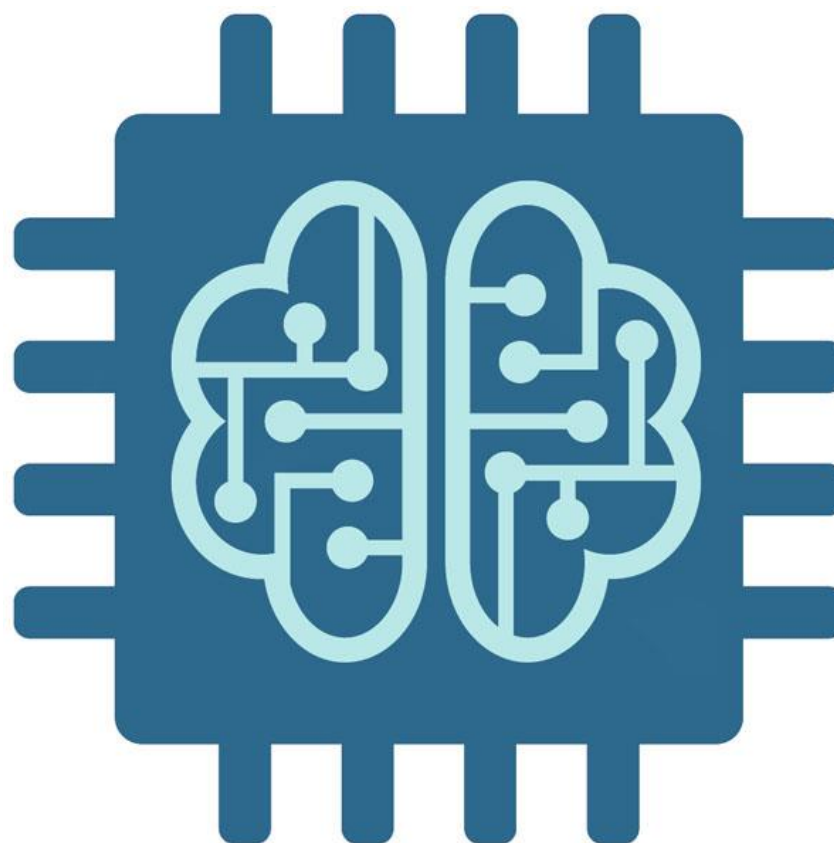


شرکت مهندسی اندیشه تراشه ویرا



شرکت اندیشه تراشه ویرا

✉ info@Tarashe.Net

🌐 www.Tarashe.Net

📄 @ParkingSoftDelta

☎ دفتر مشهد ، ۰۵۱۳۸۵۵۴۲۸۵ - دفتر تهران ، ۰۲۱۷۶۴۹۰۳۵۸



شرکت مهندسی اندیشه تراشه ویرا

2



info@Tarashe.Net



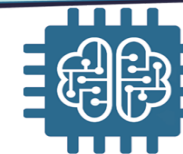
www.Tarashe.Net



@ParkingSoftDelta



دفتر مشهد ، ۰۵۱۳۸۵۵۴۲۸۵ - دفتر تهران ، ۰۲۱۷۶۴۹۰۳۵۸



شرکت مهندسی اندیشه تراشه ویرا

فهرست مندرجات :

ش	ر ح	صفحه
۴	بیوگرافی شرکت	
۵	پشتیبانی	
۶	طرف قراردادها	
۸	نرم افزار کنترل تردد خودرو مبتنی بر پلاک خوان	
۹	مقدمه	
۱۰	نرم افزار پارکینگ چیست؟	
۱۱	سیستم سنتی	
۱۲	مشکلات سیستم سنتی	
۱۴	اتوماسیون پارکینگ	
۱۸	بیوگرافی نرم افزار کنترل تردد خودرو	
۲۵	بیوگرافی سخت افزار کنترل تردد خودرو	



info@Tarashe.Net



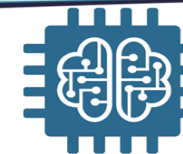
www.Tarashe.Net



دفتر مشهد ، ۰۵۱۳۸۵۵۴۲۸۵ - دفتر تهران ، ۰۲۱۷۶۴۹۰۳۵۸



@ParkingSoftDelta



شرکت مهندسی اندیشه تراشه ویرا

بیوگرافی شرکت:

نام شرکت : اندیشه تراشه ویرا

شماره ثبت : ۷۴۸۶۶

شناسه ملی : ۱۴۰۰۹۶۵۱۰۰۴

مدیر عامل : مهندس علی حبیبی

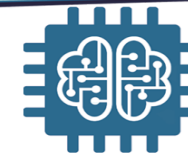
نوع فعالیت : طراحی ، مشاوره ، نظارت فنی اجرای پروژه های نرم افزاری ، سخت افزار ، شبکه ، طرحهای انفورماتیکی، طراحی دستگاه ها و قطعات و ملزومات الکترونیکی، خدمات مهندسی رایانه، نصب و راه اندازی، برنامه نویسی اپلیکیشنهای موبایل، رایانه و وب، مکانیزه کردن سیستمها بصورت اتوماسیون.

شروع به کار : تحت نام گروه مهندسی دلتا از سال ۱۳۸۵ شروع به فعالیت نمود در سال ۱۳۸۷ به نام شرکت دلتا سیستم توس فعالیت خود را بصورت رسمی و قانونی شروع نمود و در ادامه از سال ۱۳۹۹ فعالیت با نام شرکت اندیشه تراشه ویرا در حال انجام است.

آدرس دفتر تهران: شهرک پردیس- فاز ۴- پلاک ۴۰۱- طبقه اول **آدرس دفتر مشهد:** سه راه فلسطین- دستغیب ۱۰- پلاک ۱۶۸

تلفن : ۰۵۱۳۸۵۵۴۲۸۵-۰۲۱۷۶۴۹۰۳۵۸ **همراه:** ۰۹۱۲۰۶۱۳۸۷۰-۰۹۱۵۵۱۷۷۰۲۷ **کانال تلگرام :** @ParkingSoftDelta

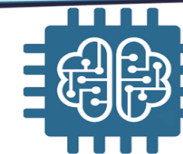
سایتها: www.PersianCode.net www.ParkingSoftwares.ir www.SoftParking.ir www.Tarashe.Net



پشتیبانی

- بصورت تلفنی تمام وقت تماس با شماره ۰۵۱۳۸۵۵۴۲۸۵-۰۹۹۰۱۱۵۴۲۸۵
- بصورت آنلاین با استفاده از نرم افزار های ریموت از طریق اینترنت
- بصورت حضوری در محل مشتری
- بصورت حضوری در محل شرکت
- پشتیبانی سال اول رایگان بوده و در سالهای بعد قرارداد پشتیبانی با توافق طرفین منعقد میگردد

