
ixNetwork5.30

-----**使用指南**



目 录

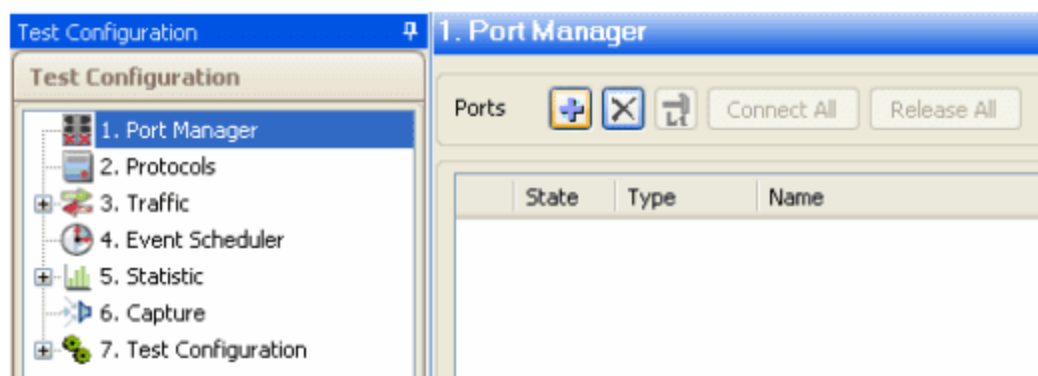
IxNetwork5.30 使用指南

摘要

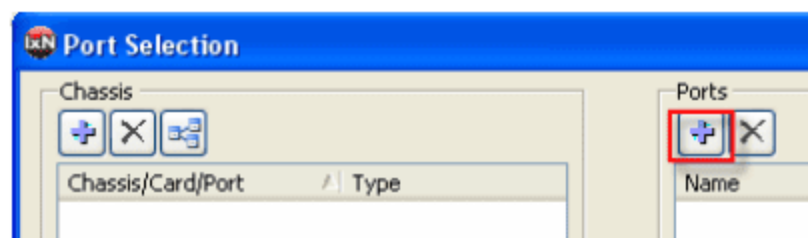
IxNetwork 是 IXIA 公司在路由、交换、接入领域最重要的测试软件，随着今年 7 月份 IxNetwork5.30 版的正式发布，众多新颖的测试特性得以面世，为了使更多人尽快掌握和了解 IxNetwork 的基本使用方法和一些操作技巧，本文从实战的角度，以样例的形式进行了有针对性的阐述，由于内容很多，本文将以分册形式进行发布。

端口及配置管理

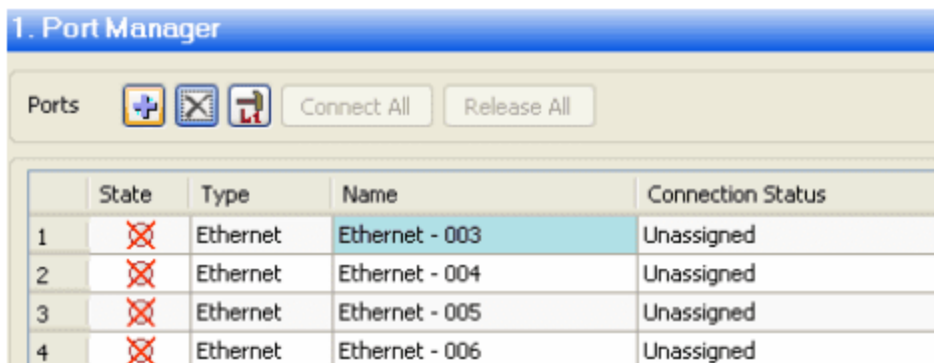
1. IxNetwork可以进行脱机配置，并在联机后通过端口赋予的方式完成配置的实际下发。



