

Dolphin - E200 Pro

دستگاه مدیریت ناوگان



2017-2018

2lphin.com

دستگاه ردیاب خودرو مدل E200 Pro

پیشرفته‌ترین بستر سخت‌افزاری برای خودروهای متصل

دستگاه ردیاب دلفین یکی از بهترین راهکارهای خودروهای متصل است که فناوری‌های مختلف شبکه موبایل و بلوتوث و موقعیت‌یابی GNSS در آن بکار گرفته شده است. پشتیبانی از پروتکل‌های مختلف ارتباط با OBD خودروها از جمله خودروهای تولیدی ایران به منظور خواندن اطلاعات کارکرد و عملکرد و خطاهای خودرو از ویژگی‌های شاخص این دستگاه است. طراحی بدنه صنعتی مقاوم ضد پاشش آب و ضد گرد و غبار و همچنین نصب آسان و سریع، از دیگر مشخصات این دستگاه است.



ویژگی‌ها:

- گزارش محدوده‌ی جغرافیایی به شکل نقطه و خط با شعاع مشخص یا محدوده‌ی چندضلعی
- بلوتوث ۴
- ارتباط بی‌سیم با سنسورهای بلوتوثی، به همراه تماس و تعامل با گوشی راننده
- محاسبه‌ی سوخت مصرفی
- تحلیل رفتار راننده
- الگوریتم هوشمند مسیریابی
- پشتیبانی از خروجی دیجیتال برای کنترل از راه دور بخش‌های مختلف خودرو

کاربرد دستگاه:

- مدیریت ناوگان
- امنیت و نجات خودرو از سرقت
- پشتیبانی از ورودی آنالوگ، دیجیتال و سریال برای ارتباط با دستگاه‌ها و سنسورهای جانبی مانند: وزن، دما و...
- مسیریابی همزمان ماشین‌ها
- سرویس‌ها بر اساس موقعیت‌یابی
- مدیریت حمل و نقل
- ردیابی با موبایل

GMS / GPRS

انتقال اطلاعات سنسورها از طریق بلوتوث به دستگاه

ارسال اطلاعات پردازش شده داده‌ها به سرور

پردازش اطلاعات روی سرور و سیستم ابری

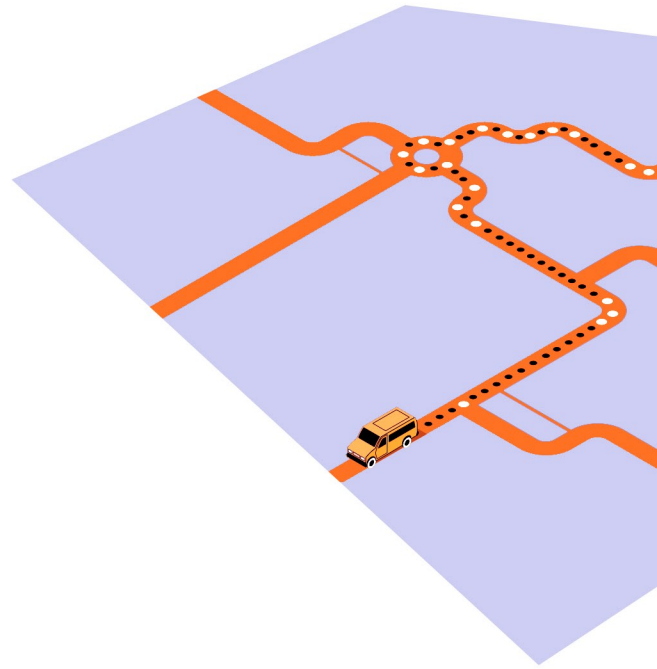
نمایش اطلاعات و داده‌ها روی وب و اپلیکیشن موبایل

ارسال، نمایش اطلاعات و هشدار به راننده روی گوشی‌های هوشمند و ارتباطات بلوتوثی

مزایای اصلی

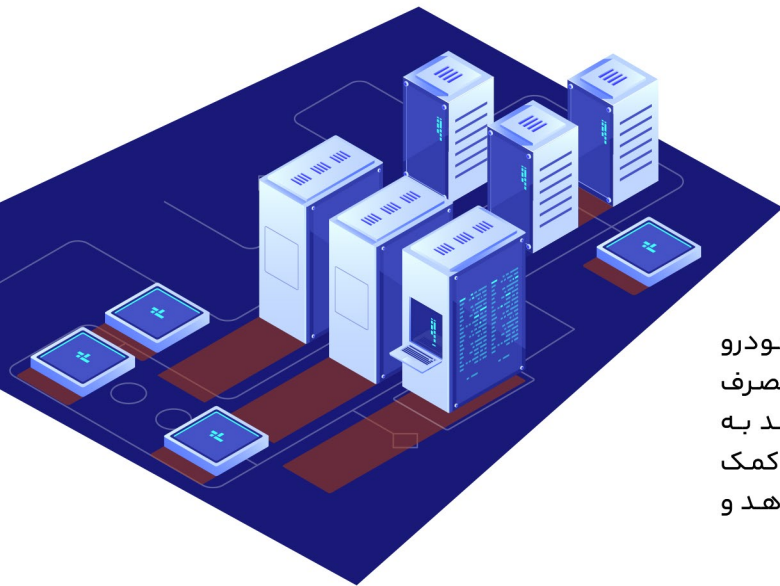
الگوریتم هوشمند مسیریابی:

ما از الگوریتم Curved-based در Firmware ردیاب دلفین جهت تخمین اینکه کدام داده‌ها باید به سرور انتقال یابد، استفاده می‌کنیم. هدف این الگوریتم شناسایی نقاط بلااستفاده و حذف آن‌ها در عین حفظ اطلاعات مهم است.



