

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。自动生成报告并发送通知。	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、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
- 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