

NetScreen-5200のご紹介

Gigaネットワーク対応セキュリティ製品

■ 高速処理

- NetScreen技術の第3世代、GigaScreen™ ASICを用いたHighスペック
- Smallパケット処理性能が向上
- 最大4GbpsFirewallパフォーマンス

■ ICASA認定

- Firewall / IPSec VPN認定 (ステートフルインスペクション技術採用)

■ Virtual System

- VLAN毎にFirewall / VPN / セキュリティポリシーを設定可能。管理権限の階層化。

■ High Availability

- 冗長化構成。障害時のFirewall / VPNセッション&VPN鍵情報引継ぎ。ギガポートによる高速処理に加え、将来的にはActive-Active(両機器稼動)構成が可能。

■ PKI連携

- 電子証明書を用いたVPN認証。

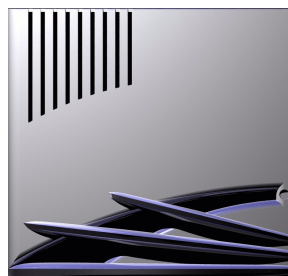
NetScreenギガビットシリーズ

パフォーマンス

4 Gbps

2 Gbps

1 Gbps



価格

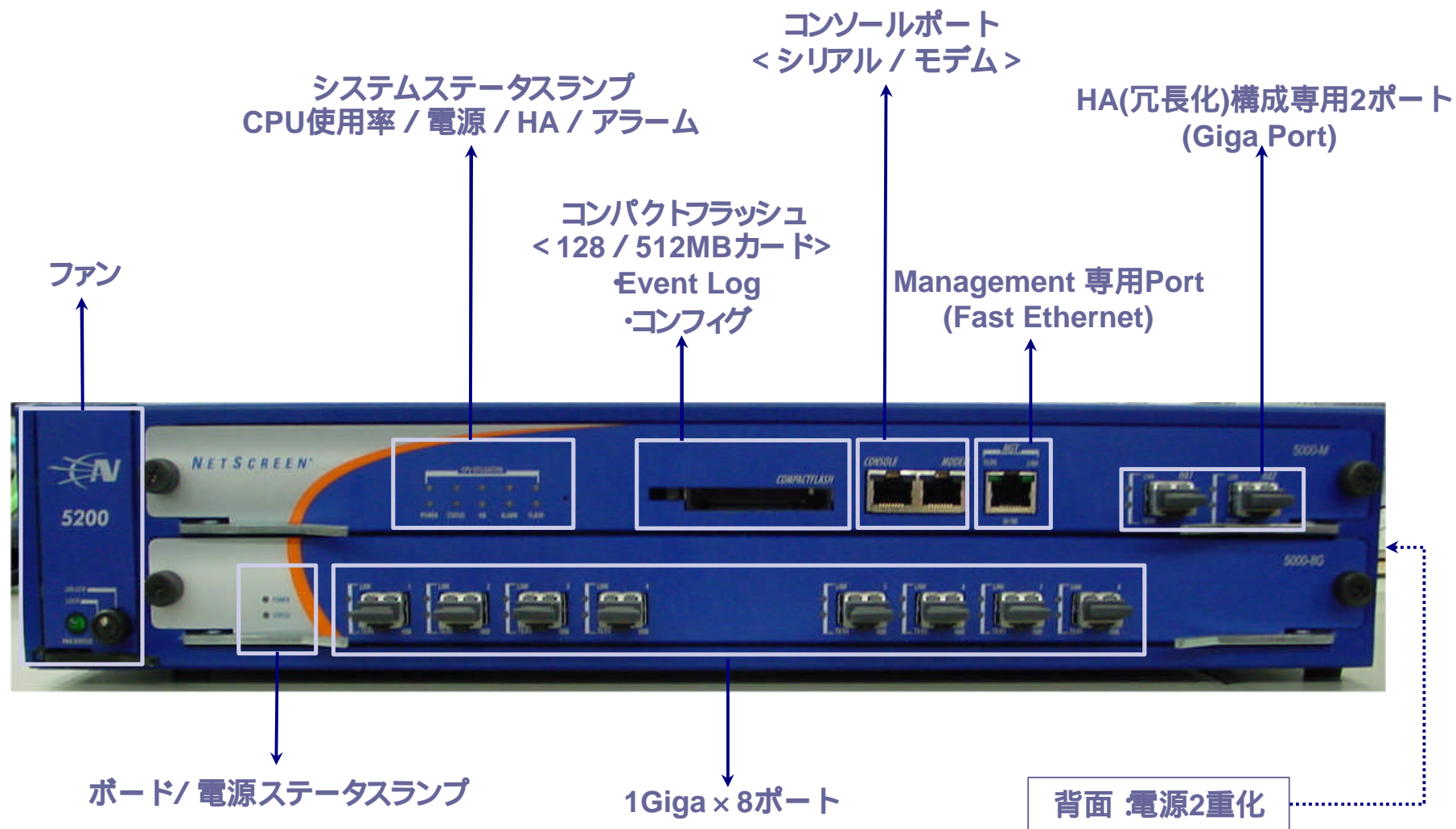
1,980万 ~

1,280万 ~

698万 ~

| | NetScreen-500ES-GB1 | NetScreen-1000ES Switch | NetScreen-5200 |
|------------------|---------------------|-------------------------|----------------|
| ギガインターフェース | 2つ ~ (Max 4つ) | 2つ | 8つ |
| Virtual System | 0 ~ (Max 25) | 0 ~ (Max 250) | 0 ~ (Max 500) |
| Active-Active HA | サポート | サポート | 将来サポート |
| 性能 Firewall | 700Mbps | 1Gbps ~ (Max 2Gbps) | 4Gbps |
| 性能VPN | 250Mbps | 600Mbps ~ (Max 1Gbps) | 2Gbps |
| Firewallセッション | 250,000 | 300,000 ~ (Max 500,000) | 1,000,000 |
| VPNトンネル数 | 10,000 | 15,000 | 25,000 |
| ポリシー数 | 20,000 | 40,000 | 40,000 |

