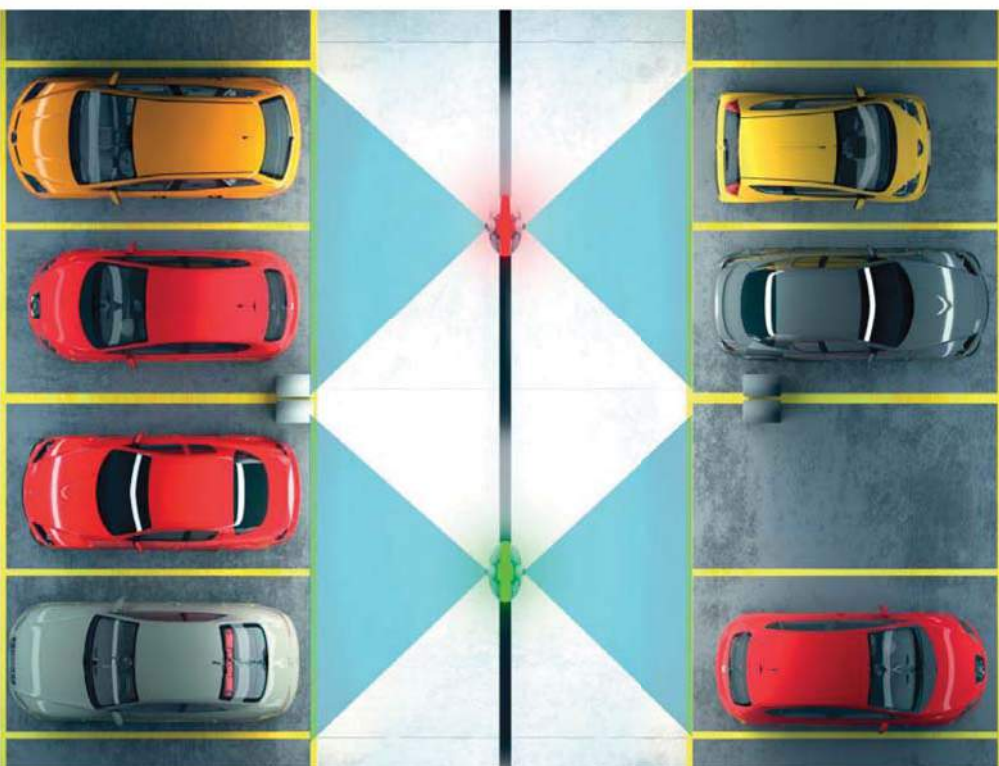


پارکینگ لوس ماندراگونز در اسپانیا



پارکینگ روزافا در اسپانیا

سیستم راهنمای پارکینگ دوربین مدار بسته



هر واحد دارای ۲ دوربین و یک آل ای دی است
۴ جای پارک دو طرفه را کنترل می کند



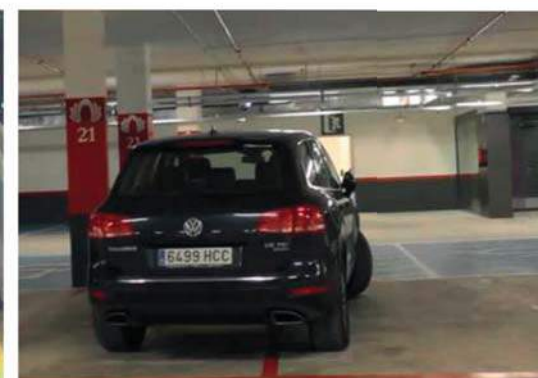
ضبط ویدئوی ۲۴/۷



جلوگیری از دزدی و خراب کاری در پارکینگ



تشخیص تصادف



تشخیص پارک نادرست



ParkEyes
Total Parking Control

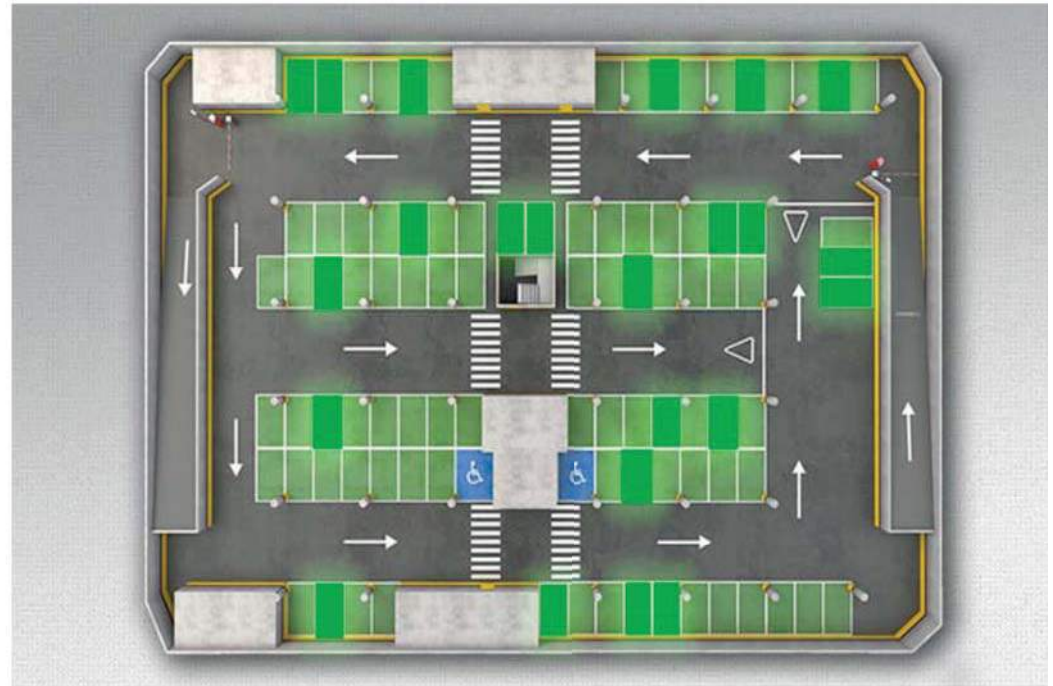
Sohatew
Telecom & Safety Solution

سیستم انحصاری که در آن پنل چندرسانه ایی بکار رفته است این پنل ها کاربر را به جا پارک های قابل استفاده در ۳ جهت راهنمایی می کنند محل جای پارک معمولی و جا پارک های غیر قابل استفاده و جایگاههای ویژه که مشخص می گردد کاربر در کدام محل

خدمات رسانی بهتر به مشتریان، به دلیل اینکه مشتری را هرگز به جای پارکی که شناسایی نشده باشد، هدایت نمی