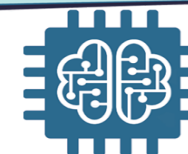




طرف قراردادهای شرکت:

آستان قدس رضوی- پارکینگ راهپیمایی اربعین مرز چزابه (خوزستان)- پارکینگ راهپیمایی اربعین مرز شلمچه- شهرداری مشهد- شهرداری سرخس- منطقه ویژه اقتصادی سرخس-فرودگاه بین المللی کابل افغانستان- شهرداری درگز- شهرداری شیراز- شهرداری اصفهان- شهرداری طرهبه- شهرداری لطف آباد- نیروی انتظامی شوشتر- زندان مرکزی مشهد- زندان چناران- نیروی انتظامی مهاباد- نیروی انتظامی خراسان رضوی- شهرداری نیشابور- شهرداری شیراز- شهرداری بستان- شهرداری گز و بلخوار- گمرک کردستان- گمرک سرخس- جهاد نصر خراسان- سپاه کلات- سازمان حمل و نقل بار مشهد- ترمینال عمومی مشهد- دانشگاه فنی ومهندسی آزاد اسلامی مشهد- مسکن شمالشرق مشهد- شرکت توسعه وعمران مشهد- شرکت حمل و نقل آبادان- موسسه حفاظتی نظم یاران خرمشهر- پارکینگ طبقاتی نشاط دزفول- پارکینگ بیمارستان مادر و کودک شیراز- پارکینگ صدف بندرعباس- پارکینگ هدایت شهرداری شیراز- پارکینگ مجتمع ستاره کرمان- پارکینگ ناوگان باری نمایشگاه و جرثقیلهای مشهد- پارکینگ شهرداری بستان خوزستان- برج تجاری آلتون مشهد- پارکینگ انصار کرمان- پارکینگ سنگین شهرداری گز و بلخوار- پارکینگ مهدیزاده طرق- پارکینگ باسکول سرخس- پارکینگ عمومی ثامن- پارکینگ ضلع شرقی و غربی ترمینال مشهد- پارکینگ توقیفی انتظامی آستارا- پارکینگ مصالح ساختمانی خین عرب- پارکینگ سنگین میامی- پارکینگ بهارستان اصفهان- پارکینگ نمایشگاه بین المللی مشهد- پارکینگ بازار هشتم مشهد- پارکینگ هتل نگین پاسارگاد مشهد- پارکینگ شبانه روزی ولیعصر طرق- پارکینگ متروی تهران-





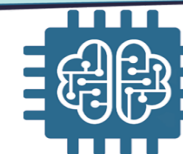
پارکینگ مجتمع فرهنگی ورزشی کارگران مشهد- پارکینگ شهر شب شیراز- پارکینگ وکیل کرمان- پارکینگ بازار بزرگ بعثت
طرقبه- پارکینگ مجتمع تجاری اقامتی امید مشهد- پارکینگ بوستان ولایت ساری- پارکینگ بازار تجاری امیر مشهد- پارکینگ
عمومی تجاری آرمان مشهد- پارکینگ بیمارستان شهید محمدی بندرعباس- پارکینگ بازار مرکزی مشهد- پارکینگ عمومی خیریه
مظاهری- برج مسکونی فدک- پارکینگ شب بازار نیشابور- پارکینگ لاله مشهد- نیروی انتظامی بروجن- پارکینگ حوزه بندرعباس-
پارکینگ صدف بندرعباس- پارکینگ موتور آسمان مشهد- مجتمع طلا و جواهر مرمر مشهد - پارکینگ شارستان رضوی مشهد-
پارکینگ معین مشهد- پایانه بار اردبیل- درمانگاه امام صادق مشهد- پارکینگ انبارهای عمومی گمرک لطف آباد- شهربازی رشت-
مجتمع برلیان رامسر- پارکینگ توکل مشهد- پارکینگ سروری قوچان- پارکینگ منصف مشهد- مجتمع تجاری اکسین- مجتمع تجاری
اکسون مشهد- پارکینگ خیام شیراز- پارکینگ مجتمع پارس شیراز- پارکینگ مجتمع ضامن- جمستتر تهران- تله کابین رامسر- پارک
جنگلی سیسنگان- سازمان بسیج شهرداری تهران- اداره کل راهداری کرمان- برج تجاری امامرضا مشهد- هتل هما مشهد- منطقه
گردشگری هفت حوض- نخل اوشان تهران- برج تجاری اکسیر- هتل مجلل مشهد- برج تجاری آرمیتاژ گلشن مشهد- برج کسری
دربند تهران- متروی صادقیه تهران- بیمارستان فوق تخصصی کودکان اکبر مشهد- برج تجاری مسکونی مهر کوهسنگی مشهد- مجتمع
تجاری حیات- پارکینگ منیبی کرج- پارکینگ مرزی پرویز خان - مجموعه غذایی ۱۹۳ اصفهان - شرکت نظارت تصویر غدیر -
یاقوت مصلی مشهد - مجتمع تجاری نیکامال کرج - هتل هما - پارک طبیعی شهرداری شاندیز - مجتمع آفتاب بندر عباس -
شرکت ملی پخش فراورده های نفتی - مجتمع مکران بندرعباس - شرکت عمران پرند - پارکینگ منزلی جیرفت - هتل لیان مشهد





نرم افزار کنترل تردد خودرو مبتنی بر پلاک خوان دلتا





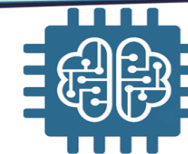
مقدمه:

کنترل مدیریت پارکینگ یک ابزار مهم در مدیریت شهرهای کنونی است. مدیریت صحیح و استفاده از حداکثر فضا و بالابردن بهره وری و بهره برداری پارکینگ میتواند بر کارایی ترافیک و کیفیت زندگی شهری تاثیر گذار باشد چرا که تصمیمات نادرست و مدیریتهای غیر استاندارد علاوه بر تاثیر منفی و نا مطلوب بر سیستم ترافیک شهری باعث صدمه مستقیم بر محیط زیست، افزایش هزینه ها در ساخت و ساز و نهایتا زیانهای اقتصادی خواهد شد.

