

阿尔卡特朗讯 OmniVista 8770 网络管理系统

阿尔卡特朗讯 OmniVista® 8770 网络管理系统 (NMS) 是一款多功能、一体化的图形化管理应用软件，为 ALE 全系通信产品提供统一的管理界面，易于使用、配置和操作。此外，它还能与微软 AD 同步实现自动化操作。

通信对您的企业至关重要。OmniVista 8770 NMS 可帮助您始终控制并监控 SLA。它遵循 FCAPS 网络管理模型，该模型包括即时告警通知、计费报告和性能监控。



功能	优势
轻量级网页客户端包括统一用户管理，OXE 网络配置和性能监测	易于访问的网页界面，无需在电脑上安装任何专用软件。
统一的用户管理。管理频繁的用户移动/增加/改变/删除 (MACD)，多域和权利委托。获得自定义视图。管理一个或几个通信服务器。	更高效率：花更少的时间在基本的用户管理和配置上，转而关注高价值的任务。
微软 AD (MSAD) 同步：OmniPCX Enterprise 和 MSAD 用户自动同步。	改善用户体验，节省时间：自动化流程防止目录不一致。
对 OmniPCX Enterprise 进行实时配置。	通过客户端，可以快速完成 OmniPCX Enterprise 的所有配置，节省时间。
自动化的系统远程备份和升级。	避免配置数据丢失，并始终保持最新系统版本。
告警监控：通信系统故障或语音质量的即时通知和告警。	网络可用性：当通信系统发出告警时，立即通知相关人员。
图形化拓扑视图：在地图上查看通信服务器的网络性能。	可靠性：预知潜在的网络问题，预防性维护。
包括阈值监控在内的计费报告和成本追踪。自动发送通知。	成本控制：多运营商和多币种计费管理。跟踪滥用和安全漏洞，降低通信成本，并进行内部结算。
通话和 IP 语音 (VOIP) 性能监测：包括用户、中继线、无线基站、话务员等。性能监测：包括 OXE 健康状态、质量、活动、阈值监测、中继线和 IP 域。	控制：通过跟踪指标，分析使用情况和质量趋势，确保通信基础设施的规模与您的业务相适应。实时监控 OXE 性能。
管理我的电话：面向 OXE 用户实现在网页端管理话机。	简洁性：易于访问的网页界面，使桌面话机更具个性化。

技术规格

统一的用户管理¹

- 采用模板进行快速用户配置
- SIP 设备部署和用户关联
- 批量配置 (包括 Rainbow 用户)
- 用户配置
- 微软 AD 同步和用户配置
- 多域和自定义视图

公司目录¹

- 通过 Web 浏览器访问企业目录信息
- 点击呼叫
- 通过内部和外部目录自动更新
- 通过标准 LDAP V3 客户端访问

系统配置

- 阿尔卡特朗讯 OmniPCX Enterprise 通信服务器 (CS)
- 阿尔卡特朗讯 OpenTouch 多媒体服务 (OTMS) 和 OpenTouch 消息中心 (OTMC)
- 阿尔卡特朗讯 OXO Connect
- 阿尔卡特朗讯智能桌面话机, 精英版桌面话机, 紧凑型桌面话机, 8 系列桌面话机, 9 系列桌面话机, ALE 企业系列桌面话机, ALE 商务系列桌面话机, ALE-2, ALE-3 的图形化视图^{1,2}

拓扑和告警

- 紧急情况通知
- 拓扑图

计费

- 多运营商、多币种计费
- 通信费用的统一视图
- 提供一组预定义报告
- 可创建个性化报告

性能监控

- 阈值超限通知
- 话务员、中继^{1,2}、基站和 VoIP 通信² 性能监控
- OmniPCX Enterprise 网页版性能监测

APIs

- 用于告警的 SNMP 代理
- 标签采集: VoIP 性能与计费
- 用于用户配置¹的 OpenAPI

通信服务管理版本

- 根据客户的预设, 自动向名单内的客户发送电子邮件
- 统一告警监控
- 备份、升级

- 用户 MAC (迁移, 增加和变更)
- 性能和计费
- 多域¹
- 资产管理

起始包

- 统一管理
- 计费
- 告警监控

完整包

- 包含起始包的功能
- 性能监控
- Web 版公司目录

版本支持

- OmniPCX Enterprise CS 6.0 及以上, 以及 R100.x Purple
- OXO Connect R4.0 及以上
- OpenTouch MS 和 OpenTouch MC R2.6 及以上

服务器硬件和操作系统需求

- 中型企业 (最多5000用户)
 - CPU: 双核 2 GHz 及以上
 - 内存: 6 GB
 - 硬盘: 120 GB
 - Windows 10 和 11 专业版 或 企业版
- 大型企业 (超过 5000 用户)
 - CPU: 四核 2 GHz 及以上
 - 内存: 8 GB
 - 硬盘: 120 GB
 - Raid 5, 512 MB 最小缓存
 - Windows Server 2016、2019、2022 数据中心和标准版

虚拟化

- OmniVista 8770 NMS 服务器
 - VMware ESXi
 - 微软 Hyper-V
 - Nutanix
 - KVM/Proxmox
- OmniVista 8770 NMS 客户端
 - Citrix XenApp 服务器

管理能力

- 一台服务器可管理配置“完整包”的用户数量: 50,000
- 可管理通信服务器数量: 300

安全性

- 主动和被动冗余
- 基于角色和域管理

支持访问 Web 版公司目录的浏览器

- 谷歌 Chrome
- 火狐浏览器
- 微软 Edge
- 微软 IE

支持访问用户管理的浏览器 (web 客户端)

- 谷歌 Chrome
- 火狐浏览器

语言

- 英语、法语、德语、西班牙语、葡萄牙语、意大利语、波兰语、捷克语、斯洛伐克语、简体中文、繁体中文、俄语、匈牙利语、韩语、克罗地亚语

¹ 不适用于 OXO Connect
² 不适用于 OpenTouch MS 和 MC