



英特尔简化数据中心 以新技术推动云计算普及 降低成本及对环境的影响

2011年1月27日，美国加利福尼亚州圣克拉拉市——英特尔公司今天宣布推出一项免费的全新技术，在简化数据中心的道路上又前进了一大步。这项技术可使所有的数据中心通信都能通过使用英特尔® 万兆以太网（10GbE）服务器适配器 X520 产品家族在单一的网络线缆上实现。

这项统一网络技术使企业的 IT 部门能够基于单一的万兆以太网对多重数据及存储网络进行整合，从而在虚拟化的数据中心环境中构建富有弹性的超高速数据通道。其对于线缆设备的整合可帮助全球 IT 支出每年降低 30 亿美元，并能使全球数据中心的线缆长度减少 4 亿英尺（1 英尺 = 30.48 厘米），这一长度足以环绕地球三圈。

一个简单、高速的统一数据中心网络是英特尔去年 10 月公布的 2015 年云愿景和开放式数据中心行动的基石。基于万兆以太网的统一网络有助于构建一个简单、易于管理且能够适应云计算环境中繁重网络负载的数据中心基础架构。

英特尔公司副总裁兼英特尔数据中心事业部总经理 Kirk Skaugen 表示：“令 IT 经理们头疼的问题是：数据中心大部分的支出都是来自其基础设施的成本，而不是用在了创新投入上。扩展英特尔以太网产品线，使之拥有对开放式光纤通道以太网（Open FCoE）的支持，将有助于简化网络，并推动更多 IT 预算被投入到创新中。我们预计，通过迁移至统一网络，IT 部门的基础设施成本能够降低约 29%、功耗将降低约 50%、线缆成本也会降低约 80%。”

英特尔公司的开放式光纤通道以太网将多种功能集成至操作系统，可在无需添加额外的、昂贵的专用硬件的前提下，提供完整的统一网络。IT 部门可将通用的管理工具应用于与现有光纤通道环境进行了无缝集成的服务器网络和存储连接中。

思科* 公司服务器访问和虚拟化技术事业部营销副总裁 Soni Jiandani 表示：“一个统一的网络架构可同时支持计算及存储资源在一个高带宽网络上进行传输，此举能够明显提升数据中心的效率，简化其管理并加速虚拟化及以云为基础的服务的部署。思科* 的 Nexus* 万兆以太网交换机产品和 UCS*（Unified Computing System）服务器产品都支持英特尔的开放式光纤通道以太网万兆以太网适配器，从而为我们的客户实现经济高效且可扩展的统一网络接入提供更佳选择。”

英特尔公司已与业界领先厂商紧密合作，以确保兼容的相关解决方案拥有强大生态系统的支持。目前开放式光纤通道以太网解决方案已获得了思科*、戴尔*、EMC*、NetApp*、甲骨文* 和红帽* 等公司的支持。

EMC* 存储网络业务部门副总裁兼总经理 Paul Brown 表示：“基于一个共享式的万兆以太网架构实施服务器虚拟化和存储网络整合，是打造一个高性价比基础架构的关键要素。EMC* 的 E-Lab* 资格认证是业内衡量服务器、网络和存储设

备互操作能力的金牌标准。通过大量的验证工作，我们相信客户们将对使用英特尔® 以太网服务器适配器 X520 充满信心，它将与 EMC* 的 Symmetrix VMAX* 和 VNX* 存储产品家族实现无缝集成。”

戴尔* 公司 PowerEdge* 服务器市场推广部门执行总监 Brian Payne 表示：“开放式光纤通道以太网非常适用于戴尔* 提供的开放的、功能强大且经济实惠的解决方案，因为它利用了操作系统内部的组件，从而简化了整合型网络的部署和操作。”

作为现有 X520 产品家族的免费升级，英特尔开放式光纤通道以太网软件堆栈现已发布。如欲了解有关英特尔以太网和统一网络解决方案的更多信息，请访问：www.intel.com/go/unifiednetworking 。

关于英特尔

英特尔（纳斯达克：INTC）是计算创新领域的全球领先厂商。英特尔设计和构建关键技术，为全球的计算设备奠定基础。了解有关英特尔的更多信息，请访问：www.intel.com/cn 新闻发布室及 <http://blogs.intel.com/china>。

英特尔和 Intel 标识是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标。

* 文中涉及的其它名称及商标属于各自所有者资产。