



نرم افزار کاملاً بومی طراحی شده
توسط متخصصان ایرانی



License Plate Recognition

www.pasarguard.com

نرم افزار پلاک خوان پاسارگارد با ارائه ابزار های آنالیز اطلاعات ساده و در دسترس به مدیران و تحلیل گران این امکان را می دهد که در کمترین زمان دادهای خود را آنالیز نمایند و ایجاد محیط نمایش مشترک بین اهداف و عملکرد واقعی سازمان موجب تصمیم سازی بهتر و کارآمد می شود

گروه مهندسی پاسارگارد از زمان بنیانگذاری تا کنون با تکیه بر دانش فنی و مجموعه سازمان یافته خود و رعایت اصول حرفه ای کار و همچنین احترام به حقوق مشتریان و ارائه خدمات پس از فروش مناسب تا کنون توانسته سهم قابل توجهی از بازار این حرفه را به خود اختصاص دهد.



نرم افزار پلاک خوان پاسارگارد با ارائه ابزار های آنالیز اطلاعات ساده و در دسترس به مدیران و تحلیل گران این امکان را ارائه دهد که در کمترین زمان داده های خود را آنالیز نمایند و با ایجاد محیط نمایش مشترک بین اهداف و عملکرد واقعی سازمان موجب تصمیم سازی بهتر و کارآمد تر می شود.



گروه برنامه نویسی پاسارگارد با تجربه طولانی مدت ، سیستم هایی مستقل از نرم افزار های مختلف پلاک خوان فراهم میکند. سیستم های نرم افزاری به شما کمک میکند تا کسب و کارتان تحت نظارت و کنترل شما به بهترین نحو مدیریت شود.

ویژگی های نرم افزار

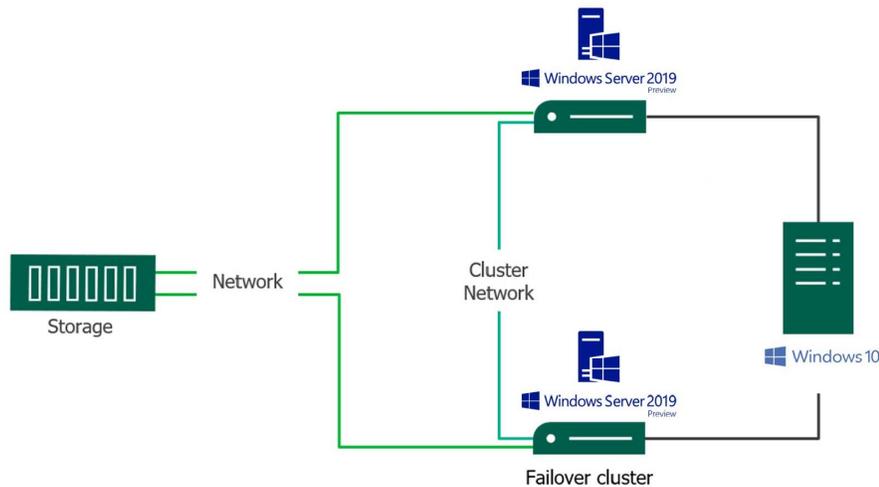
■ نصب ساده و روان نرم افزار فقط با ۳ کلیک



■ امکان اتصال به همه دوربین های تحت شبکه استاندارد تحت کد RTSP



قابلیت نصب بر روی ویندوز



شناسایی استریم برند های معتبر پاناسونیک و اکسیس و...

تعریف زمان عدم پلاک خوانی تکراری

اوررایت عکس های ذخیره شده با تعیین مدت زمان چرخه اوررایت

قابلیت پلاک خوانی در شرایط مختلف نوری و زمانی

پلاک خوانی از ویدئوهای ضبط شده

اتصال مجدد اتوماتیک نرم افزار به دوربین ها در صورت قطع ارتباط

پلاک خوانی در سرعت بالا

خواندن پلاک های مخدوش

قابلیت نصب بر روی سیستم پلیس راهور



ویژگی های نرم افزار

- ۱ کاربری بسیار ساده و روان ، استفاده از سیستم **GPU** در صورت داشتن گرافیک مناسب و امکان اتصال دو دوربین در نسخه پایه
- ۲ ارائه پلاک خوانی با عملکرد دستی و خارج شدن از حالت خودکار
- ۳ نمایش همزمان تا ۲۰ پلاک رویت شده در صفحه اصلی
- ۴ تعیین و برش قسمتی از تصویر جهت پلاک خوانی از آن قسمت
- ۵ اتصال به راهبند و درب برقی از طریق شبکه و همچنین ارسال فرمان بصورت دستی از طریق نرم افزار و یا دکمه های فرعی و یا بصورت اتوماتیک با تعیین تشخیص ۶-۷-۸ کاراکتر از پلاک اصلاح دستی پلاک به اشتباه ثبت شده به سادگی در قسمت لایو و گزارشات
- ۷ تعریف اشخاص در سطوح مختلف با رنگ بندی مجزا و نمایش آن هنگام تردد
- ۸ لاین بندی حرکت خودرو ، امکان محاسبه زمان توقف و وضعیت خودرو
- ۹ نمایش اطلاعات خودرو در حال تردد همراه با عکس راننده

