

**IPCO**

Smart Power, Reliable Future

دیتالاگر آنلاین خودرو

IPCO CONNECTED VEHICLE DATA LOGGER

ثبت، ارسال و تحلیل هوشمند داده‌های خودرو در لحظه



4G / LTE



IPCO CLOUD



داده‌های لحظه‌ای



ارسال برخط



مکان‌یابی دقیق



تحلیل و گزارش‌گیری



امنیت و اطمینان



شرکت تحقیق، طراحی و تولید موتور ایران خودرو





IPCO

Smart Power, Reliable Future

سخت افزار؛ فراتر از یک ردیاب معمولی

ویژگی‌های کلیدی سخت‌افزاری:



GPS Module

موقعیت‌یابی دقیق
با ماژول GPS



LTE Module

ارسال برخط داده
با سیم‌کارت داخلی



STM32 MCU

پردازش سریع داده‌ها
با میکروکنترلر قدرتمند
STM32



Micro SD

ذخیره‌ساز داخلی
برای جلوگیری از
فقدان داده



OBD-II Connector

نصب سریع و آسان از طریق
درگاه عیب‌یابی خودرو (OBD-II)



نصب سریع

اتصال مستقیم به درگاه عیب‌یابی خودرو (OBD-II)



پشتیبانی از پروتکل‌های ارتباطی K-Line و CAN

جهت داده‌برداری از ECU



پردازش سریع داده‌ها در لحظه

با میکروکنترلر قدرتمند STM32



استفاده از ماژول سیم‌کارت داخلی

جهت ارسال برخط داده به سرور



موقعیت‌یابی دقیق با ماژول GPS

جهت ردیابی لحظه‌ای



ذخیره‌ساز داخلی: درگاه Micro-SD

جهت جلوگیری از فقدان داده در نقاط کور مخابراتی



استاندارد صنعتی

طراحی مقاوم در برابر نوسانات برقی و نویز محیط



OBD-II
Plug & Play



CAN
Controller Area
Network



K-Line
ISO 9141 /
ISO 14230



GPS
High Precision
Positioning



4G / LTE
Real-Time Data
Transmission



Micro SD
Data Logging
& Backup



STM32
High Performance
Microcontroller



Industrial Grade
Automotive
Environment

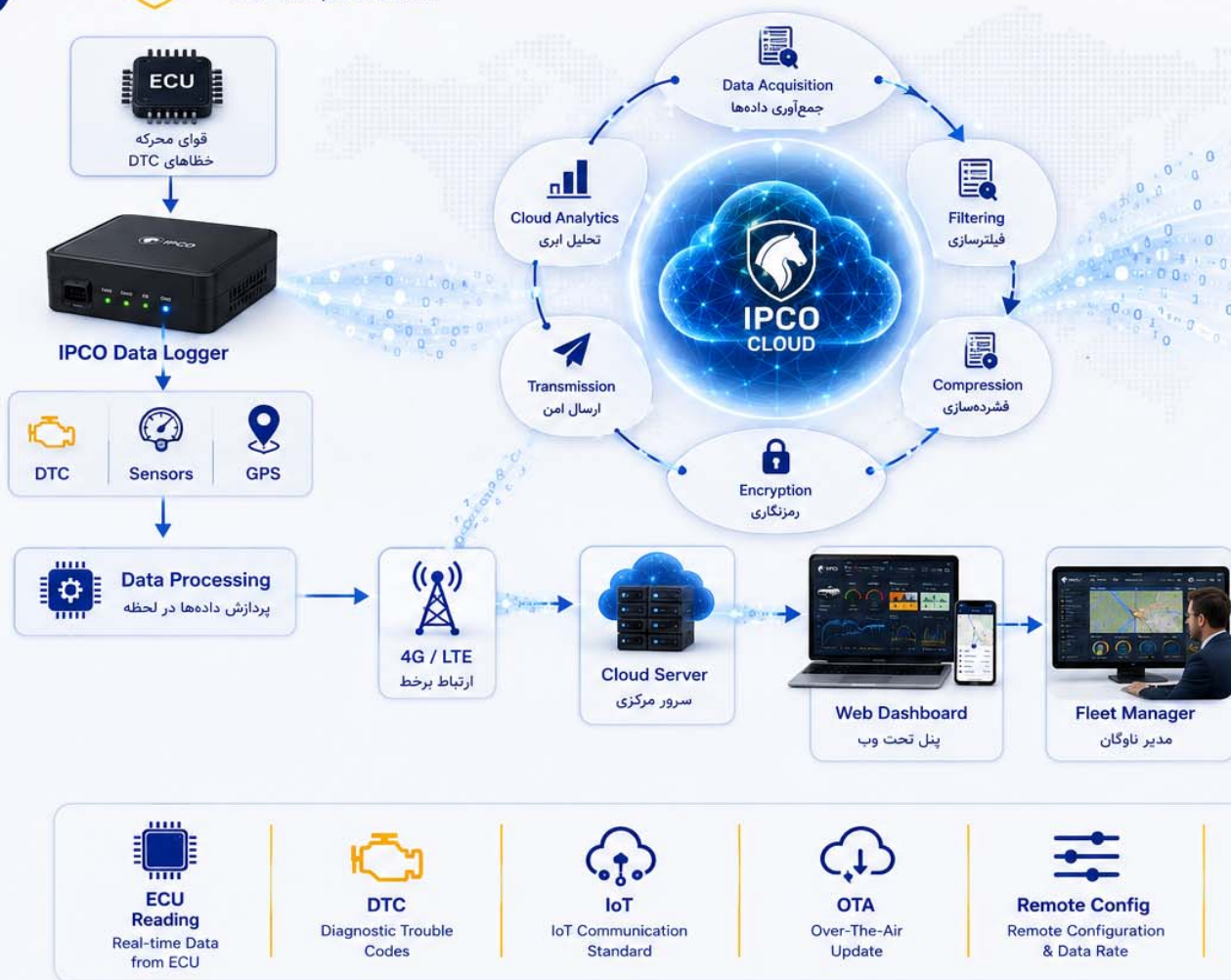


IPCO

Smart Power, Reliable Future

نرم افزار هوشمند؛ پردازش در لحظه

ویژگی های کلیدی نرم افزاری:



داشبورد مدیریتی؛ تصمیم‌گیری مبتنی بر داده

تمام اطلاعات ناوگان شما در یک نگاه



ردبابی لحظه‌ای

نمایش موقعیت خودرو روی نقشه و مسیر حرکت



تحلیل عملکرد موتور

مشاهده پارامترهای ECU به صورت برخط و تحلیل روندها



تحلیل مصرف سوخت

نمایش مصرف لحظه‌ای، میانگین و روند مصرف در بازه‌های مختلف



تحلیل رفتار راننده

ارزیابی شتاب‌گیری، ترمزگیری، سرعت غیراستاندارد و الگوی رانندگی



مدیریت خطاها

خوانش، ثبت، دسته‌بندی و گزارش خطاهای DTC



گزارش‌گیری پیشرفته

