

数字化 VAX 传统系统虚拟化



CHARON-VAX 可在基于 Windows 或 Linux 的标准主机系统上创建虚拟 VAX 环境。Stromasys 客户可以快速、轻松而安全地逐步淘汰老化且日渐昂贵的 DEC 硬件，并用行业标准 x86 平台上的企业级虚拟 Alpha 环境进行替代。

您无需执行有风险的迁移项目，或更改原始操作系统、分层产品或应用，即可应用相关流程或处理，随后最终用户的性能将得到显著提升！

对于生产的几乎每一款 VAX，Stromasys 均为其提供对应的 CHARON-VAX。

HP 将 CHARON-VAX 视为运行 OpenVMS 的有效 VAX 替代平台。不论您的软件运行的是哪一款 VAX 硬件平台，您都无需任何应用源代码或转换。

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 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。



CHARON-VAX 涵盖以下VAX型号:

模拟硬件型号	虚拟化 VAX CPU	最大内存	最低 VMS 版本
MicroVAX II 系统	1 个	16 MB	4.5
VAX3600, VAX3900	1 个	128 MB	4.5
VAX4000-106、VAX3100-96、VAXstation4000-90	1 个	128 MB	5.5-2*
VAX3100-98、VAX4000-108	1 个	256 至 512 MB	5.5-2*
VAX3600/3900	1 个	256 至 512 MB	4.5
VAX4700/4705、VAX6310	1 个	256 至 512 MB	5.5-2
VAX6000-610	1 个	1 GB	5.5-2
VAX6000-620	2 个	2 GB	5.5-2
VAX6000-630	3 个	2 至 3 GB	5.5-2
VAX6000-660	4、5 或 6 个	2 至 3 GB	5.5-2

*: 如果使用第二个 SCSI 适配器, 则为 5.5-2H4

如果上面未列出您的产品, 您仍然可以找到解决方案。请与我们联系!

CHARON-VAX – 标准主机要求

CHARON-VAX 需要一台 CPU 频率大于 3Ghz、具有 2 到 12 内核 (取决于所模拟的硬件) 的主机服务器。该服务器可以为物理服务器或运行 Windows 或 Linux 操作系统的 VMware 虚拟机。请参阅软件产品说明了解详细信息。

CHARON-VAX提供以下虚拟化硬件

各种型号的 CHARON-VAX 系列产品均支持适用于其架构的相应硬件。例如, VAX 3600、MicroVAX II 和类似系统支持虚拟化 Q-Bus 和 Unibus 设备。其他系统 (如 VAX 6000 系列) 支持 XMI 和 BI 设备。可以根据虚拟化系统的架构限制指定内存。

存储子系统

CHARON-VAX 可同时支持虚拟化存储和物理存储。物理存储与分配给 CHARON-VAX 的本地 SCSI 设备相关。虚拟存储 (容器文件) 可位于任何在主机系统上显示的存储子系统上。该存储可以为本地存储, 如 SCSI、SATA、IDE, 也可以为任何其他本地存储 (包括 USB)。此外还可以利用主机支持的任何网络相连存储, 包括 iSCSI、SAN、NAS、Samba/CIFS 和 NFS。CHARON-VAX 还支持 OpenVMS 集群。

输入/输出子系统

CHARON-VAX 提供一系列面向网络和字符终端的接口。CHARON-VAX 可虚拟化在原始 VAX 硬件中显示的以太网控制器。在这些控制器上运行的任何协议 (DECnet、TCP/IP、LAT) 将通过虚拟化链接运行。

许可证转让选项

HP OpenVMS 许可证转让

请通过 HP 颁发的转让许可证确保为 OpenVMS 操作系统提供支持。这些许可证可帮助将 OpenVMS 操作系统和分层产品许可证转让给运行 CHARON-VAX 环境的服务器, 从而延长现有的 HP 软件保修协议。HP 服务仅支持运行 HP 系统的 CHARON 产品上的 HP OpenVMS 软件。

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