

# PXT(e)1741 触发模块



## 技术数据

### 特点

PXI

VXI

LAN

cPCI

PXIe

GPIB

USB

RS232  
485

external  
PCIe

- 可以将不同的外部模块轻易地连接到PXI(e) 触发总线
- 高度可配置的触发矩阵
- 12个独立可配置触发线
- 提供 PXI 或 PXI Express 端口
- 输入/输出 与 5V TTL 标准兼容
- 使用软件控制触发任何目标设备

## 产品信息

### 轻易连接不同的外部模块

设计PXT(e)1741触发模块是为了在外部触发源的触发信号(5V TTL 标准)和触发总线之间建立连接。

也因为如此, 该模块配有四个 SMA 前部连接口 (T1 to T4).

### 不同触发源的复合串联

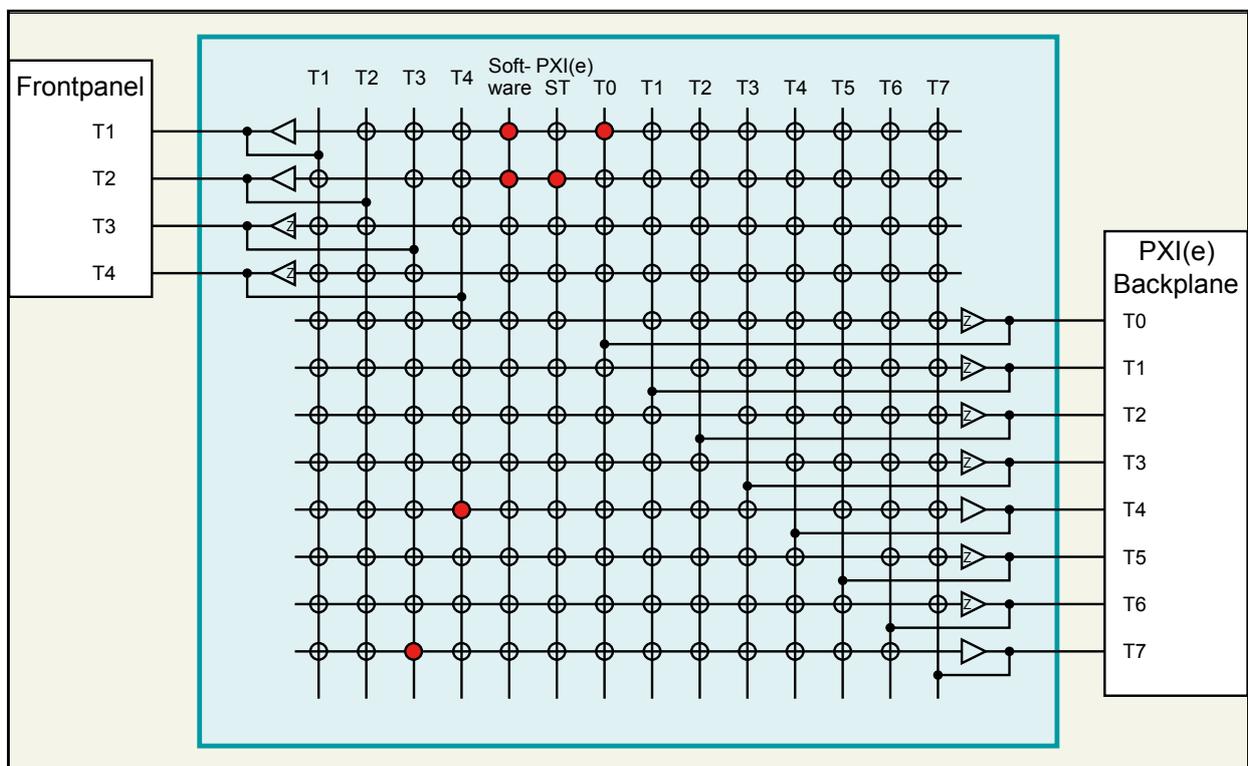
每一个触发输出信号可以是所有现有触发源的结合体, 触发线本身除外。

### 独立可配置的触发线

PXT(e)1741触发模块具有12个独立可配置的触发线, 每一个都能作为触发源或者触发输出; 另配有触发源(PXI(e) star 触发和软件触发)。

### 软件控制触发

任何时候都可以通过软件程序指令触发与PXT(e)1741触发模块连接的设备。



● = Connection Example

技术参数	规格	注释
模块型号	单插槽, 3U	
模块重量	<0.3 kg	
前置接口类型	SMA	
运行温度	0...40°C	
运行高度	<2000m	
相对湿度	Up to 85% at 35°C	
储藏温度范围	-25...70°C	
电子安全	按照欧盟标准EN61010-1	

触发	规格	注释
前置触发 I/Os	4	
PXI(e) 触发线	8	PXI(e) 触发线 0...7
I/O 电压标准	5 V TTL	
输出电流	20 mA	
触发源	12 个可配置触发线, 1 个PXI(e) star 触发, 软件触发	

型号	注释
PXT1741	配有 PXI 端口
PXTe1741	配有 PXI Express 端口

注释: 所有产品数据基于以下运行条件: 1年之内, 23°C ±5°C 的环境温度下, 以及一个小时的启动运行之后。  
公司产品的技术参数以及描述可以无需对外通知而进行调整。

