

# 阿尔卡特朗讯企业通信 M5桌面话机

阿尔卡特朗讯企业通信M5桌面话机专为追求舒适通话和高稳定性的企业用户而设计，可提供丰富的通信功能。

M5桌面话机造型高雅，选用高质量的音频元器件，采用优化音腔设计，在免提模式下支持超宽带音频技术，同时具有回声消除和卓越的全双工通话性能，为客户提供沉浸式音频体验。

M5桌面话机带有4向导航键、8个线路键、4个应用软键兼具3.5英寸的大型彩色屏幕，友好的用户界面设计让您与用户的沟通既快速又方便。



M5桌面话机配备两个USB 接口 (TYPE A/C)，极大地扩展了M5的功能，使其不仅仅是个单纯的话机还可以连接外部设备进行扩展，如扩展模块 (EM20或EM200)、耳机、会议模块等；M5支持音频转接功能 (Audio Hub)，可连接PC作为外部扬声器，从而享受超宽带音频效果；M5桌面话机通过USB 可连接Wi-Fi 外接模块，转变成为Wi-Fi桌面电话。

M5桌面话机支持标准的SIP协议，能够兼容市场上主流的SIP通信服务器并提供丰富的电话功能。

M5桌面电话支持以太网供电模式(POE)，并配备可调节的脚架。

功能	优势
超带宽音质	免提模式下支持超宽带音频
2.8英寸大型彩色屏幕和4向导航按钮	轻松导航并方便与同事或客户联系
造型高雅，带可调支架	适合多种使用环境：办公桌、酒店客房和医院床边等
可定制面板	显示组织机构的标志，打造品牌知名度
标准SIP协议，提供丰富的电话功能	可以获取首选云PBX服务商提供的业务功能，例如电话管理及电话会议等
轻松部署	支持ALE快速配置平台/快速定向平台，配置和部署非常轻松

## 技术规格

### 物理参数

- 长: 183毫米 (7.2 inches)
- 宽: 207毫米 (8.2 inches)
- 深: 35毫米 (1.4 inches)
- 重: 800克, 包含话筒和支架
- 颜色: 灰色
- 可调节脚架: 40° 和 55°
- 可壁挂式安装

### 显示屏

- 2.8 英寸彩色屏, 320x240
- 支持中文显示

### 按键

- 带LED的8路按键
- 4个菜单键
- 音量控制键 (+和-)
- 4 向导航及确认键
- 免提、静音, 挂机和信息键
- 呼叫保持、呼叫转接, 会议和重拨键
- 标准拨号键盘

### 电话功能

- 8个SIP帐户
- 支持音频转接 (Audio HUB)
- 呼叫转移、呼叫等待、呼叫转接、呼叫保持/恢复和重拨
- 热线, IP直呼
- 快速拨号
- 静音/解除静音, 免打扰模式 (DND), 自动应答
- 匿名呼叫
- 对讲功能
- 桌面共享 (Hot desking)
- 信息等待提示 (MWI)
- 语音信箱
- 本地5方会议
- 多达28个自定义可编程键
- XML浏览器
- 通话记录 (1000条)
- 本地联系人 (1000条)
- 支持蓝牙同步手机地址本
- 支持蓝牙耳机和USB 耳机

### 音频特性

- G.722, OPUS, iLBC
- G711 (A-law and Mu-law), G.729AB
- 静音检测 (VAD), 舒适噪音 (CNG), 自动回声消除 (AEC)
- DTMF: In-Band, RFC2833, SIP INFO
- 听力辅助 (HAC)
- 全双工免提

### 电源

- 支持以太网供电 (IEEE 802.3af), POE Class 2
- 电源适配器: 5V/2A (可选配件)

### 接口规格

- RJ-45 千兆双网口
- RJ-9 手柄接口
- USB Type A 和 USB Type C

### 网络和协议

- SIP V2: RFC 2474, 2833, 3261, 3263, 3264, 3265, 3550, 4566, 5359, 6086
- 静态 IP 和 DHCP
- IPv4/IPv6
- LLDP-MED
- QoS: 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 TOS, DSCP
- TR069

### 配置

- 网页配置管理
- ALE 快速配置平台 (EPS)
- ALE 快速定向平台 (EDS)

### 安全

- 身份验证: 基本或 digest 认证, 802.1x
- DoS 攻击保护: Flooding
- ARP 欺骗防护
- 支持 TLS 1.2/1.0 (RFC5246) 和 SRTP (RFC3711)
- 出厂时已安装了证书 (X509v3)
  - 802.1x EAP-TLS 证书 (阿尔卡特朗讯或客户证书)
- 支持 SHA2 ALE 证书、SCEP
- 支持 OpenVPN

### 语言

- 支持多种语言 (菜单) :
  - 阿拉伯语、中文 (简体)、中文 (繁体)、捷克语、丹麦语、荷兰语、英语、爱沙尼亚语、芬兰语、法语、德语、希腊语、匈牙利语、希伯来语、意大利语、冰岛语、日语、韩语、拉脱维亚语、立陶宛语、挪威语、波兰语、葡萄牙语、俄语、斯洛伐克语、斯洛文尼亚语、西班牙语、瑞典语、土耳其语

### 监管标准

#### 安全相关与规范

- EN 60950-1: 2006 +A11: 2009 +A1: 2010 +AC: 2011+A12: 2011 +A2: 2013
- IEC 60950-1: 2005 +A1: 2009 +A2: 2013
- EN 62368-1: 2014 +A11: 2017
- CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1-07 +Am1: 2011 +Am2: 2014, ANSI/UL 60950-1-2014

### EMC

- EN 55032, CISPR 32
- EN 55024, CISPR 24
- EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- FCC 47 CFR Part 15 B Subpart B
- ICES-003 Issue 6 Canada
- ETSI EN 301 489-1
- ETSI EN 301 489-17
- EN 55024
- CISPR 24
- CISPR 32
- EN 55032
- EN 61000-3-3 / IEC 61000-3-3

### 电信及环保规范

- ErP 2009/125/EC, WEEE 2012/19/EU
- ROHS 2011/65/EU, CHINA ROHS 2: GBT 26572-2011
- REACH: European regulation: N° 1907/2006
- 加州65号提案 (Proposition 65)
- 包装: EU Directive 94/62/EC

### 听力辅助

- US: Section 68.316 (HAC) and 68.317 of FCC 47 C.F.R. Part 68
- Canada: CS-03 Part V, Issue 9 +Amendment 2
- Australia/NZ: AS/ACIF S040: 2001

### 环境条件

- 工作温度: -5°C至+45°C
- 相对湿度: 5%至95%
- 储藏运输温度: -25°C/+70°C

### 配件

- 3MK27006AA EM20 扩展模块
- 3MK27007AA EM200 扩展模块
- 3MK27008AA 挂墙附件
- 3MK08005US 外部电源适配器 (US)
- 3MK08005EU 外部电源适配器 (EU)
- 3MK08005RW 外部电源适配器 (AU/UK)

### 产品包装清单

- M5 桌面话机
- 有线高清宽带音频手柄
- 脚架
- 1.5米以太网线 (cat5e)
- 安全手册
- 快速使用指南