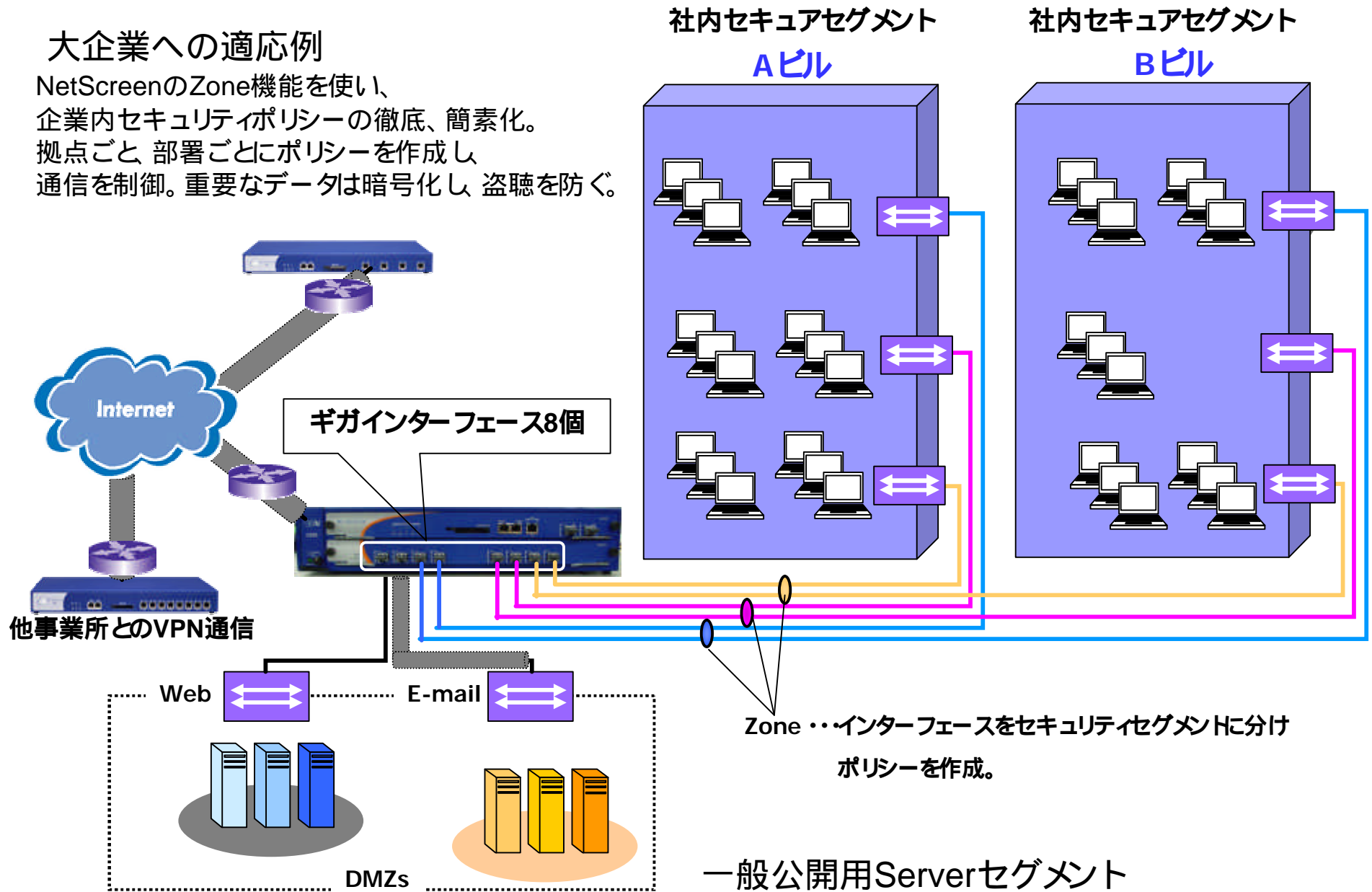
NetScreen-5200機器正面



適用例

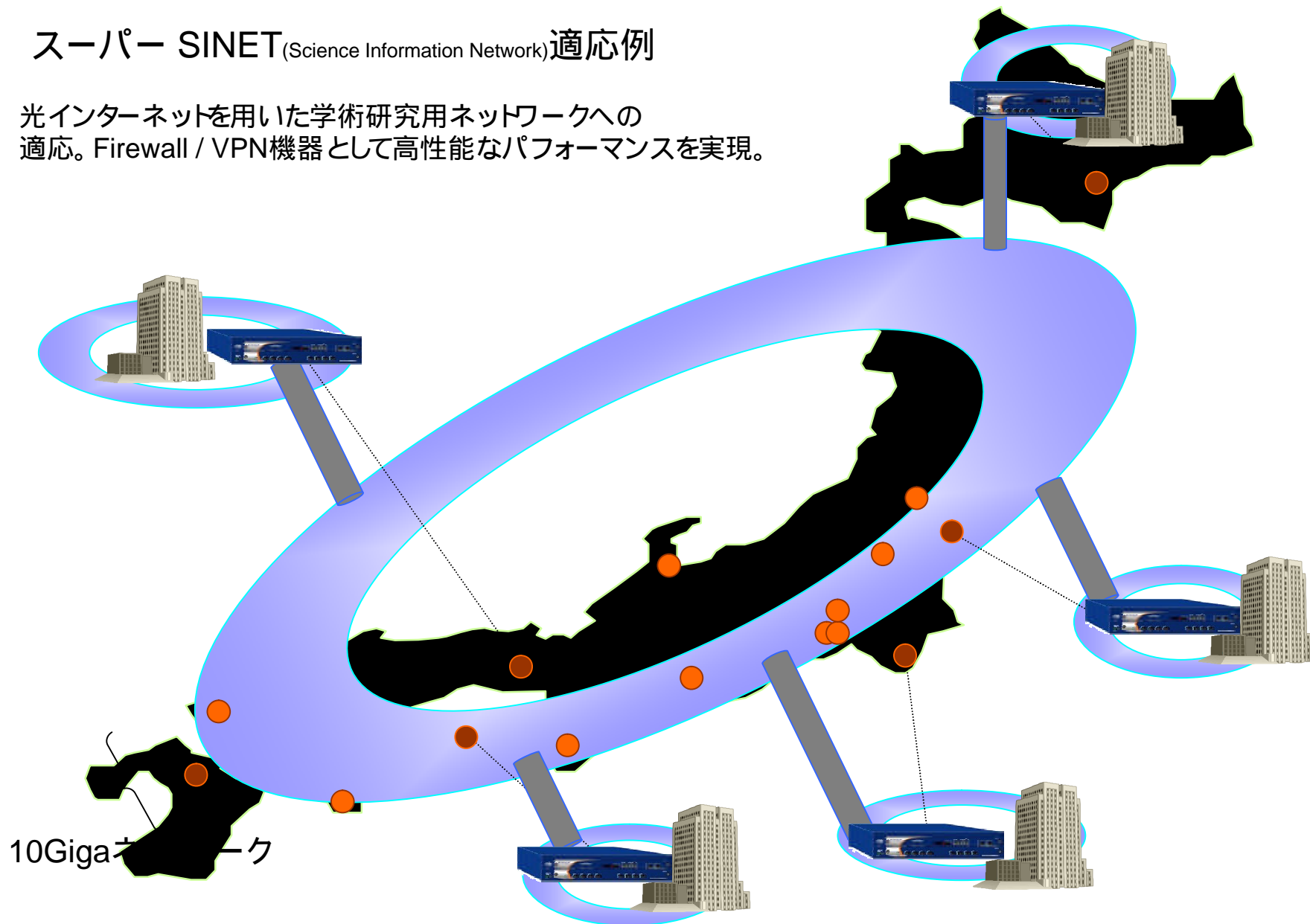
