

Netzwerk-Konfigurations-Management automatisieren

Admin Selbstcheck

Die Verwaltung der Konfigurationen von Netzwerk-Geräten ist bekanntermaßen nicht trivial – besonders bei zunehmender Anzahl und einem Mix verschiedener Hersteller.

Prüfen Sie in wenigen Sekunden, ob Sie zu denjenigen gehören, die sich zukünftig die Arbeit massiv erleichtern können:

- Verwalten Sie die Konfigurationen von Routern, Switchen und Firewalls unterschiedlicher Hersteller mit verschiedenen Administrationstools?
- Verbringen Sie Stunden mit der manuellen Konfiguration der Netzwerk-Geräte?
- Loggen Sie sich mühevoll auf jedem Netzwerk-Gerät einzeln ein, um die Konfiguration abzurufen oder zu ändern?
- Bedeuten häufige Konfigurationsänderungen eine Gefahr für Ihre Netzwerkverfügbarkeit?
- Ist es schwierig für Sie, Ihre Konfigurationen hinsichtlich gesetzlicher Compliance und IT-Policies zu prüfen?

Falls Sie alle Fragen ehrlich mit „Nein“ beantworten können, hören Sie auf zu lesen. Alle anderen können aufatmen – es gibt eine Lösung für diese Problematik.

Der Nutzen der Automatisierung

Stellen Sie sich einmal vor, Sie könnten die vorstehenden Fragen alle mit „Ja“ beantworten – was würde das für Sie bedeuten?



Die typischen Antworten lauten:

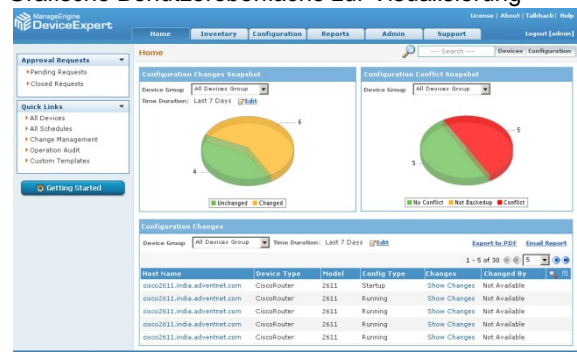
- „Ich könnte sehr viel Zeit und Kosten sparen.“
- „Das Risiko fehlerhafter Konfigurationen und damit das Risiko eines Netzausfalls würde reduziert werden. Effizienz und Produktivität des gesamten Unternehmens würden steigen.“
- „Endlich wäre ich viele lästige Routearbeiten los und könnte mich auf strategisch wichtige Administrationsarbeiten, wie z. B. die Nutzbarmachung neuer Technologien, konzentrieren.“

Haben Sie darüber hinaus weitere Antworten für sich gefunden?

Was Sie alles erreichen können

Übernehmen Sie endlich wieder die Kontrolle über den gesamten Lebenszyklus der Verwaltung der Konfigurationen Ihrer Netzwerkgeräte, anstatt darin gefangen zu sein. Die wichtigsten Funktionen sehen Sie im nachfolgenden Überblick.

- Grafische Benutzeroberfläche zur Visualisierung



- Sicheres archivieren von Konfigurationsfiles inklusive Versionierung ermöglicht z. B. im Fehlerfall eine schnelle Wiederherstellung eines funktionierenden Setups,
- Einfacher Vergleich zweier Konfigurationen durch „Configuration Diff“ mit farblicher Darstellung der Konfigurationsunterschiede,
- Firmware Management sorgt dafür, dass stets die gewünschten Firmwarestände auf den Geräten installiert sind,



- Unterstützung verschiedenster Hersteller, z. B. Cisco, HP, Juniper, Avaya, Brocade und weiteren.
- Zentralisierte Kontrolle und die Automatisierung sich wiederholender Aufgaben bzw. die zeitlich versetzte Ausführung von Aktionen, wie z. B. Konfigurations-Backups, Erstellung und Versand von Berichten, Ausführung von Skripten, spart Zeit und reduziert das Fehlerrisiko,
- Anzeige von Konfigurationsänderungen in Echtzeit zur Visualisierung geplanter und ungeplanter Veränderungen,
- Compliance Überwachung zur Sicherstellung, dass gesetzliche Regelungen und interne Richtlinien eingehalten werden, inklusive E-Mail-Benachrichtigung oder dem automatisierten Hochladen von Standardkonfigurationen,
- Rollen-basierte Zugangskontrolle zur Verhinderung unautorisierter Konfigurationsänderungen inklusive auditfähiger Dokumentation oder Berichterstattung, wer wann was verändert hat.

