

光纤能否取代路由器思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_85_89_E7_BA_A4_E8_83_BD_E5_c101_644173.htm XKL LLC公司已有16年的历史，该公司所研发的DXM光传输系统是一套可支持高达100Gbps速率的单机柜设备，能够让企业利用暗光纤来构造自己的点对点城域网光纤链路。DXM试图减轻大型企业只能依赖昂贵的和有限的选项，在园区或城域范围内利用光纤连接其成千上万台电脑的繁重需求。通常来说，这些大企业必须从运营商、传统电信设备厂商或新兴企业处购买点亮的光纤，这么做的成本很高，难以操作和部署，而且只具有最低限度的管理和保护能力。(思科公司的共同创始人Len Bosack本月初代表XKL LLC公司发布了又一款新产品，在他看来，这款产品有可能彻底改变企业的运营方式，这种改变会比思科的路由器彻底得多。) XKL称，DXM可以提供对每个通道的毫秒级保护。它还能通过我们熟知的命令行界面（CLI）类似于思科路由器的CLI界面进行远程监控和重新配置。XKL称，这意味着企业无须再雇用光纤工程师，不必再受部署光纤产品的任何服务合同的束缚了。“正是这种类似思科CLI的管理界面使得它完全不同于基于TL1的典型光纤界面了。

”IDC的分析师Eve Griliches说。“这就等于说，无数的Ccne（思科认证网络工程师）几乎马上就能够上手操作这样的设备。”而且，DXM还可以极大地降低传输每个比特信息的成本。Bosack声称，利用DXM传输100万个比特（1Mbps），成本为10美分；而利用运营商的DS-3服务，每月每Mbps的成本是400美元。来源：www.examda.com “每bps的成本能够下

降100倍、500倍，甚至1000倍，这的确是非同寻常的。

” Bosack说。“在一般人看来，如果你能让某个东西的成本减少10倍，就已经表明这个东西已发生了质的变化。而假如你能让成本减少100倍甚至更多，那将会带来巨变。”到目前为止，除了几家ISP以外，还没有什么企业在试用这种产品。地处洛杉矶闹市区的Wilshire Connection正在试验TDM、SONET和以太网业务如何通过DXM来提升租用光纤链路的效率，并为城域网提供亮光纤服务。百考试题论坛 Optic Fusion是华盛顿州的一家ISP，运营着从西雅图到塔科马的一条线路。该线路目前可提供城域网的FC存储服务以及以太网的数据服务。Griliches认为，DXM面临的挑战是，该产品如此吸引企业的消极一面反而是ISP光纤工程师可能根本不熟悉思科的CLI界面，因而有可能会故意避开使用DXM。“XKL事实上处于路由与光纤之间的灰色地带。” Griliches说。100Gbps DXM系统的售价为12.5万美元，目前已可商用。编辑特别推荐: 关于思科认证考试的注意事项 各个方向CCIE认证投资回报分析 思科证书的意义：技术经验的证明 我是主考官：给一位应届毕业生的回信 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