

自动、标准的 服务开通测试

集中的网络开通策略

Nova Worx的设计目的是用来降低服务开通流程的复杂程度，同时提供可信、准确的网络性能数据。它是一款集中式解决方案，将主动测试探针结合起来，以生成流量（**Nova检验器**）并通过多用户/多实例功能来优化流程（自动化），从而简单、快速、经济高效地执行各种复杂的服务开通流程。除了我们自己的响应器之外，来自第三方制造商，甚至网络基础设施本身的响应器，都可以用作远程站点/反射器，进行标准的测试。

Nova Worx管理和编排测试，将测试数据保存在其数据库中，并提供大量的API以集成到现有的OSS/BSS环境中或对测试结果进行更多的分析。

优点

提高效率和生产力

- 自动化可以加快开通流程并实现更及时的现金流
- 基于模板的方法可降低测量的复杂程度，不需要专家级技术人员来完成这项任务
- 采用清晰的工作流程，为完整记录提供无缝且连续的信息流
- 验收测试可以远程进行，无需现场技术人员

降低运营成本

- **Nova Worx**是一个集中式管理系统，可供多个用户同时使用。运营商可以执行完整的服务开通流程或按需的QoE测试，而无需派遣技术人员。

灵活、可扩展

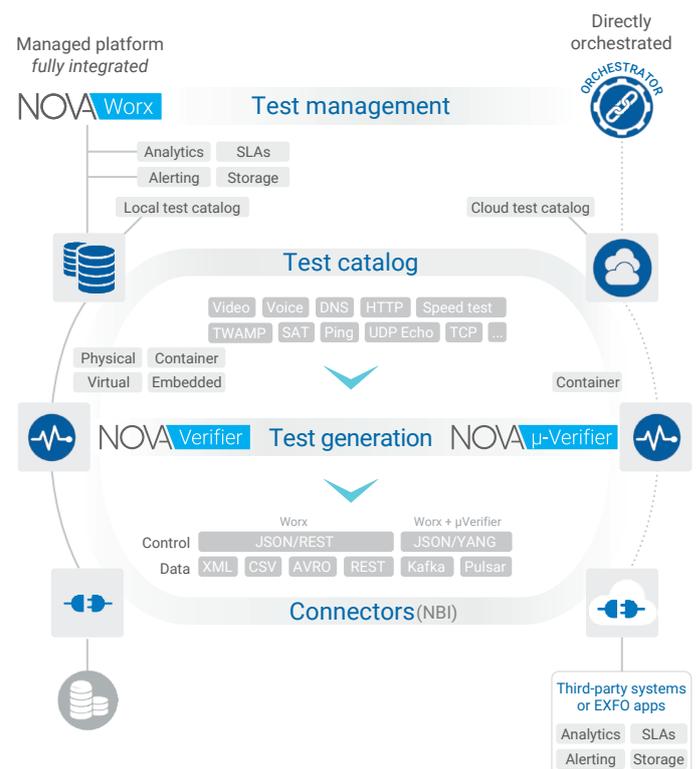
- 可扩展的监测与测试解决方案，用于永久地监测不同的服务或用于监测网络基础设施本身
- 提供许多API，实现与现有流程和系统的集成

合乎规范

- 公认的标准使测量具有可比性，并作为参考基准用于干扰抑制，或作为证据提交给客户
- 可以在数据保护法规严格的地区使用，因为测试流量由EXFO生成，未访问或处理任何客户数据

