

## FICHA TÉCNICA

# CHARON-HPA: EL HP 3000 VIRTUAL

El CHARON-HPA es una solución de software que crea un entorno virtual con sistema HP 3000 que ejecuta una copia sin modificar de MPE/iX 7.5. Esto se consigue con los servidores estándar en la industria Intel x64, que se ejecutan en una de las tres distribuciones compatibles con Linux: Fedora 20 (o inferior), Red Hat 7.0 (o inferior) y Ubuntu 12.10 (o inferior) o en VMware ejecutado en una de las tres distribuciones compatibles con Linux como sistema operativo huésped.

Con la solución CHARON-HPA/3000, puede transferir de manera segura su HP 3000 a un entorno vanguardista. La solución de Stromasys permite ejecutar aplicaciones de terceros y software desarrollado por el usuario sin ningún tipo de modificación.

HP reconoce el software de CHARON-HPA como una plataforma válida para ejecutar MPE; además CHARON-HPA ha pasado las pruebas de cualificación original del hardware MPE.

## LAS VENTAJAS DE LA VIRTUALIZACIÓN: POR QUÉ LA VIRTUALIZACIÓN ES SU MEJOR OPCIÓN

### • CONTINUIDAD EMPRESARIAL

- Interrupción mínima durante la migración a las nuevas plataformas del hardware, ya que todas las aplicaciones, middleware y datos permanecen sin cambios.
- Las instalaciones de recuperación en caso de desastre emplean plataformas de hardware estándar y requiere menos inversión que si hubiese que proporcionar un hardware clásico duplicado.
- Amplíe el ciclo de vida de sus aplicaciones críticas. El hardware clásico puede tener una fecha límite de uso, pero las aplicaciones que se ejecutan en ese hardware no la tienen. Con Stromasys, esas aplicaciones seguirán funcionando, sin cambios, en una plataforma moderna, garantizando así la continuidad empresarial.

### • REDUCCIÓN DE LOS RIESGOS

- El tiempo de inactividad no es una opción para los sistemas críticos para su misión. Al eliminar de la ecuación el hardware clásico, las soluciones Charon reducen su riesgo de tiempo de inactividad no planeado.
- Amplíe el ciclo de vida de sus aplicaciones críticas. El hardware clásico puede tener una fecha límite de uso, pero las aplicaciones que se ejecutan en ese hardware no la tienen. Con Stromasys, esas aplicaciones seguirán funcionando, sin cambios, en una plataforma moderna, garantizando así la continuidad empresarial.

### • MENORES COSTES

- Las soluciones de Stromasys, además de tener unos costes más bajos que una migración completa, suelen tener un coste inferior al del soporte del hardware clásico durante un solo año.
- También obtendrá una reducción significativa del consumo eléctrico, haciendo así que sus facturas de suministros básicos se reduzcan, ¡por no mencionar el impacto medioambiental de su empresa!

### • MEJORE EL RENDIMIENTO

- Las soluciones de Stromasys funcionan en una arquitectura moderna, lo cual hace que sus aplicaciones estén en el siglo XXI. Los clientes se quedan pasmados ante las impresionantes mejoras de la velocidad cuando se ejecutan comandos en Charon, en comparación con el hardware original, ¡realizando tareas en una fracción del tiempo!

### • CONSOLIDACIÓN DEL CENTRO DE DATOS

- Con las soluciones de virtualización de los sistemas clásicos de Stromasys, en VMware, los clientes pueden disfrutar finalmente de una consolidación e integración empresarial mediante el uso de una infraestructura central común virtual de datos.
- La sustitución del hardware de los sistemas clásicos por infraestructura de servidor estándar de la industria simplifica la gestión y las operaciones del centro de datos con el mismo conjunto de herramientas de gestión empleadas para las plataformas de servidor modernas.
- Los clientes ahorran mucho tiempo y esfuerzo con respecto a las tareas de realizar copias de seguridad y de archivar, gracias a lo último en redes, a los dispositivos extraíbles y a las herramientas automatizadas.



### *Opte por la continuidad empresarial con Stromasys*

Si su empresa funciona utilizando sistemas clásicos, déjenos que le ayudemos a virtualizarlos. Nuestro equipo de expertos le pueden ofrecer soluciones que le permitirán mantener esos sistemas sin los riesgos asociados al envejecimiento del hardware.