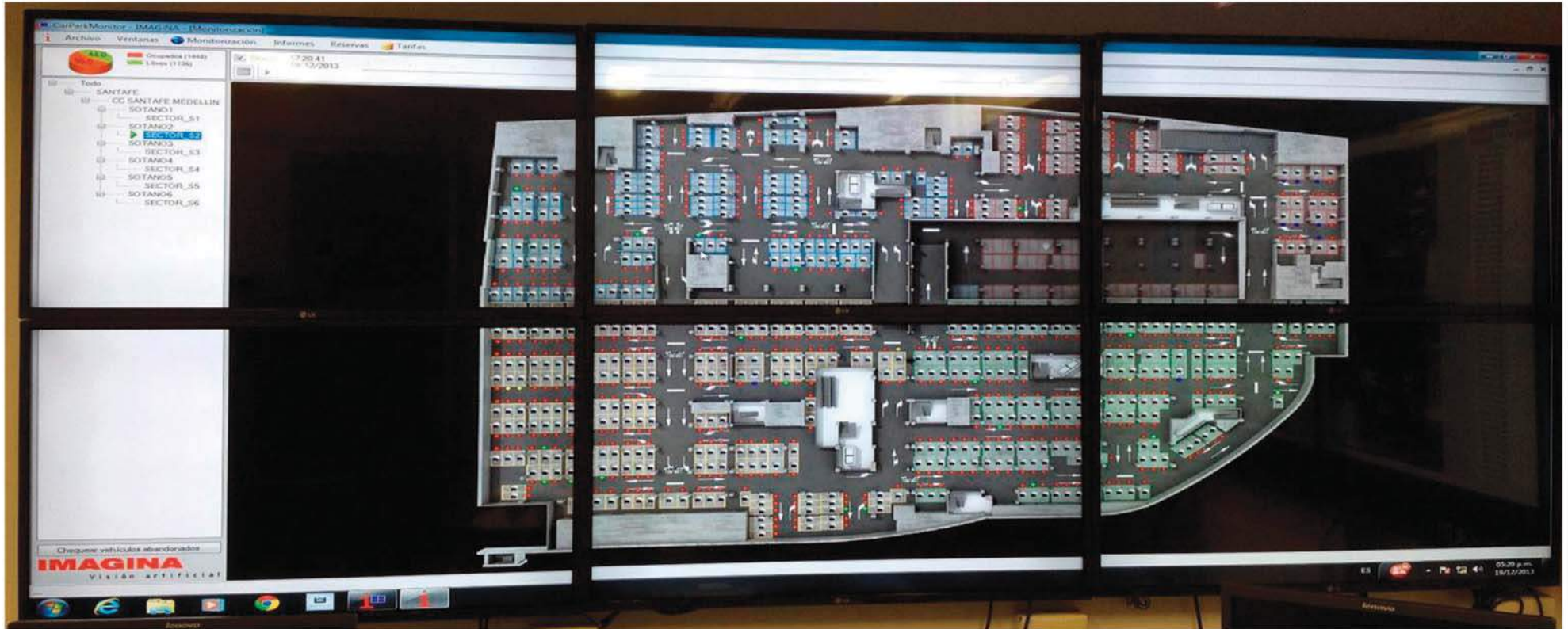
چیدمان بهینه عوامل، با استفاده از یک ساختار واحد در مرکز راهروها، شلوغی ظاهری حاصل از سیستم های فراصوت به وجود نمی آید و تا ۳۰۰ درصد بیشتر ظرفیت عوامل در دسترس و فضاهای خالی جا پارک استفاده می شود

کنترل دسترسی، سیستم مدیریت



سیستم هوشمند ضبط وقایع و حفاظت از طریق ویدئو

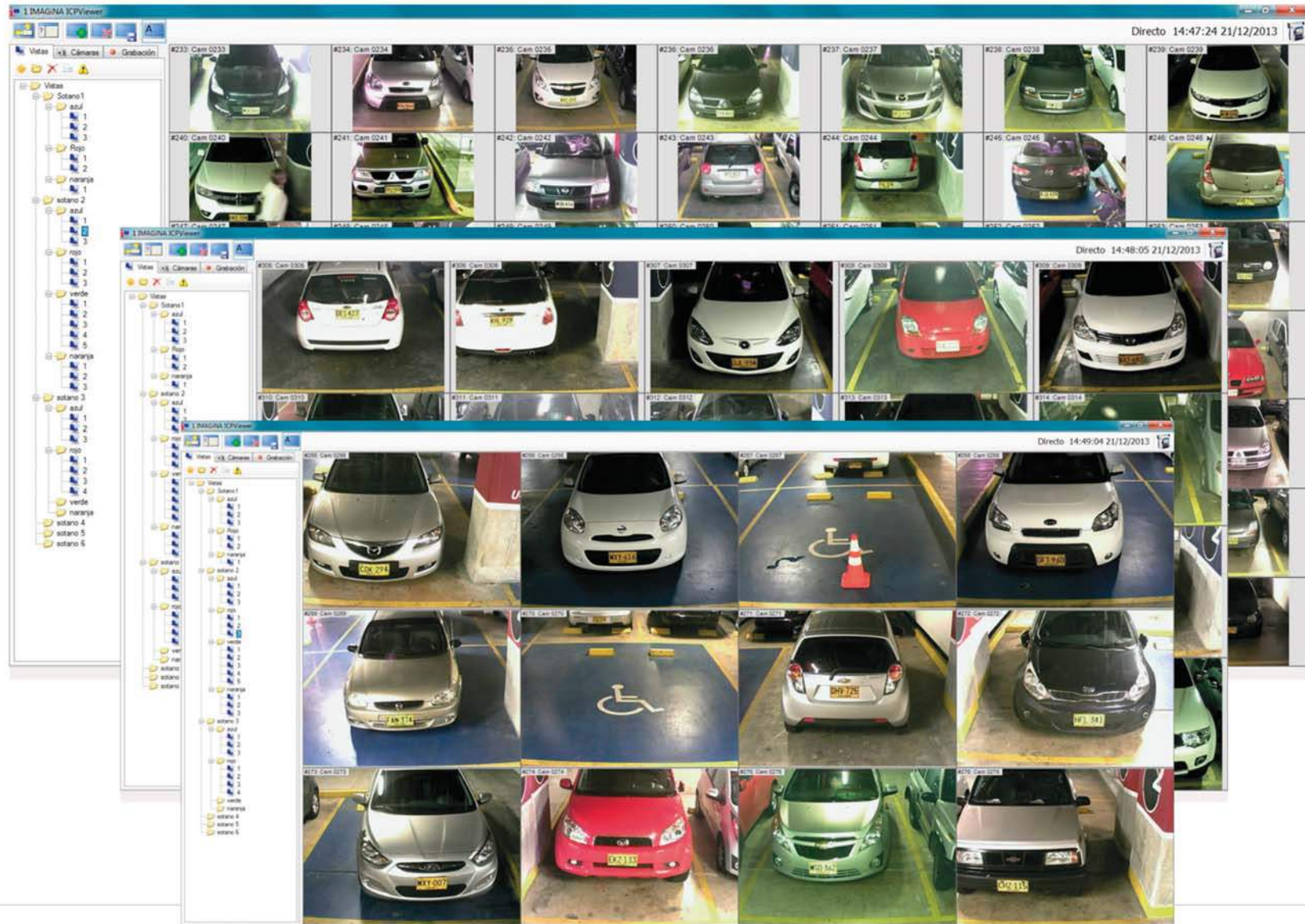
این سیستم به صورت ۲۴ ساعته ضبط دائم تصاویر را به عهده دارد و به صورت هوشمند محیط پارکینگ را تحت نظر دارد و به کلیه وقایع مهم (دزدی، تصادف، خرابکاری و...) حساس بوده و کاربر سیستم را متوجه آن میگرداند تا به موقع عکس العمل نشان دهد



