

معرفی محصول

دستگاه آدورا سیستمی هوشمند جهت ردیابی و کنترل وسایل نقلیه است. این سیستم با نصب آسان روی خودرو یا هر متحرک دیگری امکان دریافت لحظه به لحظه موقعیت مکانی (از طریق ماهواره‌های جهانی GPS)، پردازش اطلاعات و ارسال اطلاعات پردازش شده (به صورت آنلاین از طریق بستر مخابراتی GPRS) را فراهم می‌آورد. نرم افزار آدورا که یک برنامه کاربردی در هماهنگی با سخت افزار نصب شده روی متحرک است که امکان مشاهده آنلاین خودرو، مشاهده مسیرهای پیموده شده توسط خودرو و گزارش‌گیری‌های مفصل بر اساس سرعت، موقعیت و مسیرهای طی شده را فراهم می‌آورد.

توان مصرفی دستگاه از برق مستقیم خودرو تأمین می‌شود، همچنین دستگاه دارای باتری داخلی است که حداقل به مدت 4 ساعت در زمان قطع ولتاژ، دستگاه را روشن نگاه می‌دارد.

(1 سال ضمانت تعویض و 5 سال خدمات پس از فروش)

مزایای منحصر به فرد سیستم

- 1- مصرف پائین هزینه شارژ سیم‌کارت (کمتر از دو هزار تومان در ماه)
- 2- طراحی و تولید دستگاه توسط مهندسين ایرانی، امکان تعمیر و پشتیبانی مؤثر از دستگاه‌ها
- 3- امکان استفاده از نرم افزار هوشمند آدورا با کاربری آسان در نسخه‌های تحت وب، اندروید و IOS.
- 4- نصب و راه اندازی سریع دستگاه
- 5- امکان استفاده از نرم‌افزار و سرور رایگان
- 6- تشخیص موقعیت مکانی خودرو با خطای کمتر از 5 متر
- 7- قابلیت تبدیل به ردیاب شخصی (Personal Tracker)

ویژگی‌ها و امکانات سخت‌افزار آدورا

- ارسال آنلاین اطلاعات موقعیت، زمان، سرعت و تاریخ و نیز امکان فعالسازی ارسال آفلاین اطلاعات.
- امکان دریافت اطلاعات موقعیت، زمان، سرعت و تاریخ از طریق ارسال SMS توسط درخواست کننده.
- دارای حافظه داخلی جهت ذخیره سازی و در نتیجه امکان فعالسازی ارسال Offline اطلاعات.
- ارسال هشدارهای قابل تنظیم به نرم‌افزار بر اساس محدودیت‌های ویا در صورت وقوع رخداد‌های تعریف شده
 - ✓ سرعت غیر مجاز (سرعت بالاتر یا پائین تر از حد مجاز)
 - ✓ توقف غیر مجاز
 - ✓ خروج و ورود به محدوده جغرافیایی تعریف شده

✓ قطع GPS

✓ فعال یا غیر فعال شدن سنسورهای متصل به ورودی‌ها.

- پشتیبانی از سنسور دما به منظور اندازه‌گیری و ارسال دمای محیط.
- امکان تماس دو طرفه در شرایط اضطراری با حداقل 3 شماره از پیش تعریف‌شده
- دارای باتری داخلی پشتیبان با حداقل 4 ساعت فعالیت در زمان قطع ولتاژ
- دریافت و پردازش اطلاعات بدون نیاز به اینترنت، ذخیره اطلاعات به مدت شش ماه در حافظه داخلی و انتقال اطلاعات به محض ارتباط با اینترنت (ذخیره آفلاین اطلاعات)
- مصرف کم شارژ سیم کارت (به طور متوسط سالانه حدود 100 مگابایت دیتا انتقال میابد)
- دارای چندین ورودی و خروجی دیجیتالی به منظور اتصال سنسورهای مختلف از جمله سنسور تشخیص باز و بسته بودن درها، روشن و خاموش بودن خودرو، سنسور شوک، سنسور دما و همچنین امکان راه‌اندازی رله قطع کن جهت خاموش کردن خودرو از راه دور.
- سازگار با تمامی دزدگیرهای موجود در بازار و قابلیت هماهنگی با دزدگیر خودرو و ارسال پیامها دزدگیر روی تلفن همراه
- با کمک میکروفن داخلی امکان شنیدن صدای محیط و همچنین برقراری تماس دو طرفه اضطراری با شماره‌های از پیش تعریف شده

