



CHARON-VAX は、標準の Windows や Linux ベースのホストシステム上に、仮想 VAX 環境を構築します。Stromasys をご利用のお客様は、ますますコストがかかるようになる古い DEC ハードウェアの段階的な廃止を迅速、容易かつ安全に実施でき、業界標準の x86 プラットフォーム上の企業向け仮想 Alpha 環境にリプレース可能です。

リスクを伴う移行プロジェクトは不要となり、オリジナルのオペレーティングシステム、レイヤード製品やアプリケーション、該当プロシージャや操作への変更も不要、そして、エンドユーザーは、信じられないほどのパフォーマンスの向上に気づくことになるでしょう！

Stromasys では、これまでに製造されてきたほとんど全ての VAX マシン用に、その同等品として CHARON-VAX を提供しています。

HP では、CHARON-VAX を OpenVMS を稼働させるための有効な VAX 代替プラットフォームとして認定しています。ソフトウェアを実行している VAX ハードウェアのプラットフォームが何であっても、アプリケーションのソースコードやコード変換は不要です。

仮想化のメリット：何故仮想化は最高の選択肢なのか？

• ビジネスの継続性

- 全てのアプリケーション、ミドルウェア、データは変更が不要なため、新しいハードウェア・プラットフォームへの移行中の中断は最小限に抑えられます。
- 災害復旧機能は、業界標準のハードウェア・プラットフォームを使用できるため、旧式ハードウェアで複製するための投資額より低くなります。
- 最新のハードウェアでは、旧式ハードウェアでは利用できなかった冗長なハードウェアやデータ複製技術を使用できるため、信頼性と可用性が向上します。

• リスクの軽減

- ダウンタイムはミッションクリティカルなシステムにとってあってはならないことです。CHARON ソリューションによって、システム環境から旧式ハードウェアを排除することにより、計画外のダウンタイムのリスクを排除することが可能になります。
- 重要なアプリケーションのライフサイクルを延長できます。旧式ハードウェアはその寿命が終わりに近づくかもしれませんが、そのハードウェア上で実行されるアプリケーションはまだ使用できるはずで、Stromasys によって、これらのアプリケーションは、最新のプラットフォーム上で、変更せず、継続して実行できます – これにより、ビジネスの継続性が確保されます。

• コスト削減

- Stromasys ソリューションは、完全な移行よりも低コストとなるだけでなく、そのコストは旧式ハードウェアの単年度のサポートコストよりも多くのケースで少ないものとなります。
- また、電力使用量の大幅な削減により、公共料金の請求額、そしてもちろん企業への環境への影響が大幅に削減されます！

• パフォーマンスの向上

- Stromasys ソリューションは、最新のアーキテクチャ上で実行されるため、既存のアプリケーションを 21 世紀にまで継続できます。元のハードウェアに比べ CHARON 上でコマンドを実行すると、多くのお客様は、劇的な速度の向上に驚嘆されます – ほんの僅かな時間でタスクは実行されます！

• データセンター統合

- Stromasys による VMware での旧式システムの仮想化ソリューションにより、顧客は最終的に共通の仮想データセンターインフラストラクチャを使用できるようになり、企業システム統合を実現できます。
- 旧式システムのハードウェアを業界標準のサーバーインフラストラクチャに入れ替えることにより、最新のサーバープラットフォームで使用しているものと同じ管理ツールで全システムを管理できるようになり、データセンターの管理と運用が簡素化されます。
- 顧客は、最新のネットワークやリムーバブルメディア、自動化ツールを使用できるようになるので、バックアップとアーカイブに関わる時間と労力を大幅に削減できます。

Stromasys によるビジネス継続という選択肢

旧式システムを実行している場合、Stromasys は企業の仮想化のお役に立ちたいと考えています。弊社の専門家チームは、旧式ハードウェアに関わるリスク無しに、企業がそのシステムを維持できるようにするソリューションを提供いたします。



