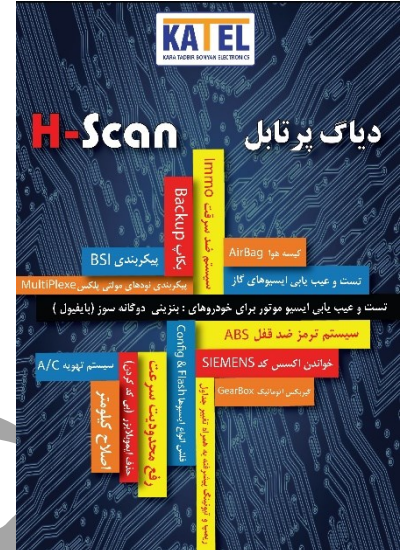


## دیاگ پرتابل (دستی- قابل حمل) H-Scan :



۱- مجهز به میکروکنترلر ARM Cortex-M 32Bit- 120MHz با سرعتی بسیار بالاتر، دقتی بینظیر و کیفیتی بی رقیب

۲- حافظه داخلی SRam - Winbond SAMSUNG Electronics Corp.

۳- حافظه کمکی Nand Flash - SAMSUNG Opt.

۴- حافظه برنامه Flash Memory - 16GB or 8GB Ultra Fast (HC)

۵- مجهز به ماژول وای-فای (WiFi) جهت آپدیت اتوماتیک و افزایش قابلیت توسعه نرم افزار در آینده

۶- دارای پورت اتصال به کامپیوتر نوع USB2 جهت انتقال و یا دریافت فایل

۷- دارای صفحه نمایش شفاف رنگی "LCD-4.3" با قابلیت دید در شب

۸- دارای صفحه کلید کاربردپذیر از نوع (بنج عدد: بالا-پایین-تائید-لغو-ذخیره)

۹- استفاده از رله های فوق سریع Omron or Nipon Electronic NEC

۱۰- دارای تغذیه سوئیچینگ و مدار محافظت در مقابل نوسانات DC

۱۱- طراحی و ساخت ۲ قسمت مجزای مادربورد و قسمت درایور AC جهت سهولت در سرویس

۱۲- دارای Expantion SLOT بمنظور نصب سخت افزارهای جدید نظیر تست دسته سیم و شبیه ساز سنسورها بصورت دیجیتالی

۱۳- امکان نصب پورت برای سهولت در اتصال کابلهای تست سیم و شبیه ساز سنسور

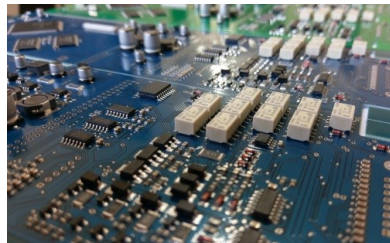
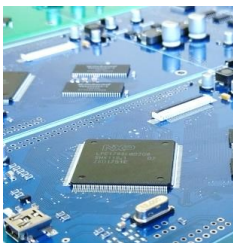
۱۴- دارای Beeper صوتی جهت هشدار (بوق) و تایپ صفحه کلید

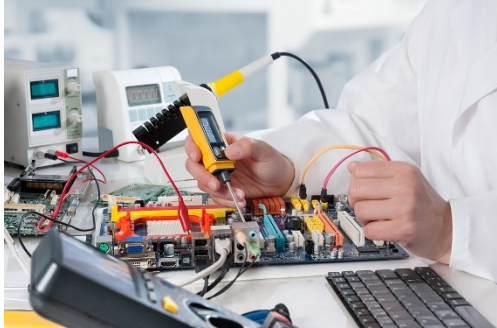
۱۵- استفاده از قطعات رایج در بازار و کمترین وابستگی در سرویس و خدمات

۱۶- سرعت بسیار بالا >>>FASTER در هنگام عیب یابی، دانلود و نمایش پارامترها

۱۷- قابلیت کار در شرایط آب و هوایی نقاط مختلف (۵۵+ الی ۱۰- درجه سانتیگراد) و ۸۵% رطوبت نسبی

۱۸- دارای مدارات متالیزه ۲ لایه با کیفیت صنعتی






**\* قابلیت‌های برد توسعه جهت تست دسته سیم و شبیه ساز سنسورها:**


- ۱- تست جریان (غیر مخرب) جهت دسته سیمها و تشخیص اتصالات و کنتاکتهای اکسید شده
- ۲- نمایش مقادیر سنسورهای دما، اکسیژن، سنسور کیلومتر و ...
- ۳- امکان شبیه سازی سنسورهای اکسیژن، دما، سنسور کیلومتر و ...
- ۴- امکان محاسبه عدد کالیبراسیون جهت سنسورهای فرسوده **(قابلیت انحصاری)**


**\* قابلیت‌های نرم افزاری:**

۱- مجهز به سیستم عامل  Linux

۲- تست و عیب یابی کلیه سیستمهای الکترونیکی خودرو:

