

APPLICATION NOTES

如何使用EXA8作为 NetFlow探针？

December 2017





Cubro EXA8

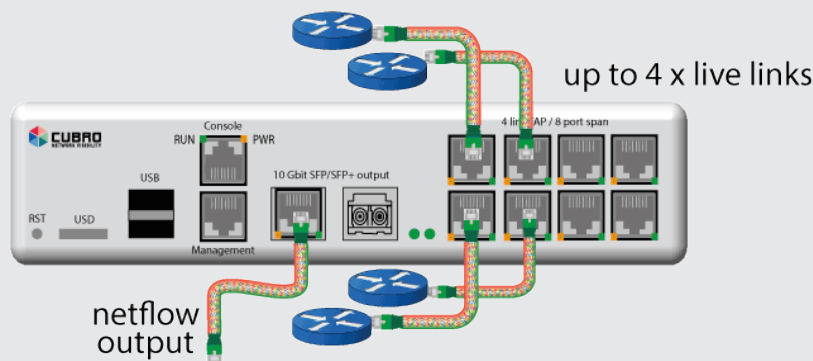
Cubro EXA8是一个通用平台，体积小而功能强大，可用于企业、实验室测试市场和战术市场的多个监测应用。

该平台的主要组件是4条铜缆链路(8个端口)和2个10 Gbit SPF+端口、大量CPU电源和内存、内部USB 3.0和M2磁盘接口*。铜端口是安全链路(TAPs)，使设备可以内联使用。

特别是在企业应用程序中，这非常有用并且节省了资金，因为一个设备就可以执行分路、聚合、过滤、NetFlow和捕获流量。

由于集成了4个TAP，并且带有SPAN端口或外部TAP，使该设备可以内联使用。这就提供了很多可能的功能和升级选择。升级和功能变更可以通过集成的USD卡槽完成。小巧的机械尺寸使其可以在1U 19英寸的框架内安装两台设备。

如何使用EXA8作为一个Netflow探针？



EXA8还有另一个有趣的应用。该设备可以作为Netflow探针与4个链路聚合器和分路器(内联功能)配合使用。

该装置可以在线路上工作，因为集成的TAP有助于在断电情况下保护实时链路。EXA8还可以聚合分接的链路，并生成Netflow CDR以将它们转发到Netflow收集器。

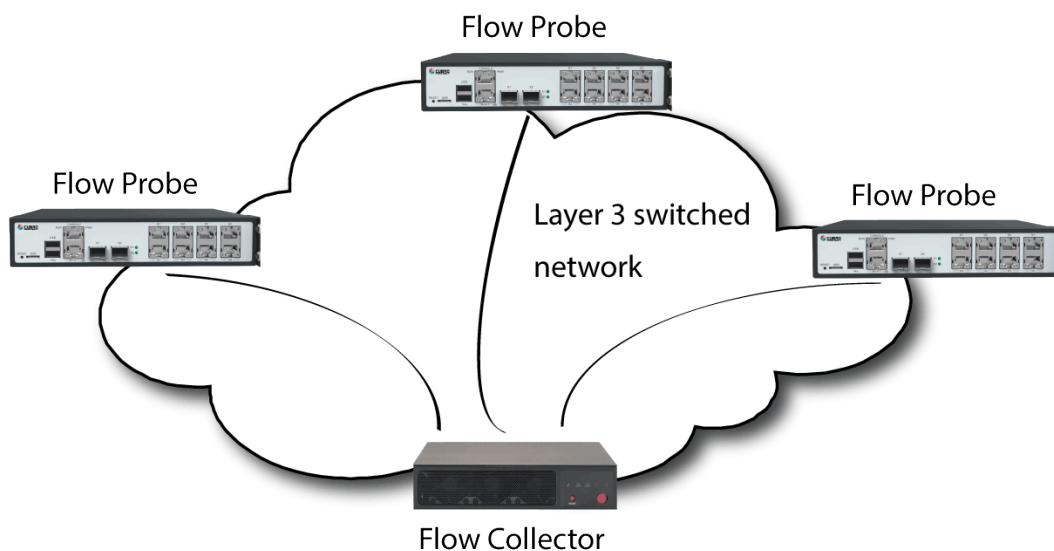
该解决方案的优点是在一个小而轻的设备中结合了三个功能-分流、聚合和探测。该装置易于安装和维护。EXA8以更低的价格提供了更多的功能、更好的性能。

*M.2是PC主板和笔记本电脑内部扩展卡的规格。M.2被设想为mSATA接口的继任者，并于2012年由英特尔首次推出，标榜下一代外形规格(NGFF)。至于用途和接口种类，M.2更加灵活，因为不仅可以通过M.2接口传输SATA信号，还可以通过USB和PCIe进行传输。因此，扩展功能是可能的，例如WLAN、蓝牙、GPS或NFC卡的应用。M.2总线速度非常快，有不同的存储版本可供选择。



EXA8与流量收集器结合使用。流收集器是带有收集器软件的标准服务器。市场上有几种收集器软件应用程序，有商业的和开放源码的。

由于其尺寸、集成解决方案和成本效益，作为Netflow探头的EXA8是分布式Flowmon解决方案的完美解决方案。该解决方案可以在LAN或WAN环境中工作。



Netflow探针提供了标准的Netflow CDR，因此任何Netflow采集器都可以用来处理产生的记录。

广州虹科电子科技有限公司

更多详细信息，请联系我们sales@hkaco.com

联系电话：13533491614

广州 | 上海 | 北京 | 深圳 | 西安 | 成都 | 武汉 | 台湾 | 香港