سیستم هوشمند ضبط وقایع و حفاظت از طریق ویدئو



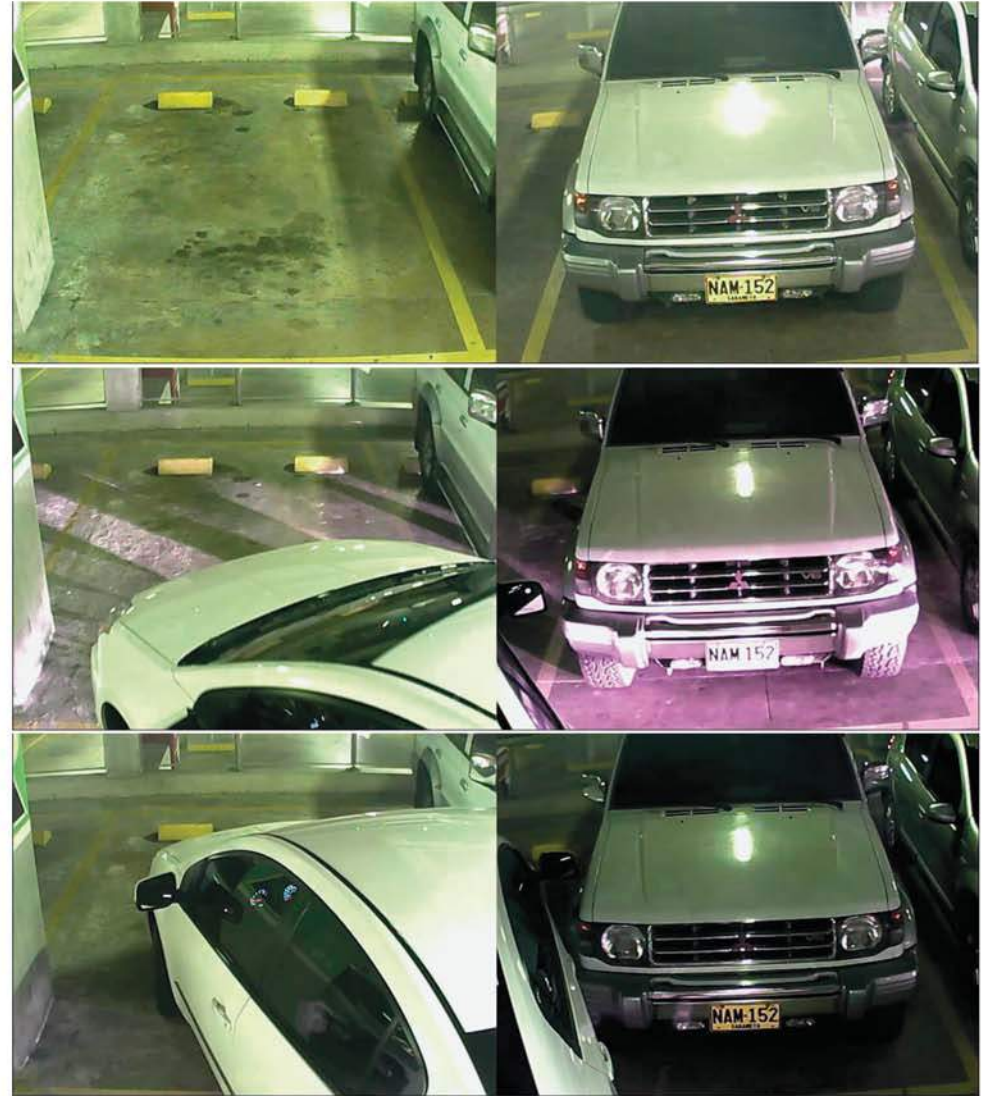
سیستم هوشمند ضبط وقایع و حفاظت از طریق ویدئو



سیستم هوشمند ضبط وقایع و حفاظت از طریق ویدئو

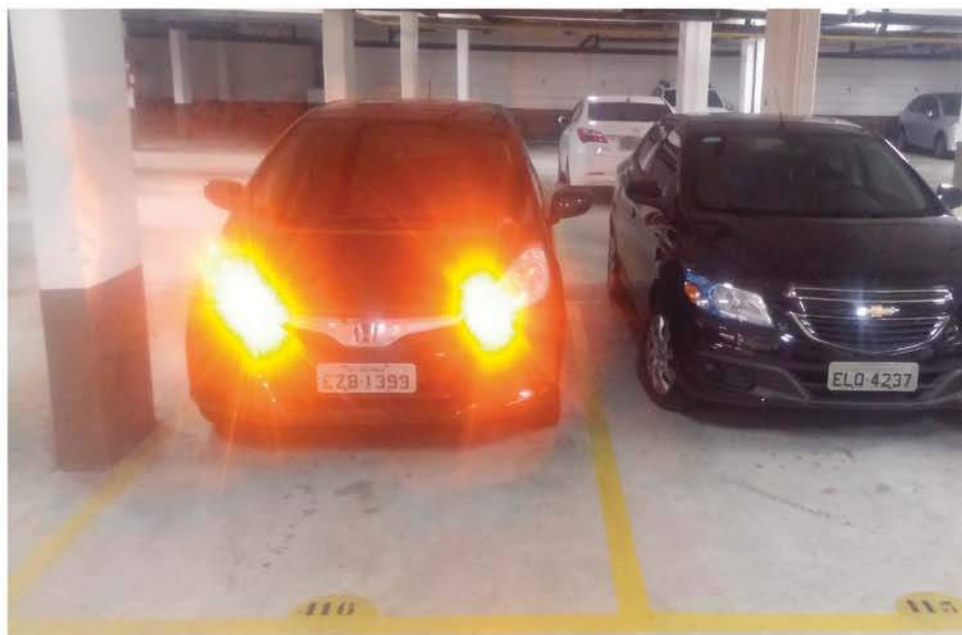
دست یابی به اطلاعات تصادف ها

ساختار ضبط ویدئو در محل کارگزاری شده به نحوی است که دسترسی به کلیه تصاویر مربوط به دزدی و تصادف را ممکن می



تشخیص آلارم دزدگیرهای اتوماتیک نصب شده روی ماشین ها

محاسبه ریز به ریز و پیشرفته که اجازه می دهد دزدگیر را به صورت خودکار در فضای تحت پوشش



