

HP обяви отворена SDN екосистема, включително уеб магазин за приложения

ВЛАДИМИР ВЛАДКОВ

Тази седмица HP обяви създаването на „отворен“ подход към софтуерно дефинираните мрежи (SDN), стремежи се да ускори внедряването на програмируеми мрежи и да стимулира търсенето на своите комутатори и маршрутизатори.

Инициативата включва предоставяне на развоен SDN пакет за писане на приложения, оптимизирани за програмируемите мрежи, както и SDN App Store за улесняване на покупката им. HP пусна и 10 маршрутизатора, оборудвани с протокола OpenFlow за разръщане на SDN мрежи, заяви по време на конференцията Net Events 2013 Майк Баник, вицепрезидент глобален маркетинг на HP за мрежовите продукти. Според него, този подход ще избегне месеци на персонализиране и интегриране, ползватки межуплатформен софтуер в съществуващи среди, както и за патентовани SDN продукти. Въпреки че SDN привържениците обещаваат технологията да ускори мрежовите иновации, използваните патентовани методи в някои продукти правят точно обратното, казаха от компанията.

Според Баник една отворена SDN екосистема и разработка на съвместими приложения ще даде възможност за партньорски разработки, улесняващи съвместната работа и водещи до бързи иновации. „Това е естествена

стъпка, ускоряваме иновациите. Това е нов бизнес модел, каза Баник. - Досега потребителите купуваха хардуер, сега ще купуват и приложения, които директно ще инсталират на своите маршрутизатори“, добави той, посочвайки успешната история на HP в областта на SDN. Заедно с учени от Станфордския университет инженери на HP са разработили Ethane през 2007 г., а през 2008 г. компанията е показал първия си комутатор, поддържа OpenFlow. Днес HP има над 50 патента за SDN, заяви Баник.

„От миналата година работим с партньори, например SDN приложение за обединени комуникации и сътрудничество (UC&C) за Microsoft Lync и партньорски съюзи за SDN контролер през 2012 г., каза Баник. - За VMware например SDN е само виртуализация. Чрез съюзването с тях, чрез контролера ще можем да дирижирате цялата физическа инфраструктура“, добави той.

По данни на IDC от април тази година SDN пазарът ще достигне \$3,7 млрд. до 2016 г., като почти \$670 млн. ще дойдат от продажбата на SDN приложения.

Новите предложения на HP

HP SDK предоставя на разработчиците инструменти за създаване, тестване и валидиране на приложения за SDN контролера на компанията Virtual Application



► Майк Баник, вицепрезидент глобален маркетинг на HP за мрежовите продукти

Networks, който служи като контролна платка за около 60 комутатори и маршрутизатори на компанията, поддържащи OpenFlow.

HP SDN App Store дава възможност на потребителите да търсят, купуват и свалят приложения на своя HP контролер, за да опростят и ускорят внедряването на мрежови услуги.

В SDK пакета има 4 категории. В секцията развои се включва API документация, ръководства за разработчиците и шаблонен код. Категориите „Симулиране и сертифициране“ обхващат SDN симулатор, SDN виртуална лаборатория, тест за одобрение и валидиране на приложението. Това позволява на разработчиците, включително на партньорите от HP Alliance, да тестват функционалността и съвместимостта на приложенията в среда, която симулира реалните условия в средата на клиента, добавя Майк Баник. Категориите „Сътрудничество“ обединява портал на общността, база данни със знания, както и обучителни услуги от R&D експерти

HP, VMware, Microsoft и Verizon.

Пускането в експлоатация на стария вид мрежи изисква месеци на упорита работа на специалисти и донстройки, забавяйки потенциалното разръщане на приложения. SDN обещава да автоматизира мрежовите операции, макар че патентованите SDN технологии съвместно разработени и ограничават създаването на общ пазар. Отворената SDN екосистема и платформата за разработка на приложения могат да отключат иновациите, както и ще даде възможност за сътрудничество. Разработчиците могат да стартират приложения и чрез HP SDN Validation Test.

