

NetApp FAS シリーズ向け ストレージセキュリティのご紹介 ServerProtect for Storage on NetApp

トレンドマイクロ株式会社



ServerProtect for Storage on NetApp



ウイルス対策



スパイウェア対策

●特長・効果

- ネットワーク接続型ストレージをリアルタイムでウイルスやスパイウェア感染から保護
- 複数のスキャンサーバを構成し高いパフォーマンスや耐障害性を実現
- Trend Micro Control Managerとの連携で大規模環境の統合管理を実現

[ストレージアクセスPC]



1. ファイルへアクセス
-
- ←
4. アクセス許可/却下

[NetApp FAS]



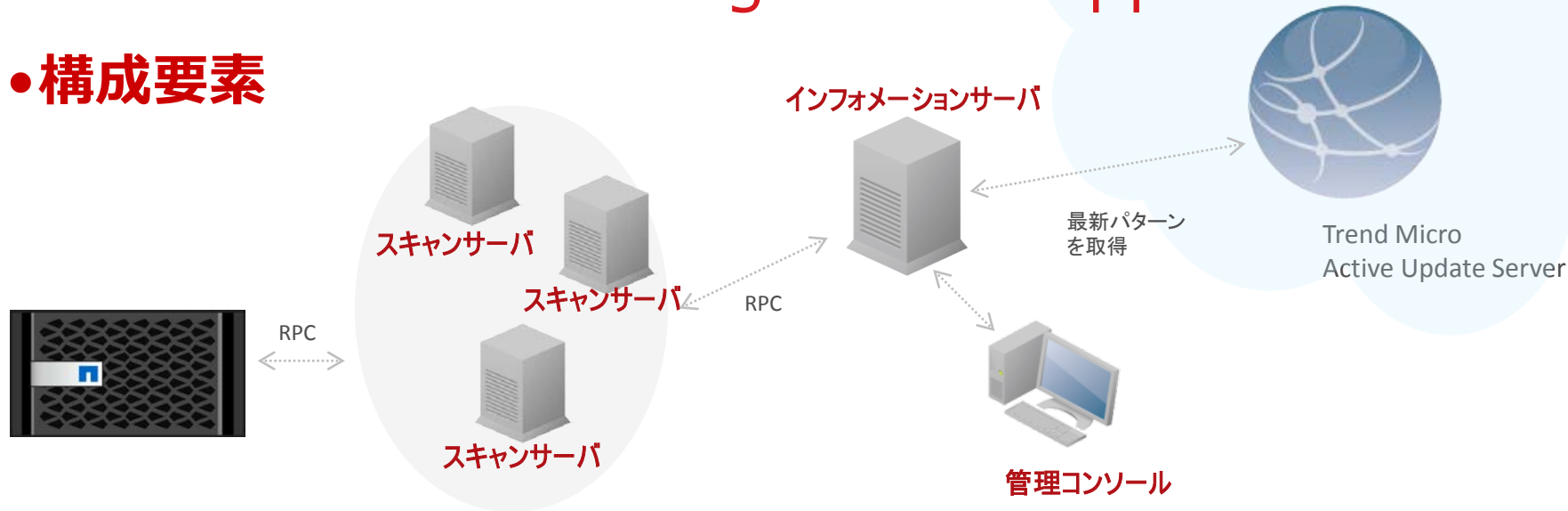
2. スキャン要求
-
- ←
3. スキャン結果

[スキャンサーバ]



ServerProtect for Storage on NetApp

●構成要素



管理コンソール、インフォメーションサーバ、スキャンサーバは同じ筐体にインストール可能

●管理コンソール

- ServerProtect を操作するためのユーザインタフェース

●インフォメーションサーバ

- 管理コンソールを通じ、複数のスキャンサーバを集中管理するためのサーバ

●スキャンサーバ

- ウイルスやスパイウェアの検索や防御を実際に実行するサーバ

ServerProtect for Storage on NetApp

•ソリューションの特徴

1. スキャンサーバによる代理検索方式
2. ハイパフォーマンスなウイルス検索機能
3. 仮想環境のサポート

スキャンサーバによる代理検索方式

リアルタイムウイルス検索の実現

- NAS 上のファイルへアクセスが発生した場合、**NAS はスキャンサーバに検索要求を送信**
- **スキャンサーバはファイルのスキャンを実行し結果をNAS に送る**

[ストレージアクセスPC]



1. ファイルへアクセス
-
- ←
4. アクセス許可/却下

[NetApp FAS]



2. スキャン要求
-
- ←
3. スキャン結果

[スキャンサーバ]