تشخیص آلارم خودروی پارک شده

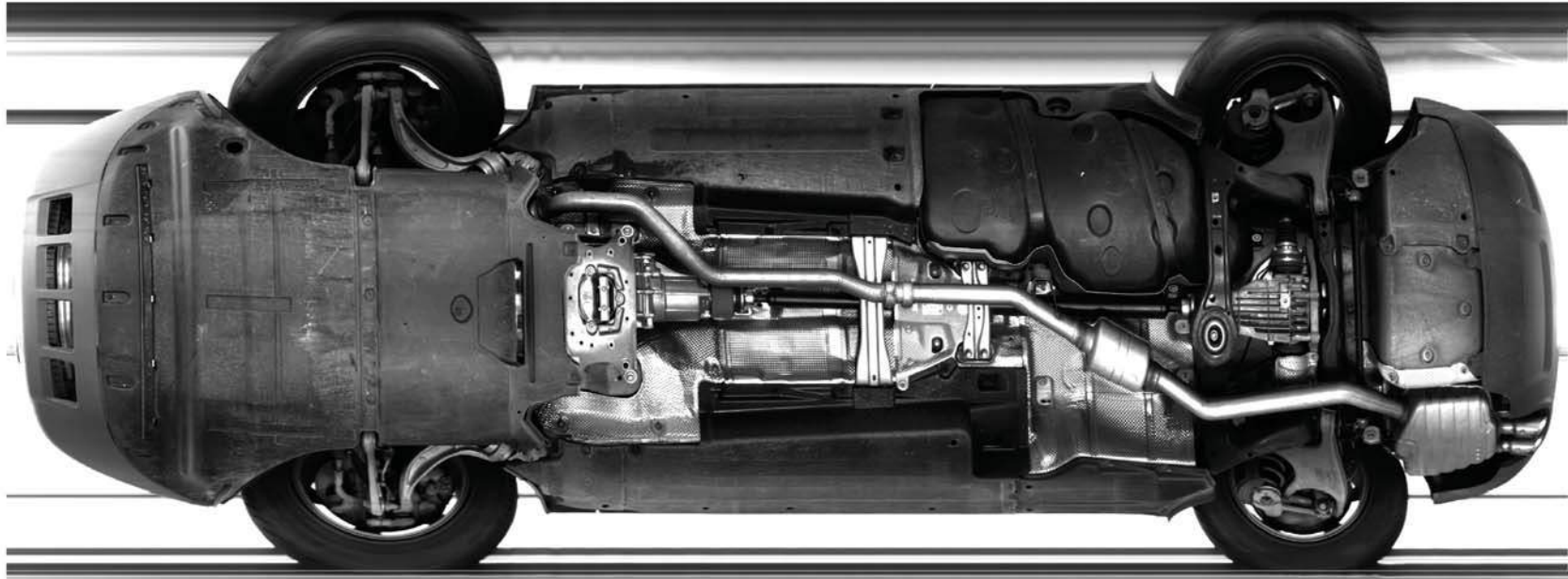


تشخیص پارک نادرست

سیستم یکپارچه مدیریت ورود و خروج و ثبت اتوماتیک آن



سیستم یکپارچه جهت مدیریت با دقت بیشتر



برخی از مزایای استفاده از سیستم یکپارچه پارک آیز

دوربین های پلاک خوان نصب شده در قسمت ورودی و خروجی ها

دوربین های خاص از دوجبهت همزمان برای کنترل ۳۶۰ درجه از فضای اطراف وسیله نقلیه و درب های ورودی و خروجی

قابلیت سیستم بررسی تحتانی وسیله نقلیه

اطلاعات مشتری که با تصویر وسیله نقلیه هماهنگ شده : پلاک وسیله نقلیه، تصاویر ۳۶۰ درجه، کف زیرین ماشین و غیره به طور همزمان

مکان یابی سریع خودرو

* این سیستم مکان دقیق پارک ماشین شما را با استفاده از شماره پلاک خودرو یا فیش پارکینگ به شما نشان می دهد

* می توانید مسیر منتهی به ماشین خود را ببینید

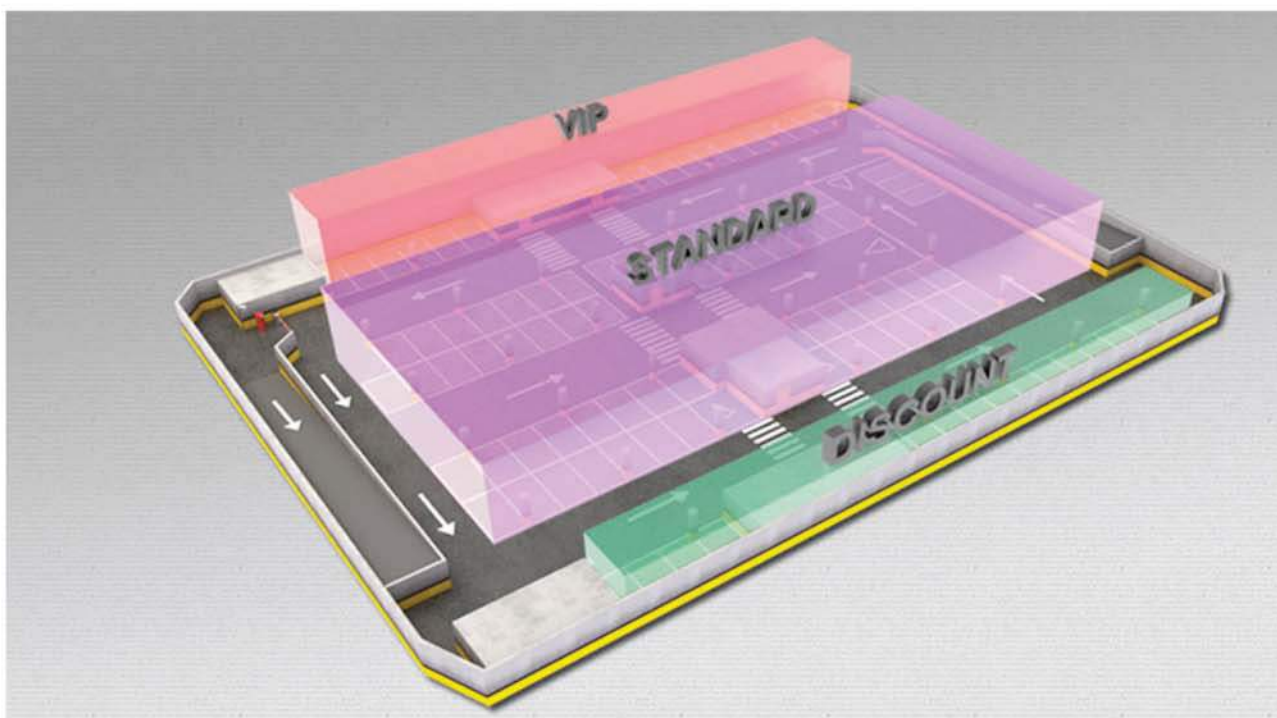
* دست یابی به نقشه راه سه بعدی



کنترل تک به تک هر یک از فضاهای پارکینگ

این سیستم امکان مشخص نمودن نواحی مختلف و محاسبه نرخ مختلف را برای هر قسمت از پارکینگ به صورت جداگانه