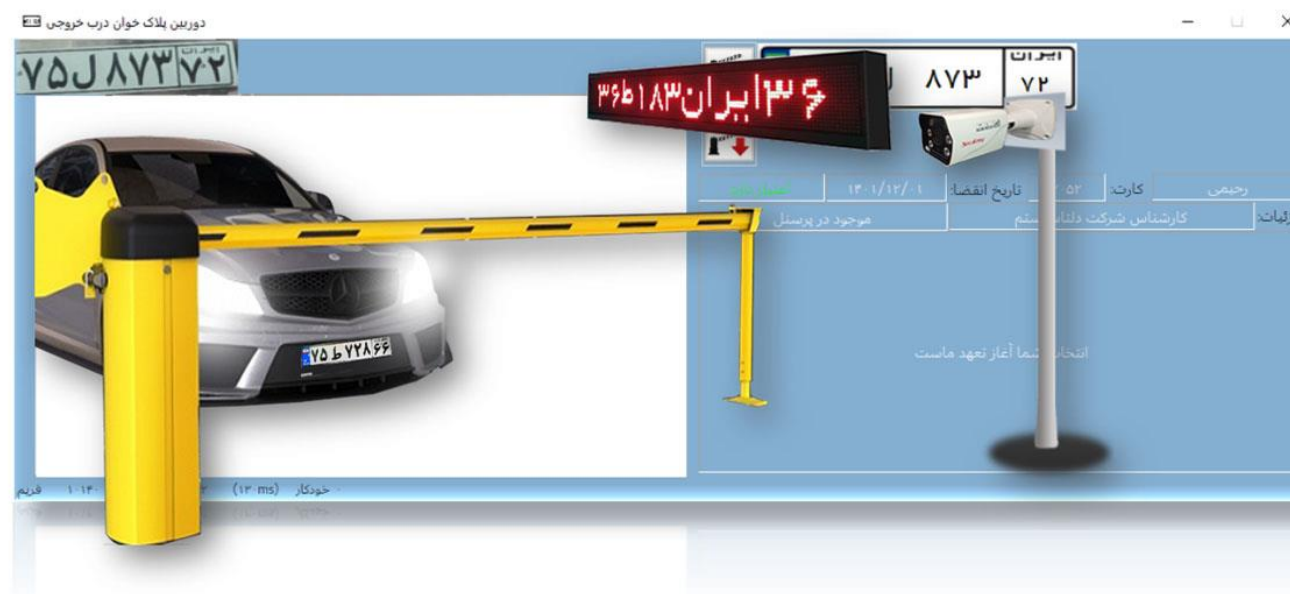
با توجه به گذشت زمان و سرعت پیشرفت در زمینه تولید روز افزون خودرو و خدمات به آنها پارکینگ جزئی از خدمات به خودروها و وسایل نقلیه میباشد از این رو سیاستگذاران بخشهای حمل و نقل اخیرا به پارکینگ توجه بیشتری داشته اند و از آن بعنوان یک مکانیزم بلقوه برای رفع مشکلات ترافیک شهری نام میبرند.

استفاده از حداکثر بهره برداری از فضای یک پارکینگ، بالا بردن ضریب امنیت و کمک به تصمیم گیری یک مدیریت پارکینگ بصورت مستقیم کمک به این نوع سیاستگذاری بوده و میتوان از آن بعنوان اصلی ترین مشکل یک مدیر پارکینگ و یک پارکبان دانست.

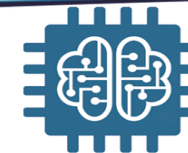




نرم افزار کنترل تردد خودرو چیست؟



سیستم کنترل تردد پلاک خوان خودرو جهت ثبت و کنترل و مدیریت پارکینگهای خصوصی ، اداری مسکونی مورد استفاده قرار میگیرد که با مشاهده پلاک عکس پلاک و خودرو را ثبت و نیز توانایی باز کردن هر نوع راهبند ، جک یا درب را دارد. همچنین از این نرم افزار برای نظارت جهت ثبت پلاکهای متفرقه بدون استفاده از هر گونه تجهیزات مورد استفاده قرار میگیرد.



با توضیح فوق این نرم افزار میتواند علاوه بر رفع نیازهای روزمره و برطرف نمودن مشکلات سیستم دستی پارکینگ تصمیماتی در جهت بهره وری بهتر و کنترل مدیریت پارکینگ خود اتخاذ نماید همچنین با بالا بردن سرعت عملیات سرویس دهی مناسب به رانندگان و خودرو ها را ارائه داده تا با این روش بتوان حجم ترافیک و اتلاف وقت نگهداری را به حداقل زمان ممکن کاهش داد.



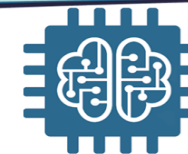


شرکت مهندسی اندیشه تراشه ویرا

مشکلات سیستم سنتی:



- کندی تردد ورود و خروج با ثبت دستی
- عدم شناسایی دقیق و ثبت خودرو
- امکان ورود افراد سودجو و سارقین به پارکینگ بدون مجوز و عدم ثبت اطلاعات از پلاک و داشتن عکس
- عدم کنترل و نظارت دقیق بر پارکینگ از راه دور

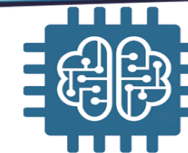


- مشکل نداشتن تعداد تردد خودرو در بازه های مشخص
- نداشتن بازه های دقیق شلوغ جهت بهره وری بیشتر پارکینگ
- مشکل در تمدید و عدم اطلاع از وضعیت رانندگان
- عدم اطلاع از ظرفیت باقیمانده در پارکینگ
- وجود پارکبانهای سودجو
- استفاده از سیستم کاغذی و ثبت دستی و بالا رفتن هزینه و نیز امحا و احیا در ثبت دستی
- احتمال بالا در ثبت اشتباه پلاک خودروهای تردد کننده و شناسایی آنها
- ...

مشکلاتی که گفته شد فقط بخشی از مشکلات یک پارکینگ است که مدیران همه روزه با آن دست به گریبان هستند. از آنچه گفته شد به وضوح استفاده از یک سیستم مکانیزه کنترل تردد خودرو مشخص خواهد شد.

