

FICHA TÉCNICA

VIRTUALIZACIÓN DEL SISTEMA CLÁSICO DIGITAL VAX

CHARON-VAX crea un entorno Alpha virtual en un sistema anfitrión Windows o Linux 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 Alpha 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 software original (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 VAX que se haya fabricado, Stromasys ofrece un CHARON-VAX equivalente.

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

AS 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 hardware clásico.



stromasys
engineered solutions

CHARON-VAX ABARCA LOS SIGUIENTES MODELOS VAX:

Modelo de hardware emulado	CPU con VAX virtualizado	Memoria máxima	Versión VMS anterior
Sistemas MicroVAX II	1	16 MB	4.5
VAX3600, VAX3900	1	128 MB	4.5
VAX4000-106, VAX3100-96, VAXstation4000-90	1	128 MB	5.5-2*
VAX3100-98, VAX4000-108	1	De 256 a 512 MB	5.5-2*
VAX3600/3900	1	De 256 a 512 MB	4.5
VAX4700/4705, VAX6310	1	De 256 a 512 MB	5.5-2
VAX6000-610	1	1 GB	5.5-2
VAX6000-620	2	2 GB	5.5-2
VAX6000-630	3	De 2 a 3 GB	5.5-2
VAX6000-660	4, 5 or 6	De 2 a 3 GB	5.5-2

*: 5.5-2H4 si se utiliza un segundo adaptador SCSI

SI SU PRODUCTO NO APARECE EN LA LISTA ANTERIOR, ENCONTRAREMOS OTRA SOLUCIÓN. ¡PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS!

CHARON-VAX - REQUISITOS ESTÁNDAR DEL ANFITRIÓN

CHARON-VAX requiere un servidor anfitrión con una CPU > 3Ghz, de 2 a 12 núcleos, en función del HW emulado. El servidor puede ser un servidor físico o una máquina virtual VMware con el sistema operativo Windows o Linux.

CHARON-VAX LE OFRECE EL SIGUIENTE HARDWARE VIRTUALIZADO:

Los distintos modelos de la familia CHARON-VAX son compatibles con el hardware adecuado para su arquitectura. Por ejemplo, VAX 3600, MicroVAX II y sistemas similares son compatibles con los dispositivos virtualizados Q-Bus y Unibus. Otros sistemas, como la serie virtualizada VAX 6000, son compatibles con los dispositivos XML y BI. La memoria se puede especificar en función de los límites arquitectónicos de los sistemas virtualizados.

SUBSISTEMAS DE ALMACENAMIENTO

Charon-VAX es compatible con el almacenamiento virtualizado y con el físico. El almacenamiento físico está asociado a dispositivos SCSI locales asignados a CHARON-VAX. 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. **CHARON-VAX también es compatible con el clustering OpenVMS.**

SUBSISTEMAS DE ENTRADA/SALIDA

CHARON-VAX proporciona una amplia gama de interfaces orientadas al terminal de caracteres y a la conexión en red. CHARON-VAX virtualiza los controladores Ethernet presentes en el hardware VAX original. Cualquier protocolo que funcione con estos controladores (DECnet, TCP/IP, LAT) funcionará con el enlace virtualizado.

OPCIONES DE TRANSFERENCIA DE LICENCIAS

Transferencia de licencia HP OpenVMS

Haga que su sistema operativo OpenVMS sea compatible con una licencia de transferencia de HP. Estas licencias permiten la transferencia de los sistemas operativos OpenVMS y las licencias de productos en capas a servidores que funcionan en un entorno CHARON-VAX, al proporcionar una continuación de los contratos de garantía del software de HP existentes. HP Services es compatible con el software HP OpenVMS 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^e 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