

HP lança switches e fortalece linha de produtos de rede definida por software

A HP anunciou nesta semana, durante a Interop Las Vegas, sua estratégia para rede definida por software (Software Defined Networking, ou SDN), um conjunto emergente de padrões e tecnologias que querem automatizar e simplificar as redes com interfaces de programação mais fáceis. Por esse motivo, a fabricante informou que sua família de switches 3800 agora suporta OpenFlow, padrão que permite a integração entre estes equipamentos e roteadores. A companhia também anunciou um controlador virtual e aplicações SDN para segurança e balanceamento de carga.

“Isso é virtualização de rede”, disse Bethany Mayer, vice-presidente senior e gerente geral da HP. “E não são apenas APIs de baixo nível. É um único ponto de controle para a infraestrutura usando OpenFlow para provisionar e modificar a forma como os pacotes são encaminhados dentro da infraestrutura. E oferecemos APIs abertas para suportar aplicações que estamos desenvolvendo.”

Bethany diz que a visão da HP engloba três níveis principais para SDN: a infraestrutura, um controlador e aplicações. No nível de infra, a HP agora suporta o OpenFlow na seguintes famílias de switches: 8200, 5400, 3500, além do anúncio desta semana, a 3800.

No nível do controlador de camada, a companhia anunciou o Virtual Application Networks SDN Controller. Com disponibilidade geral antecipada para 2013, ele virá como um appliance ou software. Ele funciona como um link crucial na cadeira de SDN, já que automatiza as configurações de rede a um aponto, e expõe as APIs para rede e aplicações de negócios na outra.

Falando em aplicações, foram dois anúncios (atualmente em estágio beta) desenhados para rodar no ambiente de redes definidas por software. A aplicação HP Virtual Cloud Networks é direcionada a provedores de serviços. É desenhada para permitir que clientes dos provedores provisionem para si mesmos um ambiente de cloud. A outra é a aplicação HP Sentinel Security, que automatiza controle de acesso a redes e prevê invasão. A HP diz que a rede de televisão HBO está rodando um teste beta para a aplicação de segurança.

A HP também apresentou uma gama de serviços para ajudar consumidores na transição para o ambiente de SDN, incluindo um serviço de avaliação e provisionamento da base e uma prova de conceito de serviço SDN . “Você pode ter uma rede existente e rolar isso pelo topo”, explicou Saar Gillai, vice-presidente e gerente geral de Cloud Networking e CTO do Grupo de Tecnologia Avançada da HP Networking. “Não vemos as pessoas jogando fora tudo o que têm e colocando um controlador no topo. Vemos as pessoas integrando [SDN]”.

Outras também

O conceito de SDN atingiu o ambiente de redes e a maior parte dos fabricantes anunciaram produtos relacionados a isso. Por enquanto, a NEC oferece tanto switches quanto controladores adaptados a OpenFlow, e a companhia tem uma parceria com a IBM para trazer mais produtos ao mercado. A IBM também oferece switches que suportam OpenFlow, incluindo os modelos RackSwitch G8264 e G8264T.

Claro que a Cisco também apostou no tema e anunciou em junho a estratégia de SDN chamada de Open Network Environment, ou ONE. Um componente chave é o Cisco onePK, uma série de APIs e SDKs para desenvolvedores. A companhia também anunciou software de controle, que chegará agora, no quarto trimestre de 2012.

Diferentes estratégias

Bob Laliberte, analista sênior da Enterprise Strategy Group, disse que as estratégias da HP e da Cisco são muito diferentes. “A HP está buscando uma aproximação OpenFlow. A Cisco está apenas planejando um switch adaptado ao OpenFlow e criando controlador para que universidades o experimentarem.

Enquanto os fabricantes estão se posicionando para ter um atendimento SDN, clientes estão adotando uma postura de "esperar para ver". Por enquanto, 48% dos profissionais de TI se dizem familiarizados com o movimento, segundo pesquisas da InformationWeek EUA. Quando questionados sobre as principais barreiras da adoção, as duas principais respostas são falta de maturidade do produto e confusão sobre as estratégias de fornecedores.

Fonte: ITweb [Portal]. Disponível em:

<<http://itweb.com.br/61745/hp-lanca-switches-e-fortalece-linha-de-produtos-de-rede-definida-por-software/>>. Acesso em: 4 out. 2012.

A utilização deste artigo é exclusiva para fins educacionais.