

国内业界公认的串口服务器第一品牌是台湾省MOXA，从串口通讯起家，到现在做了25年。工业级支持-40-75的宽温度。全国各地都有经销商提供销售和技术支持。

原装西门子以太网模块CP243-12200左右。

国内兼容的以太网模块大概500-1300。

(不同厂家；模块可以实现不同的功能。产品的可靠性和稳定性不一样。

与原西门子模块完全不同，一般需要占用PPI口来实现以太网通信。

(原模块为直接IO总线通信，需要编程实现以太网通信)



济南友仁网络科技有限公司成立于2006年，专业开发串口转以太网模块。可以百度一下。

串口转以太网模块是一种透明传输TCP网络数据包或UDP数据包和RS232接口数据的设备。该模块体积小，功耗低，搭载ARM处理器，速度快，稳定性高，工作于UDP和TCP客户端模式。。这个串口转以太网模块提供批量优惠，可以提供定制服务，定制功能可以100片设置。

而且价格也不贵，零售价才100左右/件

以太网光纤收发器的厂商有很多：北易通、F-toneNetworks、Grenet、荀攸、MOXA、东图等！

如果是民用以太网光纤收发器，以上厂商的质量都很好。

如果是安防和工业领域，推荐易贝显通、F-toneNetworks、MOXA、东图。毕竟这些公司在工业领域都很强。

艾条是台湾省的，价格应该高很多。

基本上国内很多公司选择的都是北易通的以太网光端机，质量好且稳定，其光模块也是自己工厂研发生产的，所以其光端机的价格很不错，算是性价比较高的光纤收发器厂商。此外以太网光纤收发器是光纤收发器的一种。几乎所有做光纤收发器的厂商都会生产以太网光纤收发器。

如果以太网光纤收发器和串口服务器要对接，两端需要有相同介质和参数的端口。

串口转以太网单芯片。一端连接到用户's单片机UART，另一端连接网线，电源可以工作。通过网络端口配置参数。不需要任何驱动。从串口到以太网的芯片级解决方案。(1)目前是串口转以太网成本最低的实现方案。