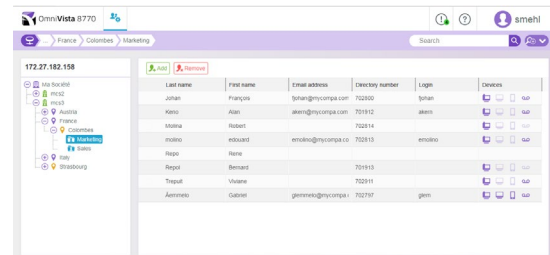


# Alcatel-Lucent OmniVista 8770 Network Management System

Das Alcatel-Lucent OmniVista® 8770 Network Management System (NMS) ist eine grafische umfassende Verwaltungsanwendung, die eine einheitliche Übersicht über Ihr ALE-Kommunikationsnetz bietet. Die einfach zu bedienende Benutzeroberfläche unterstützt die Konfiguration und den Betrieb. Darüber hinaus automatisiert sie Abläufe durch die Synchronisierung mit Microsoft Active Directory.



Kommunikation ist wichtig für Ihr Unternehmen. Mit OmniVista 8770 NMS behalten Sie die Kontrolle und haben die SLAs im Blick. Es folgt dem FCAPS-Netzwerkmanagementmodell und bietet über eine einzige, umfassende Anwendungssuite sofortige Alarmbenachrichtigungen, Kostenauswertungen und Leistungsüberwachung.

Funktionen	Vorteile
Neuer Webclient für vereinheitlichte Benutzerverwaltung: Verwaltung häufiger MACD-Vorgänge (Move/Add/Change/Deletion - Verschieben/Hinzufügen/Ändern/Löschen) Mehrdomänenumgebung, Berechtigungen Delegation, kundenindividuelle Darstellungen. Verwaltung eines oder mehrerer Kommunikationsserver	Produktivität: Wenden Sie weniger Zeit für grundlegende Benutzerverwaltung auf, und vereinfachen Sie die Benutzerbereitstellung. Sie haben mehr Zeit für die komplexen Aufgaben.
Synchronisierung mit Microsoft Active Directory (MSAD): Die Kommunikationsserver und MSAD werden automatisch synchronisiert.	Qualitätsverbesserung und Kosteneinsparung: Automatisierung von Prozessen, um Zeit zu sparen und Zeichen-Inkonsistenzen zu vermeiden.
Automatisierte dezentrale Systemsicherung und -aktualisierung	Vermeiden Sie den Verlust von Konfigurationsdaten und erhalten Sie immer das neueste Release.
Alarmüberwachung: Sofortige Benachrichtigung bei Ausfällen des Kommunikationssystems oder bei Qualitätswarnungen.	Verfügbarkeit des Netzwerks: Sofortige Benachrichtigung der zuständigen Personen, wenn die Kommunikationssysteme kritische Alarme ausgeben.
Grafische Topologieansichten: Anzeige der Kommunikationsserver-Netzwerkleistung auf einer Karte	Stabilität: Proaktive Wartung, bevor mögliche Netzwerkprobleme entstehen.
Kostenauswertung mit Schwellenwertüberwachung und Nachverfolgung.	Kostenkontrolle: Verwaltung der Rechnungsstellung in mehreren Währungen und von verschiedenen Betreibern. Reduzierung der Telekommunikationskosten durch Nachverfolgung von Missbrauch. Bereitstellung interner Neuabrechnung.
Automatische Berichterstellung und Benachrichtigung.	Verantwortlichkeit: Kapazitätsplanung.
Leistungsüberwachung von Kommunikation und Voice-over-IP (VoIP): Überwachung der Qualität der Kommunikation einschließlich Trunks, Funkbasisstationen und Vermittlungsplätzen.	Kontrolle: Analyse von Nutzung und Qualitätstrends durch Verfolgen von Kenngrößen. Stellt sicher, dass die Größe der Kommunikationsinfrastruktur der Größe Ihres Unternehmens entspricht.
APIs für Alarme, VoIP-Leistungs-Tickets, Gebührendatensätzen und Benutzerbereitstellung	Berichte: Nutzen Sie Berichte, um Initiativen zur Verbesserung der Kommunikationsqualität zu implementieren.
	Integrieren von Netzwerkmanagement-Services in die Kundenumgebung.

