

光纤转换器

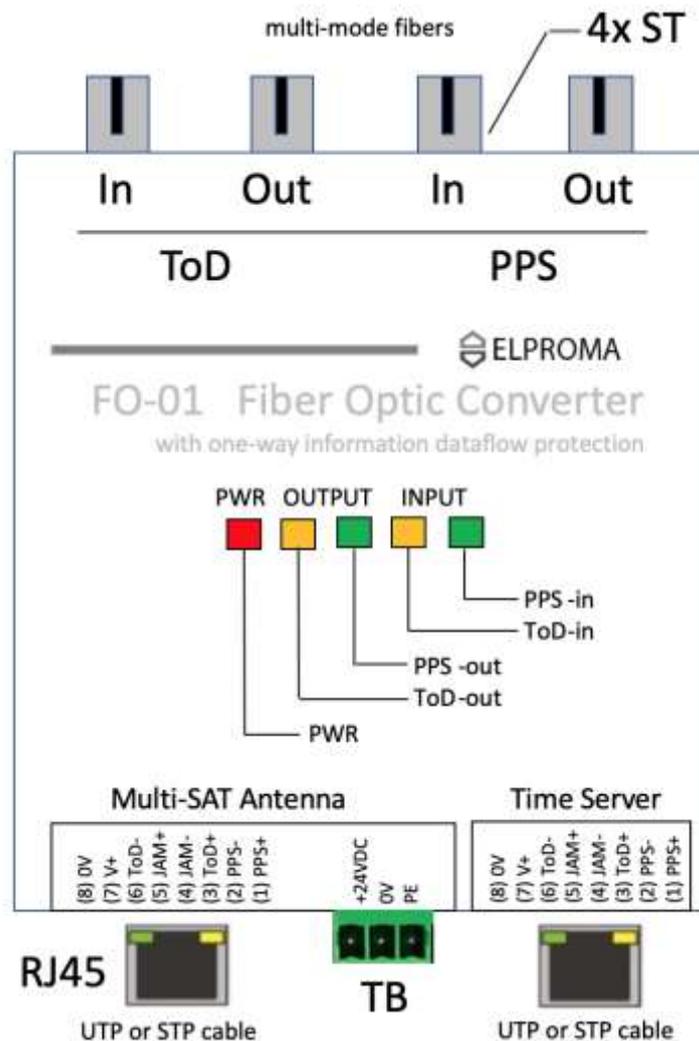
介绍

FO-01可以用光纤连接NTS-天线到NTS-x000（任何服务器型号）。它需要4根多模光纤来支持：ToD-in, PPS-in, ToD-out, PPS-out。最低配置需要一对FO-01设备：一个主设备（发送器）来支持NTS-天线，第二个从设备（接收器）来支持NTS-x000服务器。更高级的配置是在多个NTS-x000时间服务器之间共享单个NTS-天线的功能。

最大的光纤连接距离是1.5km（1英里）的端到端设备。在FO-01设备之间不允许有任何中间设备，如：交换机、路由器、分流器、放大器。为了确保NATO的网络安全标准，FO-01方案和BOM可供安全审计人员索取。