Сред регистрираните партньори за SDN SDK са Aastra, Blue Coat Systems,

BlueCat, Citrix Systems, Ecode Networks, F5, Infoblox, Infranics, Intel, Microsoft, MIMOS, PwC, Qosmos, Radware, Real Status, Riverbed, RMIT University, ShoreTel Inc., SAP, Tech Mahindra, VMware, Versatile и Websense.

Онлайн магазинът за SDN приложения ще включва приложения, разработени от HP, приложения, съвместно разработени с партньори, както и приложения на сертифицирани партньори и на приложения, създадени от общността. Корпоративните потребители могат да създадат защитен частен портал, достъпен за сваляне само от техни служители.

SDN схемата се поддържа от 10 нови HP OpenFlow маршрутизатора. Сред тях са моделите

от линиите MSR 2000, 3000 и 4000, както и софтуерният маршрутизатор за виртуални услуги VSR (Virtual Services Router). Те разширяват съществуващото OpenFlow портфолио от 50 комутатори, предоставящи общо над 25 млн. инсталирани порта.

HP добави и професионални услуги, специално насочени към SDN внедряване. Новите услуги включват 24x7 техническа поддръжка за SDN разработчиците, поддържащи услуги за HP пакети като Sentinel и обединени комуникации, и услуги за внедряване на OpenFlow продукти.

HP SDN Developer Kit ще е достъпен от ноември. SDN App Store ще бъде наличен от първата половина на 2014 г. Сертифицирането за SDN започва от декември 2013 г.

10-ТА НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ
ИКТ за енергетиката и ютилити бизнеса

“ТЕХНОЛОГИЧНИТЕ ИМПЕРАТИВИ”

17 октомври 2013 г., зала Мусала, хотел Хилтън, София

Дискуссионни теми:

- ИТ и бизнес приоритети за организациите от енергийния и ютилити сектор
- Актуални технологии и добри практики при изграждането на ИКТ решения за енергийния и ютилити бизнес
- Перспективи за оптимизация в енергийния и ютилити сектор

Участието на служители на компании от сферата на енергетиката и ютилити сектора е **безплатно!**

За регистрации и повече информация за събитието:
<http://events.idg.bg/bg/2013/utility>

ОТВОРЕНАТА ЕКОСИСТЕМА НА HP ЗАСЯГА НЕ САМО SDN

Hewlett-Packard приложи концепция в област, която все още не е пупана – SDN пазарът. Идеята на HP всъщност не е сложна. Компанията създаде, според описание то, „отворена екосистема“ за своите SDN продукти, базирани на OpenFlow, въпреки че днес дефиницията за „отворен“ може да варира според това с кого говориш. В този случай отворен означава базиран на OpenFlow, като всеки може да участва – разработчиците могат да вземат развоиния пакет SDK и да създават приложения, които да се ползват в SDN мрежи на HP и да поддържат услуги в тази отворена екосистема. Най-интересната част е идеята за магазин за приложения. Създаващите приложения за HP SDN мрежи, могат и да ги качват в HP SDN App Store и да ги препродават. По същия начин потребители на HP SDN могат да търсят в магазина и да купуват и свалят приложения за своите мрежи. Развоиният пакет SDK е безплатен, но трябва да платите \$495 за контролера, за да тествате своите SDN приложения в симулатора на HP SDN Virtual Lab. HP SDN App Store прилича на опит да се съчетаят двата метода – моделът на осребряване на създадените приложения и свободата на отворената софтуерна екосистема. Онези, които знаят какво искат в своите SDN мрежи, могат да разработят и сами приложение, а онези, които имат нужда от съвети и ръководство, могат да потърсят в магазина решение, предоставено от известен разработчик. Microsoft, Intel, SAP, VMware и Citrix вече са част от групата, скоро ще бъдат представени и редица други приложения на други партньори.