

阿尔卡特朗讯企业通信 企业系列桌面话机

阿尔卡特朗讯企业通信企业系列桌面话机是新一代的创新型商务话机，具有时尚的工业设计，专为企业环境下各行业的不同需求，在各种工作场所实现各种工作方式而度身定制。

ALE 企业系列桌面话机，通过模块化设计，实现软硬件定制功能，可提供多种配置，无论使用触摸屏、实体按键，还是拨号键盘，满足所有工作人员的业务通信需求。

ALE 企业系列桌面话机着眼未来，功能强大、节能高效且牢固耐用。基于最先进的软硬件平台，具备丰富的连接选项（包括双千兆以太网口、Wi-Fi、Bluetooth®、双 USB-C 和 NFC），可用于任何通信基础设施，无论是有线还是无线，从自建部署到云端部署均可，并且能与客户已有的设备安装实现向后兼容。

这些桌面话机可以被安全可靠地部署在办公室、家中、灵活办公场地、小型会议室，以及酒店、医疗保健、金融或教育等行业的专用环境中，基于动态电源等级管理、动态 USB 端口电源分配、状态检测和环境光传感器提供智能功耗管理。

智能控制转盘改进了用户体验，丰富的附件，包括有线听筒和无线听筒型号、可选配的有线或无线耳机、按键扩展模块以及实体或虚拟字母键盘，为专业用户提供了多种选择。

ALE 企业系列桌面话机专有 3D Symphonic 高清音质，具备音频转接功能 (AudioHub)，可与工作人员的电脑和手机配合使用。3D Symphonic HD+ 高清音质基于带无源辐射器的多麦克风，低音反射系统，提供自然清晰的语音，全双工音频可支持同时进行多个会话。

企业系列集商务话机、免提电话和会议电话功能于一身，最大限度地减少了企业空间中设备的数量。



ALE-500 (SIP 模式)
带 ALE-100 键盘

功能	优势
支持ALE的企业通信功能	获取所有 ALE 通信平台的各种丰富创新服务。
模块化设计	构建自己的桌面话机 (BYOD): 使用定制工具套件和字母键盘、可选配的有线或无线听筒、无线扩展模块等选件构建自己的桌面话机。
电容式智能转盘	通过中央智能转盘配置和控制话机: 快速浏览菜单、轻松调整屏幕亮度 and 对比度、轻松管理输入/输出音频。
3D Symphonic高清音频	使用听筒、耳机或免提功能享受超宽带音频, 获得身临其境的对话体验。
纵向彩色触摸屏幕	易于阅读的纵向触摸屏, 使用户可以获得直观的体验。
音频转接功能 (AudioHub)	使用 USB 接口, 将耳机或 PC 接入桌面话机, 使用蓝牙配对智能手机, 及利用桌面话机的3D Symphonic高清音频。
智能功耗管理	使用状态检测、环境光传感器和动态电源等级管理节约能源。
可零接触部署在 ALE 解决方案上	节省在不同配置下部署和操作话机所用的时间, 适用于阿尔卡特朗讯 OXO Connect、阿尔卡特朗讯 OXO Connect Evolution、阿尔卡特朗讯 OmniPCX®Enterprise。通过有线或者无线网络, 由 EDS 服务器下发 VPN 客户端的配置



ALE-300



ALE-400



ALE-400 BT



ALE-500/
ALE-500 BT

亮点		3.5 英寸彩色屏幕、2x5 按键、超宽带音频、带有线听筒	4.3 英寸触摸屏、带有线或无线听筒	4.3 英寸触摸屏, 内置蓝牙和 WLAN	5.5 英寸触摸屏、带有线或无线听筒、2x6 虚拟按键
屏幕	尺寸	3.5 英寸	4.3 英寸	4.3 英寸	5.5 英寸竖屏
	触摸屏		•	•	•
	彩色显示屏	•	•	•	•
连接	2 个 RJ45 千兆网口 (LAN/PC)	•	•	•	•
	用于连接听筒的 RJ12 接口	•	•	•	•
	2 个 USB-C 接口	•	•	•	•
	NFC	•	•	•	•
支持ALE通信功能	关联菜单键	2x5	2x5	2x5	2x5
	可编程键	3	3	3	5
	扩展虚拟按键				2x6
音频	超宽带听筒	•	•	•	•
	全双工、超宽带免提	•	•	•	•
	3D Symphonic Audio ¹	HD	HD+	HD+	HD+
	语音活跃度检测 (VAD)	•	•	•	•
	舒适噪音生成 (CNG)	•	•	•	•
	麦克风	1	3	3	3
附件和选件	ALE-100 字母键盘	o	o	o	o
	ALE-108 WLAN ² , 蓝牙模块	o	o	•	o/•
	ALE-110 壁挂式安装套件	o	o	o	o
	ALE-120 按键扩展模块	o	o	o	o
	ALE-140 定制套件 ³	o	o	o	o
	ALE-160 无线听筒	o	o	•	o/•
电源	以太网供电 (PoE)	1 类	2 类	2 类	2 类