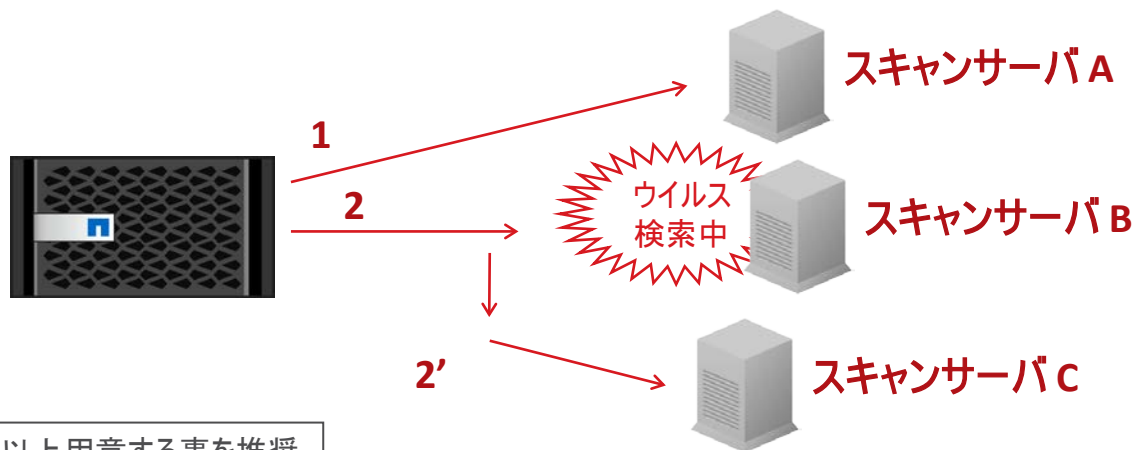


ハイパフォーマンスタな検索機能

処理の分散によりハイパフォーマンスを実現

- 大容量NAS のファイルを効率よく検索するために、

複数のスキャンサーバにより処理を分散

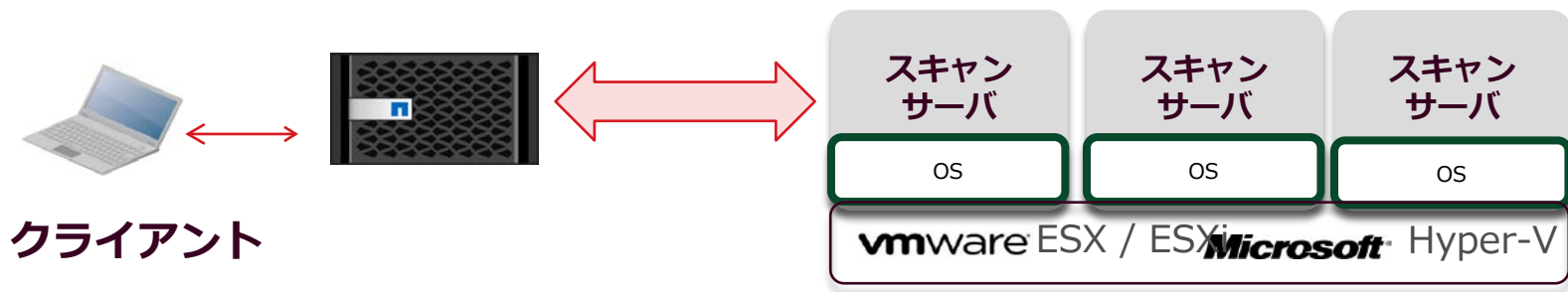


※スキャンサーバは2台以上用意する事を推奨

仮想環境サポート

柔軟なスケラビリティの確保

- 仮想化環境上にスキャンサーバーを構築
 - 冗長化対策
 - コストダウン
 - スキャンサーバのライセンス費用増加はなし



運用に役立つ機能を実装

- **複数ストレージ同時検索**
 - 1台のスキャンサーバにて、複数の NASストレージを同時に検索
- **クライアント通知**
 - 感染ファイルを書き込もうとしたクライアント情報を識別
利用者と管理者へ通知
- **管理者へのサポート機能**
 - 大量のマルウェアの検知など、緊急時の管理者警告通知
 - 詳細ログにより、イベント履歴情報の確認が可能
- **パターン・プログラムアップデートの柔軟な管理**
 - Windowsベースのコンソールから
プログラムやパターンファイルのアップデートを管理
- **統合管理機能**
 - Trend Micro Control Manager と連携し
他のトレンドマイクロ製品とともに統合管理

