



THỀ GIỚI VI TÍNH

PC WORLD VIETNAM

Thứ Sáu, 21/05/2010 14:13 (GMT+7)

Làn sóng thứ 3 về công nghệ mạng - **3rd wave of network technology**

Đơn giản hơn, tối ưu hóa băng thông và giảm chi phí là những mục tiêu mà các nhà cung cấp giải pháp mạng đang hướng đến.

Tại hội nghị báo chí châu Á – Thái Bình Dương - NetEvents 2010 APAC Press Summit diễn ra tại Singapore trong 2 ngày 20 và 21/5/2010, các nhà cung cấp giải pháp mạng đã trình bày những xu hướng công nghệ và những giải pháp mạng mới.



Ngày nay, các doanh nghiệp không thể bắt kịp sự thay đổi của hoạt động kinh doanh do cấu trúc mạng cũ thường phức tạp, đòi hỏi nhiều công cụ, hệ điều hành và môi trường quản lý khác nhau. Điều đó giúp cho mạng khó quản lý, dễ bị tấn công và tăng chi phí duy trì. Trong khi đó, mạng là nền tảng cho mọi hoạt động trong doanh nghiệp. “Ngày nay, truyền thông và mạng là gốc rễ của mọi giải pháp kinh doanh”, Jay Mellman, Marc Teichtahl, Kỹ sư trưởng của MEF, nhấn mạnh, “do đó, yêu cầu đặt ra đối với các hệ thống mạng là kết nối được trên toàn cầu, tin cậy, được bảo vệ và tăng tính mềm dẻo”.

Còn theo ông Jay Mellman, Giám đốc Bộ phận Mạng của HP, những cuộc cách mạng về mạng đang chia sẻ tầm nhìn về làn sóng thứ 3 trong cuộc cách mạng về hệ thống mạng. Làn sóng đầu tiên về mạng là tăng khả năng kết nối đã diễn ra từ những năm 80 - 90 của thế kỷ trước. Đầu những năm 2000 là khoảng thời gian bùng nổ của làn sóng thứ 2 với sự ra đời của mạng Ethernet. Và bây giờ là giai đoạn bắt đầu của làn sóng thứ 3 với những hệ thống mạng mở. Đây cũng là lý do HP cho ra đời chiến lược về Cơ sở hạ tầng hội tụ (Convergence Infrastructure). Giải pháp mới của HP cho phép tích hợp các máy chủ, thiết bị lưu trữ, thiết bị quản lý và dịch vụ một cách đơn giản. Nhờ sự tích hợp này, khách hàng có thể xây dựng một môi trường mạng hiệu quả trong quản lý và đảm bảo an ninh cao.

Ảo hóa cũng là một chủ đề được thảo luận nhiều tại hội nghị. Tim Dillon, Phó Chủ tịch Công ty IDC đã ví von việc người dùng thích sử dụng máy tính cá nhân tương tự như việc mọi người thích sử dụng ô tô riêng của mình khi tham gia giao thông công cộng. Cũng theo Tim, tập trung vào ảo hóa

đang tăng lên với sự ra đời liên tiếp của các công nghệ ảo hóa từ 1.0 (năng động, dễ chia sẻ và giảm lược) đến 2.0 (di động, nhiều ứng dụng ảo, thời gian chết được tính trước) đến 2.5 (nhiều ứng dụng ảo, cân bằng tải) và ngày nay, công nghệ ảo hóa 3.0 cho phép tự động hóa, hướng dịch vụ, hoạt động dựa trên chính sách và đa dạng chi phí.

Theo khảo sát của IDC, 3 lý do lớn nhất mà các doanh nghiệp chuyển sang sử dụng ảo hóa là để giảm chi phí, tối ưu hóa server và đơn giản hóa việc duy trì/quản lý hệ thống mạng.

NetEvents Press Summit là hội nghị thường niên do NetEvents tổ chức để các phóng viên, biên tập viên, các nhà nghiên cứu và phân tích gặp gỡ trực tiếp các nhà cung cấp sản phẩm/dịch vụ trong lĩnh vực CNTT, viễn thông, mạng để cùng nhau chia sẻ các xu hướng công nghệ mới. Hội nghị báo chí châu Á – Thái Bình Dương NetEvents 2010 diễn ra tại Singapore đã quy tụ hơn 30 phóng viên, biên tập viên, nhà nghiên cứu và phân tích trong khu vực tham gia.

- **More simply, bandwidth optimization and cost reduction are the goals that the network solution providers are directed to.**

At the press conference in Asia - Pacific - NetEvents 2010 APAC Press Summit in Singapore in second place on 20 and 21/05/2010, the network solution providers have presented the technology trends and solutions New Legal Network.



Today, businesses can not catch the change of business activities by the old network structure is often complex, requiring multiple tools, operating systems and different management environment. That hardly makes network management, vulnerability and increase maintenance costs. Meanwhile, the network is the foundation for all activities in the business. "Today, communication and networking is the root of all solutions business," Jay Mellman, Marc Teichtahl, Chief Engineer of the MEF, emphasized, "so the requirements set for the network link worldwide connectivity, reliability, protection and increased flexibility. "

As of Jay Mellman, Director of Network Division of HP, the networking revolution that share this vision of the 3rd wave of the revolution in networking. The first wave of network connectivity increases took place from the 80 - 90 of the last century. Early in 2000 the boom period of the second wave 2 with the birth of Ethernet. And now begins Phase 3 of the second wave with the open network. This is also why HP launched Strategic Infrastructure Convergence (Convergence Infrastructure). HP's new solutions allow integrated servers, storage devices, network devices, equipment and service management simple. Through this integration, customers can build an effective network environment in management and high security.

Virtualization is also a much discussed topic at the conference. Tim Dillon, vice president of IDC has the wallet von users prefer to use personal computers like the people prefer to use their own cars to participate in public transport. According to Tim, focus on virtualization is increasing continuously with the introduction of virtualization technologies from 1.0 (dynamic, easy sharing and simplify) to 2.0 (mobile, more virtual applications, time be dead before) to 2.5 (many virtual applications, load balancing) and today, virtualization technology enables automation 3.0, service oriented, policy-based activities and diverse costs.

According to IDC's survey, three biggest reasons that businesses switch to use virtualization to reduce costs, optimize and simplify server maintenance / network management systems.

NetEvents Press Summit is an annual conference organized by NetEvents to reporters, editors, researchers and analysts have contact suppliers of products / services in the IT, telecommunications, network to share the new technology trends. Press Conference of Asia - Pacific NetEvents 2010 held in Singapore, brought together more than 30 reporters, editors, researchers and analysts in the region participating.