¹ HD+ 高品质扬声器

² 供货情况可能取决于软件版本

³ 默认情况下, 销售的桌面话机是海王蓝色

• = 包含

o = 可选

技术规格

物理参数

- ALE-300, 带听筒和电缆:
 - 长: 219 毫米
 - 宽: 228 毫米
 - 深: 162 毫米
 - 重: 1477 克
- ALE-400, 带听筒和电缆:
 - 长: 219 毫米
 - 宽: 228 毫米
 - 深: 162 毫米
 - 重: 1528 克
- ALE-500, 带听筒和电缆:
 - 长: 219 毫米
 - 宽: 228 毫米
 - 深: 162 毫米
 - 重: 1525.40 克
- 颜色: 海王蓝
- 连续可调脚架, 范围从 25° 到 60°
- 可壁挂式安装

显示屏

- ALE-300: 240 x 320 像素 3.5 英寸彩色 LCD 屏幕
- ALE-400: 480 x 272 像素 4.3 英寸彩色 LCD 触摸屏
- ALE-500: 720 x 1280 像素 5.5 英寸彩色 LCD 触摸屏

按键

- 智能控制转盘
- ALE-300: 2x5 带 LED 指示灯的关联菜单键
- 功能键:
 - 挂机/结束键
 - 拨号键盘
 - 带 LED 指示灯的静音键
 - 音量控制键 (+和-)
 - 带 LED 指示灯的免提键
 - 2 个带 LED 指示灯的定制功能键
 - 重拨键
 - 带 LED 指示灯的信息和留言键
- 可编程键:
 - ALE-300、ALE-400: 3 个实体键
 - ALE-500: 5 个实体键
 - 多达 72 个软键 (OmniPCX Enterprise)¹
 - 多达 120 个软键 (Connect Evolution 或 OmniPCX Office)¹
- 磁力吸附式 USB-C 字母键盘

连接

- 双 RJ45 千兆以太网 10/100/1000 网络接口, 用于 LAN 和 PC 连接
- 用于连接有线听筒的 RJ12 接口
- ALE-108 无线双频插槽
 - WLAN (a,b, g, n, ac)
 - 蓝牙 5.0 模块
- 2 个 USB-C 接口
- ALE-300、ALE-400、ALE-500: 支持通过 NFC 轻松配对。ALE-108 支持通过蓝牙轻松配对

电源

- 支持以太网供电 (IEEE 802.3af)
- 空闲-活动功耗 (不带 USB):
 - 带有线听筒的 ALE-300: 1.4W - 1.8W
 - 带有线/无线听筒的 ALE-400: 1.5W - 2W
 - 带有线/无线听筒的 ALE-500: 1.7W - 2.1W
- 可选配 5V/3A USB-C 电源
- ENERGY STAR® 认证

音频特性

- 超宽带音频: 听筒、耳机和免提功能
- 3D Symphonic 高清音质 (免提)
 - HD 音频 (ALE-300)
 - HD+ 音频 (ALE-400/500)
- 听力辅助 (HAC)
- 全双工免提
- 回声消除
- OPUS 编码
- 宽带 G722 编码
- G711 (A-law 和 Mu-law)

G729 AB

- 语音活跃度检测 (VAD)
- 舒适噪音生成 (CNG)

协议和高级通信

- IP NOE 或 SIP
- OmniPCX® Enterprise
- OXO Connect, OXO Connect Evolution

开放应用平台

- XML 应用程序支持 (NOE-IP)
- 使用 LDAP 访问公司电子号簿

网络和配置

- DHCP 和静态 IP
 - 手动或动态主机配置协议 (DHCP) 网络设置 (RFC2131)
- 使用 ALE EDS 进行云注册
- QoS 支持
 - IEEE 802.1p/Q tagging (VLAN)、Layer 3 TOS和DSCP
 - QoS 工单
 - LLDP-MED
 - IEEE 802.1 AB/LLDP-MED 客户端
 - (IPv4/IPv6、VLAN 自动获取、PoE 管理、设备明细库信息)
- 支持节能以太网 802.3 az

安全

- 身份验证: 基本或 digest 认证, 802.1x
 - 802.1x Message Digest 5 (MD5)/ TLS: 进行身份验证、客户证书管理 (集中部署)
 - 拒绝服务 (DoS) 攻击保护: 泛洪
- ARP 欺诈防护
- 传输: TLS 1.2 (RFC5246) 和 SRTP (RFC3711)
 - 信令话务的加密和认证
 - 媒体话务加密

