

IBM Power Systems Virtual Server 検証環境を使用したソルパック 様のセキュリティ製品の導入および稼働検証

概要

イグアス社の IBM Power Systems Virtual Server 検証環境を使用し、セキュリティ製品の導入および稼働検証を実施しました。対象製品は以下となります。

- ・ Enforcive Enterprise Security
- ・ StandGuard Anti-Virus

背景・課題

イグアス社の IBM Power Systems Virtual Server（以降、Power Virtual Server）における対象製品のサービス化の検討に際し、製品が正常に導入できるか、および正常に稼働するかを検証する必要があり、イグアス社の環境を利用しました。

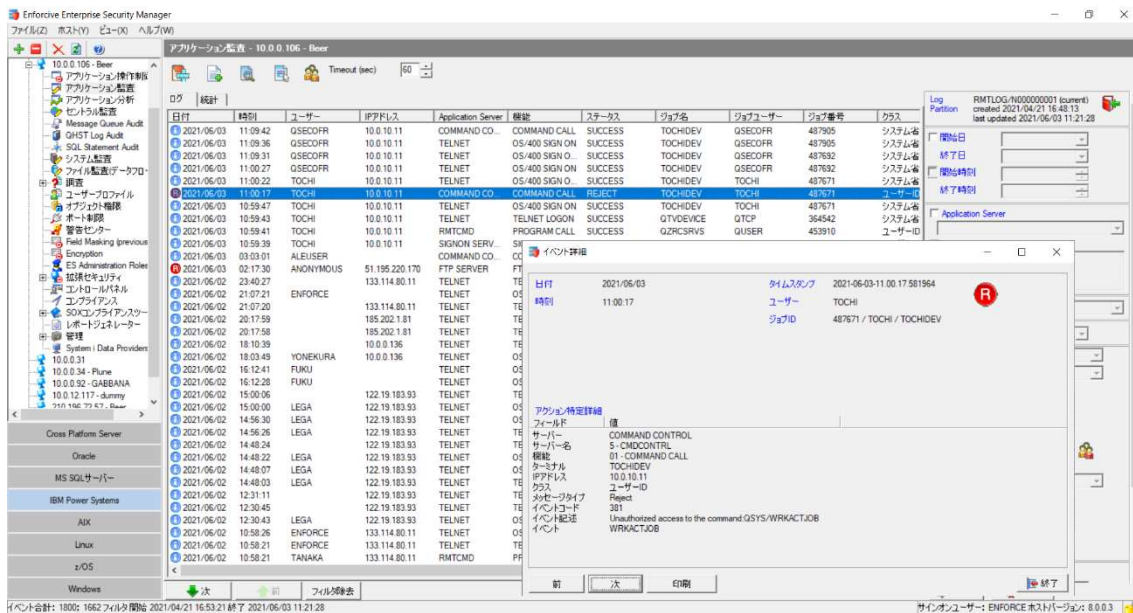
製品概要

1) Enforcive Enterprise Security

- ・ 制御機能
FTP、ODBC/JDBC 等の TCP/IP 関連の通信の制御、およびシステム提供、製品提供コマンドの実行制御機能を提供します。ユーザー/グループ単位、IP アドレス範囲、オブジェクト毎に詳細な制御設定が可能です。
- ・ 監視機能
通信アクセス（5250 ログイン、FTP、ODBC/JDBC 等）のログ監視機能、ユーザー内部操作ログ（監査ジャーナル、物理ファイルジャーナル）の追跡を補助する機能を提供します。
- ・ 警告機能
特定の通信アクセス、特定のユーザー内部操作ログに対して警告を発砲する機能を提供します。警告は管理 PC 端末へのポップアップ表示、メール通知、メッセージキュー等から選択可能です。
- ・ レポート機能
Enforcive で管理するログをレポートとして出力する機能を提供します。ユーザー、各種操作を独自にグルーピング可能なカスタム定義や、SQL ライクに出力内容をデザイン可能な強力な機能を提供します。

- 管理クライアント

Enforcive の管理、日々の運用をサポートする GUI (PC クライアント) を提供します。直観的に操作可能なインターフェースで、インシデント発生時のログの追跡などをサポートします。99 パーセントの操作を GUI で行えるのは Enforcive ならではの特徴です。



2) StandGuard Anti-Virus

IBM i ネイティブで稼働するウイルス対策製品です。ウイルスが侵入する可能性のある統合ファイル・システム (IFS 領域) を McAfee のエンジンでスキャンします。

- オンデマンドスキャン、オンアクセススキャン
- McAfee のスキャンエンジンを使用
- ウイルス定義の自動更新

Power Systems (IBM i) を次の用途で使用しているお客様は必見です。

- PHP でアプリケーション開発をしている
- MySQL を使用している
- Web クエリを使用している
- WebSpere を使用している
- ファイルサーバとして使用している

構成内容

次の Power Virtual Server を使用しました。

- ロケーション
データセンター : 東京 04

- ・ ハードウェア構成
 - ハードウェア : S922
 - CPU コア数 : 0.25
 - メモリ : 8GB
 - ディスク容量 : 180GB
- ・ その他
 - 一次言語 : 2962 (日本語)
 - QCCSID : 5026

検証内容

1) Enforcive

- ・ 製品導入が正常終了することを確認
- ・ 次の主要機能の操作ができることを確認
 - ・ ログ取得／参照機能
 - ・ レポート出力機能

2) StandGuard Anti-Virus

- ・ 製品導入が正常終了することを確認
- ・ 次の主要機能の操作ができることを確認
 - ・ ウイルススキャン
 - ・ ウイルス定義更新

検証結果

製品	検証期間	製品導入	稼働検証	備考
Enforcive	4/14 - 21	正常完了	正常完了	
StandGuard Anti-Virus	4/23 - 5/7	正常完了	正常完了	

総評

イグアス社の Power VS 検証環境を使用し、以下製品の導入と稼働検証を実施し、問題無く使用できることを確認いたしました。

- 1) Enforcive
- 2) StandGuard Anti-Virus

イグアスより

Power Virtual Server 環境では通常英語環境（一次言語：2924）で提供されますが、弊社では日本語環境（一次言語：2962）で提供し、ネットワークは「プライベート・ネットワーク接続環境」にて検証して頂くことが出来ました。

ソルパック様取り扱い製品の検証結果を元にして、多くの IBM i ユーザー様に安心してご利用いただければと存じます。