FO-01设备是对称的。如果是NTS-天线端，FO-01转换器需要额外的外部电源24VDC。FO-01时间服务器端通过RJ45电接口直接由NTS-x000供电。

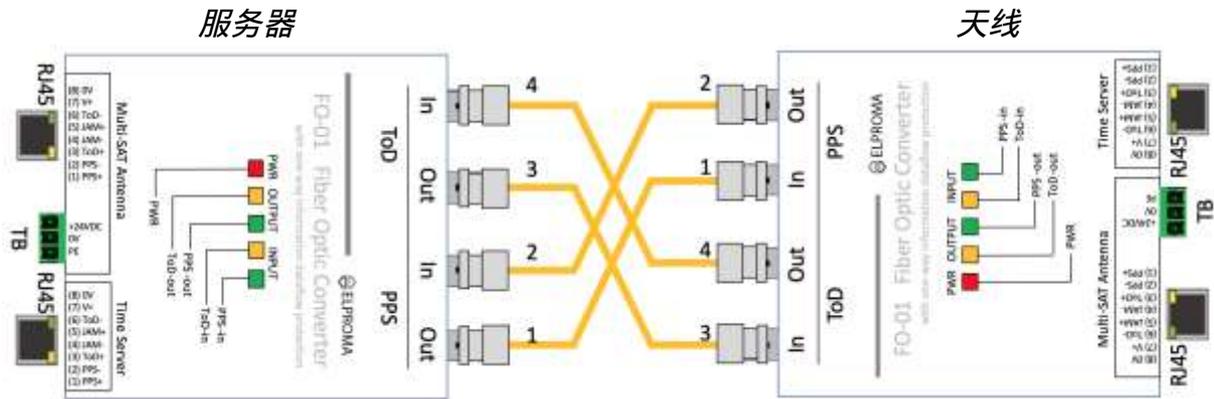
FO-01是即用型设备，具有自动配置功能的全自动装置。



FO-01 电-2-光纤连接器。天线侧需要外部电源+24VDC，通过接线板（TB）连接

通讯多模光纤连接

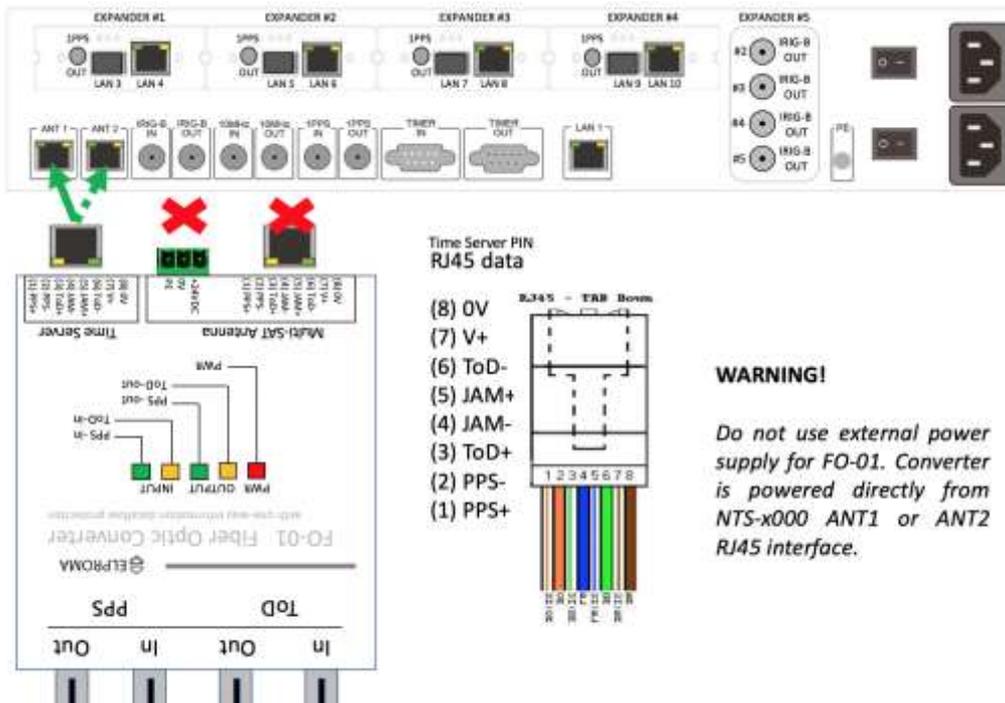
为了连接一对FO-01设备，请使用4根多模光纤，最长1.5公里，并使用交叉配置连接，如下图所示。



