

## کارت داده برداری

# SDAQ

کارت داده برداری چند منظوره SDAQ-8-2-8

SDRA Co., Ltd

آدرس دفتر مرکزی: تهران، طرشت، بلوار شهید صالحی، خیابان فرهاد  
حسین مردی، خیابان آفرین شمالی، بن بست اول، پلاک ۹، واحد ۲.  
کد پستی: ۱۳۱۶۵-۸۱۹۳۹

تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۴۵۴۶۷

دورنگار: ۰۲۱-۶۶۰۱۲۵۸۷

شرکت فنی مهندسی

صنعت و دانش رهپویان افلاک



صنعت و دانش رهپویان افلاک

[www.sdra.co.ir](http://www.sdra.co.ir)

E-mail: [info@sdra.co.ir](mailto:info@sdra.co.ir)

## معرفی محصول

کارت داده بردارای SDAQ، قادر است سیگنال دامنهی وسیعی از سنسورها را اخذ و داده های دیجیتالی را با سرعت بالا از طریق رابط های ارتباطی مختلف به پردازنده مرکزی ارسال نماید. کارت مذکور علاوه بر اخذ سیگنال های الکتریکی، عملگرهای دیجیتال (متناسب با نوع تغذیه کارت) و آنالوگ را نیز درایو می کند.

## کاربردها

- آزمایشگاه های پژوهشی و آموزشی
- اتوماسیون صنعتی و رباتیک
- اندازه گیری، داده برداری و کنترل زمان حقیقی
- مانیتورینگ و ثبت اطلاعات

## مشخصات فنی

- تعداد کانال/رزولوشن ورودی آنالوگ: 8 Chs/12 bit
- نرخ داده برداری آنالوگ
  - داده برداری پیوسته : 100 kS/sec
  - داده برداری و ذخیره در بافر: 500 kS/sec
- حجم بافر داخلی برای داده های آنالوگ: 32 kB
- تعداد کانال/رزولوشن خروجی آنالوگ: 2 Chs/12 bit
- تعداد کانال ورودی/خروجی: 8 Chs/8Chs
- رابط های ارتباطی: UDP/USB/Serial
- نرم افزارهای رابط کاربری: LabVIEW/Matlab/.NET

قابلیت  
سفارشی سازی



- پوشش دامنه ولتاژی وسیع برای ورودی/خروجی های دیجیتال
- انعطاف بالا در رابط های ارتباطی
- رابط های نرم افزاری متنوع
- مقاوم در برابر نویز و محیط های خشن
- توان مصرفی پایین و کاربری آسان

کارت داده برداری چندمنظوره SDAQ-8-2-8