

网络可视可管，数据流量经营



Net Optics——网络可视性架构产品（TAP）先驱者

Net Optics 是全球知名的提供网络实时可视性智能网络监控产品的供应商。其产品帮助企业在网络分析，监控和安全领域里实现最大的商业价值。近年来，Net Optics 在大中华区的业务取得了突飞猛进的发展。尤其在电信，企业，和金融行业里，越来越多的客户选择 Net Optics 作为其网络监控架构中的核心元素。

作为 TAP（流量分流器）的全球第一家生产商，Net Optics 已经在过去的 17 年里，将其产品线从光路分流器发展到今天从流量汇聚，复制，旁路，到智能过滤，负载均衡及流量深层分析（DPI）等超过 10 个生产线的各类流量监控和分析设备。

在最新的产品中，尤以 X-40 产品为代表，该产品在 1U 的机箱中实现了目前国际最高端口密度的网络流量过滤分流处理系统，高达 64 个万兆或 4 万兆端口流量却能实现全球最低处理延迟，堪称技术奇迹，这正体现了该公司久负盛名的实力。

最高端口密度40G/10G网络流量过滤平台 xStream 40

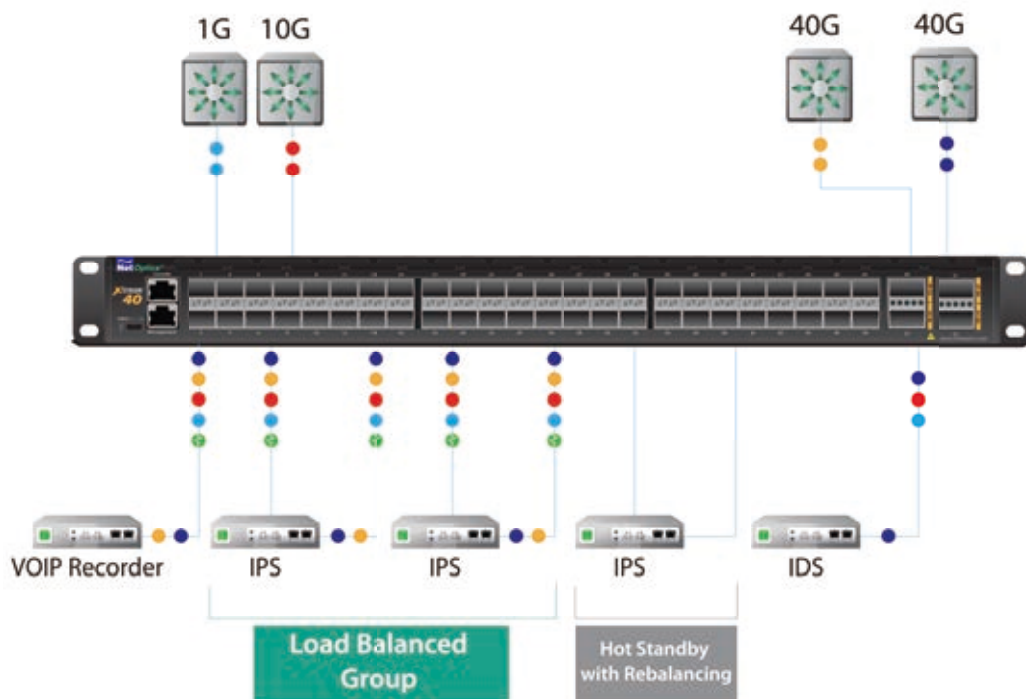
10G/40G 网络中的流量汇聚、过滤和负载均衡平台

Net Optics xStream™ 40 是监控高速网络数据流量的数据包中转平台。xStream 40 让您通过将网络中急剧增长的数据流量共享的方式将负载分担到多个工具中。企业或组织在高速 10G 和 40G 网络中记录和监测数据流量的需求为组织带来更大压力，例如需不断加大在 10G 和 40G 新设备上的投资或者面临现有设备负荷过载的风险。现在，xStream 40 使您可以并行部署多个工具或设备并在他们之间进行数据流量均衡，让您更高效地使用 IPS、防火墙、网络加速器和其他在线（Inline）工具。