单对FO-01的光纤连接

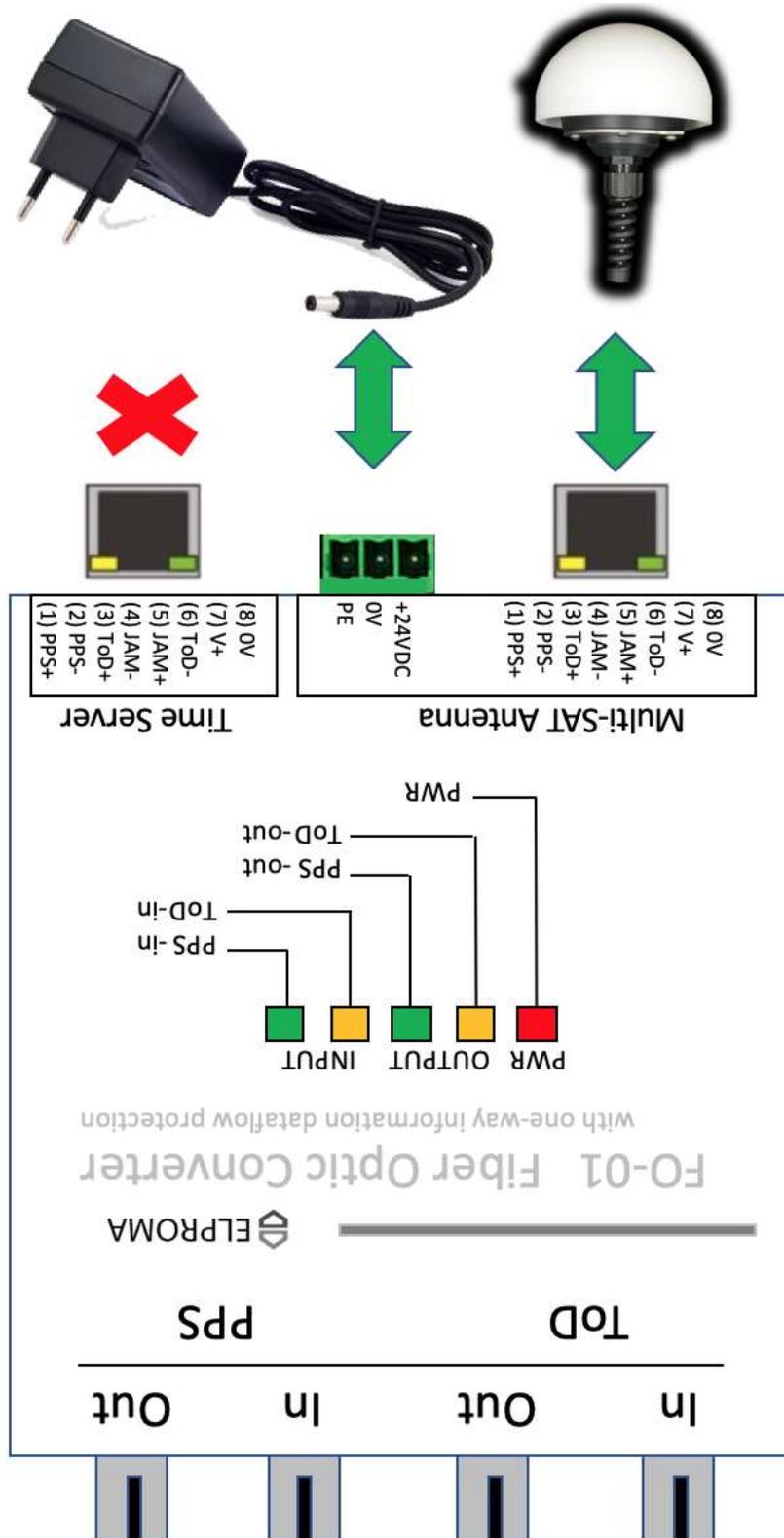
连接转换器到服务器

你可以使用ANT1和/或ANT2服务器接口RJ45来连接FO-01和NTS-x000时间服务器。在这种配置下，FO-01直接由NTS-x000时间服务器接口供电。FO-01和NTS-x000之间的最大UTP/STP电缆连接被限制在0.7km。



连接转换器到天线

当连接NTS-天线和FO-01时，有必要使用外部AC/DC电源。在FO-01和NTS天线之间，最大的UTP/STP电缆连接被限制在0.7km。



你可以使用UTP cat 5，从FO-01到NTS天线的最大距离为0.7km。这一侧需要外部电源24VDC