

Greenfield Rollout und  
Migration von Netzwerkgeräten –  
schnell, einfach, fehlerfrei und sicher

D A M O V O

15120



## Change Driver

Der IT-Leiter verantwortet den Netzbetrieb eines internationalen Software-Unternehmens, dessen 87 Standorte in ganz Europa verteilt sind.

Das Unternehmen wächst, sodass 10 neue Lokationen netzwerkseitig angebunden werden müssen. Gleichzeitig erfolgt ein Technologierrefresh der Bestandsnetzwerkkomponenten.

Insgesamt müssen nun 320 Router und Switches, verteilt über 97 Standorte, ausgerollt werden.

Um die Komponenten in kürzester Zeit mit eigenen Ressourcen zu implementieren, sucht der IT-Leiter nach einer technischen Lösung, die eine weitestgehend automatisierte und fehlerfreie Implementation mit geringem personellen Aufwand ermöglicht.

DAMOVO





## Damovo Approach

Mit Hilfe der Damovo Applikation Easy PnP+ wurden Konfigurationstemplates für insgesamt drei unterschiedliche Switch-Typen erstellt und mit den variablen Werten der 320 Netzwerkgeräte über einfache Importfunktionen versehen (Site-Name, IP Adresse, VLAN, etc.).

Nach Fertigstellung der Konfigurationsdaten wurden diese dann der zentralen Provisionierungsinstanz, dem Cisco APIC-EM Controller übergeben.

Die Neu- und Austausch-Switches wurden direkt an die dezentralen Lokationen ausgeliefert. Nachdem die Geräte im Netzwerk angeschlossen wurden, erfolgte nach vorheriger Authentifizierung automatisiert die Betankung der Netzwerkgeräte mit den jeweils richtigen Konfigurationsdaten.



## Customer Value

DAMOVO

### So profitiert der **IT-Leiter**

Durch die konsistente skript- und programm-basierte Erstellung der Konfigurationsdaten und deren automatisierte Verteilung kann der Rollout mit einem ca. 3-fach reduzierten Personalaufwand erfolgen.

Dadurch ist auch sichergestellt, dass die Konfigurationen einheitlich und fehlerfrei sind, was eine reibungslose Inbetriebnahme ermöglicht und den laufenden Betrieb erleichtert.

### So profitiert das **Unternehmen**

Durch die Automatisierung und den Wegfall von Netzwerkspezialisten an den Remote-Sites ist es nicht erforderlich, die knappen Expertenressourcen aufzustocken- auch bei Wachstum und Anpassungen im Netzwerk.

Die Unterbrechungszeiten beim Technologie-Refresh werden minimiert, sodass der Geschäftsbetrieb uneingeschränkt fortgeführt werden kann.