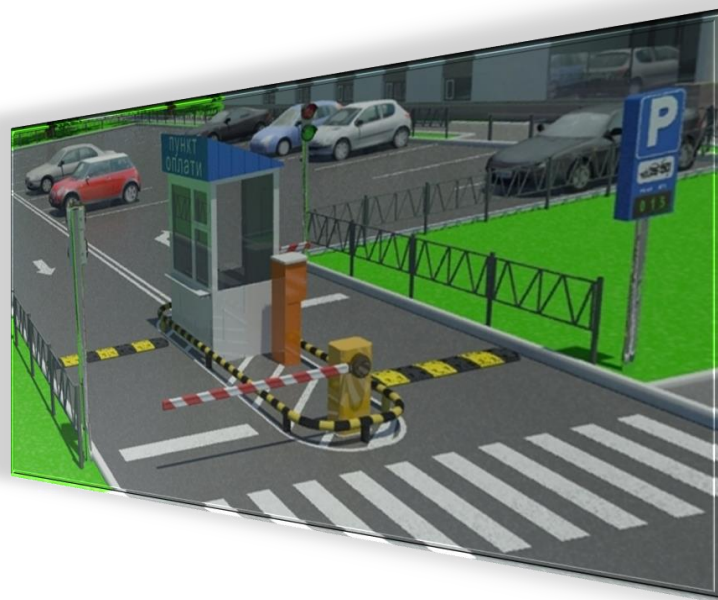
در ادامه ویژگیهای یک سیستم کنترل تردد پلاک خوان را بررسی خواهیم کرد .





شرکت مهندسی اندیشه تراشه ویرا

کنترل تردد پلاک خوان خودرو پارکینگ :



این واژه را میتوان بدین گونه تعریف کرد که ترکیبی از سخت افزار و نرم افزار جهت حذف کامل سیستم کاغذی (قبضهای کاغذی یا سیستم دستی) و بالا بردن امنیت و ضریب بهره وری در کنترل و مدیریت پارکینگ میباشد.



info@Tarashe.Net



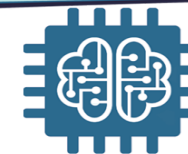
www.Tarashe.Net



@ParkingSoftDelta

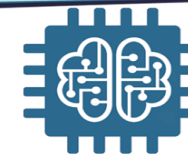


دفتر مشهد ، ۰۵۱۳۸۵۵۴۲۸۵ - دفتر تهران ، ۰۲۱۷۶۴۹۰۳۵۸



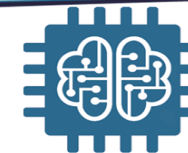
امکانات نرم افزار کنترل تردد پلاک خوان خودرو :





- ✓ باز کردن خودکار راهبند برای مشترکین فعال با مشاهده پلاک
- ✓ تمدید شارژ مشترکین توسط کاربر یا مدیر سیستم
- ✓ تعریف کاربران و ایجاد سطح دسترسی آنها
- ✓ تعریف مشترکین (ماهانه-اعتباری-پرسنل)
- ✓ گزارشات حساب کل و مانده مشترکین
- ✓ انتخاب تم رنگ بندی دلخواه بیش از ۸ تم
- ✓ انتخاب سایز و فونت مناسب
- ✓ تعریف ۶ پلاک معتبر برای مشترکین و پرسنل
- ✓ ثبت عکس ورودی و خروجی پلاک برای هر خودرو و قبض
- ✓ گزارش تردد نامحسوس ورود و خروج خودرو
- ✓ تنظیم فشردن سازی عکس با کمترین کاهش کیفیت تا ۱۰ برابر
- ✓ نمایش استان و شهر و نوع صدور پلاک تردد کننده
- ✓ تنظیم جلوگیری از ورود خودرو دوم مشترکین چند پلاکی
- ✓ جلوگیری از ورود خودرو با تکمیل ظرفیت پارکینگ