CHARON-VAXでは、次のVAXモデルに対応しています。

エミュレートする HW モデル	仮想 VAX CPU	最大メモリ	最古 VMS バージョン
MicroVAX II システム	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	256 ~ 512 MB	5.5-2*
VAX3600/3900	1	256 ~ 512 MB	4.5
VAX4700/4705、VAX6310	1	256 ~ 512 MB	5.5-2
VAX6000-610	1	1 GB	5.5-2
VAX6000-620	2	2 GB	5.5-2
VAX6000-630	3	2 ~ 3 GB	5.5-2
VAX6000-660	4, 5 or 6	2 ~ 3 GB	5.5-2

* : 5.5-2H4 (第2 SCSI アダプター利用時)

上記に記載のない製品でも、ソリューションは見つかります。一度ご連絡ください。

CHARON-VAX – 標準ホスト要件

CHARON-VAX では、3 GHz 以上、2 ~ 12 コアの CPU を持つホストサーバーが必要です(エミュレートする HW により異なる)。サーバーは物理サーバーでも、Windows または Linux オペレーティングシステムが稼働している VMware 仮想マシンでも構築できます。詳細はソフトウェア製品説明を参照してください。

CHARON-VAXでは、次のような仮想ハードウェアを提供します。

CHARON-VAX 製品ファミリーのさまざまなモデルでは、各アーキテクチャに適したハードウェアをサポートしています。たとえば、VAX 3600、MicroVAX II、および同様のシステムでは、仮想の Q-Bus と Unibus デバイスをサポートしています。仮想 VAX 6000 シリーズなどの他のシステムでは、XMI と BI デバイスをサポートしています。メモリは、該当仮想システムのアーキテクチャの限界値に指定できます。

ストレージサブシステム

CHARON-VAX では、物理ストレージだけでなく仮想ストレージもサポートしています。物理ストレージは、CHARON-VAX 用のローカル SCSI デバイスと関連付けられています。仮想ストレージ (コンテナファイル) は、ホストシステム上にある任意のストレージサブシステムに配置できます。これは、SCSI、SATA、IDE のいずれかのローカルストレージ、または他の任意のローカルストレージ (USB を含む) に行えます。さらに、iSCSI、SAN、NAS、Samba/CIFS、NFS などのホストでサポートされている任意のネットワーク接続ストレージも利用できます。**Charon-VAX では、OpenVMS クラスタリングもサポートしています。**

入出力サブシステム

CHARON-VAX は、さまざまなネットワークおよび文字ターミナル指向のインターフェースを提供しています。CHARON-VAX では、オリジナルの VAX ハードウェア上にあるイーサネットコントローラーを仮想化します。これらのコントローラー (DECnet、TCP/IP、LAT) 上で動くプロトコルはすべて、仮想リンク上で動作します。

ライセンス移行オプション

HP OpenVMS のライセンス移行

HP からのライセンスを移行して、既存の OpenVMS オペレーティングシステムのサポートを継続できます。これらのライセンスでは、OpenVMS オペレーティングシステムおよびレイヤード製品ライセンスを CHARON-VAX 環境で稼働しているサーバーに移行可能なため、既存の HP ソフトウェアの保証契約を継続できます。HP サービスでは、HP システム上で稼働する CHARON 製品に対してのみ、HP OpenVMS ソフトウェアをサポートします。

©Copyright © 2015 Stromasys Inc. All rights reserved. CHARON name / logo is a trademark of Stromasys SA - zastratecrea.com

STROMASYS INC

Americas Region
2840 Plaza Place
Ste 450
Raleigh, NC 27612
United States of America
Phone: +1 919 239 8450
Fax: +1 919 239 8451
us.sales@stromasys.com

STROMASYS SA

Europe, Middle East & Africa
Avenue Louis-Casai 84
5th Floor
1216 Cointrin-Geneva
Switzerland
Phone: +41 22 794 1070
Fax: +41 22 794 1073
emea.sales@stromasys.com

STROMASYS ASIA PACIFIC LTD

Asia Pacific Region
28/F, Room D, Tower B, Billion Centre
1 Wang Kwong Road
Kowloon Bay
Hong Kong
Phone: +852 2853 1600
Fax: +852 2853 1699
apac.sales@stromasys.com

STROMASYS 日本支社

〒163-1030
東京都新宿区西新宿3-7-1
新宿パークタワー30階
Phone: 03 5326 3446
携帯: 090 9817 0124
Fax: 03 5326 3001
kunihiro.shingu@stromasys.com



stromasys
engineered solutions