

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-Netzwerkconfiguration 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.
Automatisiertes Remote-System-Backup und geplante 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 Alarmer ausgeben.
Grafische Topologieansichten: Anzeige der Kommunikationsserver-Netzwerkleistung auf einer Karte.	Haltbarkeit: proaktive Wartung, bevor mögliche Netzwerkprobleme entstehen.

Datenblatt

Alcatel-Lucent OmniVista 8770 Network Management System

Accounting-Berichte mit Schwellenwertüberwachung und Kostennachverfolgung. Automatisierte Benachrichtigungen.

Kostenkontrolle: Verwaltung der Rechnungsstellung in mehreren Währungen und von verschiedenen Betreibern. Reduzierung der Telekommunikationskosten durch Nachverfolgung von Missbrauch. Bereitstellung interner Neuabrechnung.

Leistungsüberwachung von Kommunikation und Voice-over-IP (VoIP): Amtsleitungen, Funkbasisstationen, Vermittler usw. Performance-Dashboards: OXE-Zustand, Qualität, Aktivität, Schwellenwert-Erkennungen, Amtsleitungen und IP-Domänen.

Kontrolle: Analyse von Nutzung und Qualitätstrends durch Verfolgen von Kenngrößen. Stellt sicher, dass die Kommunikationsinfrastruktur zur Größe Ihres Unternehmens passt. Überwachung der OXE Performance in nahezu Echtzeit.

Manage My Phone: für OXE-Benutzer, die ihr Telefon über eine Webseite verwalten möchten.

Einfachheit: benutzerfreundliche Weboberfläche zur Personalisierung des Tischtelefons.

Technische Daten

Vereinheitlichte Benutzerverwaltung¹

- 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

Firmenverzeichnis¹

- 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 (einschließlich ALE-Racks und -Platinen)

- Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise Communication Server (CS)
- Alcatel-Lucent OpenTouch Multimedia Services (MS) und OpenTouch Message Center (MC)
- Alcatel-Lucent OXO Connect
- Grafische Ansicht^{1,2} von Alcatel-Lucent Smart DeskPhone, Premium DeskPhones, Serie 8, DeskPhone Serie 9, ALE Enterprise Essential und Basic DeskPhones

Topologie- und Alarmüberwachung

- Notfallbenachrichtigungen
- Topologiekarten
- Überwachung und Benachrichtigung bei internen NMS- und PBX-Alarmen
- Alarmbehebungsmanagement

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^{1,2}, Basisstationen und VoIP-Kommunikation²
- OmniPCX Enterprise Web-Performance-Dashboard

APIs

- Proxy-SNMP für Alarmer
- Ticket-Collector für VoIP-Leistung und Accounting
- OpenAPI für Benutzer-Provisioning¹

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 Domänen¹
- Asset-Verwaltung

Startpaket

- Einheitliche Verwaltung
- Accounting
- Alarmüberwachung

Vollständiges Paket

- Startpaket-Funktionen
- Leistungsüberwachung
- Firmenadressbuch im Internet

Unterstützte Systeme

- OmniPCX Enterprise CS ab R6.0 und ab R100.x Purple
- OXO Connect ab R4.0
- OpenTouch BE, OpenTouch MS und OpenTouch MC ab R2.6

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 10 and 11 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 2016 2019 2022 Datacenter- und Standard-Edition

¹ Nicht verfügbar für OXO Connect

² Nicht verfügbar für OpenTouch MS und MC

Virtualisierung

- OmniVista 8770 NMS-Server
 - KVM/Proxmox
 - VMware ESXi
 - Microsoft Hyper-V,
 - Nutanix
- 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
- Rollenbasiertes und Domain-Management
- Benutzerkontenverwaltung für den Systemzugriff

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)