大企業への適応例

NetScreenのZone機能を使い、
企業内セキュリティポリシーの徹底、簡素化。
拠点ごと、部署ごとにポリシーを作成し、
通信を制御。重要なデータは暗号化し、盗聴を防ぐ。



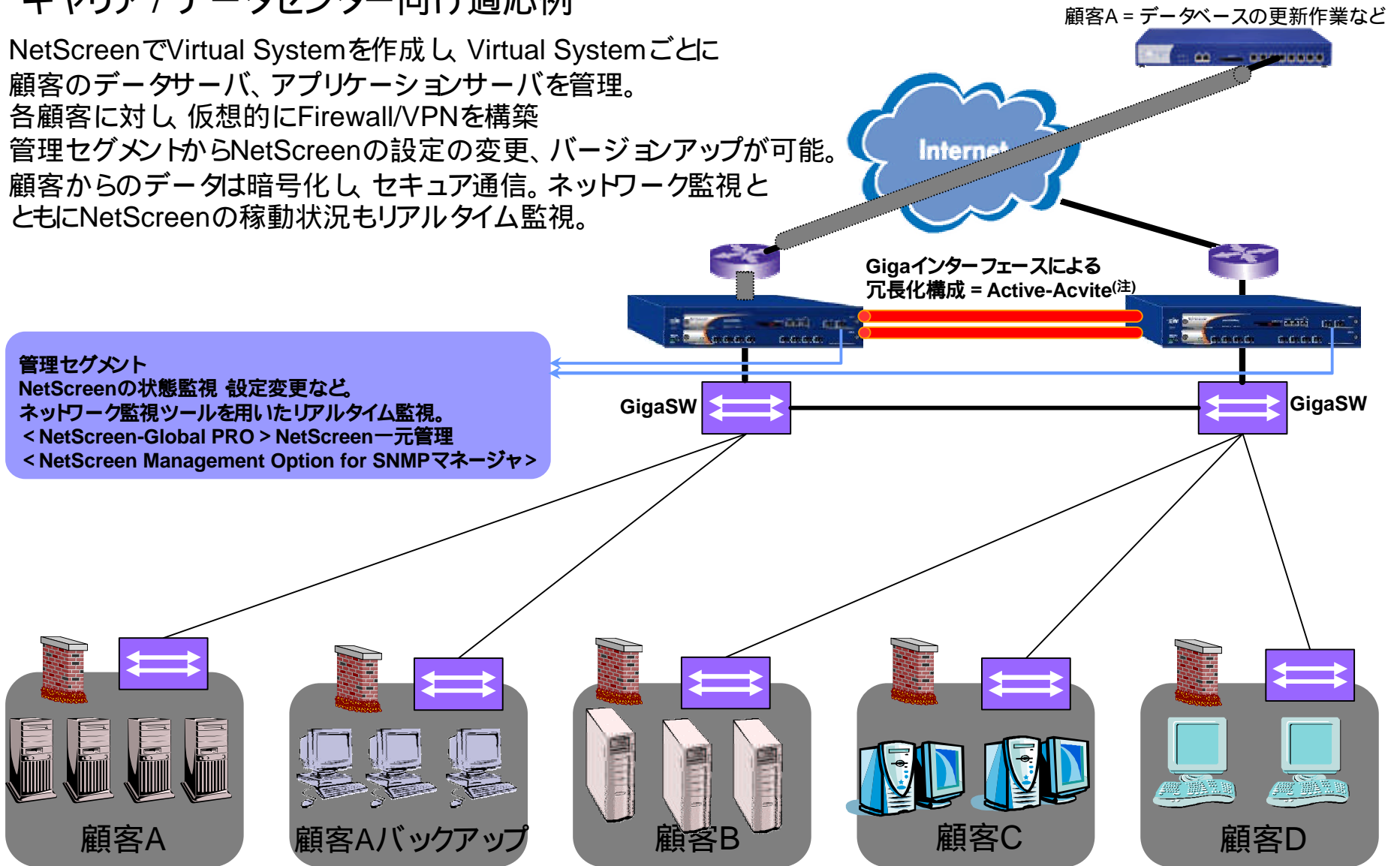
スーパー SINET (Science Information Network) 適応例