ویژگی‌ها و امکانات نرم‌افزار آدورا

- امکان مشاهده آنلاین خودرو روی نقشه.
- امکان مشاهده تاریخچه مسیر پیموده شده و گزارش‌گیری از آن بر اساس پارامترهای مختلفی چون زمان، سرعت، توقف و محدوده‌های مکانی.
- امکان بازسازی مسیر حرکت با سرعت دلخواه.
- قابلیت تعریف تعداد نامحدود متحرک در برنامه.
- قابلیت ارسال درخواست ملحق شدن (Join Request) توسط کاربران مختلف به یکدیگر به منظور مشاهده همزمان خودروی کاربر دیگر در نرم افزار.
- صدور انواع گزارشات مدیریتی و نمایش گرافیکی بر روی نقشه.
- تعریف محدوده حساس (محدوده خطر، محدوده مجاز، محدوده غیر مجاز و...) و تعریف عملیات دلخواه برای آن (ارسال پیام یا هشدار در نرم افزار).
- امکان گزارش‌گیری از تخلفات رانندگی مبنی بر خروج از محدوده های مجاز.
- امکان ارسال پیام به خودرو و دریافت پیام از پیش تعریف شده از خودرو.
- گروه‌بندی و فراخوانی اتوماتیک و دستی متحرکها (ذخیره تمامی اطلاعات یک فراخوانی شامل تاریخ، ساعت، ID، موقعیت، سرعت، ارتفاع و...)
- امکان کنترل سرعت خودروها و توقفگاه‌ها، به کمک تعریف حدود سرعت و نمایش گرافیکی آنها روی نقشه (گزارش‌گیری از تخلفات رانندگی مانند سرعت غیرمجاز، توقف بیش از حد و...)

- امکان ارسال هشدار برای راننده در صورت بالا رفتن سرعت بیش از میزان تعریف شده یا توقف بیشتر از زمان تعریف شده.
- امکان گزارشگیری از توقفگاه ها و مدت زمان توقف در آنها.
- قابلیت تعریف یک مسیر مشخص مجاز برای متحرک و تعریف عملیات دلخواه (ارسال پیام یا هشدار در نرم افزار) برای آن.

1. GSM/GPRS Module

- Quad-Band 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz
- GPRS coding schemes CS-1 , CS-2 ,CS-3 , CS-4 up to 48.2 Kbps
- Fast Register & Connectivity to GSM Network
- Support SIM card : 1.8V , 3V
- Internal GSM Antenna
- Operation temperature: -40°C to +85 °C
- Power consumption as low as 1.3mA

2. GPS Module

- GPS+QZSS(Quasi-Zenith Satellite System)
- High Sensitivity : up to -165dBm
- Super Tracking Sensitivity
- Embedded Patch Antenna
- Low Power Consumption
- Extended Temperature Range -40°C to +85°C
- High Accuracy
- Automatic antenna switching function
- High sensitivity, -165dBm @Tracking, -148dBm @Acquisition
- 66 acquisition channels, 22 tracking channels
- Support DGPS, SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)
- Anti-Jamming, Multi-tone Active Interference Canceller

3. Power

- Extended Input Voltage Range 5.5V to 28V
- Backup Battery for long time up to 4 hours
- Automotive Power for variety voltage
- Low Power Consumption for Optimum Function
- Overvoltage protection
- Overload, overcurrent and short circuit protection
- Protected against the incorrect connecting/plugging of the power supply terminals

4. GPIO Pins

- 5 Input GPIO open collector pin (for variety application)
- 3 Output GPIO pin open collector (for variety application)
- Supporting of Temperature sensor with $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ accuracy

5. Other Feature:

- Dimensions: 111x58x26 mm
- Read Offline GPS Position

- Offline GSM&GPRS Tracking
- Internal Antenna Gsm & Gps
- Easy Installation
- User friendly GUI Software PC & mobile application
- SIM Card model: Micro SIM
- supporting geo-fencing technology