

設定管理

WhatsUp Gold の設定情報と設定変更の自動管理

データシート

ネットワーク・デバイス設定の統合管理

ネットワーク上のルーター、スイッチ、ファイアウォールの設定と変更管理を自動化します。ネットワーク設定を保管し、監査に備えることができます。ネットワーク設定が変更されたら、警告を受けられます。

設定管理は、WhatsUp® Gold の Total Plus エディションに含まれる機能です。統合製品として、Premium、MSP、分散型の各エディションにも追加できます。

ネットワークの設定変更はネットワークに大きな影響を与える場合があります。ネットワークのパフォーマンスが悪化するかもしれません。変更によって、SOX、PCI、HIPAA、FISMA などといった規制の水準を満たさなくなってしまう恐れもあります。さらには、ネットワークのセキュリティに問題が生じる可能性もあります。WhatsUp Gold の設定管理モジュールは、ネットワーク設定を保管・監査し、設定に変更があった場合は警告を出し、レポートします。設定管理を使うと、ネットワーク上のすべてのデバイスが適切な設定で稼働していることを確かめ、ネットワークを規制水準を満たしながら安全に保ち、手作業で行えば時間がかかる繰り返しの設定と変更管理タスクを短時間・低コストで行うことができます。

ネットワーク設定のアーカイブとリストア

WhatsUp Gold 設定管理モジュールは、ネットワーク設定を安全な暗号化されたリポジトリに保管します。ネットワーク管理者は、各デバイスに、startup-config、running-config など、複数の設定を保管することができます。

ネットワークに新しいデバイスを追加する場合、アーカイブされた設定をダウンロードするだけでいい場合があります。問題が生じたら、デバイスに既知の確認済み設定をリストアして停止時間を最小限に押さえられます。どちらの場合でも、設定をゼロから構築する場合と比較すると大幅な時間の節約になります。

設定管理モジュールは、複数デバイスの一括設定変更もサポートします。多くの IT 組織では、ネットワークの安全性を保つためにパスワードを毎月変更することを義務付けていますが、一括変更機能を使うと、デバイスのパスワードを1つ1つ変更しなくても自動的に処理できます。一括変更などのタスクは自動的に起動できるようスケジュールすることも可能です。

設定変更時の警告

ネットワーク管理者は、承認されていない場合はもちろん、承認されている場合でも、ネットワーク設定の変更についてきちんと把握する必要があります。設定管理モジュールは、設定データベースをスキャンして、変更があれば警告を発します。変更があったときに遅延なく警告できるよう、自動スキャンをスケジュールすることも可能です。また、SNMPトラップを使って設定変更を警告することもできます。

警告は、WhatsUp Gold 全体にわたって警告を管理する単一のソースである WhatsUp Gold アラートセンターに統合されます。



Name	Description	Type
CISCO CISP (PCI)	protect credit card holder ...	System
CISCO FISMA	security management act	System
CISCO HIPAA	privacy of medical records	System
CISCO SOX	maintain accurate and reli...	System
JUNIPER CISP (PCI)	protect credit card holder ...	System
JUNIPER FISMA	security management act	System
JUNIPER HIPAA	privacy of medical records	System
JUNIPER SOX	maintain accurate and reli...	System
FOUNDRY CISP (PCI)	protect credit card holder ...	System
FOUNDRY FISMA	security management act	System
FOUNDRY HIPAA	privacy of medical records	System
FOUNDRY SOX	maintain accurate and reli...	System

ネットワーク設定の監査とレポート

アーカイブされた設定を使ってコンプライアンスを満たしていることを証明するために、定期的なネットワーク・デバイスの監査をスケジュールすることができます。多くの組織は、SOX、PCI、HIPAA、FISMA などといった規制水準を満たすよう取り組んでいます。規制水準を満たしているかなどは年次監査の対象であり、コストがかかるだけでなく場合によっては IT 運用に混乱を引き起こします。設定管理モジュールは、組み込みの設定テンプレートによって、これらの規制遵守のための設定コンプライアンスの管理を自動化します。

ポリシー監査と監査証跡のレポートで、問題の存在場所がわかるとともに、コンプライアンス証明を文書化できます。内部および外部監査のプロセスを効率化でき、より少ない時間と費用で、混乱もなく、監査を首尾よく終わらせる可能性が高まります。

ネットワーク管理者は、ネットワーク設定に承認された変更が加えられた場合、それを検証する必要があります。承認されていない変更が行われたら、それを速やかに発見しなければなりません。設定管理を使うと、使用中の設定とアーカイブされた設定を比較してレポートし、変更部分を特定できるので、ネットワーク管理者の作業はシンプルになります。

WhatsUp Gold の設定管理モジュールで、ネットワークの設定と変更の管理を自動化できます。よくある繰り返しの設定関連の処理の手間を省き、ネットワークが確実に承認された設定で稼動するようにし、ネットワークの安全を確保し、規制水準を遵守することができます。

System Script Library				
Description:	Keys	Script	Type	
Generic Cisco De...	1.3.6.1.4.1.9	Snmp...	System	<input type="checkbox"/>
Generic Cisco Co...	1.3.6.1.4.1.9	Copy...	System	<input type="checkbox"/>
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Back...	System	<input type="checkbox"/>
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Back...	System	<input type="checkbox"/>
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	TftpB...	System	<input type="checkbox"/>
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Uplo...	System	<input type="checkbox"/>
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Uplo...	System	<input type="checkbox"/>
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Uplo...	System	<input type="checkbox"/>
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Teine...	System	<input type="checkbox"/>
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Teine...	System	<input type="checkbox"/>
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Teine...	System	<input type="checkbox"/>
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Snmp...	System	<input type="checkbox"/>
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Snmp...	System	<input type="checkbox"/>
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Snmp...	System	<input type="checkbox"/>
Cisco 1900/2820...	1.3.6.1.4.1.9.5.16...	Back...	System	<input type="checkbox"/>

CLI Settings Library			
Description	Keys	Protocols	Type
Default Remote Login Cli...		Telnet	System
Default Remote Login Cli...		SSH	System
Generic Cisco IOS Telnet	1.3.6.1....	Telnet	System
Cisco ASA/PIX	1.3.6.1....	Telnet	System
Cisco 2948G (CatOS) Tem...	1.3.6.1....	Telnet	System
Cisco 1900/2820 Template	1.3.6.1....	Telnet	System
HP Procurve	1.3.6.1....	Telnet	System
HP Procurve	1.3.6.1....	SSH	System
SMC TigerSwitch	1.3.6.1....	Telnet	System
SMC TigerSwitch	1.3.6.1....	SSH	System
Foundry Networks	1.3.6.1....	Telnet	System
Foundry Networks	1.3.6.1....	SSH	System
EXTREMEWare	1.3.6.1....	Telnet	System



WhatsUp Gold の無料試用版をお試しください：
www.whatsupgold.com/jp/trial

プロGRESSについて

プロGRESS (NASDAQ: PRGS) は、インパクトが大きいビジネスアプリケーションを開発、展開、管理するための先進的な製品を提供します。プロGRESSの包括的な製品スタックは、テクノロジー部門の生産性を高めるよう設計されており、プロGRESSの製品を使用することで、戦略的なビジネスアプリケーションの作成と配信を加速し、アプリの設定、展開、スケーリングのプロセスを自動化し、重要なデータとコンテンツをよりアクセスしやすく安全なものにすることができます。これは、競争力のある差別化とビジネスの成功につながります。詳細については、ホームページ www.progress.com をご覧ください。

Web サイト: <https://www.whatsupgold.com/jp>
ブログ: <https://www.whatsupgold.com/jp/blog>