XSTREAM40



部署场景：在线（Inline）设备热备份和负载均衡



24口万兆网络流量过滤平台 Director xStream

Director xStream 是一台可以对监控流量进行汇聚、复制、过滤和负载均衡的流量过滤平台。凭借监控行业内密度最高的 10G 端口和 1U 机架空间内 24 个 10G/1G 网络/监控端口, Director xStream 实现在多个网络连接上共享一个监控工具池的效益。该设备可根据需要, 将任意一个端口设置为网络数据端口或监控端口。实际上, 通过将电缆分成单独的发送和接收光纤, 所有的 24 个网络输入端和 24 个监控输出端可同时使用。而且 Director xStream 的全部 24 个端口都是 SFP+ 插槽, 既可用于千兆的 SFP, 也可用于万兆的 SFP+, 并支持所有类型介质。

- 硬件过滤引擎, 10 G 流量处理速度
- 全球同业中的最低流量延迟。
- 网络数据流量端口到监控端口灵活映射
- 流量负载均衡
- 支持同端口速率互换, 电口或光口介质



24口千兆流量汇聚器 iLinkAgg



流量汇聚器 iLinkAgg 是专为监控应用而设计的高端口数的 1G 流量汇聚设备, 在 1U 机箱上用有全球业界的最高端口密度, 24 个电、光端口。它使用集成的内联分路器连接到 8 条网络链路或 16 个 Span 端口。

- iLink Agg 能将多达 16 个 Span 端口的流量合并起来, 并导入 SFP 监控端口。可使多达 8 个监控设备同时监控多达 16 个数据链路。为实现更多的灵活性, 监控端口还可用作附加网络端口, Span 网络端口可用作附加的监控端口。
- iLink Agg 还支持完全可配置端口映射, 从而可以在一台设备中进行汇聚、多端口复制和矩阵切换。同时还支持一对一、多对多的端口映射, 任意端口可用作输入、输出, 或同时输入输出。
- 可以通过命令行接口 (CLI)、GUI 和 SNMP v3 来配置 iLink Agg。TACACS+ 和 RADIUS 进行认证和授权。可通过管理界面和 SNMP MIB 来获取 RMON 统计数据。
- 根据先进先出的规则扫描进入的流量。已经对流量处理速率进行了优化, 确保不会掉包。
- 可通过不同的介质接口连接网络链路、Span 端口和监控工具; 只要将合适的 SFP 收发器插入 iLink Agg 即可。可以只接入您需要的端口以节约成本, 或配置额外的端口来确保设备正常运行和端口的可用性。

超大密度网络分流器(TAP) Flex Tap



支持 100G/40G/10G/1G 速率切换

Flex Tap 是 Net Optics 最新推出的超大端口密度, 超大高速网络分流设备, 是目前市场上最具有标志性指标的 TAP 设备。除了在 1U 的标准尺寸机架上, 支持多达 24 个独立 TAP, 也是全世界第一款支持 100G, 总吞吐量高达 2.4T 的 TAP 设备。

- 在今天数据中心中日益昂贵的空间, 融入更小的对结构紧凑而又易于扩展的网络监控设备的需求就更加迫切。FlexTap 正是在 1U 的面板上, 以 24 个前置 LC 端口组成的适配模块卡构成的机架系统, 最大的节省了成本和空间。该设备通过将 1G, 10G, 40G 和 100G 混合匹配在单一的系统, 充分实现最大化的灵活部署。
- Flex TAP 是 100% 的被动式的设计。当放置在网络链接中, 无需电源, 并保持永久的接入端口, 也不会引入任何一个故障点, 或干扰其他网络的连接。这种动式的设计保证了系统能够从数据网络中隔离开来, 从而消除了 FlexTap 遭受网络攻击之虞。
- FlexTap 提供监测设备对网络流量完全的可视性。其所检测的全双工网络流量甚至包括一般监控设备难以捕捉的完整的第 1 层和第 2 层的错误信息。通过与监控工具简单的连接, FlexTap 助你快速搭建监控架构。