شرکت مهندسی اندیشه تراشه ویرا

✓ گزارش بستن دوربین و باز کردن راهبند

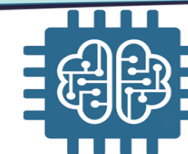
✓ استفاده از تابلو نمایشگر آنلاین پلاک

✓ استفاده از نرم افزار مانیتورینگ پلاک خودرو

✓ گزارشات امنیتی ورود و خروج کاربران

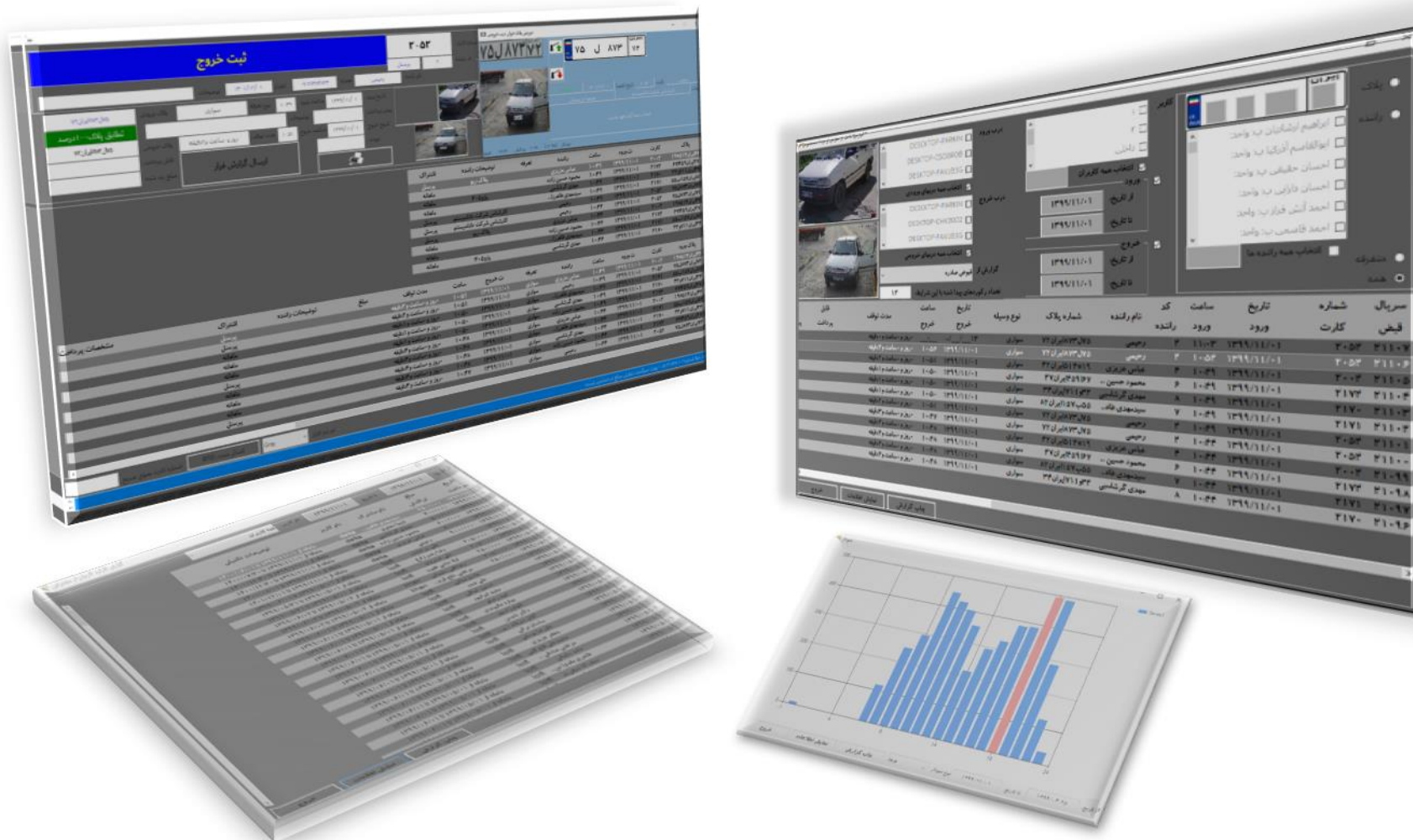
✓ امکان سفارشی سازی نرم افزار





شرکت مهندسی اندیشه تراشه ویرا

بیوگرافی نرم افزار کنترل تردد پلاک خوان :



info@Tarashe.Net



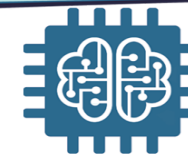
www.Tarashe.Net



@ParkingSoftDelta



دفتر مشهد ، ۰۵۱۳۸۵۵۴۲۸۵ - دفتر تهران ، ۰۲۱۷۶۴۹۰۳۵۸



نحوه کار سیستم راهبند هوشمند پلاک خوان خودرو:

با نزدیک شدن خودرو به دوربین نرم افزار پلاک خودرو را تشخیص میدهد، بلافاصله پس از شناسایی پلاک اطلاعات شامل پلاک ، زمان ، عکس پلاک و خودرو در سیستم ثبت میشود.

سپس نرم افزار کنترل تردد خودرو پلاک شناسایی شده را در بخش مشترکین جستجو کرده و چنانچه مجوز عبور داشته باشد دستور باز شدن راهبند را برای کنترلر راهبند ارسال مینماید و نیز از طریق تابلو روان یا نرم افزار مانیتورینگ پلاک خودرو اطلاعات شناسایی شده را نمایش میدهد.

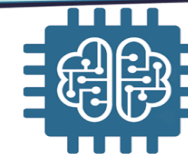
پس از عبور خودرو از راهبند سنسور تشخیص مانع عبور خودرو را تشخیص داده و راهبند را میندود.

از نرم افزار کنترل تردد پلاک خوان خودرو میتوانید بدون استفاده از کنترلرهای راهبند و یا سیستمهای نمایشگر اطلاعات مشترکین و پرسنل استفاده نمایید و فقط جهت ثبت پلاکهای عبوری استفاده کنید، دقت داشته باشید نرم افزار کنترل تردد مبتنی بر پلاک خوان با نرم افزارهای پلاک خوانهای جاده ای متفاوت هستند، زیرا شناسایی پلاک در نرم افزار راهبند پلاک خوان یا کنترل تردد پلاک خوان بسیار دقیقتر از پلاک خوانهای جاده ای میباشد چرا که زمان مشاهده و عبور خودرو در این سیستمها به مراتب بیشتر بوده و نرم افزار کنترل تردد پلاک خوان فرصت بیشتری برای شناسایی پلاک دارند.

سیستم نرم افزار کنترل تردد پلاک خوان خودرو از تجهیزات تحت شبکه استفاده میکند که این امر باعث سهولت استفاده نرم افزار و بکار گیری بسیار راحت از این سیستم شده است بطوریکه میتوان کامپیوتر مدیریت را در بخشی دورتر از دربهای ورودی و خروجی قرار داد و تجهیزات را از طریق شبکه بوسیله نرم افزار کنترل نمود.

ثبت کارت ، تغییر اعتبار و تعریف تعرفه کارتها:





در این بخش از نرم افزار کارتهای مغناطیسی RFID یا کارتهای مجازی را ثبت میکنیم تا نرم افزار شماره ای به آن اختصاص دهد، این کارتها برای تعریف مشترکین استفاده میشود. کارتها یکبار برای همیشه ثبت میگردند و در چرخه استفاده قرار نمیگیرند،

کارتها پس از ثبت شدن همگی وضعیتی فعال و قابل استفاده دارند، میتوان کارتها را غیر فعال نمود و یا از حالت غیر فعال خارج نمود این تغییر وضعیت بر اساس ضرورتی که در پارکینگ ایجاد میشود استفاده خواهد شد. بعنوان مثال خودرویی که بدون اجازه شما از پارکینگ خارج شده است کارتش را غیر فعال میکنید و یا کارتی که گم شده است را غیر فعال میکنید تا در صورت استفاده مجدد سیستم به شما هشدار دهد و از این طریق امنیت خود را چند برابر کنید.

تعریف مشترکین و پرسنل:

شما میتوانید به تعداد نامحدود مشترک یا پرسنل ایجاد کنید و بر اساس نوع دلخواه اشتراک آنها را انتخاب کنید. در اینجا نوع اشتراک ها به دو دسته ماهانه و پرسنل تقسیم میشوند؛ در این بخش مدت بازه رزرو جایگاه و مبالغ پرداختی هر مشترک را ثبت میکنید.

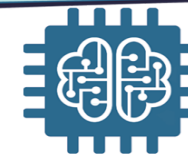
کنترل تردد خودکار برای مشترکین:

برای هر مشترک میتوان حداکثر ۶ پلاک فعال در نظر گرفت که در هنگام ورود و خروج سیستم با مشاهده پلاک مشترک در صورت معتبر بودن آن بصورت هوشمند راهنبد را باز میکند و عکس خودرو را در قبض مورد نظر ذخیره میکند. جهت اطلاع راننده از نحوه پلاک خوانی و مدت اعتبار باقیمانده میتوانید از تابلو روان تحت شبکه استفاده نمایید که به محض مشاهده پلاک آنرا بر روی تابلو نمایش میدهد، استفاده از سیستم کنترل تردد هوشمند مبتنی بر پلاک خوان نیاز به حضور کاربر ندارد.

تعریف کاربران:

در این بخش مدیریت پارکینگ میتواند تعداد نامحدودی کاربر را بعنوان کاربران سیستم پارکینگ تعریف کند و هر کاربر با استفاده از رمز عبور و نام کاربری خود از نرم افزار پارکینگ با تعیین محدودیتهایی که در نظر گرفته شده است استفاده میکنند.