光インターネットを用いた学術研究用ネットワークへの適応。Firewall / VPN機器として高性能なパフォーマンスを実現。



キャリア / データセンター向け適応例

NetScreenでVirtual Systemを作成し、Virtual Systemごとに顧客のデータサーバ、アプリケーションサーバを管理。各顧客に対し、仮想的にFirewall/VPNを構築。管理セグメントからNetScreenの設定の変更、バージョンアップが可能。顧客からのデータは暗号化し、セキュア通信。ネットワーク監視とともにNetScreenの稼動状況もリアルタイム監視。



(注)Active-Activeは将来サポート

他製品との比較

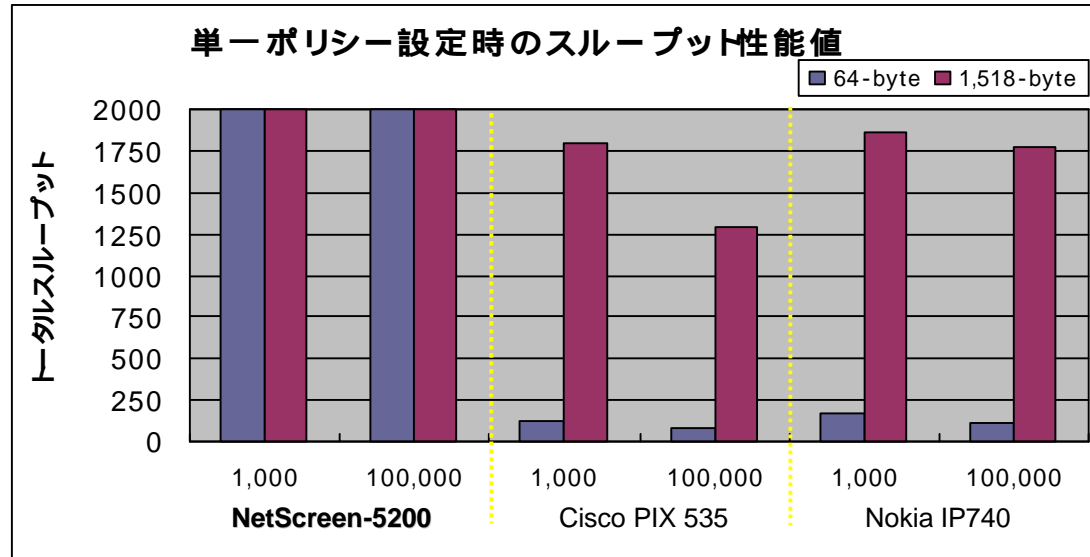
ギガ対応セキュリティ製品の比較表。NetScreen社調べ

| 項目 | 製品 | NetScreen-5200 | Cisco PIX 535 | Nokia IP 740 |
|------------------------------|----|----------------|-----------------|--------------|
| 最大Firewallパフォーマンス | | 4 Gbps | ~ 1.8 Gbps | ~ 1.86 Gbps |
| スモールパケットFirewall パフォーマンス | | 2.4 Gbps | ~ 129 Mbps | ~ 175 Mbps |
| 最大VPN(3DES)パフォーマンス | | 1.95 Gbps | ~ 110 Mbps | ~ 137 Mbps |
| スモールパケットVPN(3DES) パフォーマンス | | 700 Mbps | ~ 29 Mbps | ~ 14 Mbps |
| 冗長化構成(稼働系-待機系) | | | Firewallセッションのみ | 別途ライセンスが必要 |
| Virtual Systems | | | N / A | 予定 |
| NAT traversal | | | - | FW-1のみ |
| インターフェース毎のVPN設定 | | | - | Yes |
| 透過モード | | | - | - |

出展: NetScreen社調べ+ 各ベンダーカタログ

性能比較

Tollyグループ評価結果



NetScreen社調べ