## Technische Daten

### Vereinheitlichte Benutzerverwaltung<sup>1</sup>

- Schnelle Benutzerbereitstellung mit Profilen
- SIP-Geräte-Bereitstellung und Benutzerzuordnung
- Massen-Bereitstellung
- Benutzerkonfiguration
- MS Active Directory-Synchronisierung und Benutzerbereitstellung
- Mehrdomänenumgebung

### Firmenadressbuch im Internet<sup>1</sup>

- Zugriff auf Unternehmensverzeichnis-Informationen über einen Webbrowser
- Click-to-Call
- Automatische Updates über interne und externe Verzeichnisse
- Zugriff über standardmäßige LDAP V3-Clients

### Systemkonfiguration

- Alcatel-Lucent OpenTouch Business Edition (BE), OpenTouch Multimedia Services (MS) und OpenTouch Message Center (MC)
- Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise Communication Server (CS)
- Alcatel-Lucent OXO Connect und OmniPCX Office RCE
- Grafische Ansicht von Alcatel-Lucent Smart DeskPhone, Premium DeskPhone, DeskPhone, DeskPhone der Serie 8, DeskPhone der Serie 9

### Topologie- und Alarmüberwachung

- Benachrichtigungen über dringende Situationen
- Topologiekarten

### Accounting

- Gebührenabrechnung in mehreren Währungen und von verschiedenen Betreibern
- Konsolidierte Ansicht der Telekommunikationsausgaben
- Wird mit einer Reihe von vordefinierten Berichten bereitgestellt

- Möglichkeit, personalisierte Berichte zu erstellen

### Leistungsüberwachung

- Messung von KPIs
- Benachrichtigung bei Schwellenwertüberschreitung
- Vermittlungsplätze, Amtsanschlüsse<sup>1,2</sup>, Basisstationen und Überwachung der Qualität von VoIP-Verbindungen<sup>2</sup>

### APIs

- Proxy-SNMP: Alarme
- Ticket-Collector: VoIP-Leistungen und Accounting
- OpenAPI: Benutzerbereitstellung

### Managed Communication Services-Edition

- Automatischer E-Mail-Versand an Listen von Kunden gemäß ihren Präferenzen
- Konsolidierte Alarmüberwachung
- Sicherungen, Upgrades
- Benutzer-MAC (Moves, Adds and Changes - Verschieben, Hinzufügen und Ändern)
- Leistung und Gebühren
- Geräteverwaltung

### Start Pack

- Vereinheitlichte Verwaltung
- Gebührenauswertung
- Alarmüberwachung

### Vollständiges Paket

- Start Pack-Funktionen
- Leistungsüberwachung
- Firmenadressbuch im Internet

### Unterstützte Systeme

- OmniPCX Enterprise CS ab 6.0
- OmniPCX Office RCE ab 5.1
- OXO Connect ab R2
- OpenTouch BE, OpenTouch MS und OpenTouch MC ab 1.3

### Hardware-Anforderungen und Betriebssystem-Support für Server-Stationen

- Mittlerer Ausbau (bis zu 5.000 Benutzer)
  - Dual Core 2 GHz oder höher
  - RAM: 6 GB RAM
  - Festplatte: 120 GB
  - Windows 7 Pro 64-Bit, SP1
  - Windows 8.0 und 8.1 Pro

- Windows 10 Pro oder Enterprise

- Hoher Ausbau (über 5.000 Benutzer)
  - Quad Core 2 GHz oder höher
  - RAM: 8 GB
  - Festplatte: 120 GB
  - RAID 5, min. 512 MB Cache-Speicher
  - Windows Server 2008 R2 Standard, 64-Bit, SP1
  - Windows Server 2012 R2 Data Center und Standard Edition
  - Windows Server 2016 Datacenter und Enterprise

### Virtualisierung

- OmniVista 8770 NMS-Server
  - Virtual Machine VMware ESXi
  - Microsoft Hyper-V
- OmniVista 8770 NMS-Client
  - Citrix XenApp 7.6 Server

### Bereitstellungsebene

- Auf einem Server mit Full Pack verwaltete Benutzer: 50.000 Benutzer
- Anzahl der verwalteten Kommunikationsserver: 300

### Sicherheit

- Aktive und passive Redundanz
- Public Key Infrastructure (PKI)
- Rollenbasiertes und Domain-Management

### MS Active Directory-Synchronisierung

- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2012 R2/2016

### Unterstützte Browser für Web-Verzeichniszugriff

- MS Internet Explorer
- MS Edge
- Mozilla Firefox
- Google Chrome

### Unterstützte Browser für Benutzerverwaltungszugriff (Webclient)

- Google Chrome

### Sprachen

- Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Polnisch, Slowakisch, Chinesisch (vereinfacht), Tschechisch, Russisch, Ungarisch, Koreanisch, Kroatisch, Chinesisch (traditionell)

<sup>1</sup> Nicht verfügbar für OXO Connect, OmniPCX Office RCE

<sup>2</sup> Nicht verfügbar für OpenTouch BE, MS and MC