

让您的 IL/RL 测试面向未来

想知道当客户要求在他的光纤解决方案中添加额外信道时会发生什么吗？如果对新的数量交换机提出要求，IL/RL 测试的更新成本将会很高 - 但有一个更简单的解决方案。根据用户反馈，PCT 现在具有超模块化级联交换机，这是 PCTmax 的许可附加组件。这项创新功能允许您将多个交换机串联成分层架构，从而最大限度地发挥现有交换机的价值，并使您的测试设置面向未来。级联交换机能够独特地满足您的需求，并且性能优于其他灵活性较差的解决方案。



为什么需要级联交换机？

如果您需要以下任何功能，级联交换机正是为您而设计的：

- 多光纤被测设备 (DUT) 需要使用交换机进行测试
- 希望保持面向未来并能适应不断变化的需求
- 需要进行超高信道数测量 (> 48 个信道)
- 希望将现有交换机无缝集成到 PCT 架构中

主要优势

- **PCTmax 无缝访问：**级联交换机是一项许可功能，适用于在 MAP200 或 MAP300 中使用 mORL 卡盒并运行 PCTmax 超级应用程序的客户。这确保您能够使用 PCT 的先进功能，使您的测试和流程自动化比竞争对手更胜一筹。
- **灵活的分层架构：**使用级联交换机，您可以将多个交换机以主从布局串联起来。主交换机直接连接到 mORL，而从交换机连接到主交换机。该方案提供灵活且可扩展的测试配置，可根据您的需求量身定制。
- **最大化价值和面向未来：**重新利用现有交换机，轻松调整系统布局以满足新需求。这样就无需使用大型、昂贵的独立交换机，与竞争对手相比，提供了一种更具成本效益的解决方案。
- **超高信道数测试：**无需移动被测设备即可测试超高密度光纤。例如，用一个 1x2 交换机控制两个 1x24 交换机，从而为新的 1x48 信道交换机创造一种经济高效的替代方案。在更复杂的设置中，使用 1x24 主交换机和 24 个 1x24 从交换机来创建一个 576 信道测试系统，从而避免使用专门的 600 信道交换机。



常见问题

- **用户界面外观：**PCT 架构的行为就像是由级联交换机构成一个更大的 1xN 交换机一样，从而简化了用户界面和自动化。
- **系统集成和参考资料：**该系统测量每个信道的总长度和损耗，并报告数值，而无需您跟踪不同信道的参考值。

用户驱动的级联交换机功能为高信道数测试、面向未来以及最大限度地发挥现有设备的价值提供了一种独特而灵活的解决方案。这一特性使 VIAVI 的无源器件测试 (PCT) 系统区别于竞争对手，为传统的交换机解决方案提供了一种可扩展且经济高效的替代方案。