

General	
Product Family	RealSim Mini
Interface Type	USB
Operating System	Windows
Source Voltage	+5V (USB)
Digital Input	
# Digital Input Channel	22
Input Logic Levels	3.3V, 5V, 10V
# Digital Input Channel (+5V)	3
# Digital Input Channel (+10V)	3
# Digital Input Channel (+3.3V)	2
# Pulse Width Channel	6
# Pulse Counter Channel	8
Digital Output	
# Digital Output Channel	14
Output Logic Levels	+5 V, 12V
# Output Channel (+5V)	6
# Pulse Width Channel (+5V)	6
# Relay (+12V)	2
Physical Specifications	
Length	16.5 cm
Width	11.5 cm
Height	5 cm
I / O Connector	Terminal Block
Operating Temperature	-20 °C - 60 °C

RealSim Mini - USB DIO



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

ماژول USB DIO برای ارتباط کامپیوتر با وسایلی که ورودی و خروجی دیجیتال دارند، استفاده می‌شود. این ماژول قابلیت پیاده‌سازی تایمر و شمارنده با سرعت دلخواه، پروتکل‌های ارتباطی دیجیتال و تولید پالس با عرض و فرکانس دلخواه را دارد. همچنین با استفاده از ورودی‌های دیجیتال می‌توان عرض و تعداد پالس‌های ورودی را اندازه‌گیری کرد. این ماژول از طریق رابط USB به کامپیوتر متصل می‌شود؛ تنظیمات و فرمان تولید سیگنال‌ها با استفاده از نرم افزار LabView مادر می‌شود. داده‌های ورودی نیز در این نرم افزار نمایش داده می‌شوند.

کاربردها

- پیاده سازی پروتکل‌های ارتباطی دیجیتال
- پیاده سازی تایمر/شمارنده با سرعت بالا
- اندازه گیری عرض پالس‌های 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



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

تلفن: ۰۸۸۲۵۲۶۶
نمبر: ۰۸۸۲۵۳۶۶