



Nota de Prensa

El sistema NFV de HP acelera la implementación de la virtualización de las funciones de red

El nuevo hardware preintegrado, el software y la plataforma de servicios proporcionan a los CSPs fiabilidad, escalabilidad y rendimiento

Para más información

Manuel López, HP
91.702.95.61
manuel.lopez@hp.com

Eva Toussaint
Porter Novelli
91 702 73 00
Eva.toussaint@porternovelli.es

Virginia Cabeza
Porter Novelli
91 702 73 00
Virginia.cabeza@porternovelli.es

www.hp.es/saladeprensa



Madrid, 05 de mayo de 2015 – HP anuncia HP NFV System, una plataforma de virtualización de funciones de red preintegrada diseñada para que los proveedores de servicios de comunicaciones (CSPs) aceleren la implementación de NFV. HP NFV System está preintegrado en HP Helion OpenStack® Carrier Grade, proporcionando código abierto basado en plataforma cloud para soportar los requerimientos de rendimiento, escalabilidad y fiabilidad de los CSPs.

HP ha introducido también NFV Director 3.0, ofreciendo funciones de gestión que mejoran la flexibilidad y escalabilidad de los sistemas de soporte de operaciones (OSS) actuales de los CSPs, así como nuevas capacidades de análisis para ayudar a utilizar los datos NFV para mejorar la toma de decisiones en tiempo real. Además, HP desveló nuevos servicios para ayudar a los CSPs a transformar sus infraestructuras para NFV.

NFV ofrece una nueva forma para que los CSPs diseñen, implementen y gestionen los servicios de red. Separando las funciones de red de los dispositivos de hardware propietarios, los CSPs pueden acelerar la introducción de nuevos servicios de forma rápida y rentable.

Puesto que la industria de las telecomunicaciones se mueve desde de exitosas pruebas de concepto NFV hacia la implementación de producción, CSPs, proveedores de equipo de red y sus partners de servicios y software, requiere estabilidad, alto rendimiento y confianza en todas las capas de la arquitectura NFV. Esto necesita proveedores de infraestructura para garantizar el diseño de sistemas end-to-end, validación y soporte para asegurar la continua disponibilidad de las funciones críticas de red.

Soluciones NFV preparadas para la producción

HP NFV System ofrece hardware y software de HP para crear una solución preintegrada optimizada para cargas de trabajo NFV. HP NFV System kits están basados en pruebas de concepto NFV y están diseñadas para gestionar una variedad de casos de uso NFV. Estos kits han sido diseñados con combinación óptima de hardware y software para simplificar y acelerar implementaciones NFV, ofreciendo a los clientes una experiencia end-to-end simplificada para ordenar, implementar, operar y gestionar ciclo de vida y servicios. Estos

kits permitirán a los clientes tener la flexibilidad necesaria para empezar poco a poco y poder escalar. HP NFV System consiste en:

- **HP NFV Starter Kit** – un kit todo en uno que incluye nodos con rendimiento de grado carrier, nodos de control en configuración de alta disponibilidad que ejecutan el software virtual infrastructure management (VIM) - HP Helion OpenStack Carrier Grade, así como el software physical infrastructure management (PIM) y nodos de almacenamiento. HP NFV Starter Kit es una completa solución para ayudar a los CSPs a implementar clouds NFV de forma rápida y eficaz.
- **HP NFV Compute Kit** – Compuesto por nodos de servidor que ejecutan cargas de trabajo de funciones de red virtuales (VNF) combinadas con capacidades carrier grade que permiten el rápido procesamiento de paquetes, requeridos en aplicaciones de telecomunicaciones. HP NFV Compute kit puede ser añadido al HP NFV Starter kit para ampliar su capacidad de procesamiento de cargas de trabajo, proporcionando a los clientes una gran flexibilidad.
- **HP NFV Control Kit** – Consiste en el software HP Helion OpenStack Carrier Grade VIM y PIM software, incluyendo HP OneView, HP Intelligent Management Center y HP Central Management Console. HP NFV Control Kit está diseñado para clientes que necesitan soluciones personalizadas, trials limitadas que reutilizan infraestructuras existentes con un mínimo gasto CAPEX.
- **HP NFV Storage Kit**- Una solución preconfigurada que puede ser integrada en HP NFV Starter Kit para proporcionar capacidades adicionales para almacenar aplicaciones intensivas como redes de proporción de contenidos (CDN). HP NFV Storage Kit simplifica la integración con entornos existentes HP NFV System, reduciendo el tiempo necesario para el lanzamiento de nuevos servicios, minimizando el gasto OPEX.

“Muchos telcos y proveedores han hecho la prueba de concepto NFV y ahora están preparados para producir. Para hacerlo, necesitan soluciones abiertas, carrier grade y sencillas de implementar” afirma Saar Gillai, senior vice president and general manager, Network Functions Virtualization and Global Lead Telecommunications, HP. “HP NFV System proporciona un plataforma de software y hardware NFV preparada para ser implementada, prestada e integrada, para que los clientes trabajen de forma rápida y confidencialmente”.

Tecnología OpenStack para satisfacer los requerimientos carrier grade

HP Helion OpenStack Carrier Grade se basa en HP Helion OpenStack para proporcionar a los CSPs y NEPs plataforma cloud de código abierto de alto rendimiento y alta disponibilidad, capaz de ejecutar las VNFs más exigentes.