系统架构

Nova Worx包括四层，每层为整个解决方案提供不同的功能：

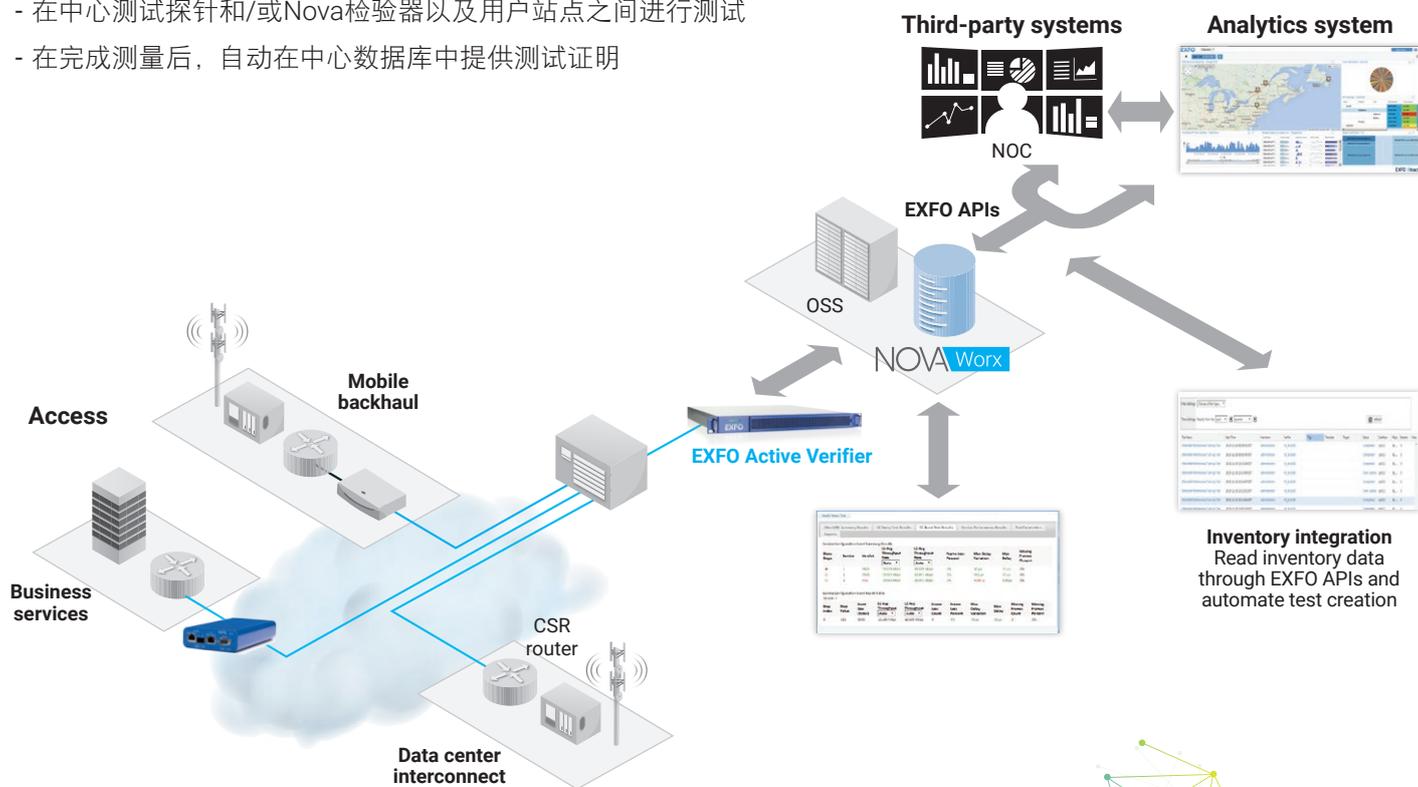


测试和排障功能

| | | |
|-------------------|----------|---|
| Y.1564 (EtherSAM) | EtherSAM | <ul style="list-style-type: none"> - 功能完整，支持包括CBS/EBS、随机和EMIX在内的多种帧长 - 每个端口最多可同时进行16个测试 |
| RFC 6349 | RFC 6349 | <ul style="list-style-type: none"> - 完全兼容FTB生态系统 - 本地和远程功能 - 同时支持多个实例 |
| 智能环回 | | <ul style="list-style-type: none"> - 第2-4层环回 - 支持触发VLAN/UDP端口 - 可环回最高10G的以太网流量 |

用例：集中的服务开通测试

- 在用户处设置远程测试探针
- 操作人员或技术人员可以远程在Nova Worx上启动测试
- Nova Worx将服务开通测试任务（例如基于Y.1564和RFC 6349的服务开通任务）分配给中心测试探针和/或Nova检验器
- 在中心测试探针和/或Nova检验器以及用户站点之间进行测试
- 在完成测量后，自动在中心数据库中提供测试证明



欲知详情，敬请访问 www.EXFO.com/en/products/service-assurance/monitoring-troubleshooting/nova-worx