- انواع ایسیوهای موتور برای خودروهای **بنزینی - دیزلی - گاز و دوگانه**

- سیستم ترمز ضد قفل **ABS** 

- کیسه هوا - مولتی پلکس **AirBag** 

- گیربکس اتوماتیک **GearBox**

- سیستم تهویه **A/C**

- سیستم ضد سرقت **Immo** 

- سیستم فرمان برقی **Power Steering** 

- پیکربندی **BSI**

- پیکربندی نودهای مولتی پلکس **Mux**

- فلش انواع ایسیوها **(با شناسایی اتوماتیک)**

- خواندن اکسس کد **SIEMENS**

- نمایش پارامترها بصورت نموداری (اسیلوسکوپ)

۳- تکمیل ترین برنامه های دانلود و تبدیل **ECU Tools** با سرعت بالا

۴- امکان تغییر زبان **(فارسی - English)**

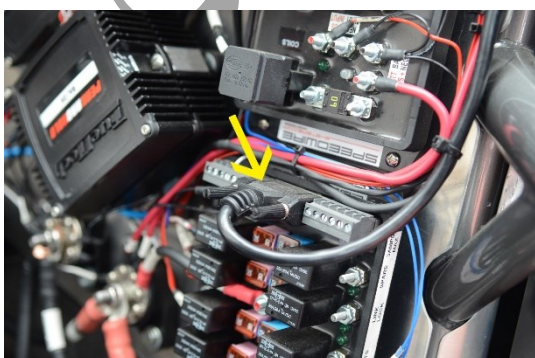
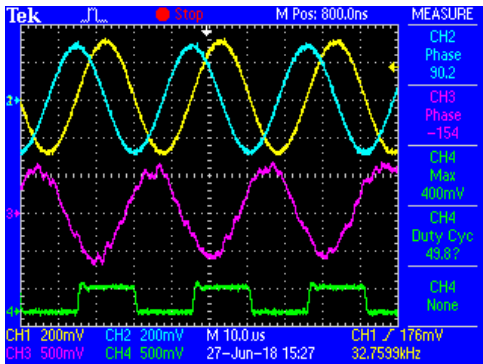
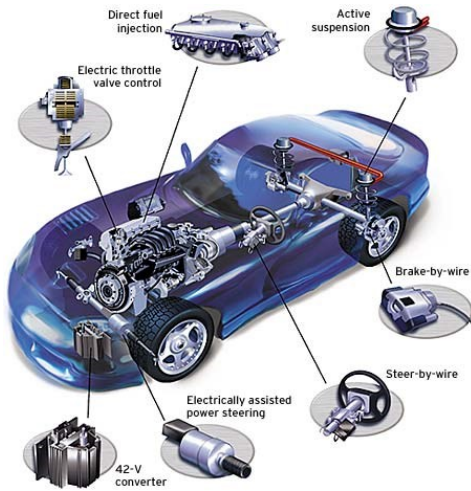
۵- امکان تغییر اندازه حروف در قسمتهای مختلف برحسب سلیقه کاربر **AA**

۶- امکان ارتقاء نرم افزار بسهولت استفاده از وی-فای

۷- امکان فعال/غیرفعال کردن **Beeper** صوتی جهت هشدار و صفحه کلید

۸- امکان نصب برنامه شبیه سازی سنسورها، اندازه گیری ولتاژ و تست دسته سیم

**MutilFunction**



زیر مجموعه	یک خودرویی
یژو 206 فرانسه-یژو یارس یژو 206 ایرانی-یژو 207 ایرانی یژو 207(i)- رانا- دنا یژو 405-سمند- سمند ال ایکس-سمند سورن -سمند سریر-یژو آردی-آردی ایکس-روآبیکان وانت-آریسان-بیکان	ایرانخودرو استاندارد
سوزوکی(گرنوینارا)- هایما s7- هایما s7 توربو شارژ h30 cross (دنگ دنگ)	ایرانخودرو تکمیلی
پراید-زانتیا-ریو-کوئیک-ساینا-تیبا	ساینا استاندارد
آریو-سراتو-جانگان	ساینا تکمیلی
Capra-Faw-Mazda3-Mazda2000-Mazda2-Mazda323 Narvan-New mazda3-Sibavan	گروه بهمن
مورانو-مگان-بیکامپ-نیسان سرانزا-نیسان رونیز-ساندرو Maxima تندر 90-مگان-تالیسمان	یارس خودرو استاندارد
تمامی برلیانس ها-ریچ	یارس خودرو تکمیلی
Chery-MVM-Arizo-Tiggo	مدیران خودرو
Zamyad 3Pin-CNG siemens	گاز کارخانه(ایرانخودرو-ساینا-زامیاد)
Zamyad	نیسان زامیاد (گازسوز و بنزینی)
Delica	اسنا خودرو
	دانلود نود های ماکس و مولتی پلکس
Lifan-Geely-JAC(J4-J5-S5)-JAC Tojoy	کرمان خودرو
آوانته-جنسیس-آزرا-کویه-توسان-ورنا-سانتافه-سوناتا	هیوندای
Cammerly-Landcruse-Yaris	تویوتا
Optima-اسپورتیج(XM-BL)-سورنتو	کیا
	شاهین
	تارا

