

Alcatel-Lucent OmniVista 8770 Network Management System

Le système d'administration de réseau [Alcatel-Lucent OmniVista® 8770 \(NMS\)](#) est une application graphique de gestion tout-en-un qui offre une vue unifiée de votre réseau de communication ALE. Il est simple à utiliser, à configurer et à opérer à partir d'une interface unique. De plus, il automatise les opérations en se synchronisant avec Microsoft Active Directory.



Les communications sont essentielles à votre entreprise. OmniVista 8770 NMS vous aide à garder le contrôle et à avoir une visibilité sur les niveaux de service. Il suit le modèle FCAPS de gestion de réseau qui inclut des notifications d'alarme instantanées, des rapports de taxation et un contrôle des performances, depuis une suite d'applications complète unique.

Fonctionnalités	Avantages
Client web léger pour la gestion unifiée des utilisateurs, la configuration du réseau OXE et le tableau de bord des performances.	Convivialité de l'interface web, pas d'installation nécessaire sur le PC des administrateurs.
Gestion unifiée des utilisateurs : gérer les opérations fréquentes de déplacement/d'ajout/de modification/de suppression des utilisateurs, multi-domaines et délégation de droits. Obtenir des vues personnalisées. Gérer un ou plusieurs serveurs de communication.	Efficacité : passer moins de temps sur la gestion de base des utilisateurs. Focus sur les tâches à valeur ajoutée.
Synchronisation de Microsoft Active Directory (MSAD) : les utilisateurs d'OmniPCX Enterprise et de MSAD sont automatiquement synchronisés.	Amélioration de la qualité et économies de coûts : automatiser les processus pour gagner du temps et éviter les incohérences de l'annuaire.
Configuration en temps réel du réseau d'OmniPCX Enterprise.	Gagner du temps grâce à un accès rapide à la configuration complète du réseau OmniPCX Enterprise.
Sauvegarde automatique des systèmes à distance et mise à jour logicielle programmée	Sécurité: éviter la perte des données de configuration et toujours bénéficier de la dernière version.
Surveillance d'alarme : notification instantanée sur les défaillances du système de communication ou alertes de qualité.	Disponibilité du réseau : informer immédiatement les personnes appropriées lorsque les systèmes de communication émettent des alarmes critiques.
Vues topologiques : voir les performances du réseau de serveurs de communication sur une carte.	Proactivité : anticiper les problèmes de réseau potentiels, être réactif en matière de maintenance.
Rapports de taxation, y compris la surveillance des seuils et le suivi des coûts. Notifications automatisées.	Maîtrise des coûts : gérer la facturation multiopérateur et multidevise. Réduire les coûts de télécommunication par le suivi des abus. Fournir une re-facturation en interne.

Fiche technique

Alcatel-Lucent OmniVista 8770 Network Management System

Fonctionnalités	Avantages
Contrôle des performances de communication et de voix sur IP (VoIP) : surveiller la qualité des communications, y compris les faisceaux, les bornes DECT et les opératrices. Tableaux de bord des performances : états OXE, qualité, activité, détection de seuil, réseaux et domaines IP.	Contrôle : analyser les tendances d'utilisation et de qualité grâce au suivi des mesures. Veiller à ce que le dimensionnement de l'infrastructure de communication corresponde aux besoins de l'entreprise. Surveiller les performances de l'OXE en quasi-temps réel.
Gestion personnelle du téléphone : pour que les utilisateurs OXE puissent gérer leur poste téléphonique à partir d'une page web.	Simplicité : interface web conviviale pour personnaliser le poste de bureau.