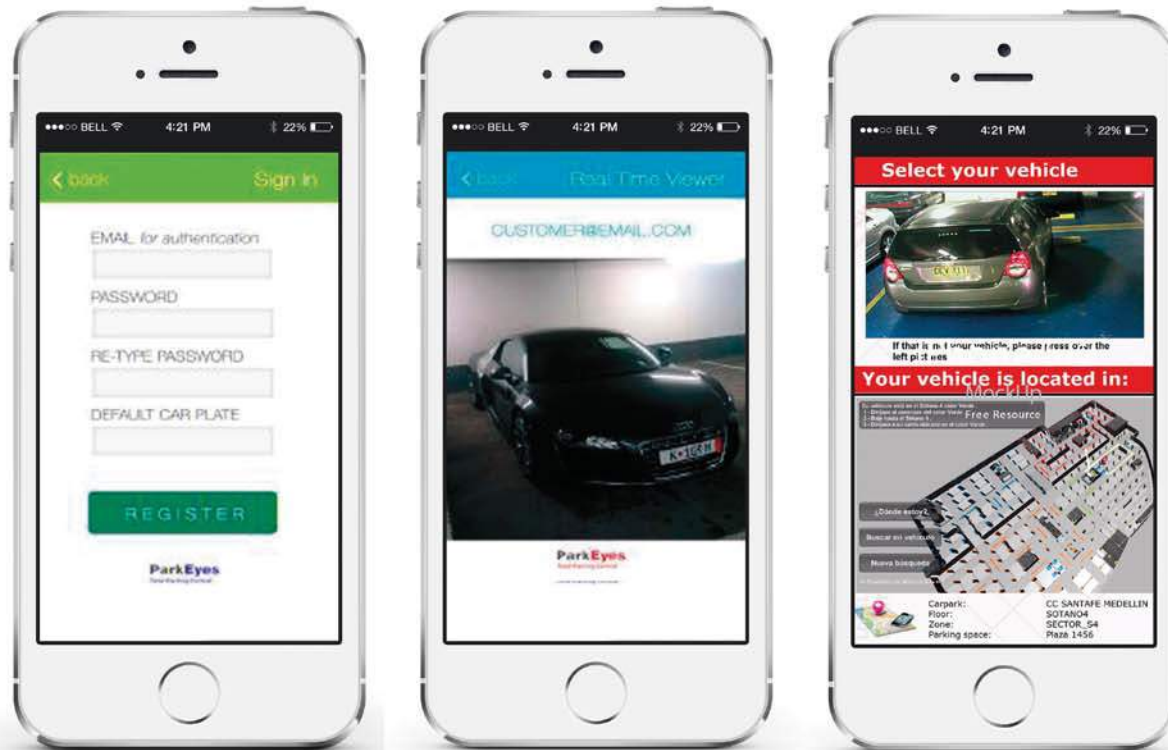
اجرای جریمه برای خودروهای داخل پارکینگ و خودروهایی که بیش از یک جای پارک را اشغال کرده باشند، ابلاغ می شوند. این امکان نیز وجود دارد که پارکینگ چندتایی برای وی آی پی اختصاص دهید



مکان یابی خودرو با اپلیکیشن تلفن همراه

حوزه ایی بسیار وسیع از سطح امنیت، از طریق پایانه پرداخت یا استفاده از رمز عبور، برای اجتناب از شناسایی خودروی شما توسط دیگران، در صورتی که تمایلی به شناسایی شدن نداشته باشید

اپلیکیشن گوشی های هوشمند برای یافتن و دیدن خودروی شما در هر لحظه که اراده کنید



سخت افزارهای مورد استفاده در این سیستم

دوربین ها



پارک آیز از دوربین های مدار بسته معمولی استفاده نمی کند. دوربین های پارک آیز طوری طراحی شده اند که از کیفیت بسیار بالایی برخوردارند و پارک آیز با استفاده از یک میکروکنترل کارکرد دوربین ها را در دمای پایین نگه میدارد برای اینکه در صورتیکه دوربین داغ نکند و دمای خود را پایین نگهدارد، طول عمر آن افزایش می یابد

برق مصرفی شبکه ای



این سیستم دارای مدار منبع تغذیه ای بر پایه استاندارد ولتاژ پایین برنامه ریزی شده است. مدار طوری طراحی شده که تا ۳۰ درصد ولتاژ بیشتر از خود را پشتیبانی کند