Was unsere Kunden sagen

- „Ich bin sehr zufrieden damit, dass wir unsere Ziele bei der Implementierung und dem Einsatz des DeviceExpert erreicht haben. Damit sichern wir die Verfügbarkeit des Datennetzes – und im Endeffekt auch eine flächendeckende Stromversorgung.“ - Stefan Maier
- „Der bisherige Vergleich von SOLL und IST war zeitaufwändig und mühsam. Abweichungen müssen jedoch umgehend festgestellt und korrigiert werden können. Daher haben wir nach einem passenden Tool gesucht. Allein mit manuellen Konfigurationen konnten wir die an uns gestellten Qualitätsanforderungen nicht mehr erreichen. Automatisierte Lösungen bieten einen enormen Zeitvorteil.“ - Boris Boehm

Sind Sie neugierig geworden?

Controlware hat bereits mehrere Jahre Erfahrung bei der Einführung von Netzwerk-Konfigurations-Management-Systemen – auch, und vor allem, bei namhaften Kunden der Energie- und Finanzwirtschaft, die vor allem folgende Punkte zu schätzen wissen:

- Herstellerübergreifendes Management von Netzwerkkomponenten,
- Verwaltung und Überwachung von Gerätekonfigurationen,
- Backup sämtlicher Konfigurationen,
- Schnelle Übersicht durch Reporting-Funktionen,
- Reibungsfreie Installation und Einbindung in die bestehende Umgebung,
- Möglichkeit des Customizing und Anpassung auf kundenspezifische Besonderheiten im Gerätepark.

Durch das breite Herstellerportfolio, das Controlware betreut, können wir Sie herstellernerneutral bei der Auswahl der für Ihre Anforderungen passenden Systeme beraten und diese auch in komplexen Kundenumgebungen in Betrieb nehmen.

Hilfe auch im Störfall

Controlware unterstützt Sie nicht nur im normalen Betrieb des Netzwerks, sondern auch bei einem Störfall. Gerade hier helfen wir Ihnen gerne direkt vor Ort bei der Entwicklung der genau passenden Problemlösung.

Controlware als Ihr Partner

Wir verfügen seit mehr als 35 Jahren über Erfahrung im Bereich IT-Networking. Mit einem Team von mehr als 600 Mitarbeitern und 30 IT-Management-Spezialisten begleiten wir Sie von der Analyse, Konzeption und Implementierung bis hin zum Betrieb von IT-Infrastrukturen - auch in Form von Managed Services - mit dem Ziel, Ihre unternehmenskritischen Prozesse optimal mit IT-Services zu unterstützen.

Ihr Vorteil

Mit Network Solutions von Controlware profitieren Sie von ...

- mehr als 35 Jahren Erfahrung im Bereich IT-Networking,
- umfangreicher Expertise in verschiedensten Branchen, z. B. öffentliche Verwaltung, Banken und Versicherung, Energieversorger, Produktion, Logistik, Gesundheitswesen, Medien, Gastgewerbe und Bildungswesen
- einem hervorragenden Marktüberblick – nicht nur theoretischer Natur, sondern auch in der Praxis – durch ein breites Herstellerportfolio,
- flächendeckender Präsenz und Kundennähe mit 15 Standorten in der DACH-Region,
- nachgewiesener Servicequalität mit unserem ISO 27001-zertifiziertem Customer Service Center und mehr als 250 System-Ingenieuren und Consultants

Zentrale

Controlware GmbH

Waldstraße 92
63128 Dietzenbach

Tel. +49 6074 858-00
Fax +49 6074 858-108

info@controlware.de
www.controlware.de