

SmartLSM

製品の特長

- ・ プロファイル・ベースのポリシー作成
- ・ ポリシー取得による管理アーキテクチャ
- ・ シングル・ビューによる監視
- ・ SMARTロギング

製品の利点

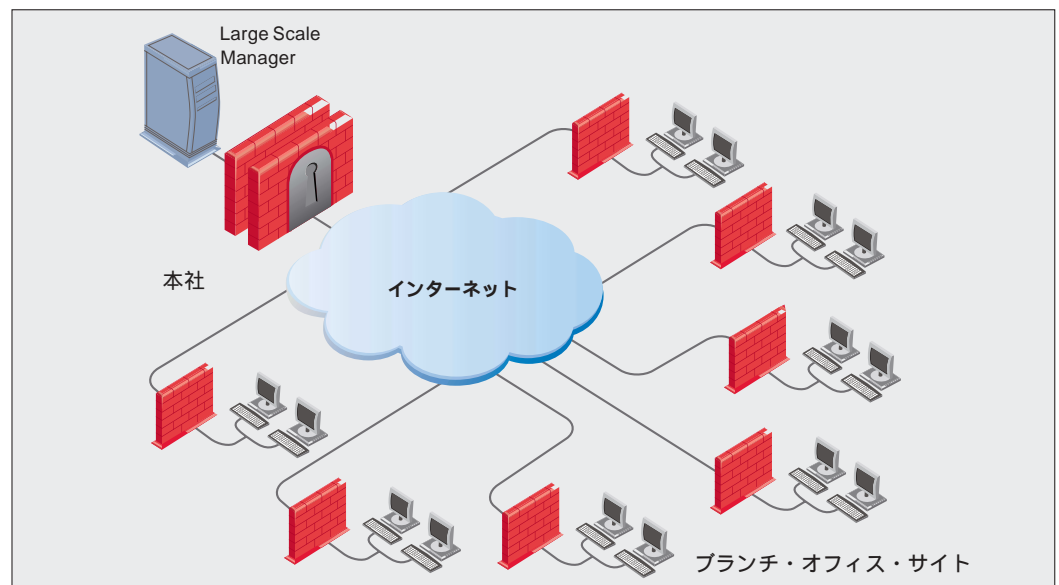
- ・ スケーラブルなポリシーの形成と迅速な配備
- ・ ポリシーの自動インストール・プロセス
- ・ 容易なゲートウェイ監視
- ・ ログデータを効率的に収集する総合ロギング・アーキテクチャ

課題

数百のブランチ・オフィスを結ぶ企業ネットワークを管理するセキュリティ管理者は、広範囲なVPNおよびセキュリティの効率的な配備と、低コストによる管理要求を含む多くの課題を抱えています。また、ネットワークを最大限に保護するために、VPNポリシーとセキュリティ・ポリシーをネットワーク全体について、整合性を持った実施を確実にすることが必要とされています。

解決策

チェック・ポイントのSmartLSMは、大規模なVPNおよびセキュリティの導入に新しい管理パラダイムを取り入れた製品で、SmartCenter Pro™を拡張するものです。SmartLSMにより、管理者は、テンプレートを使用して数百のゲートウェイにセキュリティをすばやく簡単に配備することができます。また、ポリシーのインストールと更新が自動化されていることで迅速な配備が可能となり、管理の必要性を最小限にとどめることができます。これにより、数百のゲートウェイへのセキュリティの配備と管理、および各ブランチ・オフィスのゲートウェイが生成するログの追跡と分析に必要なコストと時間が削減されます。



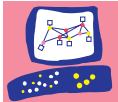
SmartLSMはプロファイル・ベースの企業向けソリューションで、非常に大規模なVPNやセキュリティの配備を管理します。

VPN/セキュリティ・ポリシーの作成と保守の簡略化

SmartLSMは、“プロファイル”と呼ばれるテンプレートを使用して、VPN/セキュリティ・ポリシーの構成を簡略化します。プロファイルは、ブランチ・オフィス・ゲートウェイのプロパティの設定に使用され、無制限数のブランチ・オフィス・ゲートウェイと関連付けることができます。プロファイルをブランチ・

オフィス・ゲートウェイに割り当てることにより、プロファイルのプロパティおよびVPN/セキュリティ・ポリシーすべてがブランチ・オフィス・ゲートウェイに継承されます。企業環境の変化をVPN/セキュリティ・ポリシーに反映させて更新する場合でも、プロファイルを更新するだけです。更新されたプロファイルは、自動的にブランチ・オフィスのゲートウェイすべてに適用されます。プロファイル・ベースで





