

思科无线 IP 电话 7920

作为 IP 电话市场的领导者，思科一直致力于提供卓越的端到端数据和 IP 语音解决方案，并为大型企业和中小型企业客户提供最全面的、功能齐全的 IP 电话产品系列。它可以提供无与伦比的集成化业务功能和融合式的通信，从而超越现有的传统语音系统。

随着思科无线 IP 电话 7920 的推出，思科公司为用户提供了一个功能强大的融合式无线解决方案和智能化的无线基础设施，以及一个创新的无线通信产品，从而大大增强了 IP 通信在企业中发挥的作用。思科无线 IP 电话 7920 是一款方便易用的 IEEE 802.11b 无线 IP 电话，可以与 Cisco CallManager 和 Cisco Aironet 1200、1100、350 和 340 系列 Wi-Fi (IEEE 802.11b) 接入点配合，提供全面的语音通信功能。作为思科 AVVID 无线解决方案的一部分，思科无线 IP 电话 7920 可以在一个端到端的思科网络中提供无缝的智能服务，例如安全、移动、服务质量 (QoS) 和管理。(如需了解更多关于 AVVID 产品系列的信息，请访问：<http://www.cisco.com/go/avvid>)。

思科无线 IP 电话 7920 同样适用于所有的移动工作人员——从在办公环境中四处移动的管理人员到工作在仓库、销售层或者呼叫中心的工作人员。随着越来越多的行业开始采用无线 LAN 技术，护士、医生、教师和 IT 人士都能够扩大他们的工作范围。

思科无线 IP 电话 7920 为思科的 IP 通信解决方案提供了第一代无线 IP 电话。思科无线 IP 电话 7920 支持多种呼叫特性和有助于改善语音质量的功能。

图 1 思科无线 IP 电话 7920



思科无线 IP 电话 7920 的主要特性

由于 Cisco IP 电话 7920 提供了多种方便的特性，因而非常便于使用：

- 基于像素的显示屏——让用户直观地使用各种呼叫功能。
- 两个软键——可以动态地为用户提供呼叫选项。
- 四向滚动旋钮——让用户可以方便地浏览屏幕显示的信息。
- “保持”键和“静音”键——让用户可以灵活地将当前呼叫置于“保持”状态，或处于“只听”状态，使通话不受背景噪音干扰。
- 音量调节——让用户可以在通过程中对听筒和振铃的音量进行分级别的调节。
- “菜单”键——该键使用户可以迅速查看各种信息，例如电话簿、呼叫日志和电话设置：
 - 用户可以方便地查询语音邮件信息。
 - 显示未接电话、已拨电话和已接电话。
 - 用户可以进行不同的设置，例如 Call Manager 振铃类型、用户档案和首选语言。

呼叫功能

思科无线 IP 电话 7920 的功能可以随着系统能力的扩展而不断加强。它的功能能够与系统的更新保持同步。它目前提供的各种便于使用的功能包括：

- 多条线路（六个分机号码/快速拨号）
- 主叫方姓名和号码显示
- 呼叫等待
- 呼叫前
- 呼叫转移
- 三方通话（会议）
- 提前拨号
- 重拨
- 呼叫保持/恢复
- 呼叫静音
- 呼叫驻留

- 呼叫代答/群组代答
- 在显示屏显示“您收到语音邮件”

其它功能

用于切换振动/振铃状态的热键

- 用于锁定键盘的热键
- 用于语音邮件访问的热键
- 可以设置九个快速拨号
- 可编程的快速拨号热键 2-9
- 舒适背景音产生 (CNG)、语音活动检测 (VAD)、自适应抖动缓存和回音消除
- 语言支持：第一个版本可以支持英语、法语、德语
- 本机电话簿
- 时间/日期显示
- 键盘锁定/振动图标指示
- 基于待机/通话状态的软键
- RE 和电池电量指示

无线特性

- 无线接入协议：IEEE 802.11b、直接序列扩频，速率以 1、2、5.5、11Mbps 为单位增减
- RF 通道：最多 14 个，具体取决于所在地区。北美：11，ETSI：13，日本：14
- 频率范围：2.4-2.497 GHz
- 无线输出功率：100mW 有效等向辐射功率 (EIRP)，能够以 1、5、20、50、100mW 为单位增减
- 覆盖范围：室内 500-1000 ft / 15-300m，具体取决于环境因素
- 接入点支持：Cisco Aironet 系列接入点，包括 1200、1100、350 和 340 系列

网络功能

- 思科发现协议 (CDP)
- 自动 IEEE 802.1q (虚拟 LAN [VLAN]) 配置
- G.711a、G.711u、G.729ab 音频压缩编解码器 (codec)



