

## FICHA TÉCNICA

# VIRTUALIZACIÓN DEL SISTEMA CLÁSICO DIGITAL PDP

CHARON-PDP crea un entorno PDP virtual en un sistema anfitrión Windows estándar. Los clientes de Stromasys pueden retirar progresivamente de manera rápida, sencilla y segura el hardware obsoleto y cada vez más caro DEC y sustituirlo por un entorno virtual PDP a nivel de empresa en una plataforma x86 estándar en la industria.

No se precisan arriesgados proyectos de migración, no es preciso realizar cambios en el sistema operativo original, los productos en capas o las aplicaciones, en sus procedimientos ni en su manejo. Además, ¡sus usuarios finales notarán un increíble aumento del rendimiento!

Para casi cualquier PDP que se haya fabricado, Stromasys ofrece un CHARON-PDP equivalente.

HP reconoce a CHARON-PDP como una plataforma PDP de sustitución válida para ejecutar OpenVMS. No se precisa ningún código fuente de la aplicación ni conversión, da igual qué plataforma del hardware de PDP utilizase su software.

## 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-PDP LE OFRECE LOS SIGUIENTES MODELOS DE PDP:

Modelo de hardware emulado	CPU con PDPD virtualizado	Memoria máxima	Sistemas operativos
PDP-11/93	J11	2MB or 4MB	RSX11M+, RSTSE, IAS, MUMPS
PDP-11/94	J11	2MB or 4MB	RSX11M+, RSTSE, IAS, MUMPS

**SI SU PRODUCTO NO APARECE EN LA LISTA ANTERIOR, ENCONTRAREMOS OTRA SOLUCIÓN.**

## CHARON-PDP – REQUISITOS ESTÁNDAR DEL ANFITRIÓN

CHARON-PDP requiere un servidor anfitrión con una CPU > 3Ghz, con 2 núcleos. El servidor puede ser un servidor físico o una máquina virtual VMware con el sistema operativo Windows. Para más información, consulte las descripciones del producto del software.

## CHARON-PDP LE OFRECE LOS SIGUIENTES MODELOS DE PDP:

Los dos modelos de la familia CHARON-PDP son compatibles con el hardware adecuado para su arquitectura. El PDP-11/93 es compatible con el Q-Bus virtualizado y el PDP-11/94 es compatible con los dispositivos virtualizados Unibus.

## SUBSISTEMAS DE ALMACENAMIENTO

Charon-PDP es compatible con el almacenamiento virtualizado y con el físico. El almacenamiento físico está asociado a dispositivos SCSI locales asignados a Charon-PDP. El almacenamiento virtual (archivos contenedor) puede estar alojado en cualquier subsistema de almacenamiento que se le presente al sistema anfitrión. Se puede tratar de un almacenamiento local (SCSI, SATA, IDE o cualquier otro, incluido USB). Además, se puede utilizar cualquier almacenamiento acoplado en red siempre que sea compatible con el anfitrión, incluidos iSCSI, SAN, NAS, Samba/CIFS y NFS.

## SUBSISTEMAS DE ENTRADA/SALIDA

CHARON-PDP proporciona una amplia gama de interfaces orientadas al terminal de caracteres y a la conexión en red. CHARON-PDP virtualiza los controladores Ethernet presentes en el hardware PDP original.

«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-Casal 84  
5<sup>e</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



stromasys  
engineered solutions

www.stromasys.com