- 支持 SCEP
- 出厂时已安装了 (X509v3) 证书
 - 用于本机加密 (支持 NOE-DTLS) 的 802.1x EAP-TLS 证书 (阿尔卡特朗讯企业通信证书或客户证书)。
 - 支持 IP Sec VPN

语言

- 支持多种语言 (菜单): 阿拉伯语、加泰罗尼亚语、中文 (简体)、中文 (繁体)、克罗地亚语、捷克语、丹麦语、荷兰语、英语、澳大利亚英语、美国/加拿大英语、爱沙尼亚语、芬兰语、佛兰芒语、法语、加拿大法语、瑞士法语、德语、奥地利德语、瑞士德语、希腊语、希伯来语、匈牙利语、意大利语、意大利瑞士语、日语、韩语、拉脱维亚语、立陶宛语、挪威语、波兰语、葡萄牙语、巴西葡萄牙语、罗马尼亚语、俄语、塞尔维亚语、斯洛伐克语、斯洛文尼亚语、西班牙语、瑞典语、中国台湾语、泰语、土耳其语、巴伦西亚语

监管标准

- 安全
 - IEC/EN 62368-1
 - UL/CSA 62368-1
- RF (适用于 ALE-108)
 - EN 300 328
 - FCC 47 CFR Part 15 C
 - RSS-247
 - AS/NZS 4268
 - 对于WLAN: EN 301 893、EN 300 440、FCC 47 CFR Part 15 E
- EMC
 - EN 55032 Class B
 - 47 CFR Part 15 B Class B
 - ICES-003 Class B
 - EN 55035
 - EN 61000-6-1 (住宅和商业环境抗扰性)
 - EN 61000-6-2 (工业环境抗扰性)
 - EN 61000-6-3 (住宅和商业环境辐射)
 - EN 61000-6-4 (工业环境辐射)
 - IEC 60945 (海事)
 - IEC 60259 (IPX2)
 - IEC 62236-4 (铁路)
 - EN 301 489-1
 - EN 301 489-17
 - EN 61000-3-2
 - EN 61000-3-3
 - RF Exposure (适用于ALE-108): EN 62311、RSS-102、FCC KDB 系列
- 电信标准
 - TIA/EIA 810-B
 - TIA 920.130-A-1
 - AS/CA 5004
- 听力辅助标准

¹ 可用性可能取决于服务器版本

技术规格书

阿尔卡特朗讯企业通信企业系列桌面话机

- FCC47 CFR Part 68
- Industry Canada CS-03 Part V
- Australia AS/ACIF S040
- 生态环保设计标准
 - 2009/125/EC
 - ROHS 2011/65/EU
 - WEEE 2012/19/EU
 - REACH 1907/2006

环境条件

- 工作温度：
 - 有线听筒：-5°C 至 +55°C
 - 无线听筒：+10°C to +55°C
- 相对湿度：5% 至 85%
- 存储温度：-25°C/+70°C
- IP Class: IP 22

可服务性

- 系统日志模式
- 端口镜像

产品附件

- ALE-300/ALE-400/ALE500 桌面话机带有线听筒
- ALE-400/ALE-500 桌面话机带无线听筒
- 安全手册

订购信息

- 3ML27310AA, ALE-300 有线听筒
- 3ML27410AA, ALE-400 有线听筒
- 3ML27420AA, ALE-400 无线听筒
- 3ML27510AA, ALE-500 有线听筒
- 3ML27520AA, ALE-500 无线听筒

配件:

- 3ML37100FR ALE-100 AZERTY 键盘
- 3ML37100DW ALE-100 QWERTY 键盘
- 33ML37100DE ALE-100 QWERTZ 键盘
- 3ML27108AA ALE-108 无线模块
- 3ML37120AB ALE-120 按键扩展模块
- 3ML27140Ax ALE-140 定制套件

- 3ML37190xx 5V/3A USB-C 电源
- 3ML37101AA AudioHub USB 线
- 3ML27110AA 壁挂套件
- 3AK21492AB 3m RJ45/RJ45 线 (x10)
- 有线耳机:
 - 3MK08014AB AH 22 M II 高级双声道耳机, 3.5mm Jack/USB-A/C
- 无线耳机:
 - 3MK37008AA AH80 蓝牙耳机, 带有 USB-A 适配器

配置示例



ALE-300 桌面话机, 配备 ALE-120 和工业灰定制套件
3ML27140AB (ALE-300)
3ML37145AB (ALE-120)



ALE-400 桌面话机, SIP 模式, 配备天空蓝定制套件
3ML27140AC



ALE-500 桌面话机, NOE 模式, 配备宝石红定制套件
3ML27140AD



ALE-500 桌面话机, NOE 模式带蓝牙听筒, 海王蓝, 配备由 skinify 生成的酒店定制桌面