- SNMP 管理器
- DHCP 或者静态配置选项
- 交替 TFTP 支持
- 通过一个普通文件传输协议 (TFTP) 服务器支持工作过程中的固件升级
- 通过动态主机配置协议 (DHCP) 设置网络参数
- 现场调查、路径跟踪 (隐藏功能)、无缝安全漫游和 VLAN 支持

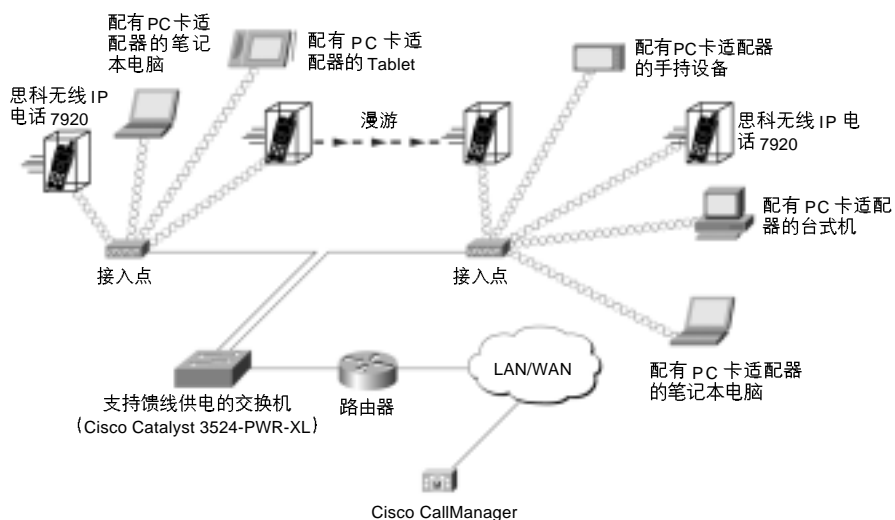
支持的协议

- 采用 SCCP, 兼容 Cisco CallManager3.3 (2) 及其以上版本
- 兼容 Cisco Survivable Remote Site Telephony (SRST) 2.0 及其以上版本

安全

- 思科无线安全套件 IEEE 802.1X Cisco LEAP 身份认证: 开机后需输入密码才能登录
- 40 和 128 位静态有线同等加密 (WEP)
- 可选的电话锁定密码

图 2 在一个设施中可以安装多个 Aironet 接入点, 可以为携带思科无线 IP 电话 7920 的用户提供不间断的连接。



物理规格

- 思科无线 IP 电话 7920 尺寸 (高×宽×长): 5.2 × 2.1 × 1.0 英寸 (132.1 × 53.3 × 25.4 厘米)
- 思科无线 IP 电话 7920 系列台式充电器尺寸 (高×宽×长): 3.0 × 3.7 × 5.1 英寸 (75 × 93 × 129 厘米)
- 重量 (包含标准电池): 4.8 盎司 (136.1 克)
- 高频响铃/振动/显示警报
- 128 × 80 像素显示屏, 背光
- 四向滚动按钮
- 拨打和结束/PWR 按键
- 内置扬声器/MIC
- 2.5mm 耳机插孔
- USB 从属设备

附件

- 带有 USB 接口的桌面充电器
- 1440mA 标准锂电池
- 1960mA 附加锂电池
- 2.5mm 耳机
- 其它类型的听筒, 可以从 www.cisco.getheadsets.com 获得
- 可选皮套或者完整套件
- 基于 W2K 的管理工具, 用于快速电话配置
- AC 适配器 (各个地区型号不同)

电源

- 标准 1440mA 锂电池, 使用寿命: 通话时间 3.5 小时, 待机时间 21 小时
- 标准 1960mA 锂电池, 使用寿命: 通话时间 4.25 小时, 待机时间 30 小时
- AC 适配器 (各个地区型号不同)

环境

- 工作温度: 32~113 °F (0~45 °C)
- 存储温度: -22~140 °F (-30~60 °C)
- 相对湿度: 10%~95% (非冷凝)

- 下落规格: 1 米, 混凝土地面
- 热冲击: -30C 24 小时 / +70C 24 小时
- 振动: 最大 1.5 Grms, 0.1" 双幅 @ 每分钟 0.887 八度, 5-500-5 Hz 扫描, 在所有三个互相垂直的轴中的 3 个主要峰值停留 10 分钟

