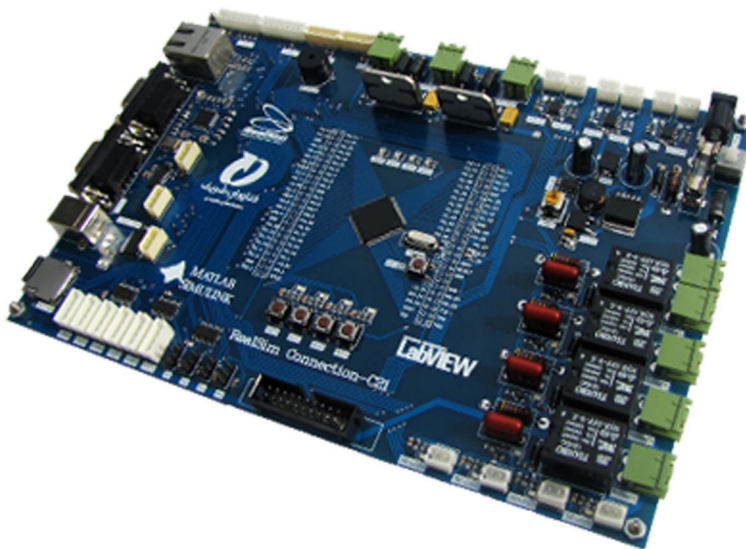


	Connection C21 Mini	Connection C21
Processor	LPC1768	LPC1768
Operating Frequency	100 MHz	100 MHz
Operating Voltage	12 V DC	12 V DC
Programming Interface	JTAG	JTAG
USB2Serial Support	Yes	Yes
Ethernet Support	Yes	Yes
#Driver Motor	1	2
# LED Interface	2	4
# Buzzer	-	1
SD Card Support	Yes	Yes
# Capture Pulse	2	6
# External Interrupt	2	4
# SPI	1	2
# I ² C Channels Up to 400kHz	1	2
# ADC Channels (12-bit Resolution)	4	6
# PWM Channels	4	6
# RS-232	1	2
# Relay	2	4
# Digital Input	2	4

RealSim Connection C21 Full Version



RealSim برند محصولات شرکت دانش‌بنیان فناوران سامانه‌های راهبردی شریف در حوزه مکترونیک می‌باشد. تجهیزات هوشمند آزمایشگاهی RealSim با هدف قطع وابستگی به خارج، کاهش واردات و در عین حال افزایش کیفیت آموزش و پژوهش در مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی کشور تولید می‌شوند. بزرگترین سرمایه ما اعتماد و رضایت مشتریان است.

معرفی محصول

طراحی، ساخت و تست بردهای الکترونیکی از بزرگترین موانع در تبدیل یک شبیه‌سازی به یک آزمایش عملی می‌باشند. مسئله‌ای که سبب شده است اکثر دستاوردهای علمی در مرحله‌ی شبیه‌سازی متوقف شده و کاربرد صنعتی و عملی پیدا نکنند. این مشکل به راحتی با بردهای Connection از سری محصولات RealSim حل شده است. کفایت در نرم‌افزار شبیه‌ساز خود همچون Simulink و یا LabView از کتابخانه RealSim استفاده کرده و با اتصال برد از طریق کابل Ethernet، مقادیر سنسورهای متصل به برد را به صورت بلادرنگ در نرم‌افزار شبیه‌ساز مشاهده نمایید. علاوه بر این می‌توانید با اتصال عملگرهای خود به برد، به راحتی از طریق نرم‌افزار شبیه‌ساز هر سیگنالی را به عملگرهای خود به صورت بلادرنگ اعمال نمایید.

کاربردها

- مناسب برای پیاده‌سازی سیستم‌های سخت افزار در حلقه
- قابلیت اجرای الگوریتم‌های کنترلی بلادرنگ
- بردی کامل برای استفاده سطح بالا از واسط‌های سخت افزاری
- گزینه‌ای مناسب برای کاربرانی که آشنایی چندانی با

برنامه نویسی میکرو ندارند


فناوران شریف
 سامانه‌های راهبردی

تلفن: ۶۶۰۸۸۲۵۲

نمابر: ۶۶۰۸۸۲۵۳


RealSim
 Brings your ideas into reality...

www.Realsim.ir

www.Fanavaran-Sharif.ir