



CHARON-PDP は、標準の Windows ベースのホストシステム上に、仮想 PDP 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 PDP 環境にリプレイス可能です。

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、該当プロセス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 PDP マシン用に、その同等品として CHARON-PDP を提供しています。

HP では、CHARON-PDP を OpenVMS を稼働させるための有効な PDP 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 PDP 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-PDPでは、次のPDP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 PDP CPU	最大メモリ	オペレーティングシステム
PDP-11/93	J11	2 MB または 4 MB	RSX11M+, RSTSE, IAS, MUPOS
PDP-11/94	J11	2 MB または 4 MB	RSX11M+, RSTSE, IAS, MUPOS

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-PDP – 標準ホスト要件

CHARON-PDP では、3 GHz、2 コア以上の CPU を持つホストサーバーが必要です。サーバーは物理サーバーでも、Windows 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-PDP では、次のような仮想化ハードウェアを提供します。

CHARON-PDP 製品ファミリーの 2 種類のモデルでは、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。PDP-11/93 では仮想 Q-Bus、PDP-11/94 では仮想 Unibus デバイスをサポートしています。

## ストレージサブシステム

CHARON-PDP 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-PDP 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。

## 入出力サブシステム

CHARON-PDP 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-PDP では、オリジナルの PDP 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。

«Copyright © 2015 Stromasys Inc. All rights reserved. CHARON name / logo is a trademark of Stromasys SA» - zastratecra.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  
5<sup>th</sup> 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