

Cisco IP 电话 7912G

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 (VoIP) 解决方案，并为大型企业和中小型企业客户提供最全面的、款式新颖、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。

思科 IP 电话产品配有基于像素的显示屏，它可以为电话带来多种有助于提高生产率的应用，此外它还提供了可以根据需要更改的定制选项和基于以太网的馈线供电支持。

图 1 Cisco IP 电话 7912G



Cisco IP 电话 7912G (如图 1 所示) 可以提供核心的业务功能，满足那些电话使用率较低或者适中的普通员工的通信需要。Cisco IP 电话 7912G 提供四个交互式的软键，它们可以指导用户使用各种呼叫功能。显示屏的图形显示功能可以显示呼叫信息，帮助用户直观地显示各种功能，从而为用户提供丰富的使用体验。

Cisco IP 电话 7912G 内置以太网交换机，可以为同处一地的 PC 提供 LAN 连接。此外，Cisco IP 电话 7912G 还可以支持馈线供电，这使得该电话可以通过 LAN 获取电源。这种功能让网络管理员能集中地控制电力供应，从而提高了网络的可用性。馈线供电和以太网交换机支持的结合使得用户只需将一条线路连接到桌面，从而降低了布线需求。

Cisco IP 电话 7912G 的主要特性

由于 Cisco IP 电话 7912G 提供了多种方便的特性，所以非常便于使用。

- 基于像素的显示屏——一个基于像素的显示屏可以帮助用户直观地使用各种呼叫功能。
- 四个软键可以动态地为用户提供呼叫选项。滚动条让用户能方便地浏览显示信息。
- “菜单”键——该键让用户可以迅速地查看各种信息，例如呼叫日志和电话设置。
 - 用户可以查询语音邮件信息。
 - 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，例如振铃类型和显示屏对比度。
- “保持”键——这个可以发亮的按键能通过红灯指示，告诉用户一个呼叫正处于保持状态。
- 一个音量调节键可以对听筒和振铃的音量进行分贝级的调节。
- 一个支持助听功能的听筒（符合美国残疾人法案[ADA]的要求）
- 位置固定的支架可以提供最佳的显示效果，让用户舒适地使用所有按钮和按键。用户可以卸除支架，通过电话底部的安装孔将该其安装在墙上。

呼叫功能

Cisco IP 电话 7912G 的功能可以随着系统功能的扩展而不断加强。它的功能将通过对电话闪存进行软件升级而与系统的更新保持同步。它目前提供的功能包括：

- 支持单一的线路 / 分机号码
- 主叫方姓名和号码显示
- 呼叫等待
- 呼叫前转
- 呼叫转移
- 三方通话（会议）
- 免提拨号、提前拨号和摘机拨号

- 重拨
- 呼叫保持
- 呼叫监控（扬声器模式，无麦克风）
- “信息”软键让用户可以查看语音邮件信息
- 可以在 Cisco CallManager 中设置四个快速拨号

网络功能

- 思科发现协议
- 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）
- 集成化以太网交换机
- 通过一个 RJ-45 连接头进行 10BASE-T 连接，以接入 LAN
- 可以通过普通文件传输协议（TFTP）服务器支持软件升级
- 通过动态主机配置协议（DHCP）设置网络参数
- 语音活动检测、静音抑制、舒适噪声生成和错误掩盖。

支持的协议

- 采用小型客户端控制协议（SCCP）协议，与 Cisco CallManager3.3（2）及其以上版本兼容

物理规格

- 尺寸（高×宽×长）：6.5 × 7 × 6 英寸（20.3 × 17.67 × 15.2 厘米）
- 电话重量：1.9 磅（0.9 公斤）

电源

- 馈线供电
- 也可以利用一个可选的 48V 交流—直流适配器（CP-PWR-CUBE）在本地供电，它需要使用以下一种国家的电源线：
 - CP-PWR-CORD-NA（北美）
 - CP-PWR-CORD-CE（中欧）
 - CP-PWR-CORD-UK（英国）
 - CP-PWR-CORD-AU（澳大利亚）
 - CP-PWR-CORD-JP（日本）
 - CP-PWR-CORD-AP（亚太）



温度

- 工作温度：32~104 °F (0~40 °C)
- 相对湿度：10%~95% (非冷凝)
- 存储温度：14~140 °F (-10~60 °C)

认证

遵守的法规

- CE Marking

安全

- UL 60950
- CSA-C22.2 No. 60950
- EN 60950
- IEC 60950
- AS/NZS 3260
- TS 001

EMC

- FCC Part 15 (CFR 47) B 级
- ICES-003 B 级
- EN55022 B 级
- CISPR22 B 级
- AS/NZS 3548 B 级
- VCCI B 级
- EN55024
- EN50082-1
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61000-6-1

电信

- FCC 第 68 部分 (CFR47) (HAC)

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，消除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健全的部署流程，从而按时地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、富有弹性、融合式的网络。

订购信息

表 1 列出了 Cisco IP 电话 7912G 和 Cisco CallManager 的产品编号。

表 1 产品编号

产品编号	说明
CP-7912G	思科 IP 电话 7912 硬件
SW-SMH-UL-7912	Cisco CallManager 的用户许可证

思科为其提供了一年的标准质量保证，并提供了一个可选的 Cisco SMARTnet 服务协议。

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。