ServerProtect 導入効果

高い安全性

- 多層的な対策をすることでより強固で精度の高いセキュリティ対策を徹底し、データの安全性を持続

ハイパフォーマンス

- 大容量のストレージのファイルアクセスを効率よく処理するため、複数のスキャンサーバによる負荷分散

柔軟な管理機能

- 警告やログなどを一元管理。より大規模環境では統合管理ツールとの連携で効果的な運用を実現

ライセンス

NetApp H/WモデルによるTierの定義

Tier による筐体課金

※価格に関してはマスターリセラー様にご確認ください。

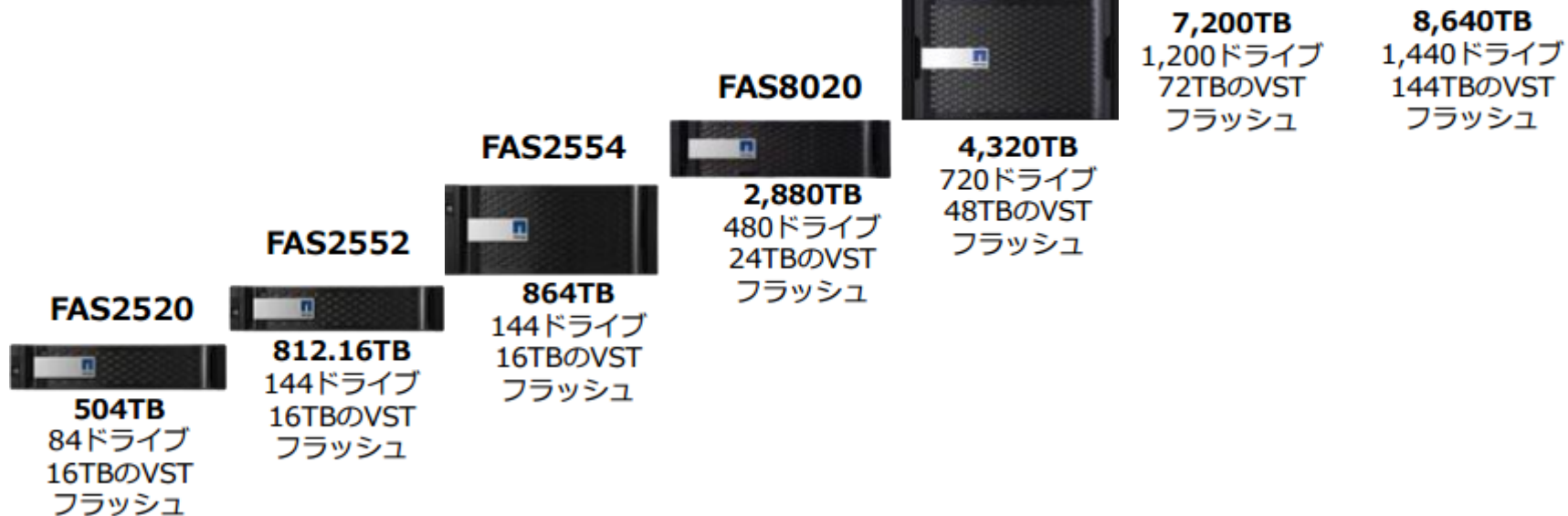
2016年2月現在

製品名	対象ストレージ製品
ServerProtect for Storage on NetApp Tier0	FAS8060AE/FAS8080EX/FAS8080EX AE およびそのOEM製品
ServerProtect for Storage on NetApp Tier1	FAS8060/FAS8060A およびそのOEM製品
ServerProtect for Storage on NetApp Tier2	FAS8040/FAS8040A およびそのOEM製品
ServerProtect for Storage on NetApp Tier3	FAS8020/FAS8020A/FAS2020/FAS2050 およびそのOEM製品
ServerProtect for Storage on NetApp Tier4	FAS2552/FAS2552A/FAS2554/FAS2554A FAS2240-2/FAS2240-4 およびそのOEM製品
ServerProtect for Storage on NetApp Tier5	FAS2520/FAS2520A/FAS2040/FAS2220 およびそのOEM製品

Support Storage : NetApp FAS 2016年2月現在



FASユニファイドストレージアレイ



システム要件

スキャンサーバ

CPU	<ul style="list-style-type: none">• 2.5GHz Intel Pentium 4プロセッサ• 3.0GHz Intel EM64Tプロセッサ• 2.0GHz AMD Athlon 64ビットプロセッサ (または同等)
メモリ	1GB (最小)、2GB (推奨)
OS	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows Server 2008 Standard/Enterprise (x86/x64)• Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise (x64)• Microsoft Windows 2008 Server Core• Microsoft Windows Server 2012 Foundation/Essentials/Standard/Datacenter (x64)• Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation/Essentials/Standard/Datacenter (x64)• Microsoft Windows Storage Server 2012 Standard/Workgroup (x64)• Microsoft Windows Storage Server 2012 R2 Standard/Workgroup (x64)
ハードディスク空き容量	1GB

2016年2月現在:最新情報はWebページよりご確認ください

<< <http://www.trendmicro.co.jp/jp/business/products/spfs/index.html#requirement> >>