The screenshot displays the Pasarguard software interface. At the top, there's a header with the time 09:03, GPU OFF status, and user information. Below this are two live camera feeds. The left feed shows a street scene with a white car. The right feed shows a similar scene with a red bounding box around a car. Below the feeds are two data tables for license plate recognition. The left table is titled 'رویداد ها' and the right table is titled 'توقف پلاک'. Both tables have columns for 'تاریخ' (Date), 'ساعت' (Time), 'پلاک' (Plate), and 'نام و نام خانوادگی' (Name and Surname). The right table also includes a 'رتبه' (Rank) column. Red callouts 1-9 highlight various features: 1 points to the title bar, 2 to the license plate recognition status, 3 to the data table, 4 to the bounding box in the camera feed, 5 to the camera feed, 6 to the license plate recognition status, 7 to the data table, 8 to the FPS counter, and 9 to the user profile icon.

تاریخ	ساعت	پلاک	نام و نام خانوادگی	رتبه
۱۷:۴۱:۵۷	۱۴۰۰/۱۰/۲۰	۱۱ ج ۴۶۴	ناشناس	۱۷
۱۴:۵۳:۴۹	۱۴۰۰/۱۰/۲۰	۴۰ ج ۷۴۹	ناشناس	۱۸
۱۴:۵۳:۱۶	۱۴۰۰/۱۰/۲۰	۴۰ ج ۷۴۹	ناشناس	۱۸
۱۴:۴۱:۱۴	۱۴۰۰/۱۰/۲۰	۴۴ د ۶۷۶	ناشناس	۶۱
۱۴:۴۱:۱۲	۱۴۰۰/۱۰/۲۰	۴۹ د ۶۱۶	ناشناس	۶۱
۱۴:۳۷:۳۰	۱۴۰۰/۱۰/۲۰	۱۱ د ۷۱۴	ناشناس	۶۲
۱۴:۲۷:۰۲	۱۴۰۰/۱۰/۲۰	۴۰ د ۷۶۲	ناشناس	۵۶
۱۴:۱۶:۴۷	۱۴۰۰/۱۰/۲۰	۸۸ د ۳۹۸	ناشناس	۶۱

تاریخ	ساعت	پلاک	نام و نام خانوادگی	رتبه
۰۹:۰۳:۴۱	۱۴۰۰/۱۰/۲۲	۹۹ ج ۲۵۶	ناشناس	۵۶
۰۹:۰۳:۲۳	۱۴۰۰/۱۰/۲۲	۵۵ ی ۷۱۶	ناشناس	۵۸
۱۶:۴۰:۵۷	۱۴۰۰/۱۰/۲۱	۷۷ ج ۹۶۸	ناشناس	۶۴
۱۶:۴۰:۳۷	۱۴۰۰/۱۰/۲۱	۴۰ ی ۱۳۱	ناشناس	۷۵
۱۶:۳۹:۲۶	۱۴۰۰/۱۰/۲۱	۲۰ ط ۸۲۹	ناشناس	۶۷
۱۶:۳۷:۵۹	۱۴۰۰/۱۰/۲۱	۱۰ م ۴۴۸	ناشناس	۵۶
۱۶:۳۵:۵۷	۱۴۰۰/۱۰/۲۱	۱۰ ن ۹۳۳	ناشناس	۳۸
۱۶:۳۳:۰۶	۱۴۰۰/۱۰/۲۱	۷۲ م ۸۹۷	ناشناس	۵۵



ویژگی های نرم افزار

- ۱ سیستم گزارش گیری جامع و کامل
- ۲ گزارش گیری اکسل و پی دی اف از یک یا همه دوربین ها با استفاده از پارامتر های مختلف
- ۳ قابلیت جستجو پلاک شهرستان ، بر اساس اشخاص ، پلاک و موقیعت در بازه های زمانی مختلف
- ۴ قابلیت سرچ کاراگاهی جهت کاراکتر خاص عددی
- ۵ ارائه گزارش بر اساس خودروهای وارد شده و خارج شده معروف به گزارش U
- ۶ گزارش براساس پلاک نا شناس

The screenshot shows the software interface with several features highlighted by numbered callouts:

- 1:** A video feed showing a street scene with cars. A red box highlights a license plate, with an arrow pointing to the 'پلاک خودرو:' field in the search results below.
- 2:** A table with columns for 'شماره دوربین', 'تاریخ', 'پلاک', 'ساعت', and 'شناسه'. A red box highlights the table, with an arrow pointing to the 'excel' and 'pdf' export buttons at the bottom.
- 3:** A search filter area at the top right, including fields for 'دوربین:', 'پلاک:', 'از تاریخ:', 'تا تاریخ:', 'از ساعت:', 'تا ساعت:', and 'بخش از پلاک:'. A red box highlights this area.
- 4:** A search filter area at the top left, including a 'سرچ کاراگاهی' field and a 'بخش از پلاک:' field. A red box highlights this area.
- 5:** A search filter area at the top center, including a 'موقیعت:' field. A red box highlights this area.
- 6:** A search filter area at the top center, including a 'جستجو در پلاک های ناشناس' checkbox. A red box highlights this area.

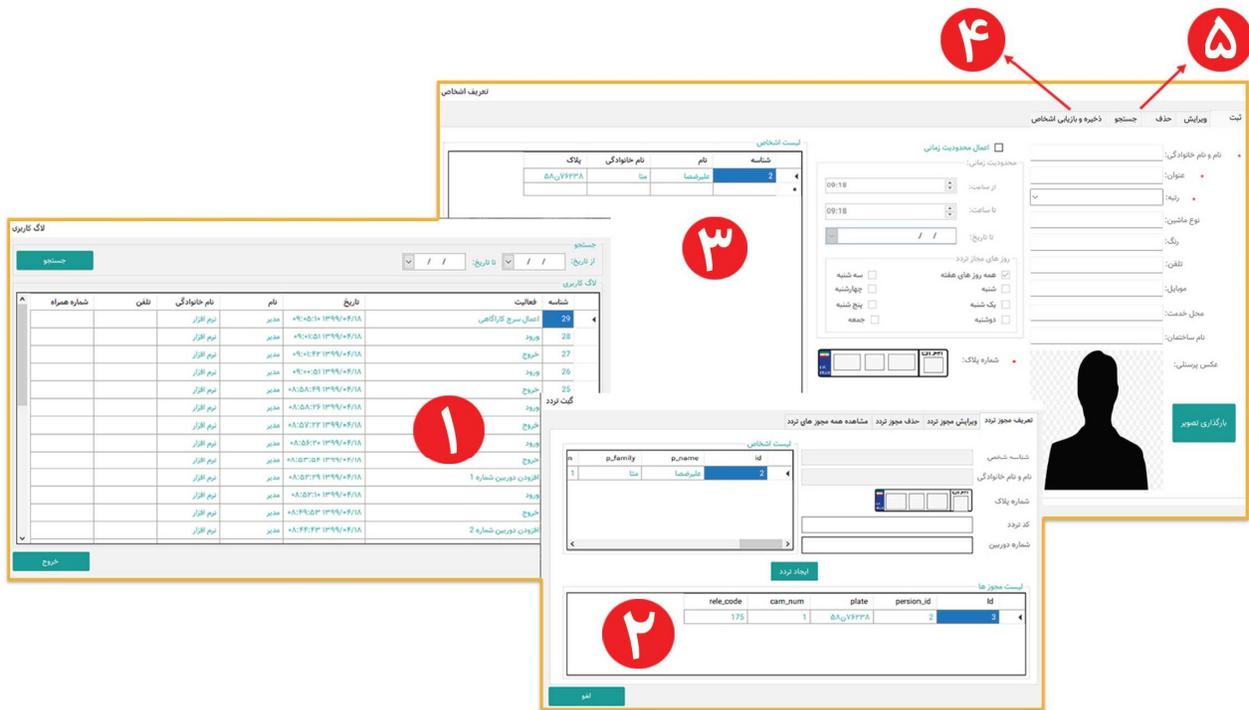
Additional text on the right side of the screenshot:

- 'امکان اصلاح پلاک' (License plate modification option) with an arrow pointing to the license plate field in the search results.
- 'نمایش مشخصات راننده' (Driver details display) with an arrow pointing to the driver information in the search results.
- 'نمایش رتبه بندی' (Ranking display) with an arrow pointing to the license plate field in the search results.



ویژگی های نرم افزار

- ۱ داشتن لاگ کاربری جامع و کامل (لاگ کاربری از همه اتفاقات انجام شده در سیستم)
- ۲ تعریف مجوز تردد همراه با تنظیم زمان بندی
- ۳ ثبت شخص با اطلاعات عکس پرسنلی، نام ساختمان، تلفن، موبایل، رنگ خودرو، نوع خودرو و اطلاعات هویتی

