

General	
Product Family	High Speed DAQ
Connection Type	Ethernet
Operating System	Windows
Source Voltage	+5 V
Analog Input	
Single-Ended Channels	4
Input Logic Levels	5 V
A/D converter resolution	16 bit
Sampling Rate (for each Channel)	250 Ksps
Digital I/O (only in DIO version)	
Input Channels	6
Output Channels	6
Logic Level	5 V
Physical Specifications	
Length	16 cm
Width	10 cm
Height	3.5 cm
I / O Connector	BNC/Screw terminals
Operating Temperature	-20 °C - 60 °C



RealSim برند محصولات شرکت دانش‌بنیان فناوران سامانه‌های راهبردی شریف در حوزه مکترونیک می‌باشد.

تجهیزات هوشمند آزمایشگاهی RealSim با هدف قطع وابستگی به محصولات خارجی، 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

محصول RealSim High Speed Data Acquisition یک وسیله قدرتمند برای جمع‌آوری داده‌های آنالوگ و دیجیتال با سرعت بالا و واسط استاندارد Ethernet است. این محصول در دو نسخه موجود است: نسخه اول دارای ۴ کانال ورودی آنالوگ است که با فرکانس ۲۵۰ هزار نمونه در ثانیه نمونه‌برداری می‌کند، نسخه دوم (DIO) علاوه بر ورودی آنالوگ شامل کانال‌های ورودی و خروجی دیجیتال نیز می‌باشد.

داده‌های جمع‌آوری شده به طور بلادرنگ از واسط اینترنت به کامپیوتر منتقل می‌شوند. نرم‌افزار این محصول دارای یک رابط گرافیکی با قابلیت نمایش و جمع‌آوری داده‌ها به طور بلادرنگ است.

کاربردها

- خواندن انواع حسگرها با سرعت بالا
- مشاهده سیگنال‌های آنالوگ به صورت بلادرنگ
- جمع‌آوری داده‌های آنالوگ با فرکانس بالا
- جمع‌آوری داده‌های دیجیتال (تنها در نسخه DIO)
- تولید خروجی دیجیتال (تنها در نسخه DIO)



www.Realsim.ir
www.Fanavaran-Sharif.ir



تلفن: ۰۶۶۰۸۸۲۵۲
نمابر: ۰۶۶۰۸۸۲۵۳