تهیه گزارش‌های تحلیلی متنوع و خروجی، Excel / PDF



Live Monitoring

پایش برخط



GPS Tracking

موقعیت‌یابی دقیق



Engine Health

سلامت موتور



Fuel Economy

بهینه‌سازی مصرف سوخت



Driver Behavior

رفتار راننده



Reports

گزارش‌های تحلیلی



Cloud Dashboard

داشبورد ابری

کاربردها و اهداف راهبردی

ارزش آفرینی هوشمند برای ناوگان های امروزی



IPCO

Smart Power, Reliable Future

مدیریت ناوگان



پایش پیکارچه و هوشمند تمامی خودروهای سازمانی در هر زمان و مکان.

کاهش هزینه ها



صرفه جویی در مصرف سوخت، زمان و انرژی با داده برداری دقیق.



افزایش قابلیت اطمینان

کاهش خرابی های ناگهانی و افزایش آمادگی به کاری خودروها



کاهش مصرف سوخت

بهبود سبک رانندگی و سبک رانندگی بر اساس داده های واقعی



کاهش هزینه تعمیرات

نگهداری هدفمند و جلوگیری از خرابی های پرهزینه



تصمیم گیری مبتنی بر داده

گزارش های دقیق و داشبورد هوشمند برای مدیران ناوگان



نگهداری پیشگیرانه



تشخیص سریع خطا، برنامه ریزی تعمیرات و افزایش عمر مفید قطعات خودرو.

ارزیابی عملکرد



تحلیل هوشمند رفتار راننده و بهره وری خودرو.



IPCO

Smart Power, Reliable Future

نمایی از سامانه مدیریت هوشمند خودروی ایپکو

داشبورد تحت وب جامع برای پایش، تحلیل و تصمیم‌گیری هوشمند ناوگان



مشاهده برخط پارامترهای خودرو
نمایش لحظه‌ای و نمودارهای برخط متغیرهای قوای محرکه



ردیابی لحظه‌ای خودروها
نمایش موقعیت دقیق روی نقشه و تاریخچه مسیر حرکت



مدیریت خطاهای DTC
خوانش، ثبت و بررسی خطاهای ECU به‌صورت لحظه‌ای



تحلیل و گزارش‌گیری هوشمند
گزارش‌های تحلیلی متنوع برای تصمیم‌گیری بهتر و افزایش بهره‌وری



دسترسی امن و ابری
دسترسی به داده‌ها از هر مکان و دستگاه با امنیت و سرعت بالا



پایش لحظه‌ای
داده‌های زنده و دقیق



موقعیت‌یابی پیشرفته
GPS دقیق و تاریخچه مسیر



سلامت موتور
نظارت بر عملکرد ECU



تحلیل مصرف سوخت
گاهش هزینه و افزایش بهره‌وری



مدیریت خطاها
تشخیص سریع و هشدار هوشمند



گزارش‌های تحلیلی
گزارش‌های متنوع و قابل خروجی



پیشازدرتوسعه تولید قوای محرکه بایدار



شرکت تحقیق، طراحی و تولید موتور ایران خودرو

IRANKHODRO POWERTRAIN CO.

تهران-کیلومتر ۶ بزرگراه شهید لشگری

جنب کارخانه ارج

۰۲۱ - ۴۴۵۲۰۸۸۲

۰۲۱ - ۴۴۵۲۰۸۸۰

WWW.IP-CO.COM

@Irankhodro Powertrain Company