Spécifications techniques

Gestion unifiée des utilisateurs¹

- Création rapide des utilisateurs grâce à des profils
- Déploiement de terminaux SIP et association des utilisateurs
- Provisionnement de masse (y compris les utilisateurs Rainbow)
- Configuration des utilisateurs
- Microsoft Active Directory Directory et provisionnement des utilisateurs
- Multi-domaines et vues personnalisées

Annuaire de l'entreprise¹

- Accès aux informations d'annuaire d'entreprise via un navigateur Web
- Appel en un clic
- Mises à jour automatiques via les annuaires internes et externes
- Accès via des clients LDAP V3 standard

Configuration du système (y compris les racks et les cartes ALE)

- Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise Communication Server (CS)
- Alcatel-Lucent OpenTouch Multimedia Services (MS) et OpenTouch Message Center (MC)
- Alcatel-Lucent OXO Connect
- Vue graphique^{1,2} d'Alcatel-Lucent Smart DeskPhone, Premium DeskPhone série 8, DeskPhone série 9, ALE Enterprise, Essential et Basic DeskPhones

Topologie et surveillance d'alarmes

- Notifications des situations d'urgence
- Vues topologiques

- Surveillance et notification des alarmes internes NMS et PBX
- Gestion de la résolution des alarmes

Taxation

- Taxation multiopérateur et multidevise
- Consolidation des dépenses de télécommunication
- Livrée avec un ensemble de rapports prédéfinis
- Possibilité de créer des rapports personnalisés

Contrôle des performances

- Notification de dépassements de seuil
- Supervision de la performance des opératrices, des faisceaux^{1,2}, stations de base et contrôle des performances des communications VoIP²
- Tableau de bord Web pour les performances de l'OmniPCX Enterprise

APIs

- Proxy SNMP pour les alarmes
- Collecteur de tickets pour la performance VoIP et la taxation
- OpenAPI pour le provisionnement des utilisateurs¹

Édition 'Managed Communication Services'

- Envoi automatique d'e-mails à des listes de clients selon leurs préférences
- Surveillance d'alarmes consolidée
- Sauvegardes, mises à niveau
- Ajout/modification/déplacement d'utilisateurs
- Performances et taxation
- Multi-domaines¹
- Inventaire des équipements

Pack de démarrage

- Gestion unifiée
- Taxation
- Surveillance d'alarmes

Pack complet

- Fonctionnalités du pack de démarrage
- Contrôle des performances
- Annuaire Web d'entreprise

Systèmes pris en charge

- OmniPCX Enterprise CS à partir de R6.0 et Purple R100.x
- OXO Connect à partir de R4.0
- OpenTouch MS et OpenTouch MC à partir de R2.6

Prérequis matériel et logiciel pour le serveur

- Milieu de gamme (jusqu'à 5 000 utilisateurs)
 - Dual core 2 GHz ou plus
 - RAM : 6 Go
 - Disque dur : 120 Go
 - Windows 10 and 11 Pro ou Enterprise
- Haut de gamme (plus de 5 000 utilisateurs)
 - Quad core 2 GHz ou plus
 - RAM : 8 Go
 - Disque dur : 120 Go
 - Raid 5, 512 Mo mémoire cache minimum
 - Windows Server 2016 2019 2022 Datacenter et Standard Edition

Virtualisation

- Serveur OmniVista 8770 NMS
 - KVM/Proxmox
 - VMware ESXi
 - Microsoft Hyper-V
 - Nutanix
- Client OmniVista 8770 NMS
 - Serveur Citrix XenApp

¹ Non disponible pour OXO Connect

² Non disponible pour OpenTouch MS et MC

Capacité

- Nombre d'utilisateurs par serveur avec pack complet : 50 000 utilisateurs
- Nombre de serveurs de communication gérés : 300

Sécurité

- Redondance active et passive
- Contrôle d'accès basé sur les rôles et gestion de domaines
- Gestion des comptes utilisateurs pour l'accès au système

Navigateurs compatibles pour l'accès à l'annuaire Web

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

Navigateurs compatibles pour l'accès à l'administration utilisateurs (client Web)

- Google Chrome
- Mozilla Firefox

Langues

- Anglais, français, allemand, espagnol, portugais, italien, polonais, slovaque, chinois (SCH), tchèque, russe, hongrois, coréen, croate, chinois traditionnel

