

اندازه‌گیری پارامترهای با تغییرات سریع مانند خروجی انواع سنسورهای شتاب‌سنج، ارتعاش‌سنج، فشار و ... در علوم مهندسی از اهمیت بالایی برخوردار است. دستگاه داده بردار سریع جهت اندازه‌گیری پارامترهای مذکور طراحی و ساخته شده است. این دستگاه قابلیت اندازه‌گیری و ذخیره ۶ کانال ورودی مستقل با حداکثر نرخ نمونه‌برداری ۱۰۰Ksps و ارسال همزمان اطلاعات از طریق پروتکل شبکه را دارا می‌باشد.

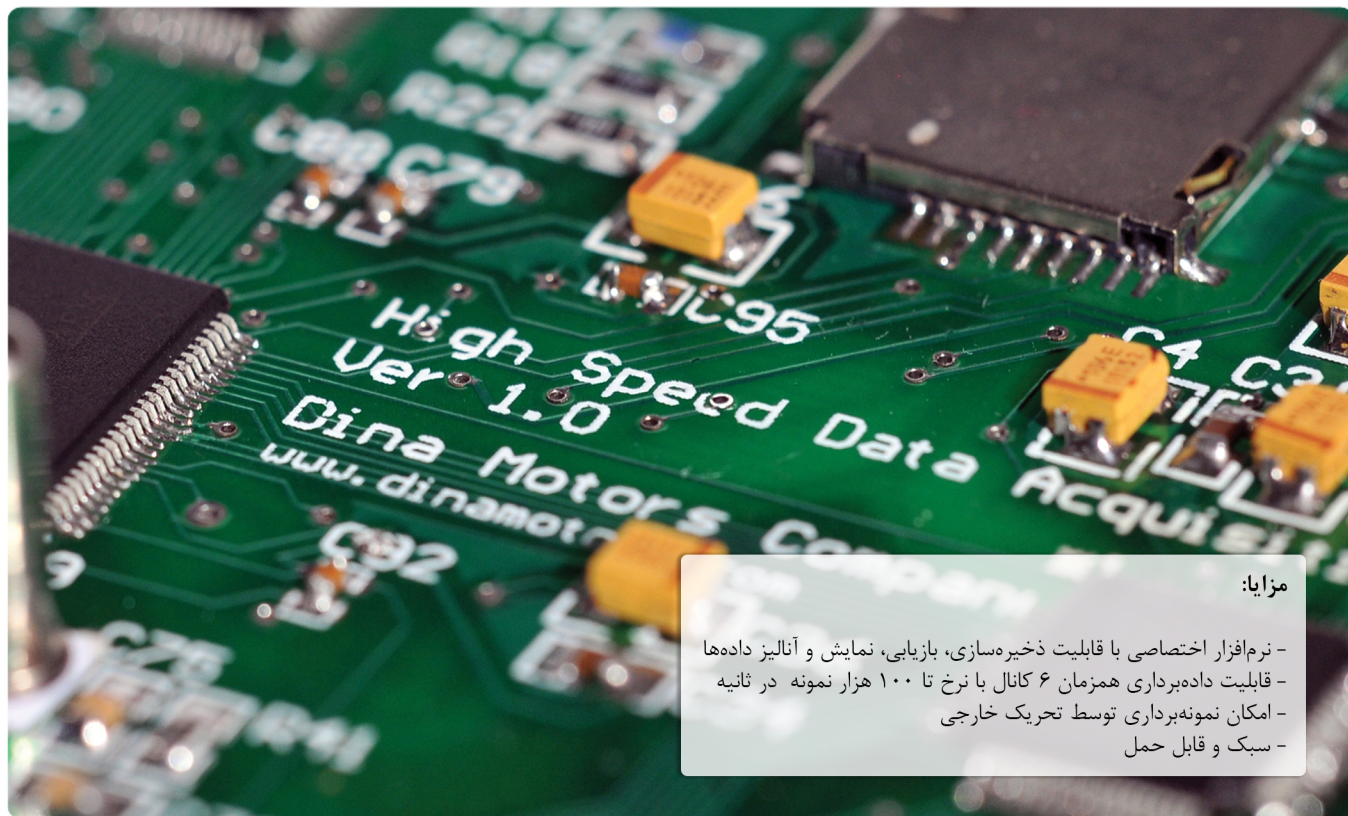
مشخصات فنی:

- محدوده ولتاژ ورودی قابل تنظیم
- فرکانس نمونه برداری قابل تنظیم ۱۰۰ تا ۱۰۰ کیلوهرتز
- تفکیک پذیری ۱۶ بیت
- ارتباط شبکه پر سرعت با رایانه Ethernet 100 Msps
- حافظه داخلی 4Gbyte
- ورودی تحریک خارجی
- ولتاژ تغذیه ورودی ۲۴ ولت
- کمینه جریان مورد نیاز ۵۰ میلی آمپر
- پردازنده اصلی ARM7
- ابعاد: ۹۹ x ۱۶۸ x ۳۶ mm (W x D x H)
- وزن: ۶۰۰ گرم
- دمای کاری بین ۱۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد



اقلام قابل تحویل :

- دستگاه داده بردار سریع ۶ کاناله
- کابل‌های ارتباطی
- نرم افزار
- کتابچه راهنما



مزایا:

- نرم افزار اختصاصی با قابلیت ذخیره سازی، بازیابی، نمایش و آنالیز داده ها
- قابلیت داده برداری همزمان ۶ کانال با نرخ تا ۱۰۰ هزار نمونه در ثانیه
- امکان نمونه برداری توسط تحریک خارجی
- سبک و قابل حمل