在上图中，点击右边的,



再直接点击右边的, 注意这一步的目的就是创建脱机端口，因为现在没有对机框进行操作。之后，得到如下

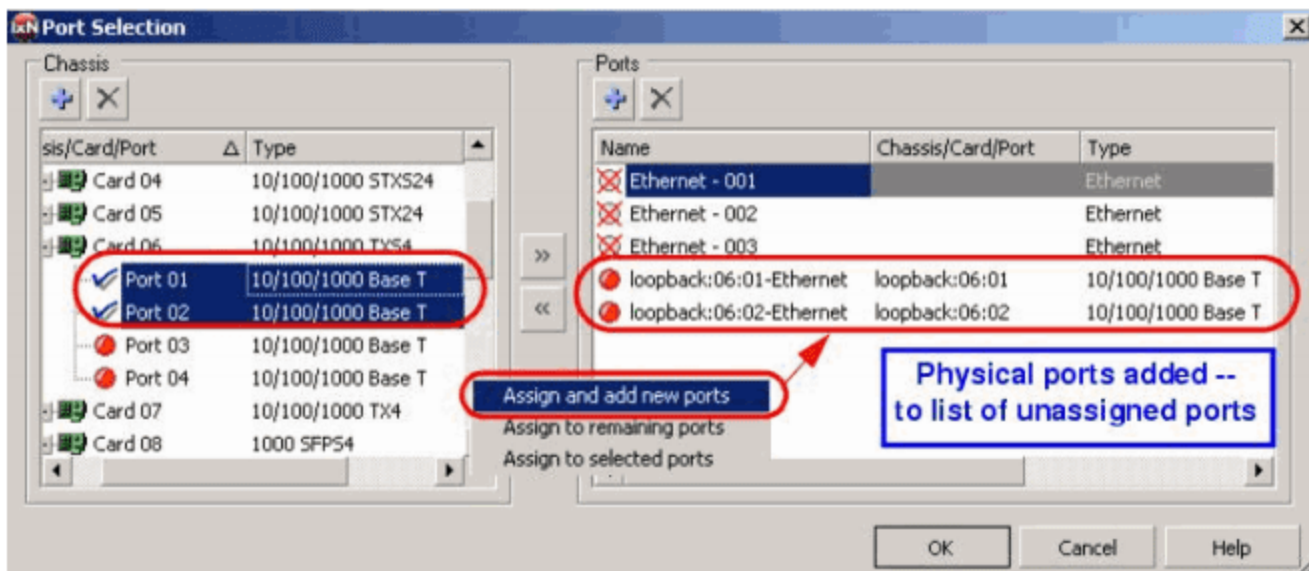


上图显示目前的 4 个端口均处于“Unassigned”状态。

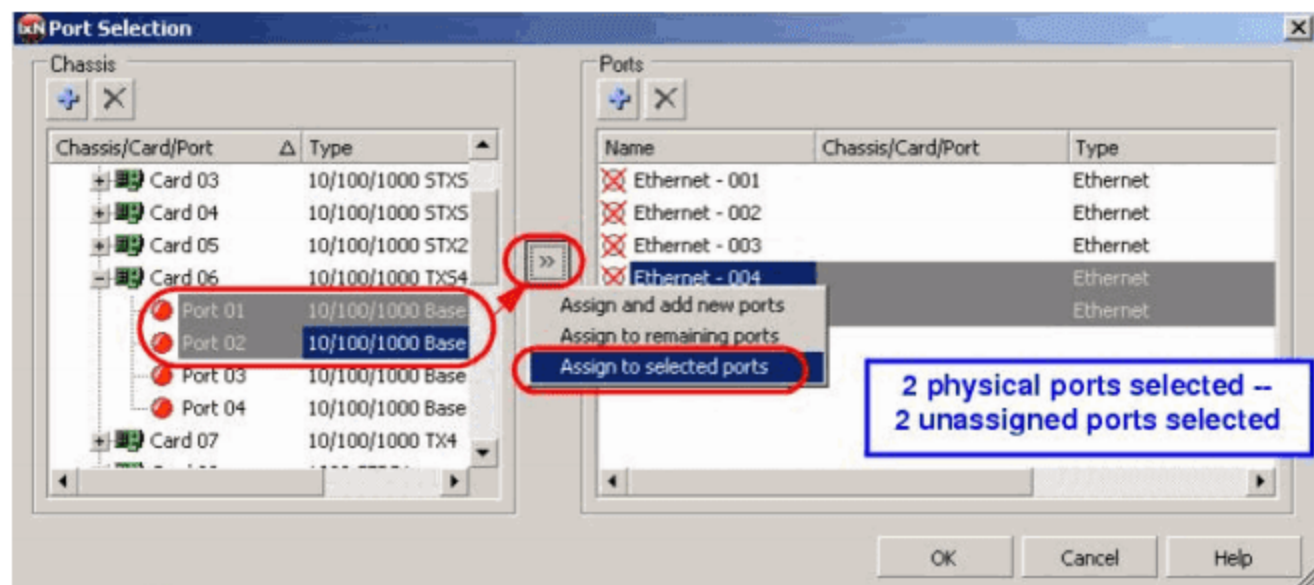
接着是对这些脱机端口进行一系列的配置，包括协议、流量等，当需要将配置下发到实际的物理端口时，只需简单地添加机框，并将可用的物理端口赋予到上述脱机端口上。

