

# Alcatel-Lucent OmniVista 8770 Network Management System

Das [Alcatel-Lucent OmniVista® 8770 Network Management System \(NMS\)](#) ist eine grafische All-in-One-Managementanwendung, die eine einheitliche Übersicht über Ihr Kommunikationsnetzwerk bietet. Über eine einzige Benutzeroberfläche ist sie leicht zu bedienen, zu konfigurieren und zu betreiben. Darüber hinaus automatisiert sie Abläufe durch die Synchronisierung mit Microsoft Active Directory.



Kommunikation ist wichtig für Ihr Unternehmen. Mit dem 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, Accounting-Berichte und Leistungsüberwachung.

Leistungsmerkmale	Vorteile
Schlanker Webclient mit vereinheitlichter Benutzerverwaltung, OXE-Netzwerkkonfiguration und Performance-Dashboard.	Benutzerfreundliches Netzwerk, kein Platzbedarf auf dem Administrator-PC.
Vereinheitlichte Benutzerverwaltung: Verschieben/Hinzufügen/Ändern/Löschen häufiger Benutzer; mehrere Domänen und Rechte delegierung. Benutzerdefinierte Ansichten. Verwaltung eines oder mehrerer Kommunikationsserver.	Produktivität: schnellere grundlegende Benutzerverwaltung und Delegieren des Benutzer-Provisioning. Mehr Zeit für wertschöpfende Aufgaben.
Synchronisierung mit Microsoft Active Directory (MSAD): OmniPCX Enterprise- und MSAD-Benutzer werden automatisch synchronisiert.	Verbesserte Nutzererfahrung und Zeitersparnis: Automatisierung von Prozessen und Vermeidung von inkonsistenten Verzeichnissen.
Echtzeitkonfiguration des OmniPCX Enterprise-Netzwerks.	Schneller Zugriff auf die vollständige Konfiguration des OmniPCX Enterprise-Netzwerks über einen einzigen Client.
Automatisierte dezentrale Systemsicherung und -aktualisierung.	Vermeidet den Verlust von Konfigurationsdaten und das System bleibt stets auf dem neusten Stand.
Alarmüberwachung: sofortige Benachrichtigung bei Ausfällen des Kommunikationssystems oder bei Qualitätswarnungen.	Netzwerkverfügbarkeit: zuständige Personen werden unverzüglich benachrichtigt, wenn die Kommunikationssysteme kritische Alarme ausgeben.
Grafische Topologieansichten: Anzeige der Kommunikationsserver-Netzwerkleistung auf einer Karte.	Haltbarkeit: proaktive Wartung, bevor mögliche Netzwerkprobleme entstehen.

Accounting-Berichte mit Schwellenwertüberwachung und Kostennachverfolgung. Automatische Berichterstellung und Benachrichtigung.	Kostenkontrolle: Verwaltung der Rechnungsstellung in mehreren Währungen und von verschiedenen Betreibern. Reduzierung der Telekommunikationskosten durch Nachverfolgung von Missbrauch. Bereitstellung interner Neuberechnung.
Leistungsüberwachung von Kommunikation und Voice-over-IP (VoIP): Amtsleitungen, Funkbasisstationen, Vermittler usw. Performance-Dashboards: OXE-Zustand, Qualität, Aktivität, Amtsleitungen und IP-Domänen.	Kontrolle: Analyse von Nutzung und Qualitätstrends durch Verfolgen von Kenngrößen. Stellt sicher, dass die Kommunikationsinfrastruktur zur Größe Ihres Unternehmens passt.
Manage My Phone: für OXE-Benutzer, die ihr Telefon über eine Webseite verwalten möchten.	Einfachheit: benutzerfreundliche Weboberfläche zur Personalisierung des Tischtelefons.

## Technische Daten

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

- Schnelles Benutzer-Provisioning mit Profilen
- SIP-Geräte-Bereitstellung und Benutzerzuordnung
- Massen-Provisioning (einschließlich Rainbow-Nutzern)
- Benutzerkonfiguration
- MS Active Directory-Synchronisierung und Benutzer-Provisioning
- Mehrere Domänen und benutzerdefinierte Ansichten

### Firmenverzeichnis<sup>1</sup>

- Zugriff auf Informationen des Firmenverzeichnisses über einen Webbrowser
- Anruf per Mausklick
- Automatische Updates über interne und externe Verzeichnisse
- Zugriff über standardmäßige LDAP V3-Clients

### Systemkonfiguration

- Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise Communication Server (CS)
- Alcatel-Lucent OpenTouch Multimedia Services (MS) und OpenTouch Message Center (MC)
- Alcatel-Lucent OXO Connect und OmniPCX Office RCE
- Grafische Ansicht<sup>1,2</sup> von Alcatel-Lucent Smart DeskPhone, Premium DeskPhone, DeskPhone Serie 8, DeskPhone Serie 9, ALE Enterprise und Essential DeskPhones, ALE-2

### Topologie- und Alarmüberwachung

- Notfallbenachrichtigungen
- Topologiekarten

### Accounting

- Accounting 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

- Benachrichtigung bei Schwellenwertüberschreitung
- Überwachung der Leistung von Vermittlern, Amtsleitungen<sup>1,2</sup>, Basisstationen und VoIP-Kommunikation<sup>2</sup>
- OmniPCX Enterprise Web-Performance-Dashboard

### APIs

- Proxy-SNMP für Alarmer
- Ticket-Collector für VoIP-Leistung und Accounting
- OpenAPI für Benutzer-Provisioning<sup>1</sup>

### Managed Communication Services-Edition

- Automatischer E-Mail-Versand an Listen von Kunden gemäß ihren Präferenzen
- Konsolidierte Alarmüberwachung
- Sicherungen, Upgrades
- Benutzer-MAC (Moves, Adds, Changes – Verschieben,

Hinzufügen, Ändern)

- Leistung und Accounting
- Mehrere Domänen<sup>1</sup>
- Asset-Verwaltung

### Startpaket

- Einheitliche Verwaltung
- Accounting
- Alarmüberwachung

### Vollständiges Paket

- Startpaket-Funktionen
- Leistungsüberwachung
- Firmenadressbuch im Internet

### Unterstützte Systeme

- OmniPCX Enterprise CS ab R6.0 und R100 Purple
- OmniPCX Office RCE ab R5.1
- OXO Connect ab R2.0
- OpenTouch BE, OpenTouch MS und OpenTouch MC ab R1.3

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

- Mittlerer Bereich (bis zu 5.000 Benutzer)
  - Dual Core 2 GHz oder höher
  - RAM: 6 GB RAM
  - Festplatte: 120 GB
  - Windows 8.1 Pro
  - Windows 10 Pro oder Enterprise
- Hoher Bereich (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 2012 R2 Datacenter- und Standard-Edition

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

<sup>2</sup> Nicht verfügbar für OpenTouch MS und MC

- Windows Server 2016 Datacenter und Enterprise
- Windows Server 2019 Datacenter- und Standard-Edition

### **Virtualisierung**

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

### **Bereitstellungsebene**

- Auf einem Server mit vollständigem Paket verwaltete Benutzer: 50.000 Benutzer
- Anzahl der verwalteten Kommunikationsserver: 300

### **Sicherheit**

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

### **Unterstützte Browser für Web-Verzeichniszugriff**

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

### **Unterstützte Browser für Benutzerverwaltungszugriff (Webclient)**

- Google Chrome
- Mozilla Firefox

### **Sprachen**

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