



stromasys  
legacy server emulation

VAX/VMSをWindows, Linux PCで延命



Alpha/VMS/Tru64をWindows, Linux PCで延命



PA-Risc/HP-UXをLinux PCで延命



PDP11/RSX11をWindowsPCで延命



SPARC/Solaris/SunOSをLinux PCで延命



# CHARON仮想化ソリューション

## CHARON仮想化ソリューション



仮想SPARC



仮想PA-RISC



仮想Alpha/AXP

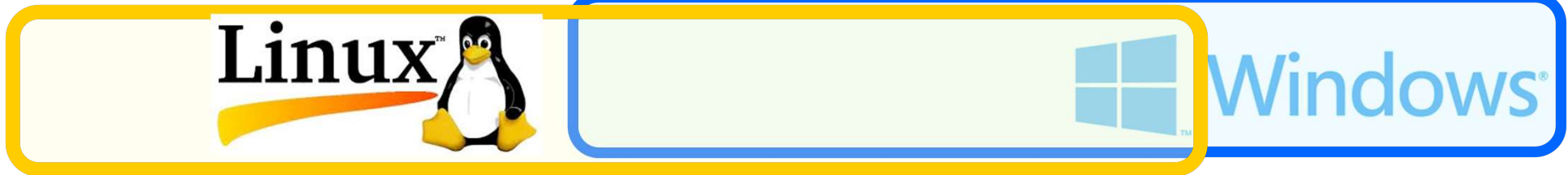


仮想VAX



仮想PDP

標準的なPC環境



ホストオペレーティングシステム



ホストマシン

CHARONは標準的なPC上に仮想ハードウェア環境を構築します。

# CHARON仮想化のご提案

## 現行レガシーハードウェア



何も  
変えない

ハードウェア  
リプレイス

## CHARON仮想化システム



- ハードウェアは既に製造終了
- 補修部品の安定供給に不安
- 保守・運用費用の増加
- 新規システム移行には莫大な投資が必要
- 新規システムの業務適用過程でリスク発生

- 安定稼働中の既存ソフトウェアを継続利用
- 新規アプリケーション開発の必要無し
- 安価で高性能なx86システムを活用
- 特定H/Wベンダーへの依存からの脱却
- 低コスト・短期間でのシステム移行が可能

## ソフトウェア資産の保護

CHARONの仮想化はハードウェア自体をエミュレートします。

そのため高度なソフトウェア互換性があり、ほとんどのソフトウェアはCHARON上でそのまま動作します。

イーサネット、シリアルインターフェイスは全く変わりません。

## パフォーマンスの向上

高速のディスク・アクセス、ギガビットイーサネットの利用など、CHARONではレガシーコンピュータ環境下のボトルネックを解消し、より多い結果を出すことができます。

## システムバックアップの簡素化

CHARONでは仮想OSのディスクやテープのイメージをvdisk, vtapeと呼ばれるファイルで管理しています。

それゆえ、バックアップしたメディア・ファイルは、現在利用するWindows、Linux PCで容易に管理できます。

## コスト削減

CHARONは標準的なx86 PC上に構築されるため以下の点でコストの削減が可能となります。

- ・標準PCを利用することによるハードウェア導入コストの削減
- ・標準PC上の仮想基盤を利用することによる、ハードウェアメンテナンスコストの削減
- ・省電力性能に優れた最新PCの利用によるランニングコストの削減

## レガシーハードウェア保守からの解放

CHARONは、標準のx86-64PC上で実行され、仮想ハードウェアは全て仮想化されています。

電源、CPU、メモリなどのレガシーシステムのハードウェアは現在は入手困難ですが、CHARON化することにより、現在容易に手に入る標準規格のPC部品の保守になります。仮想OSの動作するPCについては、サポートされるホストOSの要件に満たす限り、容易に他機種への移行が可能です。