

阿尔卡特朗讯 IP Touch 4008EE/4018EE

增强型 SIP 话机

阿尔卡特朗讯 IP Touch™ 4008/4018 (EE) 增强型话机是性价比的入门级桌面电话，它集 IP 的连接方便性和基础电话功能于一身。

除了支持现有阿尔卡特朗讯 OmniPCX™ 系列通信服务器，阿尔卡特朗讯 IP Touch 4008EE/4018EE 增强型话机也可以配置为使用 SIP 协议（会话初始化协议）的终端。因此，阿尔卡特朗讯 IP Touch 4008EE/4018EE 增强型话机可以在一个标准的 SIP 环境下工作。

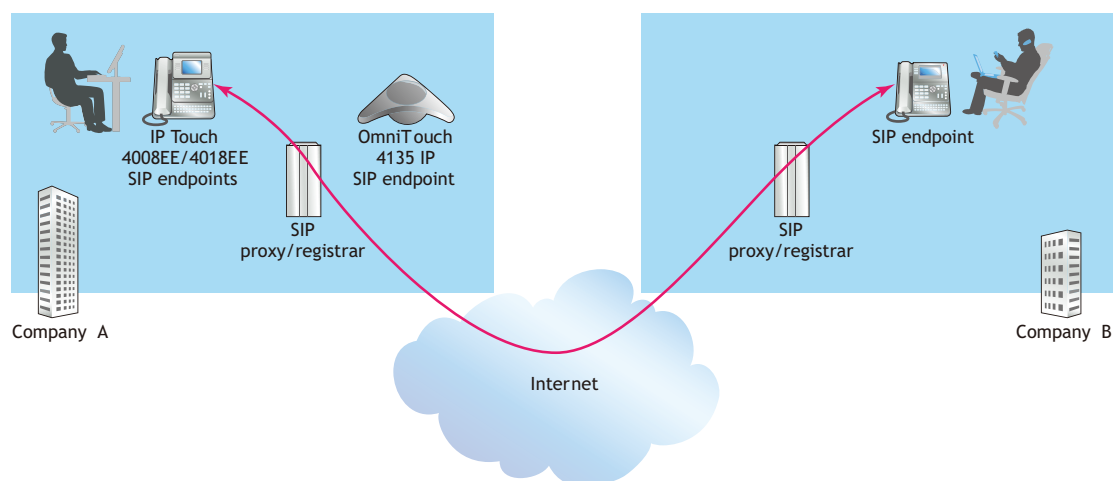
阿尔卡特朗讯 IP Touch 4008EE / 4018EE 增强型话机是从传统的 IP 电话顺利升级至 SIP 世界的重要组成部分。



阿尔卡特朗讯 IP Touch
4008EE/4018EE 电话

功能	优势
投资保护	同一个简单的商务编号，就能根据用户自己决定的步骤从传统 IP 电话平滑升级到 SIP 世界，并使整体的拥有成本最优化。
SIP 电话基于 RFCs	- 通过阿尔卡特朗讯 OmniPCX Enterprise 通信服务器的兼容性测试。 - 通过其它第三方 SIP 服务器的兼容性测试 * - 已经为营运商级 SIP 电话部署做好准备
SIP 冗余	兼容生存路由器（内置 SIP 代理），提供服务连续性
企业级专业产品	提供 QOS 服务质量保证
远程管理	第一次自动部署和升级机制（软件和配置）
SIP 电话的网络安全性能 **	SIP 点对点保护

图1. SIP end-to-end overview



技术规格

物理特性

仅话机部分

- 长 :220 mm (8.66 in.)
- 宽 :175 mm (6.89 in.)
- 高 :133 mm (5.24 in.)
- 重量 :790 g (1.74 lb)
- 色彩 :Ice blue, urban grey

显示屏

- 1×20 字符显示 ,
无背光 ,75 mm×12 mm(2.95 in.×0.47 in.)

键盘

- 共 31 个按键 :
 - 双向导航键
 - 6 个可编程键并带有 LED
 - 带 LED 的信息键
 - 带 LED 的免提键
 - 重拨键
 - 音量键 (+/-)
 - 带 LED 的静音键
 - 信息键
 - 本地号码簿键

连接

- LAN 端口 (10/100 兆自适应以太网口)
- PC 连接: IP Touch 4018EE 带有 10/100 兆自适应以太网交换机端口

- 听筒插口 (RJ-11)

- AC/DC 电源

电源

- PoE (IEEE 802.3af)
(IP Touch 4008EE, 耗电等级 Class 1; IP Touch 4018EE, 耗电等级 Class 2 或使用本地 AC/DC 电源适配器)

语音参数

- IP Touch 4008EE 标准听筒
- IP Touch 4018EE 舒适听筒
- G.711 A-law, μ -law
- G.729.AB, G.723.1, voice activity detection (VAD), comfort noise generation (CNG)