La tecnología OpenStack de HP junto con la tecnología Linux carrier grade de Wind River, HP Helion OpenStack Carrier Grade permite a los CSPs acelerar la implementación de VNFs proporcionando rendimiento en virtualización y switching virtual, latencia líder en el

mercado y características de tolerancia a fallos. Proporciona los beneficios de la implementación de la nube, provisionando el modelo de gestión de ciclo de vida para aplicaciones utilizando OpenStack e interfaces.

HP Helion OpenStack Carrier Grade está disponible precargado en el sistema NFV de HP o por separado.

Orquestación NFV mejorada y análisis en tiempo real

HP NFV Director 3.0 proporciona funciones de orquestación y gestión mejorada (MANO) que simplifican el puente entre NFV y los recursos de telecomunicaciones, así como la agilización de NFV. Combina el sistema de soporte de operaciones (OSS) y las funciones de gestión de TI en una solución NFV multifabricante que automatiza los servicios y la gestión de infraestructura para mejorar la flexibilidad y escalabilidad de los sistemas OSS y CSPs.

Las funciones de HP NFV analytics en HP NFV Director 3.0 están soportados por [HP Vertica](#), proporcionando a los CSPs la capacidad de tomar decisiones en tiempo real utilizando los datos NFV para mejorar el tiempo de actividad, dirección del tráfico, recursos, aplicaciones y usos de red. El análisis predictivo da a los CSPs una visión de las tendencias así como uso de capacidad histórica y advertencia del cruce del umbral (alarmas).

HP NFV Director 3.0 con HP NFV Analytics opcional está totalmente integrado con NFV System y HP OpenStack Carrier Grade o por separado.

Servicios de tecnología que ayudan a los CSPs en su transición a NFV

HP Technology Services ofrece servicios de consultoría para los CSPs para garantizar que las infraestructuras subyacentes están preparadas y optimizadas para NFV. La estrategia abarca servicios para HP Trusted NFV Platform Transformation, prueba de concepto, activos, diseño activo validado, integración, soluciones de soporte y gestión de programas.

Además, HP Technology Services proporciona cobertura de soporte que el CSP requiere para su transformación NFV. HP cuenta con décadas de experiencia proporcionando soporte proactivo y mejorado para CSPs a través de llamadas dedicadas y de especialistas técnicos altamente experimentados que entienden las aplicaciones e infraestructuras telcos.

Disponibilidad

HP NFV System Starter Kit, HP Helion OpenStack Carrier Grade, HP NFV Director 3.0 con HP NFV Analytics y HP Trusted NFV Platform Transformation estarán disponibles en el tercer trimestre de 2015.

Para más Información sobre HP NFV: www.hp.com/go/nfv o sigue @hpnfv en Twitter.

Sobre HP

HP crea nuevas posibilidades para que la tecnología tenga un impacto significativo en personas, organizaciones, gobiernos y la sociedad en general. Con el portfolio

tecnológico más amplio del mundo que abarca las áreas de impresión, sistemas personales, software y servicios e infraestructuras TI, HP proporciona soluciones para abordar los retos más complejos de los clientes en cualquier región del mundo. Para más información sobre HP (NYSE:HPQ), por favor visite <http://www.hp.com>.

This news advisory contains forward-looking statements that involve risks, uncertainties and assumptions. If such risks or uncertainties materialize or such assumptions prove incorrect, the results of HP and its consolidated subsidiaries could differ materially from those expressed or implied by such forward-looking statements and assumptions. All statements other than statements of historical fact are statements that could be deemed forward-looking statements, including but not limited to statements of the plans, strategies and objectives of HP for future operations, including the separation transaction; the future performance of Hewlett-Packard Enterprise and HP Inc. if the separation is completed; any statements concerning expected development, performance, market share or competitive performance relating to products and services; any statements regarding anticipated operational and financial results; any statements of expectation or belief; and any statements of assumptions underlying any of the foregoing. Risks, uncertainties and assumptions include the need to address the many challenges facing HP's businesses; the competitive pressures faced by HP's businesses; risks associated with executing HP's strategy, including the planned separation transaction, and plans for future operations and investments; the impact of macroeconomic and geopolitical trends and events; the need to manage third-party suppliers and the distribution of HP's products and services effectively; the protection of HP's intellectual property assets, including intellectual property licensed from third parties; risks associated with HP's international operations; the development and transition of new products and services and the enhancement of existing products and services to meet customer needs and respond to emerging technological trends; the execution and performance of contracts by HP and its suppliers, customers, clients and partners; the hiring and retention of key employees; integration and other risks associated with business combination and investment transactions; the execution, timing and results of restructuring plans, including estimates and assumptions related to the cost and the anticipated benefits of implementing those plans; the execution, timing and results of the separation transaction or restructuring plans, including estimates and assumptions related to the cost (including any possible disruption of HP's business) and the anticipated benefits of implementing the separation transaction and restructuring plans; the resolution of pending investigations, claims and disputes; and other risks that are described in HP's Annual Report on Form 10-K for the fiscal year ended October 31, 2015, and HP's other filings with the Securities and Exchange Commission. HP assumes no obligation and does not intend to update these forward-looking statements.

© 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

The OpenStack Word Mark and OpenStack Logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.