| Name | ID | Profile Name | Subsystem Status | Policy Status | Last Known IP | Last Policy | Policy File |
|--------------|-----------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| ApplFrontend | 0.0.3.226 | Profile1 | Waiting | Waiting | | | |
| VPN-1 GW1 | 0.0.3.1 | Default_Profile | Unknown | Not Installed | 126.267.90.43 | Jul 10, 2002... | Policy-2 |
| VPN-1 GW10 | 0.0.3.10 | Default_Profile | Needs Attention | OK | 66.294.367.102 | Jul 10, 2002... | Policy-4 |
| VPN-1 GW100 | 0.0.3.100 | Profile1 | Untrusted | Not Installed | 165.170.219.117 | Jul 10, 2002... | Policy-3 |
| VPN-1 GW108 | 0.0.3.108 | Default_Profile | OK | OK | 92.7.77.25 | Jul 10, 2002... | Policy-5 |
| VPN-1 GW109 | 0.0.3.109 | Default_Profile | Needs Attention | Not Installed | 104.132.157.208 | Jul 10, 2002... | Policy-9 |
| VPN-1 GW11 | 0.0.3.11 | Profile1 | Needs Attention | Periodic Patch ... | 64.184.43.177 | Jul 10, 2002... | Policy-6 |
| VPN-1 GW112 | 0.0.3.112 | Profile1 | OK | Periodic Patch ... | 18.55.179.227 | Jul 10, 2002... | Policy-6 |
| VPN-1 GW114 | 0.0.3.114 | Profile1 | OK | Not Installed | 240.173.62.162 | Jul 10, 2002... | Policy-7 |
| VPN-1 GW116 | 0.0.3.116 | Profile1 | Not Responding | Not Updated | 245.187.186.51 | Jul 10, 2002... | Policy-9 |
| VPN-1 GW117 | 0.0.3.117 | Default_Profile | Untrusted | Not Updated | 180.182.107.223 | Jul 10, 2002... | Policy-2 |
| VPN-1 GW119 | 0.0.3.119 | Profile1 | OK | Periodic Patch ... | 182.140.9.9 | Jul 10, 2002... | Policy-6 |
| VPN-1 GW120 | 0.0.3.120 | Profile1 | Needs Attention | Periodic Patch ... | 125.246.27.167 | Jul 10, 2002... | Policy-9 |
| VPN-1 GW123 | 0.0.3.123 | Default_Profile | Unknown | Not Updated | 89.183.163.249 | Jul 10, 2002... | Policy-7 |
| VPN-1 GW124 | 0.0.3.124 | Profile1 | Needs Attention | Not Installed | 157.253.156.32 | Jul 10, 2002... | Policy-7 |
| VPN-1 GW13 | 0.0.3.13 | Default_Profile | Untrusted | Not Updated | 166.235.82.246 | Jul 10, 2002... | Policy-6 |

| Name | Updated | Subsystem Status | Policy Status |
|----------------|----------------------|------------------|---------------|
| SoftwarePab... | Jul 10, 2002 7:05:14 | Untrusted | Not Updated |
| SoftwarePab... | Jul 10, 2002 7:05:04 | Needs Attention | Not Updated |
| VPN-1 GW994 | Jul 10, 2002 7:05:01 | Needs Attention | Not Updated |
| VPN-1 GW991 | Jul 10, 2002 7:05:36 | Not Responding | Not Installed |
| VPN-1 GW995 | Jul 10, 2002 7:05:27 | Needs Attention | Not Updated |
| SoftwarePab... | Jul 10, 2002 7:05:22 | Needs Attention | Not Updated |
| VPN-1 GW996 | Jul 10, 2002 7:05:19 | Needs Attention | Not Updated |
| SoftwarePab... | Jul 10, 2002 7:05:14 | Unknown | Not Installed |
| VPN-1 GW999 | Jul 10, 2002 7:05:11 | Unknown | Not Updated |
| SoftwarePab... | Jul 10, 2002 7:05:05 | Not Responding | Not Installed |
| SoftwarePab... | Jul 10, 2002 7:04:49 | OK | Not Updated |
| VPN-1 GW997 | Jul 10, 2002 7:04:36 | Not Responding | Not Updated |
| VPN-1 GW995 | Jul 10, 2002 7:04:33 | Unknown | Not Updated |

SmartLSM は、本社サイトにあるチェック・ポイントのVPN-1[®]Pro[™]ゲートウェイと、ブランチ・オフィス・サイトに
あるVPN-1 Net[™]またはVPN-1/FireWall-1[®]Small Office[™]ゲートウェイの管理と監視を行います。

管理することにより、数百のゲートウェイを個別に設定する必要がなく、大規模な環境でのセキュリティの配備と保守に要する時間を削減することが可能となります。

シングル・ビューによる管理と監視

SmartLSMは、SmartDashboardと共に機能しブランチ・オフィス・ゲートウェイを定義、管理、監視します。管理者は、ブランチ・オフィス・ゲートウェイが関連付けられているプロファイルや、実施中のVPN/セキュリティ・ポリシーのバージョンなど、各ブランチ・オフィス・ゲートウェイの状況を表示することができます。また、ブランチ・オフィス・ゲートウェイに関する重要な通知を表示することで、管理者の注意を促します。

効率的な管理

SmartLSMは、ブル技術によってブランチ・オフィス・ゲートウェイにポリシーをインストールします。これは、管理サーバから数千台ものブランチ・オフィス・ゲートウェイのそれぞれに個別で通信を開始するのとは対照的です。このように動的にIPアドレスが指定されたゲートウェイは、VPN/セキュリティ・ポリシーを管理サーバから定期的に取得します。これは管理サーバの負荷を減少させることにもなります。また、単一のSmartLSM環境で、複数の管理サーバ

の1つからVPN/セキュリティ・ポリシーを取得するようにブランチ・オフィス・ゲートウェイを構成することもできます。これにより、一つのサーバの障害が全体に関する致命傷となるのを防ぎ、1日24時間管理機能が動作することを保証します。

総合ロギング・アーキテクチャ

SmartLSMは、数百のブランチ・オフィス・ゲートウェイが生成したログを管理する統合ロギング・インフラストラクチャを提供します。ログは、ローカルで収集することも、本社の中央ログ・サーバへ送信する設定も可能です。ログ・サーバを複数導入することで、指定したプライマリのログ・サーバが使用できなくなった場合にも、ログを代替ログ・サーバに自動的にリダイレクトすることが可能となります。

ブランチ・オフィス・ゲートウェイのIPアドレスが頻繁に変化する環境下では、個々のブランチ・オフィス・ゲートウェイからログを追跡すると、問題が生じるおそれがあります。管理サーバは、各ブランチ・オフィス・ゲートウェイに静的な固有の識別子を割り当てます。これにより、個々のブランチ・オフィス・ゲートウェイが生成したログの追跡と分析が簡略化されます。

