

WhatsUp[®] Gold WhatsConfigured

Automatisches Konfigurations- und Änderungsmanagement
zur Verbesserung der Netzwerkzuverlässigkeit

WhatsConfigured: Funktionen

Integrierte Konfigurationsmanagement-Konsole

Zugriff auf und Verwaltung der WhatsConfigured-Aufgabenbibliothek (Task Script Library) von einer zentralen Konsole (Zugriff von Win32- und Web-Konsolen). Planen und bearbeiten Sie jede beliebige der drei vorkonfigurierten Aufgaben, oder erstellen und definieren Sie Ihre eigenen benutzerdefinierten Skripts aus der Aufgaben-Skript-Bibliothek.

Download und Speicherung von Konfigurationsdateien

Konfigurationsdateien können heruntergeladen und gespeichert werden. Dadurch kann innerhalb kürzester Zeit eine gesicherte Konfiguration für Ersatzgeräte wiederhergestellt werden. Jeder dieser Prozesse kann entweder manuell initiiert oder in der Aufgabenbibliothek geplant werden.

Anmeldedaten zur Authentifizierung

Die WhatsUp Gold-Anmeldedatenbibliothek wurde erweitert und unterstützt nun zusätzlich zu SNMPv3 auch SSH1-2- und Telnet-Anmeldedaten für den sicheren Zugriff auf Geräte zum Download bzw. Upload von Konfigurationsdateien.

TFTP (Trivial File Transfer Protocol)-Server

WhatsConfigured beinhaltet einen TFTP-Server zum Upload bzw. Download von Konfigurationsdateien oder Betriebssystem-Images mit einer Mindestgröße von 1 MB, die nicht über SNMP, Telnet oder SSH1-2 gehandhabt werden können.

Datenvergleich

Wenn eine befugte oder unbefugte Änderung an einer Konfigurationsdatei auf einem überwachten Gerät vorgenommen wird, lädt WhatsConfigured die geänderte Konfigurationsdatei von dem Gerät herunter und fertigt automatisch einen Dateivergleichsbericht an.

Gerätekenntwörter

Verwalten und Ändern von Gerätekenntwörtern sowie Ändern und Aktualisieren von Telnet-, SSH- sowie aktivierten/verborgenen Kennwörtern.

Warnmeldungen und Benachrichtigungen

WhatsConfigured verwendet WhatsUp Gold Alert Center, um Warnmeldungen und Benachrichtigungen auszugeben, wenn Konfigurationsmanagement-bezogene Ereignisse auf überwachten Geräten auftreten.

Berichterstattung

WhatsConfigured bietet Netzwerkmanagern verschiedene Berichterstattungsoptionen, wie z. B. Konfigurationsdateienvergleich und Systemprotokollberichte.

Umfangreiche Geräte-Unterstützung

WhatsConfigured bietet umfangreiche, sofort einsatzbereite Konfigurationsmanagement-Unterstützung für Cisco, HP, Foundry, Extreme, Dell und viele andere Hersteller.

WhatsUp Gold WhatsConfigured ermöglicht die effiziente Verwaltung einer Ihrer wichtigsten Netzwerkressourcen – die Gerätekonfiguration. Mit WhatsConfigured, einem vollständig integrierten Plug-in, werden die wichtigsten Aufgaben im Konfigurations- und Änderungsmanagement zur Verwaltung und Kontrolle von Konfigurationsdateien für Netzwerkgeräte automatisiert.

WhatsConfigured unterstützt heterogene Netzwerke und bietet sicheren Zugriff auf SNMP v1-3, SSH2 oder Telnet sowie TFTP zum Herunterladen und Speichern von Konfigurationsdateien in der WhatsUp Gold-Datenbank. Konfigurationsaufgaben für Downloads/Uploads, Dateivergleiche und Sicherungen können geplant oder manuell durchgeführt werden. Das Plug-in ermöglicht dem Benutzer auch das Anzeigen und Empfangen von Warnmeldungen bei Konfigurationsänderungen sowie das Anzeigen und Verwalten der Protokollierung von evtl. Änderungsereignissen.

WhatsConfigured reduziert ebenfalls den Arbeitsaufwand von Netzwerkmanagern, um Gerätekonfigurationen und Änderungen zu verwalten und gleichzeitig verbesserte Sicherheit, Compliance und Transparenz sicherzustellen.

Änderungen integrieren, Konfigurationen kontrollieren

Netzwerkkonfigurations- und -änderungsmanagement (Network Configuration and Change Management, NCCM) beschreibt den Prozess der Erstellung und Verwaltung eines zentralen und aktuellen Datensatzes zur Konfiguration aller Netzwerkgeräte wie Switches, Firewalls, VPN-Geräte, Wireless-Zugangspunkte und Router innerhalb einer Infrastruktur.

Das Festlegen von Gerätekonfigurationen ist ebenso sehr Kunst wie Wissenschaft, da Netzwerke ständig komplexer werden. Experten für das Netzwerkmanagement verwenden viel Zeit auf die Ausarbeitung und Feinabstimmung von Konfigurationen, die eine stabile Leistung des Netzwerks, den zuverlässigen Schutz der Daten und die Abwehr unbefugter Zugriffe sicherstellen. Oft sind Hunderte von Einzelgeräten zu verwalten, was fortlaufende Änderungen an der Konfiguration erfordert. Dadurch wird es für Netzwerkmanager schwierig, den Überblick über all diese Änderungen zu behalten.

Mit dem neuen WhatsConfigured 1.0, können Benutzer die Konfigurationen nebeneinander sehen und so schnell Änderungen erkennen.

