

以太网光纤通道渐成热点业界仍持观望态度思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/590/2021_2022__E4_BB_A5_E5_A4_AA_E7_BD_91_E5_c101_590364.htm 在本次会议上，以太网联盟(Ethernet Alliance)主办了一场关于以太网光纤通道、融合性以太网SAN互操作性的演示，期间各大厂商也重点展示了用来支持以太网光纤通道的产品，如交换机、网络适配器和测试设备等。而这次会议的主题、座谈会和讨论也都对以太网光纤通道有所涉及。尽管如此，参加Interop会议的供应商也表示，这一技术对市场的影响不会很大，一段时间内数据中心项目仍会采用传统的技术。因为以太网光纤通道市场仍处于酝酿阶段，相应的标准没有统一，而且产品定价过高。惠普公司ProCurve交换机产品部的融合解决方案资深技术专家Manfred Arndt声称，惠普并不指望这一技术能马上改变市场的格局，因为这还为时尚早，而且成本太高。从目前来看，各大厂商对以太网光纤通道交换机的价格依然讳莫如深。博科公司在上个月推出8000型以太网光纤通道交换机的时候，并没有透露其定价。而思科虽然推入了适用于万兆以太网的Nexus 5000交换机价格(每端口900美元)，但它同样没有透露其以太网光纤通道的端口定价。至于纯光纤信道交换机，如博科的5300型交换机，每端口的价格则从1100美元到1800美元不等，这些端口适用于4Gbps的以太网。Arndt表示，当惠普的ProCurve交换机成为市场主流选择时，这一产品将引领整个市场，而以目前的形势来看还远远不够。Arndt和惠普ProCurve产品部的高级副总裁兼总经理Marius Haas均表示，惠普在虚拟连接服务器互连模块上可能会采用以太网光纤

通道技术，其目的是通过解除网卡的固定局域网和SAN地址、从地址池里动态分配这些地址，来减少服务器的工作量。与此同时，瑞银投资公司认为，惠普可能会与博科公司开展合作，成为博科8000型以太网光纤通道交换机的制造商。瑞银分析师Nikos Theodosopoulos在Interop本周的重点公告中写道：“我们估计博科可能会在6月初的科技日上公布其8000型以太网光纤通道融合性交换机的原始设备生产协议(比如IBM公司或惠普)。”按照瑞银的预测，除了已经宣布进入以太网光纤通道交换机市场的博科和思科两家公司之外，瞻博网络(Juniper)也有望在2011年进军这一市场。Theodosopoulos在他的公告中陈述称，鉴于目前低迷的经济形势、不完整的技术标准以及IT采购设备的传统惯性(存储和网络在采购时需要分别考虑)，以太网光纤通道一市场将一直处于不温不火的状态，而这一状况将会一直持续到2010年下半年或2011年。事实上，博科公司同样认为以太网光纤通道要到2011年才会成为通信市场的主流。博科公司首席技术官Dave Stevens在Interop小组重点讨论时表示，目前存在的挑战是，随着用户在组建数据中心时越来越多采用以太网，并选择以太网光纤通道作为相应的传输媒介，他们希望网络协议在转换时能够准确无误。而就目前来看，选择以太网光纤通道的用户数量寥寥无几。预计这一技术在明年中期时才会得到全面的标准化，而博科公司在采购周期中已走在了前面。据悉，由于技术标准的不完备，已经使得Arista网络公司不得不暂时放弃了实施以太网光纤通道的计划。该公司是一家研发高性能架顶式(Top-of-Rack)交换机的新创企业。Arista总裁Jayshree Ullal表示，Arista公司可能会在今年或明年改进所生产的交换

机以使其产品支持以太网光纤通道。但在这之前，因为博科和思科的以太网光纤通道存在着两个不同的寻址方式，公司需要先完成数据中心桥接标准的制订，而这一目标预计能在2010年得以实现。根据Riverbed的首席科学家Mark Stuart Day的调查，在数据中心问题需要解决的优先事项名单上，以太网光纤通道的排名并不在首要位置。Day在Interop小组重点讨论上表示，到目前为止，以太网光纤通道还不是一个能影响当前数据中心项目的决定性因素。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 思科认证更多详细资料 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com