赋予的方式有三种：

Assign and add new ports，表示忽略以前的脱机端口及配置，重新创建新的脱机端口并直接关联到选中的物理端口。



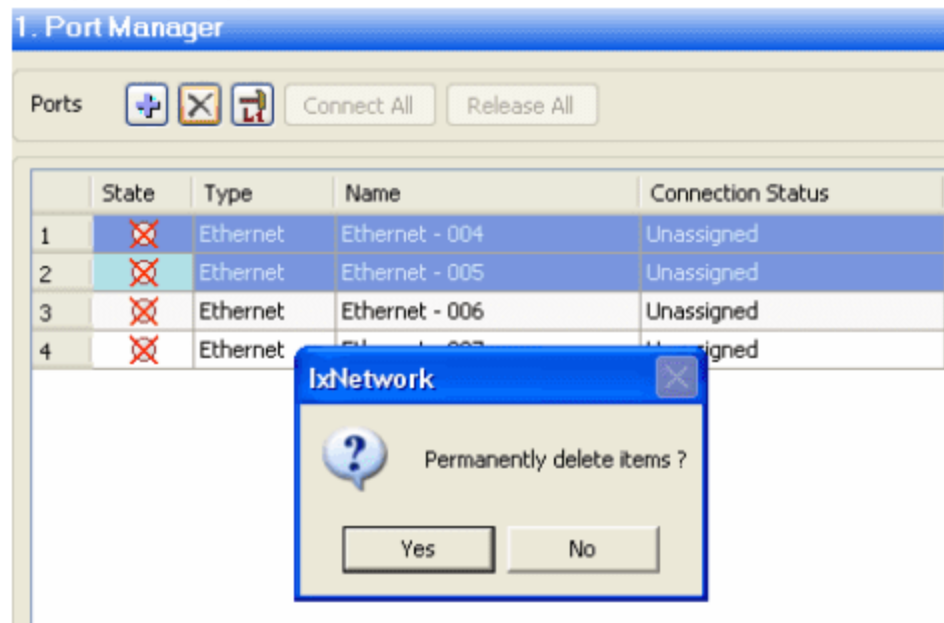
Assign to selected ports，表示将左边的物理端口赋予到右边选定的脱机端口上。