Leider kommt es vor, dass etwas schief läuft: Geräte fallen manchmal aus. Eine der häufigsten Ursachen für Netzerkausfälle ist die fehlerhafte Konfiguration von Netzwerkgeräten. Die Auswirkungen sind gewöhnlich sofort zu spüren. Ohne eine vorhandene Konfigurationsmanagement-Lösung kann sich die Aufgabe, eine Gerätekonfiguration von Grund auf neu zu erstellen oder Änderungen nachzuerfolgen und festzustellen, wo die Änderung aufgetreten ist, als nahezu unmöglich herausstellen. Die Möglichkeit, sofort auf einen Geräteausfall oder eine fehlerhafte Konfiguration zu reagieren, ist in einer soliden Netzwerkmanagement-Strategie von entscheidender Bedeutung, da deren Auswirkungen (Leistung, Sicherheit etc.) häufig sofort zu spüren sind. Die Möglichkeit, ein Backup auf ein neues Gerät herunterzuladen oder eine vorhandene Datei zu ersetzen, kann den Unterschied zwischen einem Netzerkausfall und einer gesunden Infrastruktur bedeuten.

Verbesserte Netzwerkzuverlässigkeit

Eine der wichtigsten Aufgaben eines Netzwerk-Experten ist es, sicherzustellen, dass die Konfiguration von Geräten standardisiert, verwaltet und dokumentiert wird. Umfassend dokumentierte Konfigurationen sind eine wesentliche Voraussetzung für die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sowie Sicherheitsleitfäden (Government Security Technical Implementations Guides, STIGs) und Branchenstandards wie PCI (Payment Card Industry, Kreditkartenbranche) und ITIL (Information Technology Infrastructure Library, IT-Infrastrukturbibliothek). Des Weiteren bietet das Konfigurations- und Änderungsmanagement direkte Kontrolle über die wichtigsten Komponenten eines Netzwerks und verbessert die Möglichkeit der IT-Abteilung, wirtschaftlich und kostengünstig qualitativ hochwertige Services zu liefern.

Mit WhatsConfigured können sich Netzwerkmanager das automatische Konfigurations- und Änderungsmanagement zunutze machen, um gängige und sich wiederholende manuelle Aufgaben im Zusammenhang mit dem Konfigurationsmanagement zu eliminieren und so die Netzwerkzuverlässigkeit zu verbessern und den Zeitaufwand zu verringern. Das Plug-in befasst sich auch mit den Anforderungen der Gerätekonfiguration und des Änderungsmanagement, indem es den manuellen Prozess der Verwaltung und Dokumentation von Netzwerkgerätekonfigurationen automatisiert.

WhatsConfigured wurde um eine Engine zur Ausführung automatisierter Aufgaben herum konzipiert und ist vollständig in die WhatsUp Gold-Plattform integriert. WhatsConfigured ermöglicht Netzwerkmanagern, dynamisch Konfigurationsdaten über die Geräte in ihrem Netzwerk zu sammeln. Ihnen steht die Auswahl zur Verfügung, entweder eine beliebige Anzahl vordefinierter Aufgaben nach einem Zeitplan auszuführen, oder ihre eigenen benutzerdefinierten Aufgaben zu erstellen, die dann nach Bedarf spontan ausgeführt werden können. Durch die Implementierung von WhatsConfigured in die Netzwerkmanagement-Strategie können Netzwerkmanager die gesamte Netzwerkzuverlässigkeit verbessern, indem Geräteausfälle und fehlerhafte Konfigurationen schneller behoben und erforderliche Updates einfacher ausgeführt werden können. Konfigurationen werden von einer einzigen integrierten Überwachungslösung dokumentiert und verwaltet.

WhatsConfigured: Hauptvorteile

- **Erhöhte Sicherheit und Compliance**

- » Sorgt für Nachverfolgbarkeit und Nachweisfähigkeit von Konfigurationsänderungen
- » Kontrolliert den Zugriff auf Gerätekonfigurationen

- **Verbesserte Kontrolle über kritische Infrastrukturdaten**

- » Gibt Warnmeldungen aus, wenn Gerätekonfigurationen geändert werden
- » Ermöglicht konsistente Konfigurationen im gesamten Netzwerk

- **Reduziert Investitions- und Zeitaufwand für fehlerfreie Konfigurationen**

- » Einrichten von bekannten, stabilen Erstkonfigurationen
- » Backup und sichere Speicherung von Konfigurationsdateien

- **Erhöhter Automatisierungsgrad**

- » Verkürzt die erforderliche Zeit zur Generierung und Duplizierung standardisierter Konfigurationen für gängige Geräte
- » Keine Notwendigkeit mehr, auf jedes Gerät einzeln zuzugreifen

- **Reduziertes Ausfallrisiko**

- » Schnellere Reaktion auf Ereignisse, bei denen eine Konfigurationswiederherstellung erforderlich ist
- » Minimiert die Auswirkungen falsch konfigurierter Geräte

Eine kostenlose Testversion von WhatsUp Gold WhatsConfigured finden Sie hier:

de.whatsupgold.com/products/download

Detaillierte technische Daten zu WhatsUp Gold WhatsConfigured finden Sie unter:

de.whatsupgold.com/products/whatsconfigured



10 Maguire Road
Lexington, MA 02421
USA
(781) 676-5700

Kingsfordweg 151
1043 GR Amsterdam
Niederlande

Ipswitch Japan 株式会社
〒106-0047
東京都港区南麻布4-11-22
南麻布T&Fビル8階