لازم به ذکر است که کاربران به هیچ عنوان نباید از رمز عبور سایر کاربران مطلع باشند خصوصاً رمز عبور مدیریت. در ادامه بحث به اهمیت فراوان این موضوع پی خواهید برد.

ثبت عکس ورودی و خروجی خودرو:

هنگام ورود خودرو نرم افزار بصورت خودکار دستور ثبت عکس را برای دوربین ارسال میکند و عکس را در حافظه سیستم نگه میدارد. این عکس در هنگام خروج بهنگام ثبت خروج مجدداً بر روی صفحه نمایش داده میشود (انتخابی است).

در هنگام خروج نیز تصویر خودرو و پلاک مشترک یا غیر مشترک در سیستم ثبت میشود. پلاکها و تردد های ثبت شده در سیستم برای گزارش گیری استفاده میشوند.

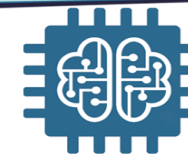
پلاکهای ممنوع و فراری :

در این قسمت میتوانید پلاکهای ممنوع را که برای آنها در هنگام مشاهده میخواهید آلارم در صفحه اصلی داده شود وارد کنید. پلاکهایی که در این قسمت وارد شوند به هنگام مشاهده در صفحه اصلی بصورت خودکار پیامی مبنی بر ممنوعه در کنار پلاک تشخیصی ظاهر میشوند، میتوانید با کلیک بر روی آلارم پلاک غیر مجاز فوق اطلاعات بیشتری از این پلاک دریافت کنید.

چنانچه در هنگام خروج یا ورود مشکلی با خودروی مورد نظر ایجاد شود (فرار کند یا درگیری و ...) میتوانید با یک کلیک بر روی گزارش فرار بر روی صفحه اصلی آنرا به قسمت پلاکهای ممنوع وارد نمایید.

کنترل تردد نا محسوس:





نرم افزار این قابلیت را دارد که بصورت نامحسوس بدون دریافت کارت یا چاپ قبض اقدام به ثبت پلاکهای عبوری به همراه ساعت و تاریخ عبور آنها در دربهای ورودی و خروجی میکند، این پلاکها بصورت کلی در دسترس مدیران جهت بازرسی و بازبینی در گزارشات قرار میگیرند و نیز در دسترس کاربران جهت برخورد و شناسایی با خودروهای متخلف بدون کارت و سایر دلایل دیگر قرار میگیرد.

گزارشات قابل حمل:

مدیران و کاربران میتوانند انواع خروجیهای قابل حمل و انتقال از گزارشات گنجانده شده در نرم افزار داشته باشند، برای مثال میتوانید یک گزارش را با فرمت pdf یا word یا excel ذخیره کنید و آنرا بایگانی حمل و یا پرینت کنید و یا از دادهای آماری آن استفاده نمایید.

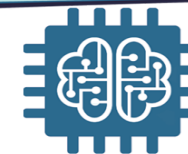
بطور کلی این گزارشات به ۳ دسته تقسیم میشوند: گزارش کارکرد ریالی پارکینگ، گزارشات مدیریتی نموداری و گزارشات امنیتی که در این زمینه بیش از ۲۰ روش گزارشگیری در این خصوص موجود میباشد.

ماژولهای امنیتی:

این امکان جدید از نرم افزار در اصل چشم مخفی شما در پارکینگ است و به مدیریت پارکینگ میگوید که چه اتفاقاتی در نرم افزار افتاده است چه قبضهایی حذف شده است؟ چه قبضهایی دستکاری شده امد، چه کسی اینکار را انجام داده، کاربران چه ساعتهایی به سیستم متصل شده اند و چه کسی رمز عبور مدیریتی شما را از روی دستتان دزدیده است! چه خودروهایی وارد پارکینگ شده اند و چه خودروهای بدون کارت تردد کرده اند! خلاصه اینکه مو را از ماست میکشد...

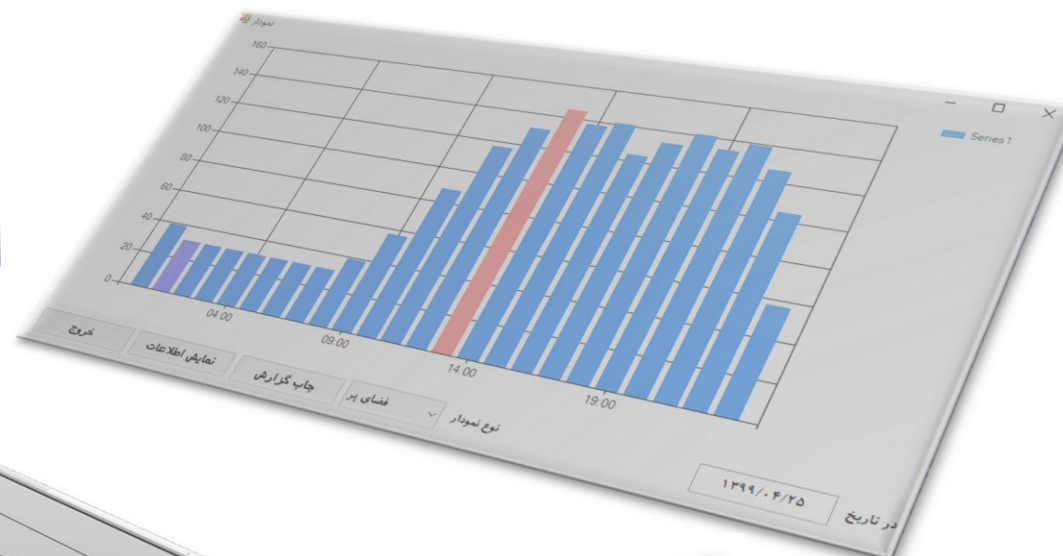
گزارشات نرم افزار:





شرکت مهندسی اندیشه تراشه ویرا

2



با توجه به گستردگی انواع گزارشات نرم افزار پارکینگ چند نمونه از گزارشات و کارایی های آنها را مرور میکنیم:



info@Tarashe.Net



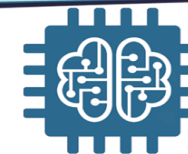
www.Tarashe.Net



@ParkingSoftDelta



دفتر مشهد ، ۰۵۱۳۸۵۵۴۲۸۵ - دفتر تهران ، ۰۲۱۷۶۴۹۰۳۵۸



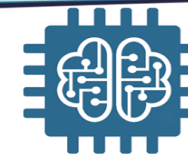
گزارش ترکیبی کامل : میتوانید بر اساس چندین آیتم مختلف بصورت همزمان گزارش یکپارچه از ۲ جدول تردد نامحسوس و قبوض صادره دریافت کنید. در این گزارش شما میتوانید پلاکهای خاص (مثلا پلاکهایی که با ایران ۱۰ پایان میپذیرند) و یا ترکیبی از پلاک خاص مثلا پلاکهایی که با ۱۰ تمام میشوند و رقم وسط آن حرف "ت" باشند. میتوان نوع مشترک یا متفرقه ، بازه زمانی ورود و خروج، نام کاربران، درهای ورود و خروج را در گزارش انتخاب کنید.

