

# CHARON-SSP - 您的虚拟 SPARC



CHARON-SSP 解决方案可在行业标准 x86 计算机系统上重新创建 SPARC 虚拟硬件层。该虚拟层与在它上面运行的任何软件兼容，并且可充当 SPARC 硬件。此虚拟硬件是唯一的一个 SUN Solaris，其应用可在一个安全而简单的平台上运行，而无需进行代码转换，也不需要源代码。CHARON-SSP 与 SPARC 硬件（包括存储、以太网和串行线 I/O）保持全面二进制一致。

您无需执行有风险的迁移项目，或更改原始软件（操作系统、分层产品或应用），随后最终用户的性能将得到显著提升！

对于几乎每一款 SPARC，Stromasys 均为其提供对应的 CHARON-SSP。

CHARON-SSP 支持在 SUN Microsystems（已被 Oracle 收购）系统上运行的 Sun OS 和 Solaris。作为 Oracle 合作伙伴网络的成员，Stromasys 可帮助其客户更轻松地从 Oracle Sun x86 Linux 服务器上运行 CHARON-SSP。

## 虚拟化的优势：为什么虚拟化是最佳方案

### • 业务连续性

- 在迁移到新硬件平台的过程中最大限度地减少业务中断，同时所有应用、中间件和数据均保持不变。
- 灾难恢复设施采用行业标准硬件平台，所需投资比提供重复的传统硬件更低。
- 现代硬件采用传统硬件之前所不具备的冗余硬件和数据复制技术，提高了可靠性和可用性。

### • 降低风险

- 您的关键任务系统无法接受出现宕机。通过移除系统中的传统硬件，CHARON 解决方案降低了计划外宕机的风险。
- 延长关键应用的生命周期。传统硬件可能已经停产，但在这类硬件上运行的应用却并非如此。如果使用 Stromasys，那些应用将继续在现代平台上运行，而无需做出更改，因此可确保业务连续性。

### • 降低成本

- Stromasys 解决方案不仅比全面迁移的成本更低，而且往往比一年传统硬件支持的成本更低。
- 此外，您的用电量将会大幅减少，进而降低电费开支，更不用说您公司的环境影响了！

### • 提高性能

- Stromasys 解决方案在现代架构上运行，可实现 21 世纪的应用性能。与原始硬件相比，客户在 CHARON 上运行命令时的速度会有显著提高 - 可在极短的时间内完成任务！

### • 数据中心整合

- 在 VMware 下使用 Stromasys 的传统系统虚拟化解决方案，客户可以通过常用的虚拟数据中心基础架构最终实现 100% 的整合与集成。
- 用行业标准服务器基础架构替代传统系统硬件可简化数据中心管理和运营，而且现代服务器平台使用的是同一组管理工具。
- 使用最新网络以及可移动媒体和自动化工具，客户将在备份和归档任务上节省大量时间和精力。

## 通过 Stromasys 保护您的应用并实现业务连续性

如果您的企业运行的是传统系统，我们可帮助您进行虚拟化。我们的专家团队可提供各类解决方案，帮助您维护那些系统，而无需面临与传统硬件相关的风险。



stromasys  
engineered solutions

## 技术特性

### • 用于 Linux 64 位发行版的 CHARON-SSP

	CHARON-SSP/L10-L20	CHARON-SSP/L30-L50
模拟硬件型号	V8 (32 bits)	V9 (64 bits)
平台	sun4m	sun4u
SPARC CPU (基本 / 最大)	1 / 1	1 / 24
模拟 RAM (最大)	512 MB	32GB
可用的 PCI 插槽	-	10
标准	MBus, SBus, RS-232, RS-422	SCSI, PCI, UPA, RS-232, RS-422
存储适配器	并行 SCSI 虚拟 SCSI	并行 SCSI 虚拟 SCSI
软盘	N/A	N/A
磁盘存储	本地和远程 Linux 系统上的虚拟磁盘镜像。物理 SCSI 磁盘和分区, SAN 连接存储卷	本地和远程 Linux 系统上的虚拟磁盘镜像。物理 SCSI 磁盘和分区, SAN 连接存储卷
磁带存储	本地和远程 Linux 系统上的虚拟磁带镜像。物理 SCSI 磁带。	本地和远程 Linux 系统上的虚拟磁带镜像。物理 SCSI 磁带。
CD-ROM	本地系统或远程 Linux 文件系统上的虚拟 CD-ROM。物理 SCSI CD-ROM	本地系统或远程 Linux 文件系统上的虚拟 CD-ROM。物理 SCSI CD-ROM
DVD	-	本地系统或远程 Linux 文件系统上的虚拟 DVD。物理 SCSI DVD
以太网	一个 10/100Mbps 虚拟 SBus 以太网适配器	最多 9 个 10/100Mbps 虚拟 PCI 以太网适配器
支持的 Solaris 版本	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

### • 用于 Linux 64 位的 CHARON-SSP - 标准主机要求

主机操作系统	Ubuntu 12-14, Fedora 16- 20, RHEL 6.x, VMware	Ubuntu 12-14, Fedora 16- 20, RHEL 6.x, VMware
主机服务器 CPU/RAM	大于3 GHz, 4 核 主机 RAM + 4 GB	大于3 GHz, 4 核 + 每个模拟CPU 1 个 主机 RAM + 3 GB + (1~32 GB)
硬盘	取决于所模拟的数据	取决于所模拟的数据

2015 年 Stromasys 公司版权所有。保留所有权利。CHARON 名称/徽标为 Stromasys SA 公司商标 » - zaostratecrea.com -v01

#### 美洲

2840 Plaza Place, Ste 450  
Raleigh,  
NC 27612,  
U.S.A.  
电话: +1 919 239 8450  
传真: +1 919 239 8451

电子邮件:  
us.sales@stromasys.com

www.stromasys.cn

#### 欧洲、中东和非洲

Avenue Louis-Casai 84  
5th Floor  
1216 Cointrin  
Switzerland  
电话: +41 22 794 1070  
传真: +41 22 794 1073

电子邮件:  
emea.sales@stromasys.com

#### 亚太地区

香港九龙  
九龙湾宏光道 1 号  
亿京中心 B 座 28 楼 D 室  
电话: +852 2853 1600  
传真: +852 2853 1699

电子邮件:  
apac.sales@stromasys.com



stromasys  
engineered solutions