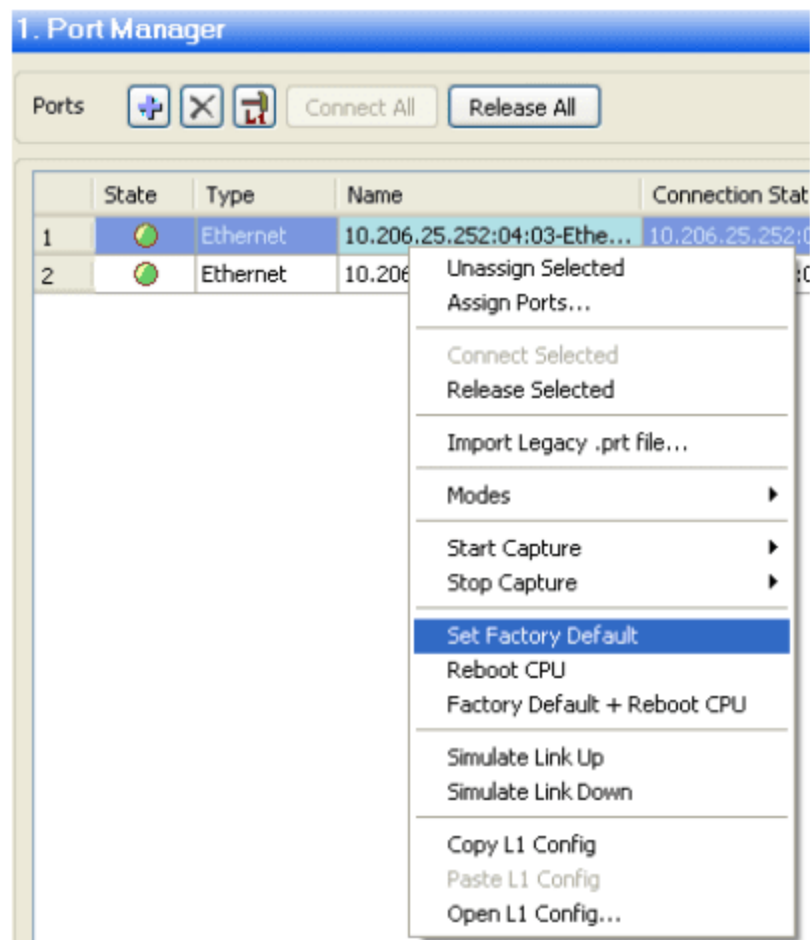
Assign to remaining ports，表示将左边的物理端口赋予到右边未被选定的脱机端口上。

2. 清空某一端口的配置

在脱机状态下，先删除相应脱机端口，再创建脱机端口即可。



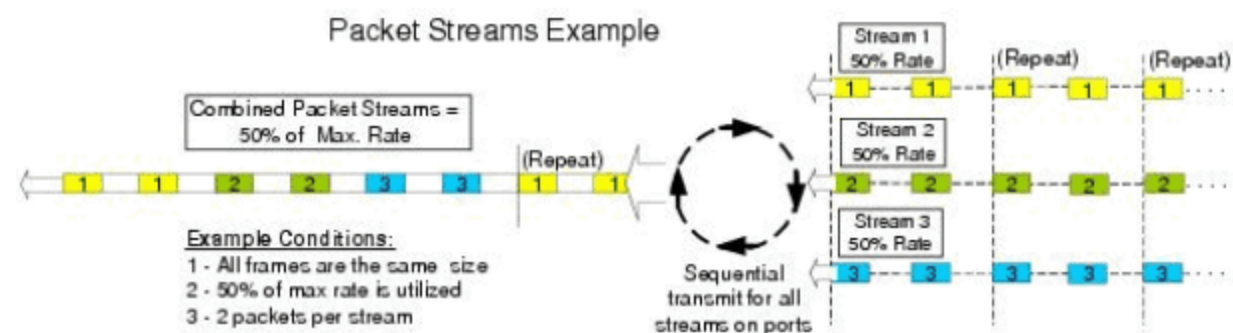
在联机状态下，最简单快速的办法是“Set Factory Defaults”



3. 端口模式

IXIA 的物理端口分别有两种发送和接收模式。

发送模式有顺序发送和交错发送两种，



顺序发送的好处是，可以精确控制不同类型报文的出现时间，持续时间；而且对于突发报文的脉冲控制及变化能精确设定。