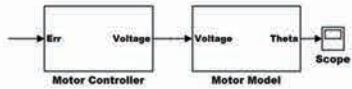
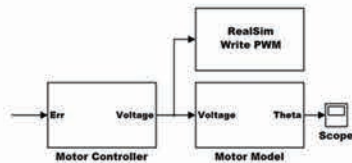


برد کنترلی سخت افزار در حلقه Control & HIL Connection Series

مراحل اجرای شبیه‌سازی بر روی برد



۱. شبیه‌سازی خود را طراحی کنید



۲. بلوک‌های RealSim را اضافه کنید



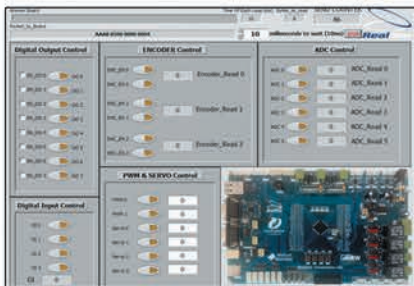
۳. برد خود را به کمک کابل LAN به کامپیوتر متصل کنید



۴. شبیه‌سازی را اجرا کنید

ویژگی‌های نرم افزار

- ✓ دارای فایل نصب مجزا
- ✓ سازگار با هر دو نرم افزار Simulink, LabView
- ✓ سازگار با ویندوزهای ۳۲ بیتی و ۶۴ بیتی
- ✓ دارای بلوک‌های از پیش طراحی شده برای ارتباط با برد
- ✓ دارای کتابخانه‌های مجزا برای هر یک از نرم افزارهای Simulink و LabView
- ✓ قابلیت طراحی سیستم سخت افزار در حلقه به صورت سفارشی توسط کاربر
- ✓ دارای چند نمونه پروژه مختلف برای کار با برد



برد کنترلی سخت افزار در حلقه Control & HIL Connection Series

کاربردها

- ✓ مناسب برای پیاده سازی 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

	Connection C21 Mini	Connection C21
Processor	LPC1768	LPC1768
Operating Frequency	100 MHz	100 MHz
Operating Voltage	12 VDC	12 VDC
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

نحوه ارتباط اجزای سخت افزار در حلقه (HIL)