از نکات مهم در طراحی پارک آیز این

است که بدون به کارگیری از اجزاء

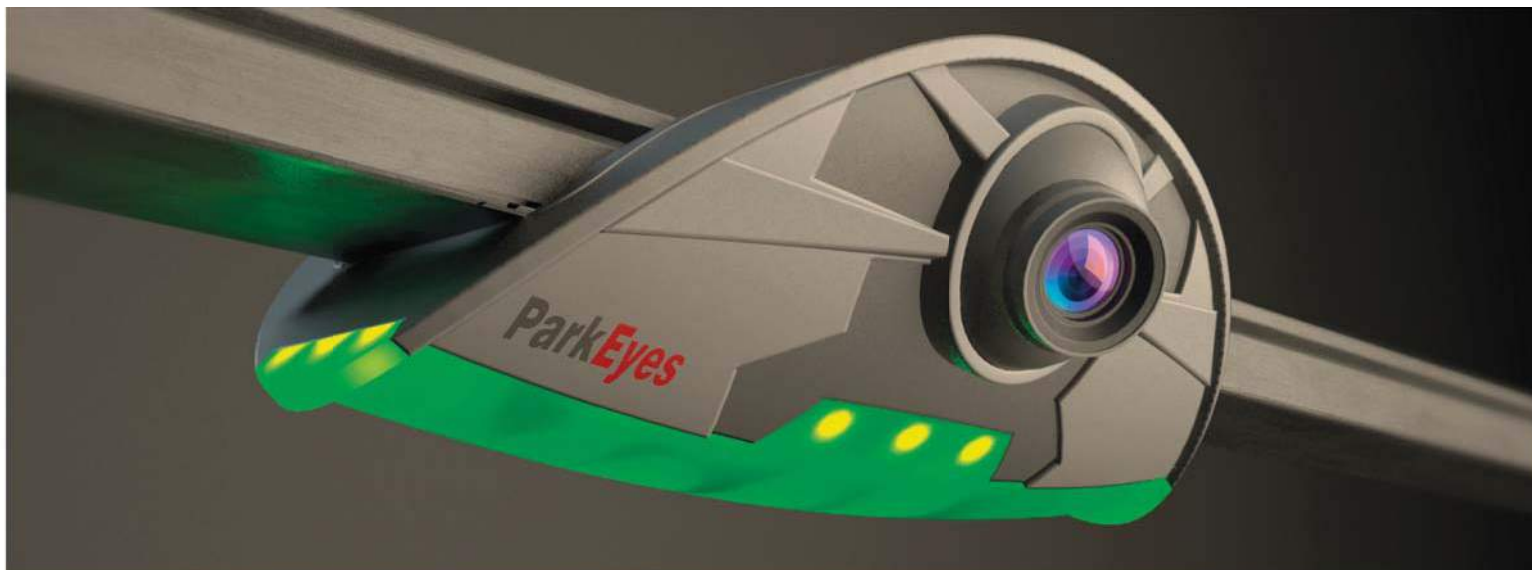
مکانیکی و متحرک جهت افزایش طول

عمر دستگاههای کار میکند

ارتباطات شبکه ای



پارک آیز ۱۰۰٪ بر روی ارتباط درون شبکه ایی برنامه ریزی کرده است. یعنی دست یابی به بیشترین کارکرد و دسترسی های موجود بر روی یک سیستم جامع و یکپارچه ممکن شده است، شبکه ایی با قابلیت پشتیبانی ۲ برابر ظرفیت ترافیک بیشتر بر روی آن توسط طراحی دقیق پارک آیز میسر گردیده است



CAMERA UNIT PE2.2

سیستم دارای تکنولوژی آل این وان (یکپارچه) با یک یا دو دوربین سطح بالای آی پی دار و مجهز به ال ای دی می باشد. هر دوربین قادر به کنترل ۳ جای پارک (۶ جای پارک برای یک واحد دو دوربینه) است. هنگامی که یک یا بیشتر جای پارک خالی باشد ال ای دی سبز رنگ خواهد بود و وقتی قرمز

هر واحد دوربینی مستقل با پردازنده داخلی جهت تشخیص فضاهای اشغال شده به کار گرفته می شود

CAMERAS SPECIFICATION



Processor	Embedded ARM Cortex processor
Image sensor	CMOS
Resolution	1.0 to 3.0 Megapixels depending of car parks best fit
Sensitivity	Low Lux camera sensor customized for most of car parks light environments and tuned to reach high quality images for License Plate Recognition, Parking Guidance Solution algorithms and superb video surveillance
Low temperature	Working mode protects the camera against overheating and ensures high reliability and high lifespan
Low power consumption	Less than 4W for whole unit
Video protocols	H.264 and special low band width protocol



SERVER AND DATABASE

سرور با قابلیت بالا برای کنترل سیستم پارک آیز دارای توان پردازش بسیار بالا که امکان محاسبات هوش مصنوعی پیشرفته را در اختیار دارد و قادر به نمایش تصاویر در زمان رویداد از تمامی دوربین های پارک آیز که در پروژه نصب و راه اندازی شده سرور برای طبقه بندی و جمع آوری اطلاعات به کار میرود و کلیه تراکنش های مالی و تصاویر کلیه دوربین ها و دستگاه های پارک آیز را جمع آوری می کند و رنگ نمایش داده شده در ال ای دی ها را با دیگر سیستم ها مانند مکان یاب سیستمی خودرو مقایسه و کنترل می نماید

HARDWARE



CPU	Hexa Core Processor
RAM	32GB DDR3
Network	Gigabit Ethernet
Power supply	Platinum (7 YEARS OF WARRANTY)
Format	Rack 19". 4U Height. Color: Black
Storage	In solid state drives SSD
Storing capacity for Data	One year minimum, more capacity optional
Storing capacity for Images	According to the customer's storage needs

SOFTWARE



Operating system	Windows 7 Professional 64BIT
Database	Microsoft SQL Server

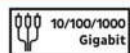


COMMUNICATION NETWORK

سیستم پارک آیز از شبکه مبتنی بر تجهیزات سیسکو تی ام استفاده می کند. این شبکه امکان جریان داشتن دیتایی عظیم و بهبود عملکرد بین هزاران دوربین را به صورت موازی و همزمان

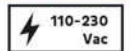
تجهیزات سیسکو در سطوح چندگانه توزیع شده اند و پس از جمع آوری دیتا هر سطح به صورت مجزا اطلاعات خود را به مرکز کنترل انتقال می دهند

SWITCH



Type	From switch layer 2 unmanaged to switch layer 3 managed
Ports	10/100/1000 (Gigabit)
Number of ports	Depending of project size
Backplane switching capacity	From 20 to 160 Gbps depending of project size

POWER



Power supply	110-230Vac
--------------	------------

نشانگرها

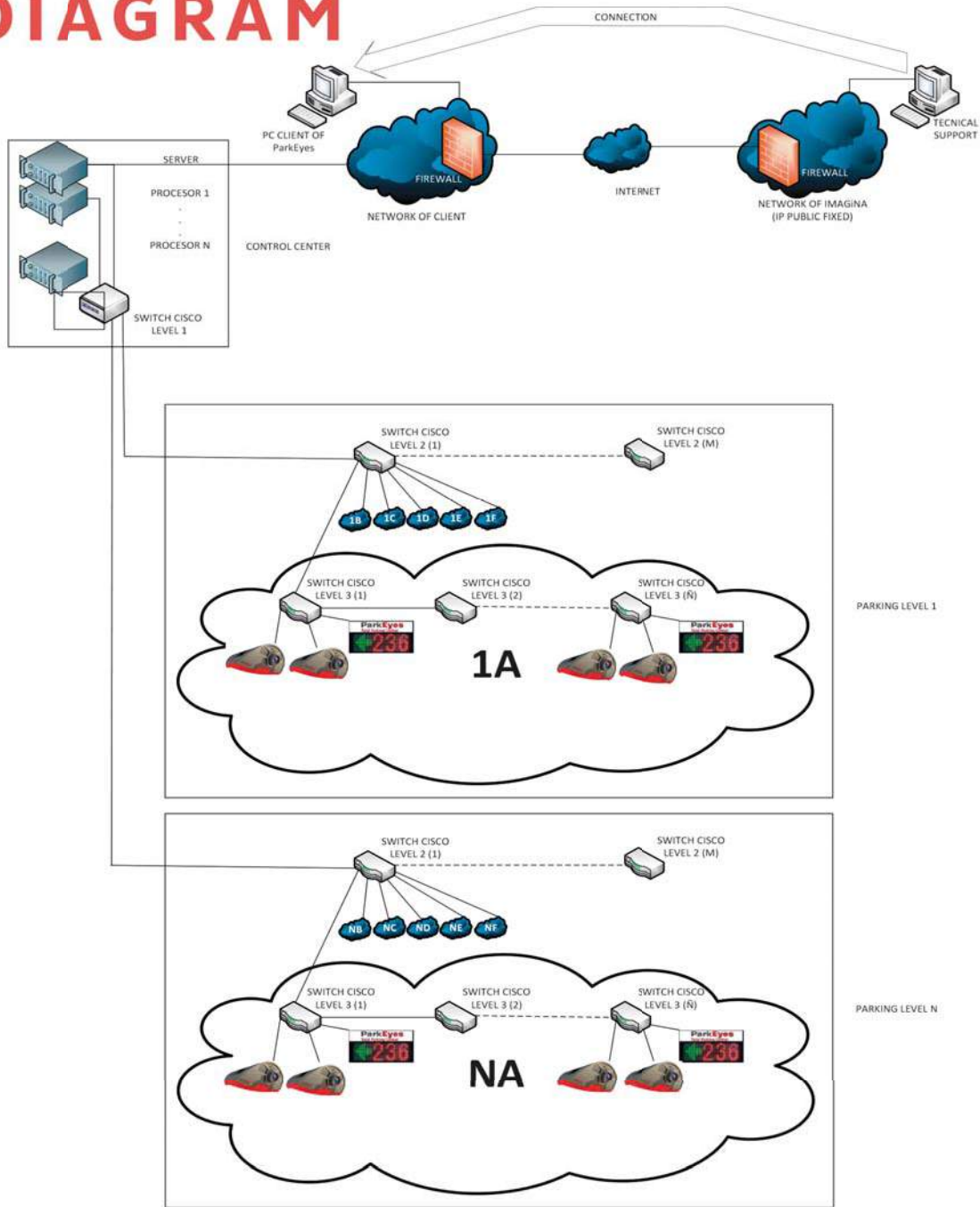
این سیستم دارای انواع نشانگر برای محیط های داخلی و بیرونی می باشد و با کمک این نمایشگرها راهنمای پارک ماشین ها به سرعت برای کاربر نمایش داده خواهد شد

