

Action Series A21

- توانایی راه اندازی انواع سرووموتورها، موتورهای DC معمولی، موتورهای DC Brushless و کلیه عملگرهای وابسته به سیگنال‌های آنالوگ و PWM

- یک برد کامل Data Acquisition قابلیت اندازه گیری سیگنال‌های آنالوگ در ۶ کانال مجزا با سرعت بالا
- مناسب برای برقراری ارتباط با تمامی سنسورهای با خروجی آنالوگ از جمله سنسورهای دما، فاصله سنج و ...

4 Servo and BLDC Motor Compatible PWM

2 I²C Interface

4 TTL UART

2 DB9 UART

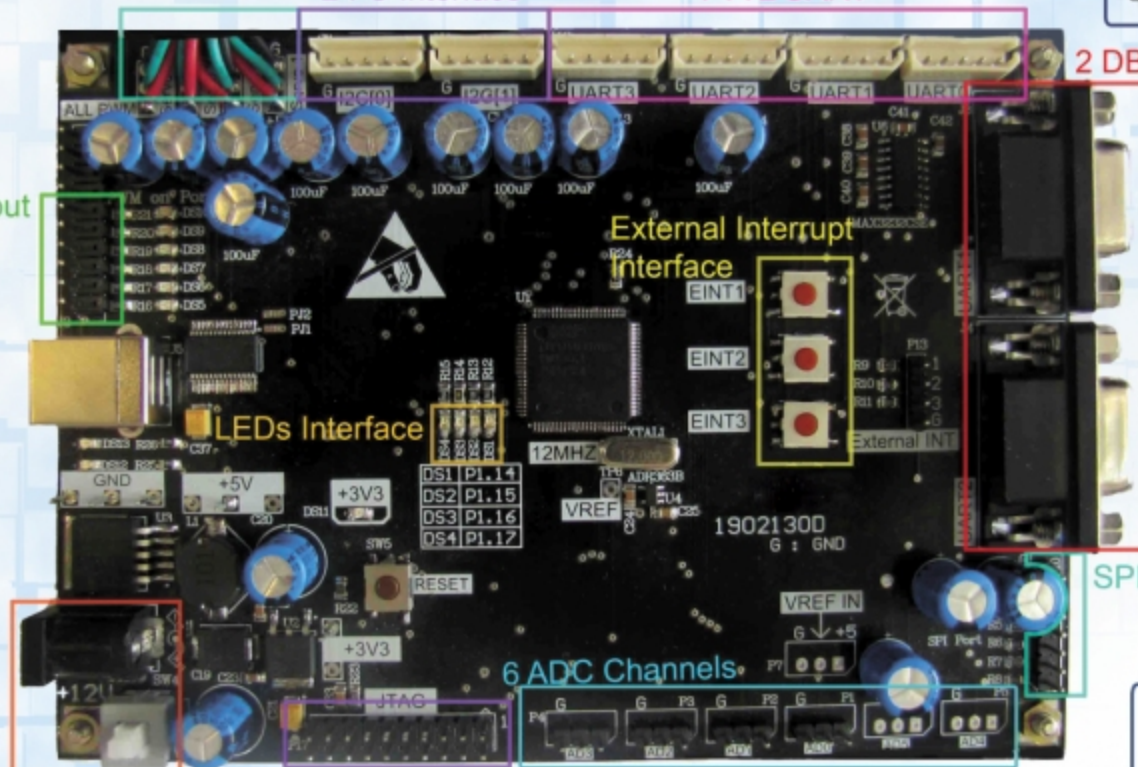
6 PWM Output

- ارتباط سریال و تبادل اطلاعات با نرم افزارهای LabVIEW و simulink

- مناسب برای پیاده‌سازی سریع الگوریتم‌های کنترلی شبیه‌سازی شده و همچنین مانیتورینگ فعالیت‌های صنعتی

- مجهز به پردازنده قدرتمند LPC1768 مبتنی بر معماری ARM-Cortex M3 با فرکانس کاری ۱۰۰ مگاهرتز، مناسب برای کلیه فعالیت‌های کنترلی صنعتی، روباتیک، پردازش سیگنال و پیاده سازی الگوریتم‌های کنترلی با فرکانس‌های کاری بالا

- قابلیت برنامه نویسی به زبان C و همچنین خطایابی برنامه در حال اجرا با استفاده از واسط JTAG



Power

JTAG Programming Interface

6 ADC Channels

SPI Interface

- مجهز به کانکتورهای مناسب جهت ورودی/خروجی های دیجیتال
- مناسب برای راه اندازی انواع رله ها و سویچ های صنعتی
- قابلیت تولید وقفه بر روی سیگنال های دریافتی جهت افزایش کارایی پردازنده و بهبود زمان بندی

- توانایی برقراری ارتباط با انواع واسط های ارتباطی دیجیتال از جمله واسط های سریال، SPI و I²C
- قابلیت اندازه گیری پهنای پالس سیگنال‌های مربعی با دقت میکروثانیه
- مناسب برای برقراری ارتباط با انواع سنسورهای هوشمند و نیمه هوشمند با واسط های ارتباطی دیجیتال



Action Series
Designed and Fabricated
in Iran

معرفی و پیشینه

شرکت "فناوران سامانه‌های راهبردی شریف" متشکل از دانش‌آموختگان و پژوهشگران دانشگاه‌های مطرح کشور می‌باشد که تمام توان خود را برای بومی‌سازی و تجاری‌سازی فناوری‌های پیشرفته و ارائه محصولات کاربردی به بازار رباتیک کشور به کار گرفته‌اند.

متخصصین جوان و کارآزموده شرکت، راه‌اندازی و تجهیز چندین مرکز تحقیقاتی و آزمایشگاهی را در دانشگاه‌هایی نظیر صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر و ... در کارنامه خود دارند.

محصول حاضر با نام تجاری RealSim با هدف تسهیل روند شبیه‌سازی تا ساخت نمونه آزمایشگاهی تولید شده است. فناوری این محصول براساس شناخت متخصصین شرکت از نیازها و ضعف‌های موجود در پژوهشکده‌ها و مراکز تحقیقاتی دنیا توسعه یافته است، که اکنون در دو رده Action و Connection عرضه می‌گردد.



فناوران شریف
سامانه‌های راهبردی
(سه‌پاس حاس)

تلفن و نمابر: ۰۶۶۷۷۶۲

www.futuretechnologists.ir

info@futuretechnologists.ir

دارای گارانتی و خدمات پس از فروش

راه حل یک مشکل! (Action series)

بیاده سازی الگوریتم‌های کنترلی بر روی عملگرهای واقعی همواره از چالش‌های اصلی مهندسان می‌باشد. از این رو در بیشتر مواقع طراحی‌های مهندسی در مرحله شبیه‌سازی متوقف شده و محصول نهایی کاربرد عملی پیدا نخواهد کرد. این چالش عمدتاً از کمبود سخت‌افزار لازم برای تبدیل سیگنال‌های شبیه‌سازی به سیگنال‌های قابل استفاده برای عملگرها نشأت می‌گیرد.

بردهای RealSim رده Action با توانایی راه‌اندازی انواع عملگرها و سنسورها و همچنین قابلیت تبادل اطلاعات با رایانه، پل ارتباطی مطمئنی بین شبیه‌سازی و دنیای واقعی می‌باشند. پردازنده پرسرعت این بردها با فرکانس کاری بالا، انتظار طراحان سیستم را از تطابق نتایج آزمایش و شبیه‌سازی برآورده می‌سازد.



از شبیه سازی تا واقعیت ...