

Konfigurations- Management

Automatisches Konfigurations- und Änderungsmanagement für WhatsUp® Gold

ZENTRALES MANAGEMENT
DER KONFIGURATIONEN DER
NETZWERKGERÄTE

Automatisieren Sie Konfigurations- und Änderungsmanagement für Router, Switches und Firewalls auf Ihrem Netzwerk. Archivieren und überprüfen Sie Netzwerkkonfigurationen. Erhalten Sie Benachrichtigungen bei Änderungen.

Konfigurations-Management ist erhältlich als Add-on zu den WhatsUp® Gold Premium, MSP und Distributed Editionen und ist in der Total Plus Edition inbegriffen.

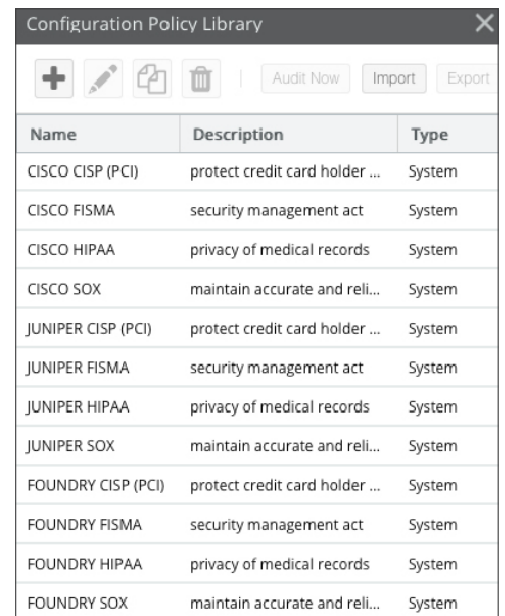
Konfigurationsänderungen können erhebliche Auswirkungen auf das Netzwerk haben. Sie können die Netzwerkleistung beeinträchtigen. Sie können zu Verstößen gegen Regulierungsstandards wie SOX, PCI, HIPAA und FISMA führen. Und sie können die Netzwerksicherheit gefährden. Automatisieren Sie mit dem Konfigurations-Management-Modul von WhatsUp Gold das Konfigurations- und Änderungsmanagement der Router, Switches und Firewalls Ihres Netzwerks. Die Software archiviert und prüft Netzwerkkonfigurationen und generiert bei jeglichen Änderungen Warnmeldungen und Berichte. Netzwerkadministratoren können sicherstellen, dass Geräte ausschließlich mit autorisierten Konfigurationen ausgeführt werden, um das Netzwerk zu sichern und Regulierungsstandards zu erfüllen. Gleichzeitig reduzieren Sie dadurch den Zeit- und Kostenaufwand für manuelle und sich wiederholende Konfigurations- und Änderungsmanagementaufgaben.

Netzwerkkonfigurationen archivieren und wiederherstellen

Mit der Konfigurations-Management-Funktion von WhatsUp Gold können Sie Netzwerkkonfigurationen zentral in einem sicheren, verschlüsselten Repository archivieren. Netzwerkadministratoren haben die Möglichkeit, für ein Gerät mehrere Konfigurationen etwa für den Start und die Ausführung zu speichern.

Dem Netzwerk neu hinzugefügte Geräte lassen sich mithilfe einer heruntergeladenen archivierten Konfiguration bereitstellen. Tritt bei einem Gerät ein Problem auf, kann dieses mit einer vorhandenen und funktionierenden Konfiguration wiederhergestellt werden, um Ausfallzeiten zu minimieren. Sie sparen in beiden Fällen gegenüber dem Erstellen einer komplett neuen Konfiguration viel Zeit.

Das Konfigurations-Management-Modul unterstützt das gleichzeitige Ändern der Konfigurationen mehrerer Geräte. Zahlreiche IT-Organisationen fordern beispielsweise zum Schutz des Netzwerks monatliche Kennwortänderungen. Eine Sammelfunktion automatisiert den Änderungsprozess, sodass nicht jedes Kennwort der verschiedenen Geräte einzeln geändert werden muss. Sie können die automatische Ausführung von Sammeländerungen und anderer Aufgaben planen.



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 a 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 a 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 a accurate and reli...	System

Prüfung und Meldung von Netzwerkkonfigurationen

Das Konfigurations-Management kann so geplant werden, dass regelmäßige Audits für Netzwerkgeräte ausgeführt werden, um nachzuweisen, dass diese mit den archivierten Konfigurationen übereinstimmen. Die meisten Organisationen arbeiten außerdem nach Regulierungsstandards wie SOX, PCI, HIPAA und FISMA. Die Einhaltung wird jährlich überprüft, was mit einem hohen Kostenaufwand und Unterbrechungen der IT-Betriebsabläufe verbunden sein kann. Automatisieren Sie mithilfe von vordefinierten Konfigurationsvorlagen das Management der Konfigurations-Compliance mit diesen regulatorischen Anforderungen.

Richtlinienprüfungen und Prüfpfadberichte bieten einen dokumentierten Compliance-Nachweis und zeigen zudem jegliche Problembereiche auf. Sie steigern somit die Effizienz interner und externer Prüfprozesse, während Sie gleichzeitig den Zeit- und Kostenaufwand reduzieren, Unterbrechungen eliminieren und die Wahrscheinlichkeit einer erfolgreichen Prüfung erhöhen.

Autorisierte Änderungen an Netzwerkkonfigurationen müssen von Netzwerkadministratoren validiert werden. Werden unzulässige Änderungen vorgenommen, müssen die Administratoren sie finden, und zwar schnell. Das Konfigurations-Management vereinfacht diese Prozesse, indem laufende und archivierte Konfigurationen in Berichten verglichen und die spezifischen Änderungen ermittelt werden.

Netzwerkadministratoren können mithilfe des Konfigurationsmanagements von WhatsUp Gold das Konfigurations- und Änderungsmanagement automatisieren, um häufige und sich wiederholende Konfigurationsaufgaben zu eliminieren. Zudem können sie zum Schutz des Netzwerks und zur Einhaltung von Regulierungsstandards sicherstellen, dass ausschließlich autorisierte Netzwerkkonfigurationen ausgeführt werden.

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

Description:	Keys	Script	Type
Generic Cisco De...	1.3.6.1.4.1.9	Snmp...	System
Generic Cisco Co...	1.3.6.1.4.1.9	Copy...	System
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Back...	System
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Back...	System
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	TftpB...	System
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Uplo...	System
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Uplo...	System
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Uplo...	System
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Telne...	System
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Telne...	System
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Telne...	System
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Snmp...	System
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Snmp...	System
Cisco 2948G (Cat...	1.3.6.1.4.1.9.5.42	Snmp...	System
Cisco 1900/2820...	1.3.6.1.4.1.9.5.16...	Back...	System

Eine kostenlose Testversion erhalten Sie unter:

<https://de.ipswitch.com/formulare/testversionen/whatsup-gold>