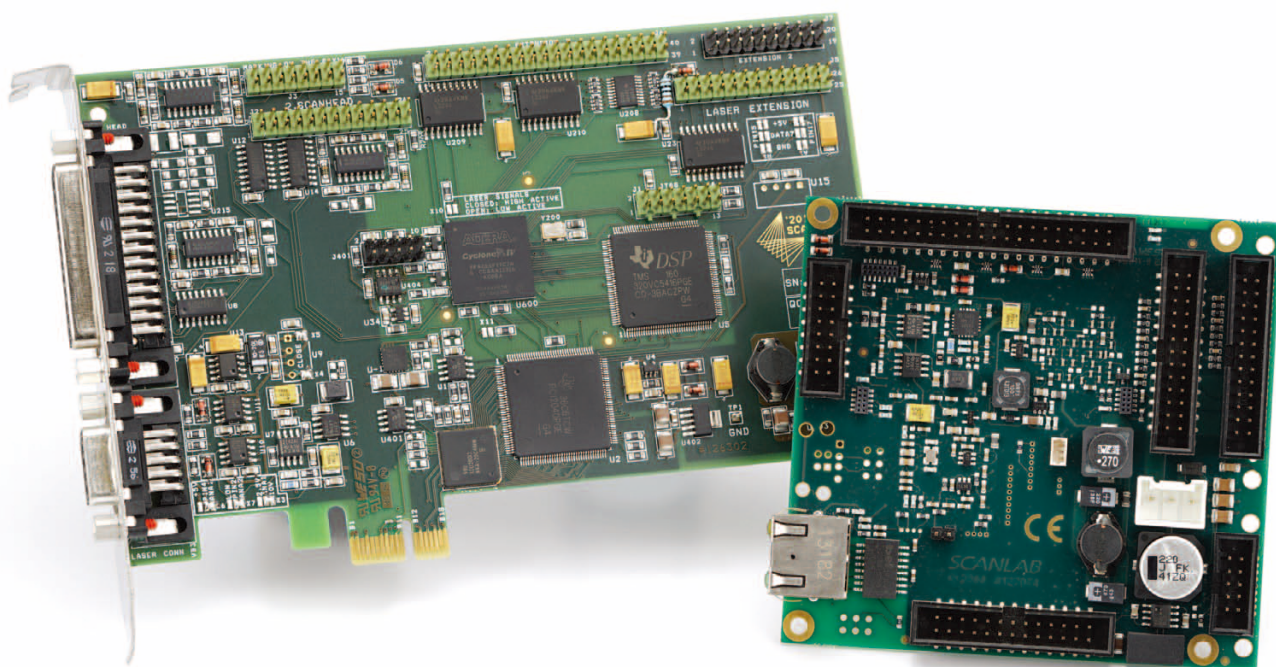




控制和多功能性

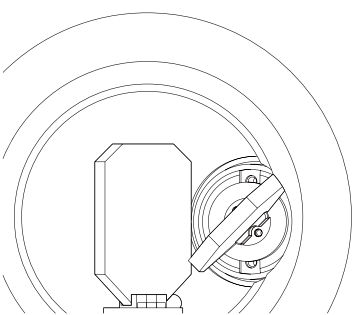
RTC4 系列控制卡有两种可选的接口：

- PCI Express (RTC4 PCIe)
- 网口 (RTC4 网口).

这些板卡配有强大的信号处理器，为扫描系统和激光的同步提供实时控制，包括了动态链接库 (DLL) 可以在Windows环境下简化程序开发过程，也可以采用经过第三方供应商行业验证过的软件包来处理各种各样的应用。

每 10 μ s，一个16-bit 的控制信号被传送到扫描系统，RTC 卡的处理器会自动处理重要步骤。例如：微矢量化、像场匹配校正。丰富的可编程激光信号可用来做矢量位图处理。RTC4板卡提供16个数字输入口以及16个数字输出口。此外，还有多种可选项(例如：3D，电隔离激光信号、静态/飞行处理)给系统集成最大灵活性，以满足不同客户的需求。

采用RTC4网口，不需要在激光加工设备中集成电脑。终端用户可以通过网口和控制卡连接自己的电脑或笔记本。这样也消除了需要电脑靠近扫描系统这一传统要求。



常用规格

- XY2-100 增效协议
- 16-bit 定位分辨率
- 10 µs 输出周期
- Windows 10 / 8 / 7 / Vista / XP的驱动程序(32-bit和64-bit) 和数据库 (32-bit 和 64-bit)
- 控制扫描头和激光的输出
- 多种激光模式可选 (YAG, CO2 , 光纤激光, 半导体)

- 两个10-bit 模拟量输出
- 一个 8-bit 数字信号输出
- 一个 16-bit 数字信号输出和用于控制外部组件的一个 16-bit 信号输出
- 支持 iDRIVE 技术进行扫描系统诊断和调谐选择

其他选项

- 3轴振镜控制功能
- 飞行打码
- 同时控制两个扫描系统
- 激光控制信号光电隔离

接口规格

	RTC4 PCIe	RTC4 网口
PC 接口	PCI Express	网口 (10/100 MBit/s)
多功能卡	有, 最多一台电脑控制16 块卡	无
控制 varioSCAN _{FLEX} (带 步进电机扩展)	有	无
电源要求	通过 PCIe 总线	+12 ... 48 V DC (max. power draw 2 W) ⁽¹⁾
尺寸	(161 × 106) mm	(96 × 90) mm

⁽¹⁾ 无附加外围设备情况下测量

武汉诺雅光电科技有限公司

总部地址：武汉市东湖新技术开发区高新二路25号关南园三路一栋四楼
手机：13307122568/17762538550/17720521253/17786109802
电话：027-87618178

华南销售中心地址：东莞市松山湖总部一号8栋401