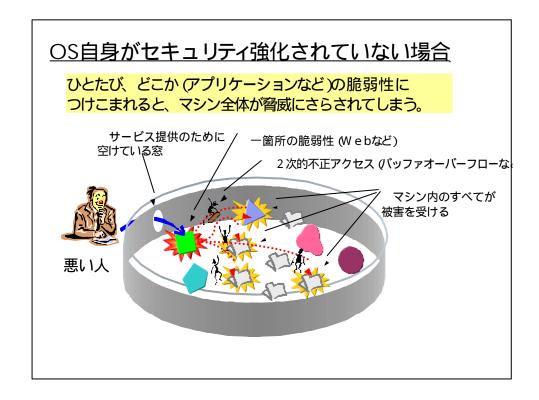
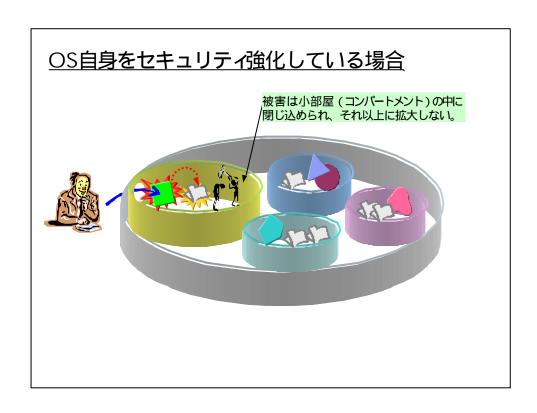


