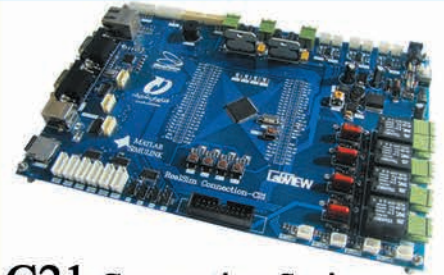


## برد کنترلی سخت افزار در حلقه (بدون نیاز به برنامه‌نویسی)

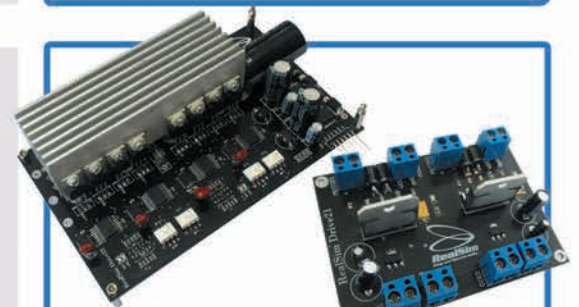
- گزینه‌ای مناسب برای کاربرانی که آشنایی با برنامه نویسی میکرو ندارند
- مناسب برای پیاده سازی سیستم‌های سخت افزار در حلقه
- قابلیت اجرای الگوریتم‌های کنترلی بلادرنگ
- بردی کامل برای استفاده سطح بالا از واسط‌های سخت افزاری



C21 Connection Series

## راه انداز موتور (درایور)

- کنترل موتورهای بازوی ربات
- کنترل موتور محوری نوارهای نقاله
- کنترل روشنای LED های توان متوسط
- راه‌اندازی انواع موتور با جریان‌های مختلف



D22

D21

## کارت کنترلر موتورهای DC و Servo

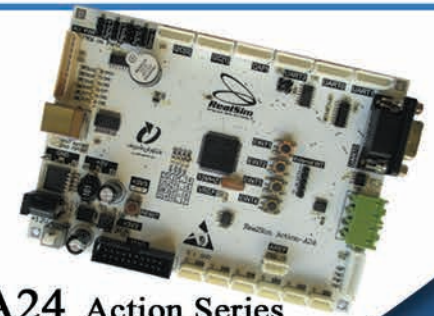
- راه‌اندازی موتورهای DC
- راه‌اندازی موتورهای Servo
- راه‌اندازی همزمان چندین موتور
- تغذیه وسایل DC با کنترلر توان مصرفی
- تولید سیگنال PWM با فرکانس و دوره کاری دلخواه



USB PWM

## برد راه‌انداز میکروکنترلر ARM

- بهره‌برداری از قابلیت‌های میکروکنترلر ARM-cortex M3 (LPC1768)
- قابلیت برنامه نویسی C و خطایی برنامه در حال اجرا با استفاده از JTAG
- قابلیت پیاده‌سازی الگوریتم‌های کنترلی (PD, PID, State Feedback)
- دارای قابلیت تبادل اطلاعات با رایانه از طریق واسط سریال با فرکانس بالا



A24 Action Series

اطلاعات بیشتر در

**RealSim.ir**



فناوران شریف

سامانه‌های راهبردی

## کارت‌های داده‌برداری RealSim

### کارت مبدل آنالوگ به دیجیتال و دیجیتال به آنالوگ

- خواندن انواع حسگرها
- راه اندازی انواع محرکه‌های الکتریکی
- تولید سیگنال‌های آنالوگ با مقدار مورد نظر
- خواندن سیگنال‌های آنالوگ با ولتاژهای مختلف



USB ADC

### سامانه داده برداری سرعت بالا

- خواندن انواع حسگرها با سرعت بالا
- مشاهده سیگنال‌های آنالوگ به صورت بلادرنگ
- جمع آوری داده‌های آنالوگ با فرکانس بالا
- جمع آوری داده‌های دیجیتال (نسخه پیشرفته)



HDAQ

### کارت ورودی / خروجی دیجیتال

- پیاده سازی تایمر / شمارنده با سرعت بالا
- اندازه گیری عرض پالس های ورودی
- تولید پالس با عرض و فرکانس دلخواه
- راه اندازی دستگاه‌های با ولتاژ بالا با استفاده از رله
- خواندن ورودی‌های دیجیتال بین صفر تا ۳.۳، ۵، و ۱۰ ولت



USB DIO



با ما تماس بگیرید



realsim.ir

fanavaran-sharif.ir

Tel: 66088252-3