

# 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量身定制。

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

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，配备丰富的接口（包括双千兆以太网口、Wi-Fi、Bluetooth®、双 USB-C 和 NFC）。无论是有线还是无线基础设施，可使用任何网络基础设施。采用本地部署还是云部署，并与客户的现有设备兼容。

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，提供基于动态电源等级管理的智能功耗管理、动态 USB 端口电源分配、状态检测和环境光传感器。

智能控制转盘改进了用户体验，丰富的附件，包括有线手柄、无线手柄或不带手柄、可选配的有线或无线耳机、触摸或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 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 桌面话机

功能	优势
支持ALE的企业通信功能	接入所有 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)：使用定制工具包和字母键盘、可选配的有线或无线手柄、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、轻松调整屏幕亮度和对比度、轻松管理输入/输出音频。
3D Symphonic高清音频	使用手柄、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	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) (1)	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。EDS 服务器的 VPN 客户端配置。



		ALE-300	ALE-400/ ALE-400 BT	ALE-500 , 不带手柄	ALE-500/ ALE-500 BT
亮点		彩色屏幕、2x5 按键、超宽带音频、带有线手柄	4.3 英寸触摸屏、带有线或无线手柄	5.5 英寸触摸屏，内置蓝牙和 WLAN、2x6 虚拟按键	5.5 英寸触摸屏、带有线或无线手柄、2x6 虚拟按键
屏幕	尺寸	3.5 英寸	4.3 英寸	5.5 英寸竖屏	5.5 英寸竖屏
	触摸屏		•	•	•
	彩色显示屏	•	•	•	•
连接	2 个 RJ-45 千兆网口 (局域网/电脑)	•	•	•	•
	用于连接听筒的 RJ-9 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	5	5
	扩展虚拟按键			2x6	2x6
音频	超宽带手柄	•	•	•	•
	全双工、超宽带免提	•	•	•	•
	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 <sup>1</sup> ，蓝牙模块	o	o/•	•	o/•
	ALE-110 壁挂式安装套件	o	o	o	o
	ALE-120 键扩展模块	o	o	o	o
	ALE-140 定制套件 <sup>2</sup>	o	o	o	o
	ALE-160 无线手柄		o/•		o/•
	5V/3A USB-C 电源适配器	o	o	o	o
电源	以太网供电 (PoE)	1 类	2 类	2 类	2 类
	空闲/活动功耗	1.4/1.8 瓦	1.5/2 瓦	1.7/2.1 瓦	1.7/2.1 瓦

<sup>1</sup>供货情况可能取决于软件版本  
<sup>2</sup>默认情况下，销售的桌面话机是海王星蓝色

• = 包含  
o = 可选

## 技术规格

### 物理参数

- ALE-300, 带手柄和电缆:
  - 长: 219 毫米
  - 宽: 228 毫米
  - 深: 162 毫米
  - 重: 1477 克
- ALE-400, 带手柄和电缆:
  - 长: 219 毫米
  - 宽: 228 毫米
  - 深: 162 毫米
  - 重: 1528 克
- ALE-500, 带手柄和电缆:
  - 长: 219 毫米
  - 宽: 228 毫米
  - 深: 162 毫米
  - 重: 1525.40 克
- ALE-500, 不带手柄:
  - 长: 214 毫米
  - 宽: 163 毫米
  - 深: 156 毫米
  - 重: 1056 克
- 颜色: 海王星蓝
- 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)
  - Connect Evolution或OmniPCX Office
- 磁力吸附式 USB-C 字母键盘

### 连接

- 双 RJ-45 千兆以太网 10/100/1000 网络接口, 用于 LAN 和 PC 连接或双归功能
- 用于连接有线手柄的 RJ-9 接口

- ALE-108 无线双频 WLAN (a、b、g、n) 插槽 - 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) :
  - 带有线手柄的 ALE-300: 1.4W - 1.8W
  - 带有线/无线手柄的 ALE-400: 1.5W - 2W
  - 带有线/无线手柄的 ALE-500: 1.7W - 2.1W
  - 不带手柄的 ALE-500: 1.7W - 2.1W
- 可选配 5V/3A USB-C 电源

### 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)
- 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<sup>1</sup>
- OmniPCX® Enterprise
- OXO Connect, OXO Connect Evolution

### 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 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

<sup>1</sup> 可用性可能取决于软件版本

## 技术规格书

阿尔卡特朗讯企业通信企业系列桌面话机

- AS/CA S004
- 听力辅助标准
  - 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:

- 有线手柄或不带手柄: -5°C 至 +45°C
- 无线手柄: +10°C to +45°C
- 相对湿度: 5% 至 85%
- 存储温度: -25°C/+70°C
- IP Class: IP 20

#### 可服务性

- 系统日志模式
- 端口镜像

#### 产品附件

- ALE-300/ALE-400 桌面话机带手柄
- ALE-500 桌面话机可选配手柄
- 安全手册

#### 订购信息

- ALE-300 3ML27310AA, 有线手柄
- ALE-400 3ML27410AA, 有线手柄
- ALE-400 3ML27420AA, 无线手柄
- ALE-500 3ML27500AA, 不带手柄
- ALE-500 3ML27510AA, 有线手柄
- ALE-500 3ML27520AA, 无线手柄

#### 配件:

- ALE-100 Keyboard AZERTY 3ML37100FR
- ALE-100 Keyboard QWERTY-QWERTZ 33ML37100DW
- ALE-108 Wireless module 3ML27108AA
- ALE-120 Key expansion module 3ML37120AA



ALE-300 桌面话机,  
工业灰  
定制套件 3ML27140AB



ALE-400桌面话机,  
天空蓝  
定制套件 3ML27140AC



ALE-500 桌面话机,  
宝石红  
定制套件3ML27140AD



ALE-500 桌面话机,  
不带听筒, 海王蓝