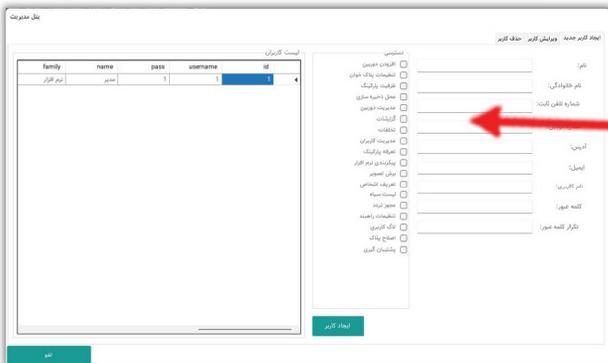


۴ قابلیت Import & Export کردن لیست تعریف اشخاص

۵ قابلیت جستجو در قسمت تعریف اشخاص

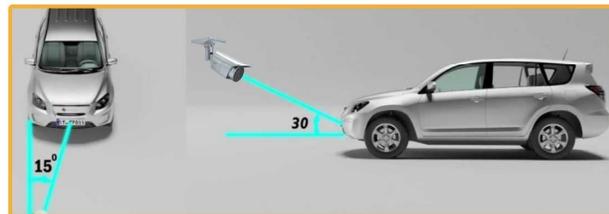
۶ قابلیت ایجاد سطح دسترسی برای کاربران

۷ قابلیت پشتیبان گیری از نرم افزار



ویژگی های نرم افزار

- مجهز به سیستم هوش مصنوعی جهت آپدیت و آموزش اتومات و پلاک خوانی بیشتر از زاویه های افقی و عمودی استاندارد
- کمترین مصرف منابع سیستم
- امکان ارائه به صورت نسخه سرور و کلاینت
- عملکردی قدرتمند و بهینه با دوربین های برند معتبر پاناسونیک



- شناسایی و ثبت پلاک مناطق آزاد
- پشتیبانی و بروز رسانی نرم افزار توسط تیم پشتیبانی
- قابلیت منحصر به فرد عملکرد تلفیقی بین ۸ و ۶ کاراکتری در تشخیص پلاک توسط هوش مصنوعی

قابل ارائه در پنج سطح با قابلیت های مختلف



- ۱- ورژن پارکینگی
- ۲- ورژن سازمانی
- ۳- ورژن جاده ایی
- ۴- ورژن منطقه آزاد
- ۵- ورژن پلاس منحصر به فرد برای سازمان های خاص



Network Tools



Lan / Switch



Software

Server / Workstation



پاسگارگارد
Pasarguard Erfan



Technical Man



Panasonic
BUSINESS

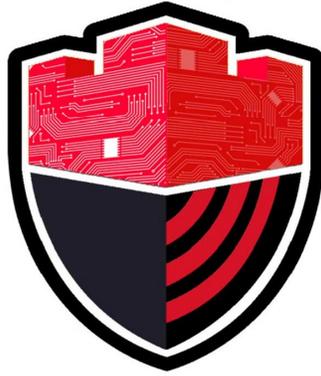
تحقیق و توسعه

گروه مهندسين : صفری ، نوری ، احمدزاده و خجسته



شرح		ردیف
خیر	بله	۱ آیا تا حالا پلاک خوان کار کرده اید؟
		۲ برند دوربین
		۳ سرعت خودرو
		۴ میزان پلاک مخدوش
		۵ تعداد لاین و یا عرض تصویر
جاده ایی	پارکینگی	۶ نوع پلاک خوان
		۷ مدل و برند مادون قرمز
		۸ مسیر شرقی غربی
		۹ ارتفاع دوربین
		۱۰ اطلاعات سرور
		۱۱ تعداد دوربین پلاک خوان
		۱۲ موقعیت سرور در اتاق سرور یا نزدیک دوربین ها
خیر	بله	۱۳ پلاک منطقه آزاد
خیر	بله	۱۴ نیاز به رله راهبند
خیر	بله	۱۵ آیا مسیر ورودی و خروجی از هم مستقل است؟
پشت	روبرو	۱۶ پلاک خوانی از روبرو و یا از پشت؟
		۱۷ اولویت صحت پلاک زنی یا رد نکردن پلاک؟
زاویه عمودی :	زاویه افقی :	۱۸ زوایای افقی و عمودی دوربین و پلاک
خیر	بله	۱۹ آیا در ورودی درب نا همواری وجود دارد؟
خیر	بله	۲۰ آیا دوربین شما نظارتی هم هست؟
خیر	بله	۲۱ آیا نیاز به برد ترکیبی و یکپارچه سازی وجود دارد؟
نسخه سرور	نسخه پایه دو دوربین	۲۲ نسخه مورد نیاز نرم افزار تشخیص پلاک
خیر	بله	۲۳ آیا نیاز به لوپ دکتور می باشد؟
خیر	بله	۲۴ آیا نیاز به چراغ راهنمایی می باشد؟





پاسارگارد Pasarguard Erfan

نرم افزار کاملاً بومی طراحی شده توسط متخصصان ایرانی



www.pasarguard.com