هر نمایشگر می تواند تا ۴ پیغام را به ترتیب بر صدم ثانیه نمایش دهد. این قابلیت در جایگزینی راهرو ها بسیار با اهمیت است، در حالیکه در پنل های قدیمی تنها یک نمایشگر تک رنگ در دسترس شما قرار میداد.

مجهز به آر جی بی و نورهای ال ای دی با کیفیت. ۷ رنگ قابل تشخیص
این سیستم به صورت کاملا به صورت برق رسانی از طریق کابل شبکه عمل میکند



NETWORK DIAGRAM



گزارش های دقیق سیستم پارک آیز

ابزارهای دقیق گزارش گیری برای کاربران حرفه ای

ابزار گزارش گیری متصل به شبکه

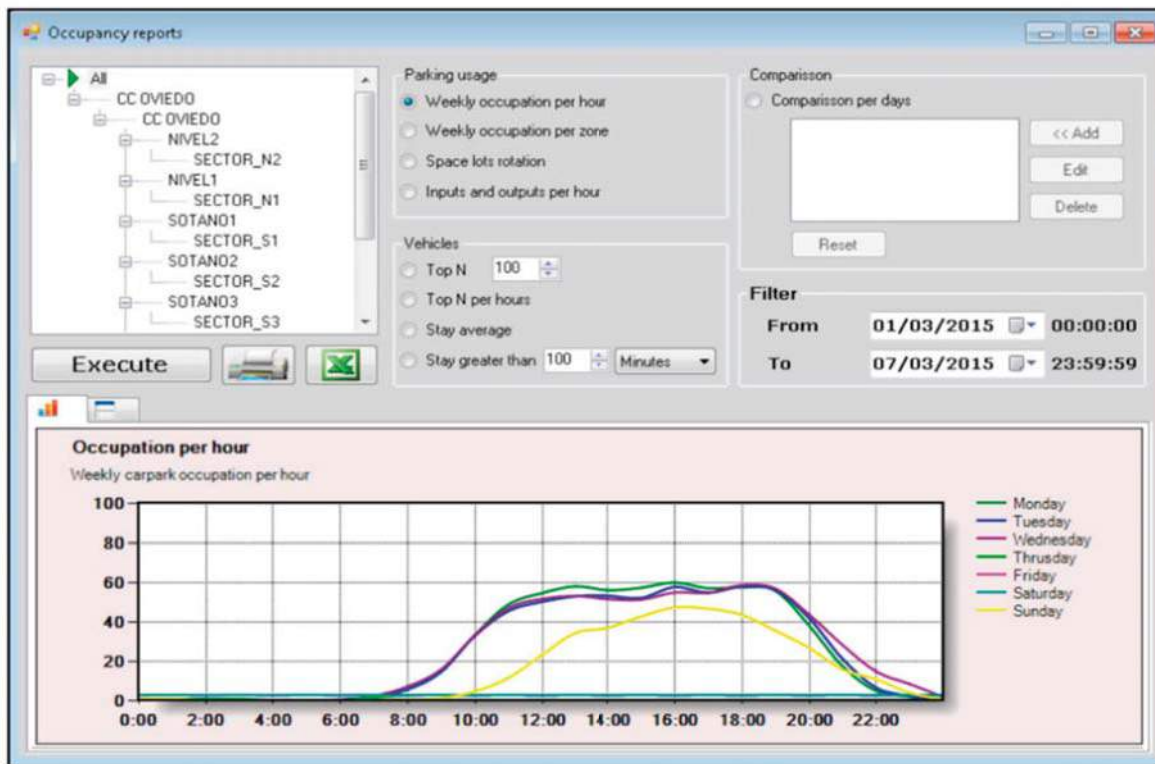
گزارش های استفاده از پارکینگ، خودرو، دیتای