گزارشات مدیریتی نموداری: این نوع گزارشات سیستم مدیریت پارکینگ شامل تعداد زیادی از انواع گزارشات میباشد که یک مدیر جهت بهره برداری صحیح و تصمیم گیری موثر از آنها استفاده میکند برای مثال گزارشات نموداری ورود - خروج بر اساس تعداد و ریالی مشخص میکند در چه ساعتهایی از روز کدام درهای پارکینگ شلوغتر است و به نیرو و مدیریت بیشتری احتیاج دارد و یا گزارش نموداری کارکرد ریالی یا تعداد به تفکیک روز یا ماه که مشخص میکند چه ماههایی از سال و چه روزهایی از ماه نسبت به سایر شلوغتر است و نیاز به نیروی بیشتری دارند.

گزارشات امنیتی: همانطور که از اسمش پیداست این گزارش مربوط به مازول امنیتی میشود که بصورت نامحسوس سیستم شما را کنترل میکند تا در هنگام صلاحدید مدیریت پارکینگ گزارشات را برای شما نشان دهد. این گزارشات شامل ۶ بخش است : یکی تغییرات قبوض که مشخص میکند چه کاربری چه قبضی را دستکاری یا حذف کرده است، دومی ساعت های ورود و خروج کاربران است و سومی دسترسی های نامعتبر کاربران که اگر کسی بخواهد اشتباها با نام کاربری شخص دیگری وارد شود و یا عمدا ، کلمه عبور را اشتباه وارد میکند. توجه داشته باشید که گزارشات امنیتی به هیچ وجه قابل تغییر یا حذف حتی توسط مدیر نخواهند بود چرا که ممکن است کاربر غیر مجاز توسط نام کاربری مدیر به سیستم ورود پیدا کند و آنرا حذف نماید.

سایر گزارشات مبتنی بر پلاک میباشد، پلاکهای وارد شده بدون صدور قبض ، همه پلاکهای تردد شده و تطابق پلاکهای وارد شده و خارج شده.





بیوگرافی سخت افزار کنترل تردد خودرو :

کارت مغناطیسی RFID یا بدون لمس :

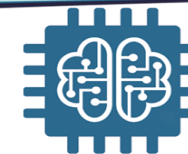


مشخصات ظاهری سایز: ۸۵*۵۵ میلیمتر قطر ۲ میلیمتر

رنگ : سفید - طلائی - نقره ای

جنس: پلاستیک فشرده (مشابه کارت عابر بانک) قابل چاپ PVC





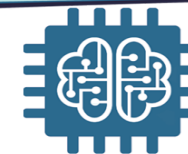
دارای تراشه مغناطیسی آفلاین، قابل تشخیص برای ریدرهای RFID از فاصله حداکثر ۸ سانتیمتر.

تراشه مغناطیسی موجود در کارت کاملاً مخفی در کارت بوده و غیر قابل رویت و آسیب رساندن میباشد؛ این نوع کارت تقریباً خراب نشدنی! هستند.

هر کارت دارای شماره سریال ۱۰ الی ۱۱ رقمی بصورت کد Hex میباشد و هر شماره سریال منحصر بفرد میباشد. از آنجا که کارت بصورت RO (read only) میباشد قابلیت نوشتن (تولید شماره سریالهای جعلی مشابه) بر روی تراشه کارت میسر نیست، لذا افراد سود جو نمیتوانند با داشتن این کارت و درج شماره سریالهای مشابه از آن سوء استفاده نمایند.

ریدرهای این نوع کارت نیاز به لمس یا قراردادن مستقیم کارت روی جلوی چشمی دستگاه ندارند، بعنوان مثال شما میتوانید با قرار دادن دستگاه پشت شیشه و رعایت همان فاصله ۸ سانت از دستگاه، از پشت شیشه کارت را به دستگاه معرفی کنید.





شرکت مهندسی اندیشه تراشه ویرا

کارتخوان یا Reader RFID: (تولید شرکت)



سایز: ۵×۸×۱۴ سانتیمتر

رنگ سفید . جنس پلاستیک فشرده

منبع تغذیه : آداپتور دار ۵ ولتی و یا پورت سیستم

کابل انتقال داده: USB2 و Lan



info@Tarashe.Net



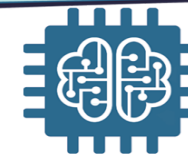
www.Tarashe.Net



دفتر مشهد ، ۰۵۱۳۸۵۵۴۲۸۵ - دفتر تهران ، ۰۲۱۷۶۴۹۰۳۵۸



@ParkingSoftDelta



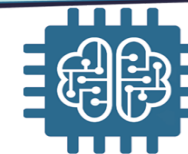
مشخصات فنی: شامل لامپ چشمک زن زمان خواندن اطلاعات (روی برد)، بوغ ۵ ولت، ماژول بوبین EM18 برد الکتریکی حاوی آی سی های کد نویسی شده جهت ارتباط و انتقال دادهای دریافتی از بوبین و کامپیوتر.

روش کار این کارتخوانها به این صورت است که وقتی کارت مغناطیسی در جلوی بوبین یا همان ماژول سخت افزاری کارتخوان قرار میگیرد امواج RFID سیم پیچ داخل کارت را فعال کرده و کد را دریافت میکنند (به این روش پسیو گفته میشود) که این کد همان عدد هگز و شماره سریال ثابت کارت میباشد. کد دریافت شده توسط ماژول به برد الکتریکی منتقل شده و در صورت کامل بودن اطلاعات آنرا از طریق کابل داده به کامپیوتر منتقل و از آنجا نرم افزار کد دریافتی را پردازش میکند.

