



TeraFabric Plugfest测试 取得新突破

以太网产业首次大规模互操作性测试TeraFabric Plugfest, 将不同的厂商和技术整合在了一起, 以便为下一代T比特级网络做好准备。

作为致力于让以太网技术取得更大成功和进一步发展的全球性组织, 以太网联盟近日宣布已经成功完成了TeraFabric Plugfest测试。这一开拓性的互操作性测试, 将业内最大的和最主要的以太网产品与技术厂商共同放到了新罕布什尔大学互操作性实验室 (UNH-IOL) 搭建的多厂商测试环境中。在TeraFabric Plugfest测试中取得的成果, 帮助以太网生态环境朝着实现下一代多厂商融合的数据中心网络又迈进了一步。

以太网联盟市场营销委员会主席、QLogic公司高级技术营销市场经理Chauncey Schwartz称:“这是迄今为止范围最广的互操作性测试项目, 其中涵盖了大量独具特色的厂商、产品和技术, 它精确模拟了一个融合数据中心的所有特点。利用一个整合有多种速度、不同厂商、技术和协议的解决方案, 我们成功搭建了一个1Tb级光纤通道网络架构, 并实现了数据传输。得益于以太网的日益成熟和在TeraFabric Plugfest测试期间打下的坚实基础, 我们已经做好了向未来T比特级网络进军的准备。”

在18家厂商参与的情况下,

TeraFabric Plugfest制订了一套针对全行业合作与协作的新标准。参与Plugfest测试的厂商均为以太网交换机、存储、适配器、测试设备与布线领域的领军企业, 其中包括Amphenol、Applied Micro、博通、思科、CommScope、戴尔网络与戴尔EqualLogic、Emulex、富士康国际控股、英特尔、Ixia、JDS Uniphase、立维腾制造、NetApp、Nexans S.A.、Panduit、PLX Technology、QLogic、Samtec、西蒙、TE Connectivity和Volex公司。

在测试中取得的一系列重要成就中, 还包括在100米范围内利用端对端方式成功在数据中心桥接 (DCB) 架构中使用了10GBASE-T技术。该测试还是IEEE数据中心桥接交换 (DCBX) 标准802.1Qaz首次在业内展开的正式多厂商共同测试。此外, 这也是40GbE首次在多厂商DCB环境中被成功测试。布线厂商还对直连铜缆的信号完整性进行了全方位测试。此外, 测试案例分别使用了直连铜缆, 以及直连有源光缆。测试人员还完成了在40GbE电缆外接至4根10GbE铜质电缆的测试。这些电缆的测试证明, 在40GbE部署之间, 以及在

不同速率的以太网之间可以实现稳定性与互操作性。

新罕布什尔大学互操作性实验室总监Erica Johnson称:“随着不同技术逐步融合到以太网光纤架构中, 互操作性测试对于一些演进中的新技术的成功有着极为重要的意义。UNH-IOL和以太网联盟有着共同的愿景, 我们很高兴能够利用20年的以太网测试经验, 帮助以太网联盟在日益增多的异构型环境中实现更大程度的互操作性。”

以太网联盟理事会主席、戴尔首席技术官办公室首席以太网传播者John D' Ambrosia称:“对于以太网联盟来说, 这可以称得上是一个重大的突破。因为这不仅需要投入大量的时间和资源, 同时还需要以太网生态环境中的各领域厂商展开空前紧密的合作。事实证明, 我们不仅实现了既定的互操作性测试目标, 还为高速、融合数据中心通信的下一步发展打下了坚实的基础。以太网联盟将继续积极进行类似TeraFabric Plugfest这样的互操作性努力, 以确保以太网的发展和在全球的扩展。”(以太网联盟供本报专稿 范范编译, 更多内容详见: <http://www.cnw.com.cn/P/4567>) **CNW**