呼叫性能

- 发起和接受呼叫
- Caller ID 主叫显示
- 停止振铃
- 拒绝呼叫
- 复线
- 呼叫等待
- 呼叫保持 / 重新接回
- 呼叫转移
- 呼叫前转
- DTMF (in-band, RFC 4733, SIP info method)
- 语音会议 (本地三方会议, 和不加密通讯)
- 访问语音信箱

- 信息等待指示
- 最后号码重拨
- 本地号簿
- 信号音管理
- 音量控制
- 助听
- 铃音管理
- 可编程功能键

自动配置

- 包括首次部署，配置恢复和升级机制
- IEEE 802.1 AB/LLDP-MED 客户端 (automatic VLAN acquisition, PoE management, inventory information), DHCP, TFTP, HTTP/HTTPS, SNMP, SIP 用户注册和 SIP 服务器配置

服务质量保证 (QoS)

- 基于 RTCP-XR 格式的 QoS 数据

安全性

- SIP over TLS for protocol encryption, SRTP/SRTCP for voice encryption
- Certificates for 802.1x EAP-TLS, HTTPS downloading and SIP TLS (either Alcatel-Lucent or customer certificates)

标准参考

(不完整列表，仅供参考)

- RFC 0768 User Datagram Protocol (UDP)
- RFC 0791 Internet Protocol (IP)
- RFC 0793 Transmission Control Protocol (TCP)
- RFC 0826 Address Resolution Protocol (ARP)
- RFC 1321 MD5 Message-Digest Algorithm
- RFC 2131 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- RFC 2617 HTTP Authentication: Basic and Digest Access Authentication
- RFC 2976 SIP INFO Method
- RFC 3261 SIP: Session Initiation Protocol
- RFC 3262 Reliability of Provisional Responses in SIP
- RFC 3263 SIP: Locating SIP Servers
- RFC 3264 An Offer/Answer Model with Session Description Protocol (SDP)
- RFC 3265 SIP-Specific Event Notification

- RFC 3323 A Privacy Mechanism for the SIP**
- RFC 3326 The Reason Header Field for the SIP
- RFC 3515 The SIP Refer Method
- RFC 3611 RTP Control Protocol Extended Reports (RTCP XR)
- RFC 3711 The Secure Real-time Transport Protocol (SRTP)**
- RFC 3842 A Message Summary and Message Waiting Indication Event Package for the SIP
- RFC 3853S/MIME Advanced Encryption Standard (AES) Requirement for the SIP**
- RFC 3891 The SIP “Replaces” Header
- RFC 3892 The SIP Referred-By Mechanism
- RFC 3960 Early Media and Ringing Tone Generation in the SIP
- RFC 4566 SDP: Session Description Protocol
- RFC 4568 SDP Security Descriptions for Media Streams**
- RFC 4733 RTP Payload for DTMF Digits, Telephony Tones, and Telephony Signals
- RFC 5359 Session Initiation Protocol Service Examples

附件

- 挂墙组件
- 60-度脚撑

语言支持

- 德语，英语，法语，荷兰语，意大利语，葡萄牙语，西班牙语

订单信息

- IP Touch 4008EE Reference 3GV27064xx
- IP Touch 4018EE Reference 3GV27063xx
- 挂墙组件 Reference 3GV27020AB
- 60度脚撑 Reference 3GV27019AB

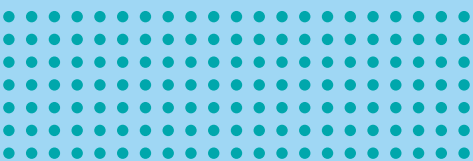
安全规范

- IEC 60950-1:2001
- CB Test Certificate: GB 6076 Z

认证标准

- FCC Class B, Council Directive 1999/5/EC

* 可联系你的当地销售代表，查询支持的 SIP 服务器列表
 **SIP 网络安全 2010 年底开始支持



www.alcatel-lucent.com 阿尔卡特·朗讯。阿尔卡特朗讯和阿尔卡特朗讯标识是阿尔卡特朗讯的商标。所有其他商标版权属于其各自所有者。所提供的信息如有变更，恕不另行通知。阿尔卡特朗讯保留所有版权权利。
EPG3310100208 (04)

上海贝尔企业通信有限公司

总部:

地址: 上海市浦东新区新金桥路
27号10号楼5楼
电话: 021-6168 1618
传真: 021-6156 0777
邮编: 201206

北京办事处:

地址: 宣武区宣武门外大街10号
庄胜广场中央办公楼17楼
电话: 010-6310 8822
传真: 010-6310 8811
邮编: 100052

广州办事处:

地址: 广州市中山二路18号
电信广场29楼
电话: 020-3877 1777
传真: 020-8888 8243
邮编: 510080

<http://enterprise.alcatel-sbell.com.cn>