مقایسه ایی پارکینگ های اشغال شده و غیره

مجهز به بک آپ آیکلود

امکان گرفتن خروجی اکسل

دسترسی به دیتا نرم افزار و گسترش آن توسط SDK



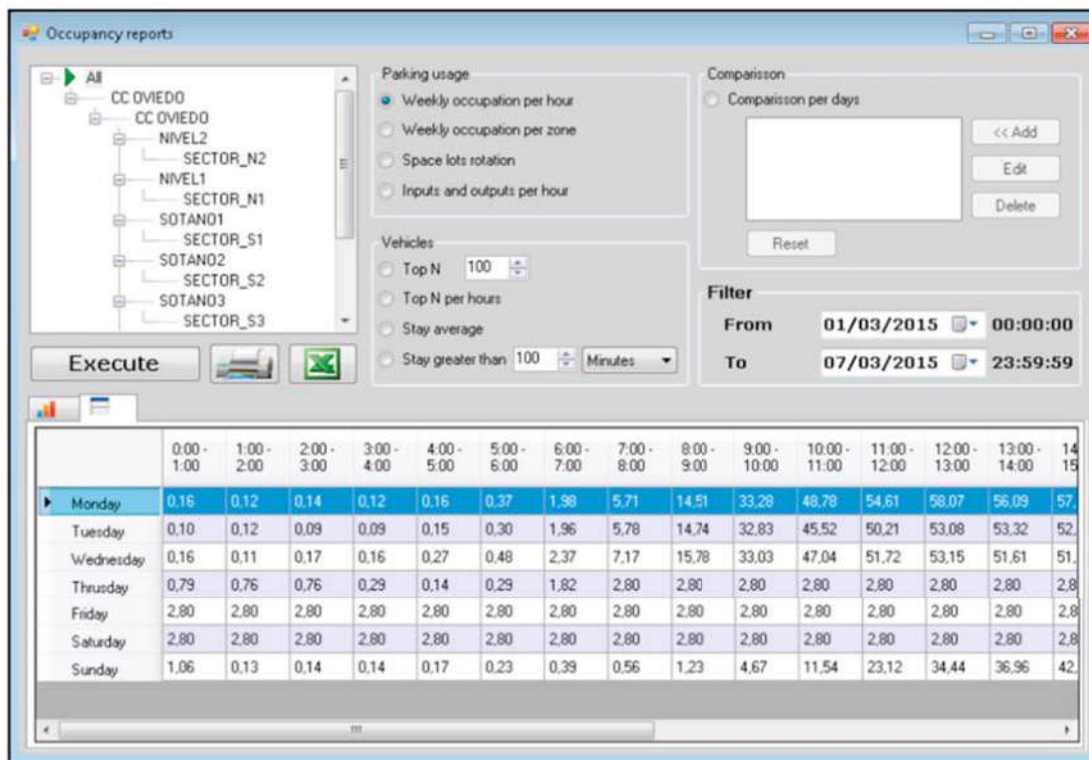
گزارش از فضاهای اشغال شده

گزارش های گرافیکی و عددی که با توجه به اطلاعات سیستم ذخیره شده ارائه می گردد

امکان گزارش گیری میزان جای پارکینگ های پر شده در هر ساعت و در کل هفته

این گزارش نشان دهنده تغییرات میزان اشغالی هر پارکینگ و نرخ پر و خالی شدن جایگاه ها با ساعته در روزهای هفته میباشد

گزارش های گرافیکی نشان دهنده درصد، میزان اشغالی پارکینگ در هر ساعت از شبانه روز



گزارشات دقیق از هر خودرو

این گزارش ها درباره خودروها و زمان اشغال بودن پارکینگ ها هستند

بیشترین میزان ایکس : لیست تعداد خودرویی را که بیشترین حضور و پارک در محیط را داشته اند به شما ارائه می دهد

بیشترین میزان ایکس بر ساعت : لیست تعداد خودرویی را که بیشترین حضور و پارک در محیط را در زمان دلخواه شما داشته اند ارائه می دهد

میانگین توقف : میانگین زمان توقف خودروها را ارائه می دهد

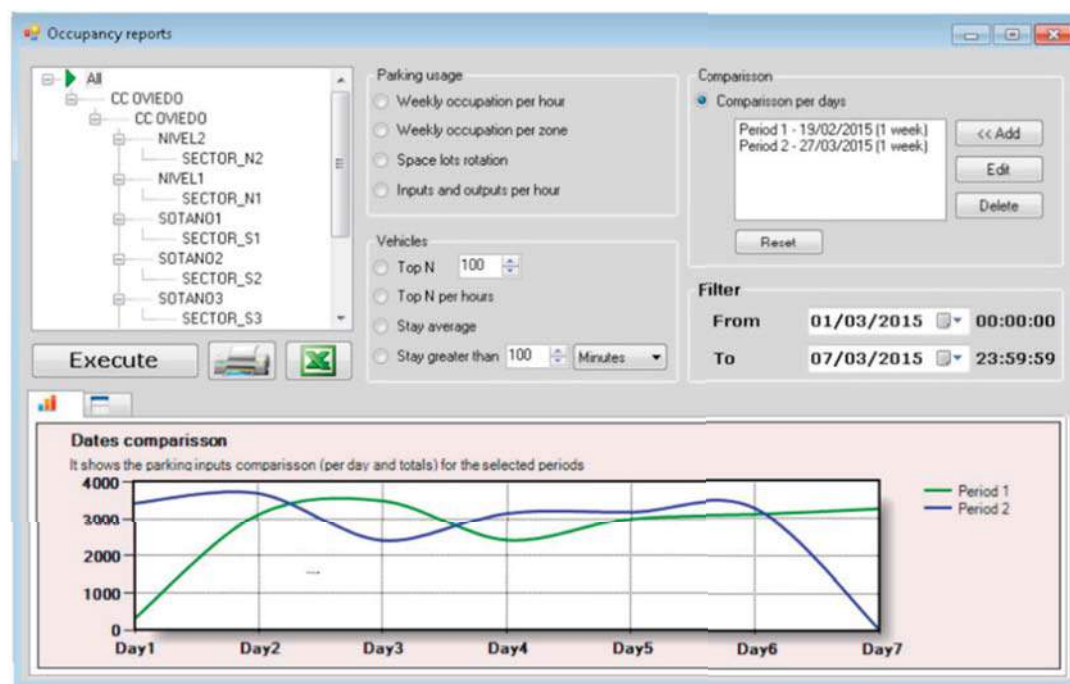
توقف بیشتر از : ارائه لیست توقف هایی که بیشتر از زمان متداول



گزارشات مقایسه ای دوره ای

امکان بررسی موفقیت آمیز بودن کمپین های تبلیغاتی

امکان پیش بینی تعداد کارمندان مورد نیاز در دوره های زمانی مختلف



گزارشات عبور و مرور وسائل نقلیه

این گزارش تفاوت های حاصل از جای پارک های اشغال شده و آزاد شده را بصورت لحظه ایی ارائه می دهد

فیلترهای این گزارش این امکان را به شما می دهد که عبور و مرور ماشین ها را طبق محدوده جغرافیایی، شماره پلاک، تاریخ یا نوع جا بجایی اشغال یا آزاد شدن جای پارک فیلتر کرده و بررسی کنید

این نوع گزارش اطلاعات مربوط به اشغال هر جای پارک،

Id	Date	License plate	Parking slot	Parking Slot Name
9449294	25/01/2016 2:40		921	Plaza 0921
9449325	25/01/2016 2:40	HB6635	106	Plaza 0106
9449333	25/01/2016 2:39		30	Plaza 0030
9449308	25/01/2016 2:39	IE945	1460	Plaza 1460
9449327	25/01/2016 2:39		312	Plaza 0312
9449329	25/01/2016 2:39	IT2837	129	Plaza 0129
9449325	25/01/2016 2:39		149	Plaza 0149
9449289	25/01/2016 2:39		865	Plaza 0865
9449299	25/01/2016 2:39		1448	Plaza 1448
9449322	25/01/2016 2:38	IE92024	141	Plaza 0141
9449279	25/01/2016 2:38	PFH347	1038	Plaza 1038

**THANKS FOR
YOUR TIME!**



WWW.SOHATEL.COM



IMAGINA AI
a r t i f i c i a l i n t e l l i g e n c e

www.parkeyes.com