hp Compartment Guard for Linux の紹介

日本ヒューレット・パッカード株式会社





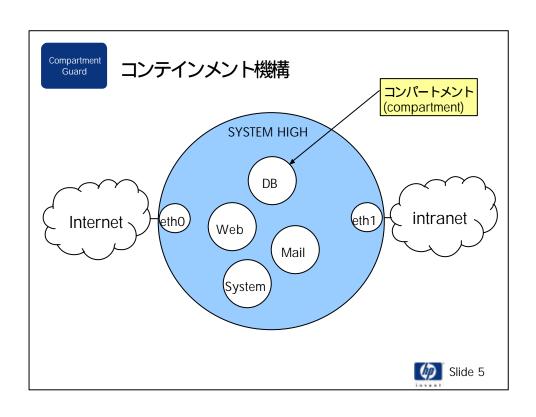


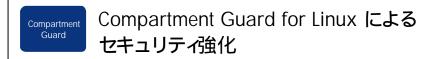


コンテインメント機構

すべてのプロセスをコンパートメント といる医画に閉じ込める機構です。



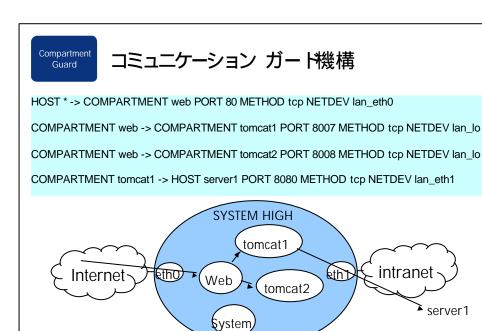




コミュニケーションガート機構

コンパートメント間、あるいは、 コンパートメントとネットワークの 通信を制限する機構です。





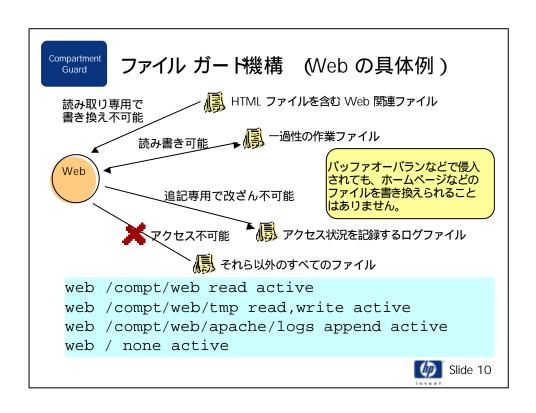


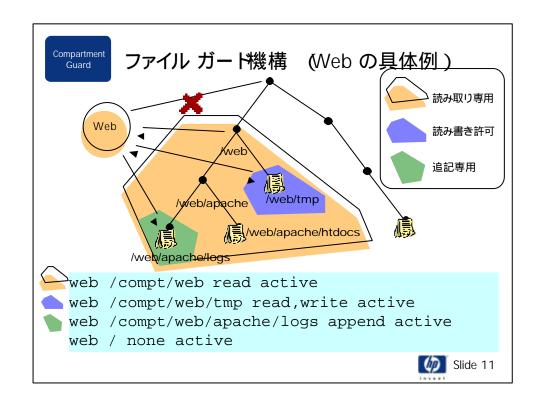
ファイル ガート機構

各コンパートメントから、ファイル システムに対するアクセスを 制限する機構です。



Slide 7



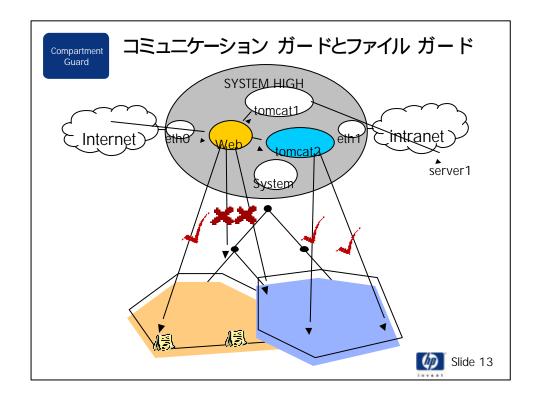


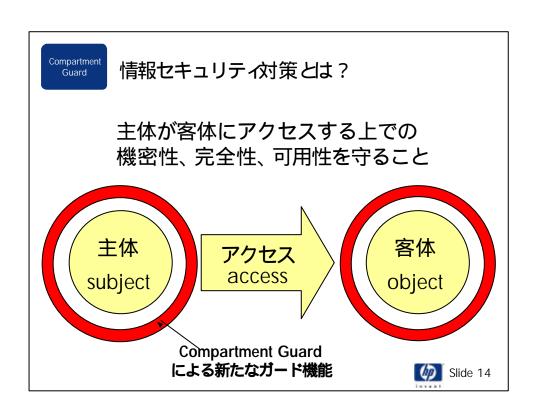
Compartment Guard

Compartment Guard for Linux による セキュリティ強化

コミュニケーション ガー ト機能とファイル ガー ト機能を柔軟に組み合わせることで、あらゆるアプリケーションに対応することができます。









sticky ガート機構

プロセスの sticky ビットを無効化する ことのできる機構です。





signal ガート機構

プロセスに対する signal 送信を無効化することのできる機構です。 重要な監視デーモンなど、他のプロセスを kill できなくすることができます。





Compartment Guard for Linux による セキュリティ強化

モジュールロード・ガート機構

Linux kernel のロードを制限することのできる機構です。





イベントログ機構

ルールの許可·不許可などのログを 記録する機構です。

アラーム機構

特定のイベン Hこ対して、自動的に アクションをする機構です。





Compartment Guard for Linux による セキュリティ強化

pass through E-F

コミュニケーションガート機構や ファイルガート機構などのガート機構の アクセス制限を内部処理しながら、 アクセスの抑止だけを解除するモードです。





privilege ガート機構

各種ガート機構の管理権限を以下のよう に守る機構です。

最少特権 **Trusted Chain** Linux 標準の CAPABILITY によって実現 しています。





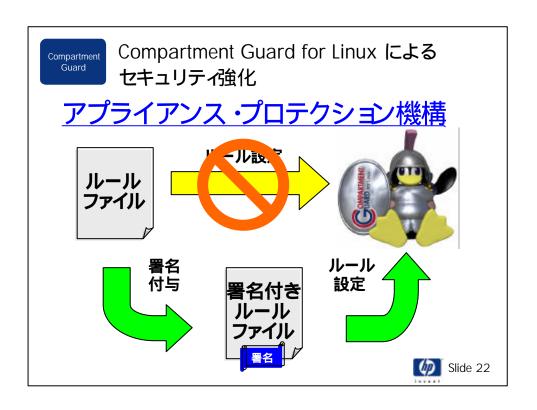
Compartment Guard for Linux による セキュリティ強化

アプライアンス・プロテクション機構

システム管理者がルール変更を できないようにする機構です。

各お客様ごとに提供する専用ツールで 作成した署名付きルールファイルだけを システムに適用できます。







゚ライアンス・プロテクション機構

アプライアンス製品ベンダー様向け

アプリケーション・ソフトベンダー様向け

システム管理者様向け 操作制限端末の提供





Compartment Guard for Linux の特長

定価 15万円 / CPU 安い

早い

簡単





Compartment Guard for Linux O 構成

DLKM (Dynamic Loadable Kernel Module)

RedHat AS ディストリビューションに アドオンしてお使いいただく製品です。





HP Service Guard/LX





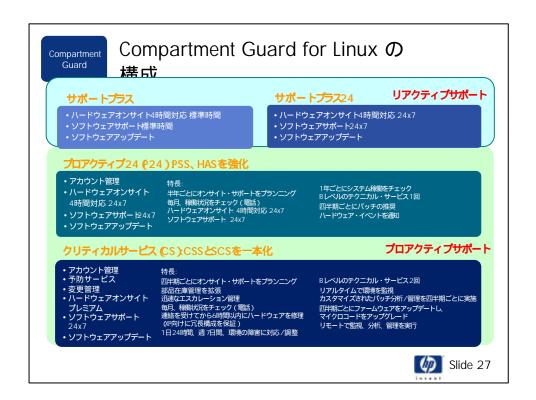
Compartment Guard for Linux O 構成

standard boot モード

Compartment Guard for Linux O モジュールをすべてインストールした 状態で、すべての機構を停止して 標準OSと同じ動作をさせるモードです。

障害時の切り分けに使います。







Compartment Guard for Linux の特長

定価 15万円 / CPU 安い

早い国産製品

簡単



Slide 28



Compartment Guard for Linux O リリース ポリシー

バージョンアップ セーフ ポリシー

Compartment Guard for Linux O バージョンアップをする場合に、現行 システムの設定情報をすべて継承 することを将来的に約束します。



Compartment Guard for Linux の特長

安い 定価 15万円 / CPU

早い国産製品

簡単 単純なコンセプト



