

# LXI总线数字输入输出功能卡

## ProDAQ 3610 - 48通道数字输入输出功能卡



ProDAQ 3610高速DIO功能卡是一款安装在VXI总线主板或LXI主机上的高集成度功能卡。这款高速DIO功能卡有48个通道，是专用在一些要求高的场合：从一般的低速数字输入输出到高速的模式生成和模式识别。如果8块DIO功能卡安装在一块ProDAQ主板上，这功能卡就提供给用户384个输入输出通道。

用户可以以每8个一组设置这48个通道为输入或输出通道。为了获得高的吞吐率，一个16位的2kS或16kS的板载FIFO被用来数据的处理。ProDAQ 3610也能做重复或选通输入输出模式的操作。输入触发可以是主板或前面板的低电平有效的TTL信号，而这信号可以由系统时钟或时钟分频器产生。输出触发可以直接连到主板上做为脉冲或电平触发器，或连接到VXI的底板或输出连接器。通过预设的时间或FIFO或软件命令可以产生警报触发。

目前，所有ProDAQ功能卡可以用在ProDAQ VXI总线的主板上和LXI规范的功能卡模块上，给用户提供了更高的通道集成度和更加前沿实用的功能。

规格		
采样		
FIFO	2或16k	
输入特性		
通道数	48TTL通道	
输入滤波器	阻容滤波器510/100pF紧随有0.8V磁滞施密特触发器	
输入电平	V (high) > 2 V V (low) < 0.8 V I ± 1 μA	
过压保护	最大不超过0.05Ω	
输出特性		
稳态低电平	Vout: 最大 0.6 V @ 8 mA	
稳态高电平	Vout: 最小 2.4 V @ -8 mA	
数据吞吐率	最大 6 MB/s 1 MHz @ 48 channels 1.5 MHz @ 32 channels 3 MHz @ 16 channels	
前面板I/O		
连接器	主板或前面板 (TTL低电平有效) 附加前面板 (48位中的前8位) 系统时钟, 时钟分频器	
触发输出	主板 (脉冲或电平) VXI底板 输出连接器 (电平)	
连接器	50针SCSI (母)	
物理特性		
尺寸规格	230x53mm	
重量	<100g	
电源要求		
电流消耗	电压 (V)	电流 (mA)
	+5	120
功耗	小于0.6W (注: 上述的电流不包括外部负载产生的)	
使用环境		
温度	0°C to +50°C (工作时) -40°C to +70°C (仅存储)	
湿度	10% - 90% (无冷凝)	
软件支持	支持 Microsoft Windows, VxWorks, and Linux的驱动。 联系Bustec公司了解更多信息。	
保修期	12个月 (另外付费可延保)	



北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

北京市西三旗黄平路19号龙旗广场4号楼 (E座) 906

电话: (010) 82694838

企业QQ: 800057747

网址: www.oitek.com.cn

邮编: 100096

传真: 010-62176619

邮箱: kfse2@oitek.com.cn

购线网: www.gooxian.com



扫描二维码关注我们  
查找微信公众号: 海洋仪器