منبع تغذیه متصل به کارتخوان جهت تامین برق مورد نیاز در صورت ضرورت استفاده میگردد بیشتر این منبع تغذیه هنگامی مورد استفاده قرار میگیرد که مادر برد سیستم کامپیوتر نتواند ولتاژ بین ۴.۹ تا ۵.۲ ولت را برای عملکرد صحیح دستگاه تامین کند چرا که کابل انتقال داده کارتخوان (USB2.0) هم جهت تامین ولتاژ و هم جهت انتقال داده کارت خوانده شده مورد استفاده قرار میگیرد.

هنگامی که ما از چندین سخت افزار همزمان استفاده میکنیم ممکن است اگر مادر برد مناسبی استفاده نکرده باشید افت ولتاژ شدید بر روی مادر برد ایجاد شده و دستگاه کارتخوان شما که حساس ترین وسیله از قطعات سخت افزاری شما است درست کار نکند در اینگونه مواقع منبع تغذیه آداپتور راهکار خوبی برای این موضوع میباشد.





شرکت مهندسی اندیشه تراشه ویرا

دوربین تشخیص پلاک و ثبت عکس ورودی و خروجی :



دوربینهایی که برای عکسبرداری و تشخیص پلاک خودرو مورد استفاده قرار میگیرند امکاناتی جهت تسهیل تشخیص پلاک برای بهبود کیفیت تصویر دارند که عموماً از حالت IR یا دید در شب در حالتی که نور کم باشد میباشد. قابلیت دیگری که در این دوربینها بسیار حائز اهمیت است قابلیت WDR یا حذف منبع نور است که باعث کم شدن دید دوربین در شب میگردد. قابلیت دیگر از این دوربینها Varifocal یا لنز



info@Tarashe.Net



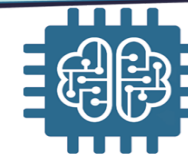
www.Tarashe.Net



@ParkingSoftDelta



دفتر مشهد ، ۰۵۱۳۸۵۵۴۲۸۵ - دفتر تهران ، ۰۲۱۷۶۴۹۰۳۵۸

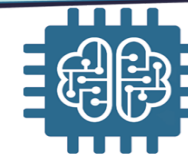


متغیر است که میتوان دوربین را در حالت زوم قرار داد تا تشخیص پلاک از فاصله دورتر نیز میسر باشد. سرعت بالای شاتر نیز باعث میشود تا تصاویر متحرک از مات شدگی جلوگیری شود.

نرم افزار پارکینگ جهت تشخیص پلاک و گرفتن تصویر از دوربین به پورتکلی بنام RTSP نیاز دارد که نرم افزار از این استاندارد داده ها را دریافت و تفسیر میکند. الگوریتم هوشمند دوربین نیز از موارد مهم در پلاک خوانی است بهترین الگوریتم دوربین H265+ و H265 میباشد که آخرین تکنولوژی دوربینهاست، بهینه بودن این الگوریتم باعث میشود تصاویر فشرده تری دریافت کرده و نیز سیستم کامپیوتر مورد نیاز سبکتر و سرعت بالاتر در خواندن پلاک خواهید داشت.

استندارد ضد آب و گرد و خاک ip68 , ip67 , ip66 عمر دوربین شما را بالاتر میبرد. مجموعه مشخصات ذکر شده دوربین میتواند یک دوربین تشخیص پلاک را تشکیل دهد.





شرکت مهندسی اندیشه تراشه ویرا

کنترلر راهبند : (تولید شرکت)



این دستگاه با خروجی usb2.0 و Lan از یک طرف به پورت سیستم کامپیوتر متصل گردیده است و از طرف دیگر به کلید Open و Close دستگاه راهبند. این دستگاه در دو مدل طراحی گردیده است یک مدل که از رله برای فرمان دادن به دستگاه استفاده میکند و یک مدل که از آی سی برای باز کردن راهبند استفاده میشود. بسته به نوع راهبندی که استفاده میکنید این دستگاه انتخاب میگردد. مکانیزم عملیاتی این کنترلر برای باز کردن راهبند جهت گذر خودرو میباشد که میتوان برای بستن از طریق دستی و یا فتوسلهای خطی راهبند و اتصال آنها به کلید Close راهبند استفاده کرد.



info@Tarashe.Net



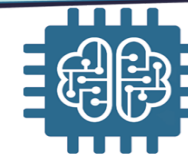
www.Tarashe.Net



@ParkingSoftDelta



دفتر مشهد ، ۰۵۱۳۸۵۵۴۲۸۵ - دفتر تهران ، ۰۲۱۷۶۴۹۰۳۵۸



شرکت مهندسی اندیشه تراشه ویرا

تابلو نمایشگر LED اعتبار و پلاک تردد کنندگان (تولید شرکت):



مشخصات فنی:

سایز: ۱۳۵ سانتیمتر طول و ۲۳ سانتیمتر عرض و ۱۰ سانتیمتر عمق

جنس: ورق ۱ میل گالوانیزه به رنگ مشکی کوره ای

منبع تغذیه: ۵ ولتی ۴۰ آمپر



info@Tarashe.Net



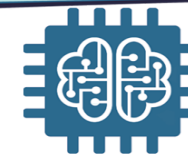
www.Tarashe.Net



@ParkingSoftDelta



دفتر مشهد ، ۰۵۱۳۸۵۵۴۲۸۵ - دفتر تهران ، ۰۲۱۷۶۴۹۰۳۵۸



شرکت مهندسی اندیشه تراشه ویرا

نوع نمایشگر: قرمز تک رنگ LED با زمینه مشکی

تکنولوژی ساخت این تابلو بر پایه بورد تحت شبکه و LED های روان میباشد. تابلویی که مشاهده میکنید از ۴ صفحه 32×16 سانتیمتری ساخته شده است که بصورت تک رنگ قرمز و در هر یک سانتیمتر مربع ۱ پیکسل قرار گرفته است بنابراین تابلوی فوق دارای ۲۰۴۸ پیکسل یا 2KP خواهد داشت.

مورد استفاده این تابلو بیشتر برای سیستمهای کنترل تردد خودرو خودکار برای نمایش شماره پلاک، مدت اعتبار راننده و ظرفیت پارکینگ در بدو ورود میباشد تا راننده از صحت کارکرد نرم افزار اطمینان حاصل نماید، همچنین اعلان پایان مدت اعتبار مشترک یا راننده.



info@Tarashe.Net



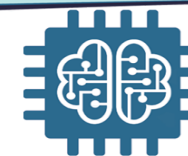
www.Tarashe.Net



@ParkingSoftDelta



دفتر مشهد ، ۰۵۱۳۸۵۵۴۲۸۵ - دفتر تهران ، ۰۲۱۷۶۴۹۰۳۵۸



ما ایده ها را میسازیم و ایده ها آینده را ...