ارتقاء عملکرد سرور:

ردیاب خودرو دلفین، پارامترهای بهینه‌سازی و عملکرد خودرو مانند: مسافت، ساعات کار ماشین، ساعت کارکرد درجا و مصرف سوخت کلی و دیفرانسیلی را محاسبه می‌کند و می‌تواند به سرورهای تلماتیک برای کاهش پردازش‌های سمت سرور کمک نموده و کیفیت و دقت بهینه‌سازی داده‌ها را افزایش دهد و در نتیجه عملکرد سرور را ارتقا دهد.



رفتار راننده:

ردیاب دلفین E200 Pro رفتارهای پر خطر راننده را بررسی می‌کند و الگوی واقعی رانندگی، اپراتور خودرو را برای قوانین تخطی و رفتارهای خطرناک پیدا می‌کند. این دستگاه همچنین انواع مختلف رفتارهای حین رانندگی و رفتارهایی مشابه سرعت شدید، ترمزهای شدید، ترمز مداوم، سرعت، میزان درجا کار کردن خودرو و... را گزارش می‌دهد. داشتن درک کامل از رفتارهای راننده به مدیران ناوگان مختلف کمک می‌کند که طراحی، نگهداری، تولید، مدیریت و ارتقای امنیت رانندگان را بهینه‌سازی کند.



مزایای اصلی

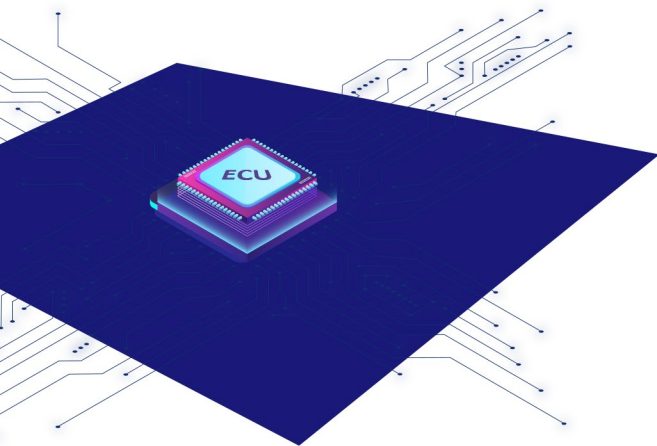
ارتباط امن:

ارتباط امن با سرور SSI، تکنولوژی استاندارد برای نگهداری ارتباطات اینترنتی امن و محافظت از هرگونه داده‌ی حساس که بین دو سیستم در حال انتقال است، می‌باشد و همچنین می‌تواند از اعمال مجرمانه، مانند: خواندن و ویرایش هرگونه اطلاعات انتقالی، از جمله اطلاعات شخصی افراد جلوگیری کند.



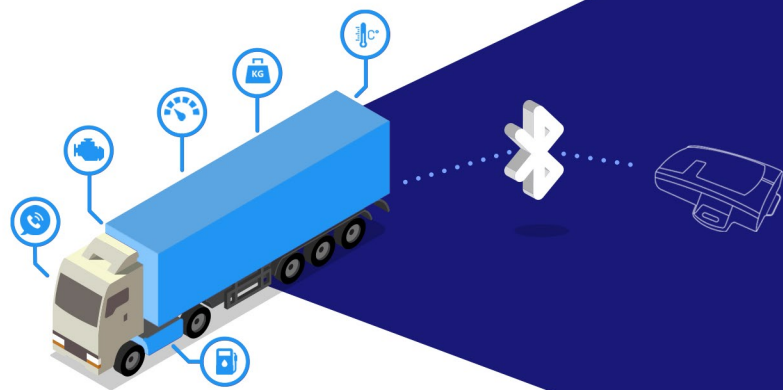
ارتباط با کامپیوتر ماشین:

- OBD (خواندن خطاهای دیاگ و سنسورهای خودرو)
- CANbus (خواندن سنسورهای خودرو و داده‌های Status)
- با ریدر CANbus و ایرلس



ارتباط بلوتوثی:

- تماس با راننده (هندزفری یا کیت ماشین)
- آپدیت تنظیمات و Firmware و وضعیت لاگ دستگاه



ارتباط با گوشی‌های هوشمند رانندگان:

- هشدار و آلام رفتارهای بد راننده
- یافتن مقدار سنسورها مانند: سنسور وزن، دما، خطاهای OBD و مکان خودرو