لیست قیمت محصولات گروه صنایع کاتل **۱۴۰۲**



۱ پک سفت افزار دیاک کاتل + تجهیزات کامل (استاندارد) ۱۷/۵۰۰/۰۰۰ تومان

۲ پک نرم افزاری ایرانفودرو (استاندارد) ۲/۴۴۰/۰۰۰ تومان

۳ پک نرم افزاری مولتی پلکس (استاندارد) ۱/۹۷۰/۰۰۰ تومان

۴ پک نرم افزاری ایرانفودرو تکمیلی (ویژه) ۱/۴۴۰/۰۰۰ تومان

۵ پک نرم افزاری سایپا (استاندارد) ۲/۳۰۰/۰۰۰ تومان

۶ پک نرم افزاری سایپا تکمیلی (ویژه) ۱/۷۰۰/۰۰۰ تومان

۷ پک نرم افزاری پارس فودرو (استاندارد) ۱/۹۸۴/۰۰۰ تومان

۸ پک نرم افزاری پارس فودرو تکمیلی (انواع مدل های برلیانس) ۱/۸۹۴/۰۰۰ تومان

۹ پک نرم افزاری اسنا فودرو ۴۰۰/۰۰۰ تومان

۱۰ پک نرم افزاری مدیران فودرو (استاندارد) ۱/۹۴۰/۰۰۰ تومان

۱۱ پک نرم افزاری نیسان زامیاد (زامیاد-پادرا-شوکا) ۱/۷۰۰/۰۰۰ تومان

۱۲ پک نرم افزاری دانلود و تبدیل (هوشمند با قابلیت بک آپ گیری و دانلود معکوس) ۲/۴۰۰/۰۰۰ تومان

۱۳ پک نرم افزاری پشت آمپر هیوندای کیا (استاندارد) ۱/۸۷۰/۰۰۰ تومان

۱۴ پک نرم افزاری تویوتا ۱/۴۰۰/۰۰۰ تومان

۱۵ پک نرم افزاری تنظیم کیلومتر (SIEMENS-SSAT-VALEO) ۱/۷۰۰/۰۰۰ تومان

۱۶ پک نرم افزاری تیونینگ داخلی (اختصاصی کاتل) (حذف سنسور اکسیژن و میل سوپاپ-تغییر دما فن-تغییر کات آف-کات آف رگباری) ۲/۲۰۰/۰۰۰ تومان

۱۷ پک نرم افزاری تیونینگ و دانلود فودروهای هیوندای، کیا، چینی و L90 ۱/۸۷۰/۰۰۰ تومان

۱۸ پک نرم افزاری افزایش شتاب (SAGEM-SSAT-BOSCH) ۲/۸۰۰/۰۰۰ تومان

۱۹ پک نرم افزاری بی کد کردن ایسیو ۱/۵۰۰/۰۰۰ تومان



- ۲۰ پک نرم افزاری کرمان فودرو ۱/۷۰۰/۰۰۰ تومان
- ۲۱ پک نرم افزاری شاهین ۴۰۰/۰۰۰ تومان
- ۲۲ پک نرم افزاری تارا ۷۰۰/۰۰۰ تومان
- ۲۳ پک نرم افزاری گروه فودروسازی بهمن (استاندارد) ۱/۸۷۰/۰۰۰ تومان
- ۲۴ پک نرم افزاری هیوندای و کیا ۲/۰۰۰/۰۰۰ تومان



- ۲۵ پک نرم افزاری EOBD جهت اکثر فودرو ها (استاندارد) ۱/۲۰۰/۰۰۰ تومان
- ۲۶ پک نرم افزاری خواندن اکسس کد (Bosch me 7.4.4 - Bosch me 7.4.9 - 206 فرانسه) ۱/۲۰۰/۰۰۰ تومان
- ۲۷ پک گازسوز ایرانفودرو، سایپا و زامیاد (به همراه کابل‌های مربوطه) ۲/۴۰۰/۰۰۰ تومان
- ۲۸ پک نرم افزاری مذف کد فطا از ایسیو ۱/۲۰۰/۰۰۰ تومان
- ۲۹ قابلیت ارتقاء اینترنتی از طریق وای فای ۴۸۰/۰۰۰ تومان



- ۱ پروگرامر کاتگ از طریق کابل OBDII (همراه با سوکت ایسیو زمینس) ۲/۲۰۰/۰۰۰ تومان
- ۲ مولتی فانکشن چند منظوره با LCD رنگی (با قابلیت ارتقاء اینترنتی) ۴/۲۰۰/۰۰۰ تومان
- ۳ ممام التراسونیک ۷۵ وات تایمردار با صفحه نمایش ۳/۳۰۰/۰۰۰ تومان
- ۴ دستگاه تست انژکتور شوی ۴ سیلندر هوشمند (با صفحه نمایش رنگی) ۲/۰۰۰/۰۰۰ تومان



- ۵ آیکو دیاک مولتی پلکس کاتل ۵/۵۰۰/۰۰۰ تومان
- ۶ برنامه داندود تبدیل ایسیو تولز آیکو دیاک ۱/۴۰۰/۰۰۰ تومان