



# LANCOM

## Large Scale Rollout & Management

Leistungsstarkes System für Rollout- und Change-Management mittlerer bis sehr großer Netzwerke

- Inbetriebnahme ganzer Netzwerkstrukturen und neuer Endgeräte dank innovativem Rollout-Konzept
- Massen- oder Gruppenupdates von Firmware und Konfigurationen
- Zeitgesteuertes Ausführen einzelner Funktionen
- Gruppierung der Geräte in konfigurierbarer Ordnerstruktur
- Serverbasiertes System mit standortunabhängigem Web-Zugriff
- Benutzer-, Rollen- und Rechteverwaltung
- Umfassende Logging-Funktionen

# LANCOM

## Large Scale Rollout & Management

**Professionalisieren Sie Ihr Netzwerk-Management! LANCOM Large Scale Rollout & Management ist ein leistungsstarkes System zur Konfiguration und zum Management mittlerer bis sehr großer Netzwerke mit 25 bis zu mehreren tausend LANCOM Netzwerkkomponenten. Die Lösung ist eine zentrale Anlaufstation, um die Anforderungen großer Unternehmensnetzwerke effizient zu meistern.**

### Professionelles Management für große Netzwerke

Je größer und komplexer eine Netzwerkstruktur angelegt ist, desto wichtiger wird ein ganzheitliches und übersichtliches Management aller Komponenten. Die Inbetriebnahme, Konfiguration und kontinuierliche Pflege der einzelnen Geräte ist nicht nur schwer beherrschbar, sondern zudem sehr zeitaufwendig. Mit dem leistungsstarken LANCOM Large Scale Rollout & Management (LSR) erwerben LANCOM Kunden nicht nur ein neues Produkt, sondern eine zukunftsorientierte Lösung, um diese Herausforderungen nachhaltig und effizient zu meistern. Durch LANCOM LSR sparen Sie sehr viel Zeit und damit bares Geld.

### Rollout-Management

Mit LANCOM LSR lassen sich komfortabel große Netzwerkinstallationen in Betrieb nehmen. Die Anmeldung aller neuen Geräte an LANCOM LSR erfolgt automatisch, so dass das Rollout der entsprechenden Konfiguration unmittelbar ausgeführt wird. Die neu konfigurierten Komponenten werden daraufhin in das fortlaufende zentrale Change-Management übernommen

### Change-Management

Ob einzelne, mehrere oder alle Geräte, LANCOM LSR bietet Ihnen verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten für Ansprüche jeder Größenordnung. So lassen sich mit

Hilfe von Gruppenkonfigurationen verschiedene LANCOM Komponenten einheitlich und umfassend einrichten. Updates oder Konfigurationsänderungen werden fortan auf die ausgewählten Gruppen ganz automatisch "ausgerollt". Ist ein Gerät zum Zeitpunkt eines Updates nicht verfügbar, werden Konfigurationsänderungen gespeichert und bei Wiederverfügbarkeit automatisch nachgeholt.

### Zentrales Management

LANCOM LSR ist eine browserbasierte und zentrale Anlaufstation zur Wartung und zum Management komplexer Netzwerke. Somit bietet sich Ihnen neben einem komfortablen Netzwerk-Management eine massive Zeit- und Kostenersparnis. Mehrere Administratoren können mit frei definierbaren Rechten auf das System zugreifen, so dass eine ständige Systembetreuung gewährleistet werden kann.

### Bestandteil des Total Solution Managements

LANCOM LSR ist neben weiteren LANCOM Netzwerkmanagement-Werkzeugen Bestandteil des LANCOM Total Solution-Konzeptes. Abgestimmt auf die Funktionalitäten des LCOS-Betriebssystem wird dadurch ein Synergieeffekt erreicht, um dem Benutzer eine modular aufgebaute Netzwerkmanagement-Lösung anbieten zu können, die je nach Bedarf erweitert werden kann.

# LANCOM Large Scale Rollout & Management

Software	
Betriebssystem	Angepasste Linux-Distribution
Virtualisierung	Betrieb in virtuellen Umgebungen möglich
Sprachen	Deutsche Benutzeroberfläche
Systemvoraussetzungen	
Hardware	Mindestvoraussetzung bei 1.000 Geräten: Server-Hardware mit 2.8 GHz Quad-Core-CPU, 8 GB RAM, 200 GB HDD.
Lieferumfang	
Distributions-DVD	Die DVD ist bootfähig und enthält neben dem LSR auch eine angepasste Linux-Distribution zum Sofortstart
Projektspezifischer Vor-Ort-Installationservice	Installation auf einem Server beim Kunden im Rahmen eines Projektes möglich
Protokolle	
IPv4	Internet Protocol Version 4
SSH/SCP	Sicheres Change-Management der verwalteten Geräten über SSH und SCP
HTTPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Remote-Zugriff auf die Web-GUI des LSR</li> <li>■ Inbetriebnahme der Geräte mit dem integrierten Rollout-Wizard über HTTPS</li> <li>■ Sicheres Change-Management der verwalteten Geräten über HTTPS</li> </ul>
Funktionen	
Rollout	Inbetriebnahme ganzer Netzwerkstrukturen
Change Management	Updates von Firmware und Konfigurationen von Gerätegruppen
Scheduler	Zeitsteuerung des Change-Managements
Abnahme Funktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Konfigurierbarer Abnahmetest</li> <li>■ Automatische Funktionsüberprüfung der eingespielten Konfiguration (Rollout und Change-Management)</li> <li>■ Fallback auf den vorherigen Konfigurationsstand bei Fehlschlag</li> <li>■ On-Demand Funktionsüberprüfung über die Web-GUI</li> <li>■ Detaillierte E-Mail-Benachrichtung über das Abnahmeergebnis</li> </ul>
Logging	Nachvollziehbarkeit durch umfangreiche Logging-Funktion
Usability	Einheitliches Look & Feel zu LANconfig
Schnittstellen	
LSM-Synchronisation	Automatische Übernahme im LSR hinzugefügter Geräte in die zentrale Überwachung durch Large Scale Monitor (LSM)
Externe Variablen	Die Werte einzelner Konfigurationsparameter können aus externen SQL- und LDAP-Datenbanken bezogen werden
Import	Geräte und deren Parameter können über CSV-Dateien in das System importiert werden
Aktivierung	
Produktregistrierung	Für eine erfolgreiche Aktivierung ist eine Registrierung des Produktes auf der <a href="http://www.lancom-systems.de">www.lancom-systems.de</a> Webseite erforderlich. Bei der Registrierung des Produktes werden die Kundendaten erfasst.

LANCOM, LANCOM Systems und LCOS sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken Ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Änderungen vorbehalten. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen. 01/15