认证/符合的标准

美国

- 安全: UL 60950, 第三版
- FCC Part 15 B, FCC Part 15.247
- OET 65 C

加拿大

- 安全: CAN/CSA-C22.2/UL No. 60950
- RSS-102, RSS-210

欧洲

- Directive 1999/5/EC
- EN 300.328
- EN 301.489.1
- EN 301.489.17

澳大利亚\新西兰

- 安全: AS/NZS 3260, ACA TS001, AS/NZS 60950-1
- AS/NZS 4771
- AS/ACIF S004
- DR PTC220
- ACA 无线电通信 (电磁辐射-人体照射) 标准



日本

- 安全: MITI
- TELEC 33a, VCCI B 级
- TELEC Std 66

辐射:

- EN 55022, B 级
- CISPR22, B 级
- EN 300 328
- CFR47, Part 15, Subpart B, 1999, B 级

抗扰度

- CISPR24
- EN 55024
- EN50082-1
- EN 301 489-1 & -17

订购信息

表 1 列出了思科无线 IP 电话 7920 和 Cisco CallManager 的一些常用产品编号。

表 1 产品编号

产品编号	说明
CP-7920-BUN-ST-K9	思科无线 IP 电话 7920, 标准锂电池, AC 适配器
SW-SMH-UL-7920	Cisco CallManager 的用户许可证
CP-DSKCH-BUN-7920	思科无线 IP 电话 7920 系列桌面充电器
CP-CFGPR-BUN-7920	思科无线 IP 电话 7920 系列配置工具 CD 和 USB 电缆
CP-BATT-7920-STD=	思科无线 IP 电话 7920 系列标准锂电池, 1440mA
CP-BATT-7920-EXT=	思科无线 IP 电话 7920 系列附加锂电池, 1960mA
CP-EARBUD-7920-ST=	思科无线 IP 电话 7920 系列耳机 - 2.5mm 插头
CP-CASE-7920-HOL=	思科无线 IP 电话 7920 皮套
CP-CASE-7920-FLC=	思科无线 IP 电话 7920 完整套件

思科为所有思科无线 IP 电话 7920 系列组件提供了标准的一年质量保证。思科仅为 CK-7920-K9 硬件 (不包括附件, 例如电池) 提供了可选的 Cisco SMARTnet 服务协议。

服务和支持

思科 IP 通信服务和支持可以降低部署一个融合式网络所需要的成本、时间和复杂性。思科及其合作伙伴设计和部署了一些目前规模最大、结构最复杂的 IP 通信网络——这意味着他们知道如何将一个 IP 通信解决方案集成到您的网络中。思科的设计工具和最佳实践确保了它所提供的解决方案可以在一开始就满足您的业务需求, 从而消除了代价高昂的重新设计和停机时间。思科经过实践检验的方法确保了我们可以为您提供一个完善的部署流程, 从而可以按时提供您所需要的功能和特性。思科所提供的支持服务包括远程网络管理, 用于管理融合式应用和网络基础设施的网络管理工具, 以及技术支持服务。

通过这些服务, 您的组织将受益于思科及其合作伙伴所具有的丰富经验。利用这种极为宝贵的经验, 您可以创建和维护一个能够满足您目前和未来业务需求的、富有弹性的、融合式的网络。

了解更多信息

如需了解更多关于思科产品的信息，请联络：

- 美国和加拿大（免费电话）800 553-NETS (6387)
- 欧洲：32 2 778 4242
- 澳大利亚：612 9935 4107
- 其他地区：408 526-7209
- <http://www.cisco.com>

思科在你身边 世界由此改变



思科系统(中国)网络技术有限公司

北京

北京市东城区东长安街一号
东方广场东方经贸城
东一办公楼 19~21 层
邮政编码:100738
电话:(8610)65267777
传真:(8610)85181881

广州

广州市天河区河北路233号
中信广场43楼
邮政编码:510620
电话:(8620)87007000
传真:(8620)38770077

上海

上海市淮海中路222号
力宝广场32~33层
邮政编码:200021
电话:(8621)33104777
传真:(8621)53966750

成都

成都市顺城大街308号
冠城广场23层
邮政编码:610017
电话:(8628)86758000
传真:(8628)86528999

如需了解思科公司的更多信息，请浏览 <http://www.cisco.com/cn>

2003年思科系统（中国）网络技术有限公司北京印刷，版权所有。

2003© 思科系统公司版权所有。该版权和/或其它所有权利均由思科系统公司拥有并保留。Cisco, Cisco IOS, Cisco IOS 标识, Cisco Systems, Cisco Systems 标识, Cisco Systems Cisco Press 标识等均为思科系统公司或其在美国和其他国家的附属机构的注册商标。这份文档中所提到的所有其它品牌、名称或商标均为其各自所有人的财产。合作伙伴一词的使用并不意味着在思科和任何其他公司之间存在合伙经营的关系。