

FICHA TÉCNICA

CHARON-SSP, SU SPARC VIRTUAL

La solución Charon SSP recrea la capa de hardware virtual de SPARC en los sistemas informáticos x86 estándar de la industria. La capa virtual es compatible con cualquier software que se ejecute en ella y actúa como hardware SPARC. Este hardware virtual es el único que SUN Solaris y sus aplicaciones pueden ejecutar en una plataforma segura y sencilla. No es preciso realizar una conversión del código ni se precisa un código fuente. Charon SSP es totalmente binario congruente con el hardware SPARC, incluidos el almacenamiento, Ethernet y el I/O de línea de serie.

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

Para casi cualquier máquina SPARC que se haya fabricado, Stromasys ofrece un CHARON-SSP equivalente.

Charon SSP es compatible con el SO Sun y Solaris ejecutados en sistemas de SUN Microsystems, que fueron adquiridos por Oracle. Como miembro de la Red de socios de Oracle, Stromasys facilita a sus clientes pasarse a Charon SSP en un servidor Linux x86 Sun de Oracle.

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• CHARON-SSP PARA LA DISTRIBUCIÓN DE LINUX DE 64 BIT

	CHARON-SSP/L10-L20	CHARON-SSP /L30 - L50
Modelo de hardware emulado	V8 (32 bits)	V9 (64 bits)
Plataforma	sun4m	sun4u
CPU SPARC (básica/mínima)	1 /1	1 / 24
RAM emulada (máx.)	512 MB	32GB
Ranuras PCI disponibles	-	10
Estándares	mBus, sBus, RS-232, RS-422	SCSI, PCI, UPA, RS-232, RS-422
Storage adapter	SCSI paralelo / SCSI virtual	SCSI paralelo / SCSI virtual
Disquete	yes	n/a
Almacenamiento en el disco	Imágenes del disco virtual en un sistema Linux local y remoto. Disco SCSI físico y particiones, volúmenes de almacenamiento acoplados SAN	Imágenes del disco virtual en un sistema Linux local y remoto. Disco SCSI físico y particiones, volúmenes de almacenamiento acoplados SAN
Almacenamiento en cinta	Imágenes de cinta virtual en un sistema Linux local y remoto. Cintas SCSI físicas	Imágenes de cinta virtual en un sistema Linux local y remoto. Cintas SCSI físicas
CD-ROM	CD-ROM virtual en un sistema Linux local y remoto. CD-ROM SCSI físico	CD-ROM virtual en un sistema Linux local y remoto. CD-ROM SCSI físico
DVD	-	DVD virtual en un sistema Linux local y remoto. DVD SCSI físico
Ethernet	Un adaptador virtual SBus Ethernet 10/100Mbps	Hasta 9 adaptadores virtuales PCI Ethernet 10/100Mbps
Versiones Solaris compatibles	SunOS4.1.3/4, Solaris 2.5, 2.6, 7, 8	Solaris 2.5.1, 2.6, 7, 8, 9, 10
OpenBoot	2.x	3.x

• CHARON-SSP PARA LINUX DE 64 BIT – REQUISITOS ESTÁNDAR DEL ANFITRIÓN

Sistema operativo del anfitrión	Ubuntu 14.04, Fedora 19, Fedora 20, RHEL 6.x, VmPlayer, ESYi 5.x	Ubuntu 14.04, Fedora 19, Fedora 20, RHEL 6.x, VmPlayer, ESYi 5.x
CPU/RAM del servidor anfitrión	> 3 GHz, 4 núcleos RAM + 4GB del anfitrión	> 3 GHz, 4 núcleos + 1 por CPU emulada RAM + 4GB del anfitrión
Disco duro	En función de los datos emulados	En función de los datos emulados

«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
5th 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