**stromasys**  
engineered solutions

## CHARON-HPA LE OFRECE EL SIGUIENTE HARDWARE VIRTUALIZADO:

HP 3000	Velocidad equivalente	Memoria máxima	EPU
A408	60 MHz	1 GB	2-3
A410	110 MHz	2 GB	4-5
A510	200 MHz	8 GB	7-8
A520	200 MHz	8 GB	13-14
N4010	250 MHz	16 GB	10-12
N4020	250 MHz	16 GB	18-20
N4030	250 MHz	16 GB	27-29
N4040	250 MHz	16 GB	36-38

**LA LISTA ES MERAMENTE ILUSTRATIVA. OFRECEMOS UNA SOLUCIÓN HPA PARA TODOS LOS SISTEMAS HP 3000. ¡PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS!**

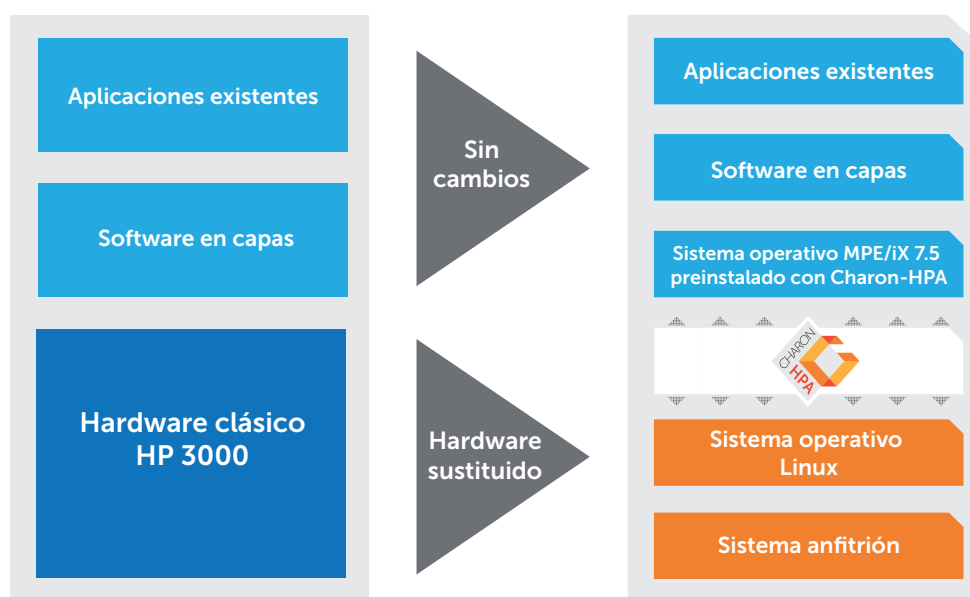
## CONFIGURACIONES DE CHARON-HPA/3000

La familia de productos CHARON-HPA/3000 es una gama de sistemas HP 3000 virtualizados totalmente compatibles, que funcionan en servidores Intel x64 estándar de la industria (Core i7 y Xeon). La tecnología de la virtualización aprovecha las ventajas tecnológicas ya que los sistemas HP 3000 se construyeron traduciendo las instrucciones PA-RISC sobre la marcha en secuencias optimizadas de instrucciones de la CPU de Intel. Los servidores CHARON-HPA/3000 ejecutan al 100 % copias sin modificar de MPE/iX 7.5 y le permiten restaurar sus aplicaciones y software de terceros en hardware moderno, fiable y con un alto rendimiento, proporcionándole así una solución que conjuga «lo mejor de ambos mundos». Las prestaciones de la familia CHARON-HPA/3000 va desde la equivalencia de la serie A400 y A500 en el lado más bajo, hasta la equivalencia de la serie del microprocesador N4000 de rango medio en el lado más alto.

## OPCIONES DE TRANSFERENCIA DE LICENCIAS

### Transferencia de licencia HP MPE/iX

Haga que la asistencia de su sistema operativo MPE/iX sea legal con una licencia de transferencia de HP. Estas licencias permiten la transferencia de las licencias de los sistemas operativos MPE/iX a servidores que funcionan en un entorno CHARON-HPA/3000, al proporcionar una continuación de los contratos de garantía del software de HP existentes. HP Services es compatible con el software MPE/iX de productos CHARON que funcionan únicamente en sistemas HP.



«Copyright © 2015 Stromasys Inc. Todos los derechos reservados. El nombre/logotipo de CHARON es una marca comercial de Stromasys SA»

#### STROMASYS INC

Región de las Américas  
2840 Plaza Place  
Ste 450  
Raleigh, NC 27612  
Estados Unidos  
Teléfono: +1 919 239 8450  
Fax: +1 919 239 8451  
us.sales@stromasys.com

#### STROMASYS SA

Europa, Oriente Medio y África  
Avenue Louis-Casali 84  
5<sup>th</sup> Floor  
1216 Cointrin-Geneva  
Suiza  
Teléfono: +41 22 794 1070  
Fax: +41 22 794 1073  
emea.sales@stromasys.com

#### STROMASYS ASIA PACIFIC LTD

Región Asia-Pacífico  
28/F, Room D, Tower B, Billion Centre  
1 Wang Kwong Road  
Kowloon Bay  
Hong Kong SAR of People's Republic of China  
Teléfono: +852 2853 1600  
Fax: +852 2853 1699  
apac.sales@stromasys.com



www.stromasys.com



stromasys  
engineered solutions