

Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916

思科统一通信系统是一个综合的 IP 通信系统，由语音、视频、数据和移动产品及相关应用组成。该系统使机构能实现更高效、更安全、更个性化的通信，从而直接推动销售额和利润的提升。思科统一通信为人们提供了一种全新的通信方式，使您能够随时随地获取所需的信息并安全地处理业务。思科统一通信系统是一个集成解决方案的重要组成部分，该解决方案包括网络基础设施、安全、移动和网络管理产品、生命周期服务、灵活的部署和外包管理选项、最终用户和合作伙伴融资服务包，以及第三方通信应用。

全新 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916（图 1）通过将功能扩展到宽带音频电话提供了强大的融合型语音解决方案，从而使思科统一通信产品系列的强大功能应用到了企业的各个角落。

图 1 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916



产品概述

对必须监控、管理和掌握各种呼叫状态的接线员等管理人员来说，呼叫覆盖是一项重要功能。为此，他们需要即时确定大量线路的状态，这是 Cisco Unified IP Phone 7962G 和 7965G 的 6 线路状态显示和 Cisco Unified IP Phone 7975G 的 8 线路状态显示功能所无法满足的。

Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 通过更多按钮和一个 LCD 显示屏扩展了 Cisco Unified IP Phone 7962G、7965G 和 7975G 的功能。凭借此扩展模块，您可在 Cisco Unified IP Phone 7962G 和 7965G（图 2）的 6 个按钮以及 Cisco Unified IP Phone 7975G 的 8 个按钮的基础上添加 12 个物理键，利用页面键又可以再增加 12 个键，这样按钮总数将增至 24 个。您可最多为一个 Cisco Unified IP Phone 7962G、7965G 和 7975G 配备两个 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916（图 3）。

图 2 带一个 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 的 Cisco Unified IP Phone 7975G



图 3 带两个 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 的 Cisco Unified IP Phone 7975G



特性和优势

Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 的大型 LCD 显示屏可快速、方便地识别相关按钮。利用 Cisco Unified IP Phone 7962G、7965G 和 7975G 的设置菜单，您可根据自己的喜好分别调节这些电话和 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 的 LCD 亮度。每个 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 上的按钮都可编程为目录号码、线路键或快速拨号键，就如同 Cisco Unified IP Phone 7962G、7965G 和 7975G 一样。当用作目录号码或共享线路键时，按钮发光，可方便地识别呼叫状态（表 1）。

表 1 发光的按钮

按钮	线路状态
关闭（暗）	线路可用
绿色，稳定	线路正由您使用
红色，稳定	线路正由他人使用
黄色，闪烁	线路处于响铃状态
绿色，闪烁	您有呼叫处于保持状态

这些功能类似于普通直接工作站选择/忙灯信息 (DSS/BLF) 模块，但又不完全等同于传统 DSS/BLF 模块。Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 不是一个操作员或接线员控制台，其主要功能是为 Cisco Unified IP Phone 7962G、7965G 和 7975G 提供更多按键，用于支持快速拨号或目录号码等特性。发光的按钮能方便地显示线路状态，这使 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 成为了一款理想的呼叫覆盖工具。

Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 的显示屏下方的两个发光页面按钮，允许您在第一和第二页之间切换（每页 12 个按钮），一次可使用 12 个（表 2），从而方便地使用 24 个键。表 3 列出了 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 的特性。

表 2 发光的页面按钮

按钮	页面状态
关闭（暗）	页面不在使用状态
绿色，稳定	页面在使用状态
黄色，闪烁	页面不在使用状态，页面上有一个或多个呼叫提示或呼叫保持

表 3 特性与说明

特性	说明
图形化显示屏	4.3 英寸图形化 (TFT) 彩色显示屏，16 位色深，480 × 272 像素，背光显示。该显示屏还支持本地化功能，要求为字体提供双字节 Unicode 编码
目录号码和特性按钮	该模块配有 12 个物理按钮（加页面按键共 24 个）
页面按钮	两个页面按钮用于打开每个页面（12 个按钮），并指示状态

软件要求

表 4 列出了 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 的软件要求。

表 4 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 的软件要求

规格	说明
电话软件要求	8.3 (5) 和更高版本
呼叫控制兼容性	Cisco Unified Communications Manager 4.2 (3) SR3a、4.3 (2)、5.1 (3) b、6.1 (1) 和更高版本； Cisco Unified Communications Manager Express 4.1、4.2、4.3 和更高版本
信令协议	Skinny Client Control Protocol (SCCP) 和 Cisco Unified IP Phone 7962G、7965G 和 7975G 软件 8.4 (1) 和更高版本

Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 可增加 48 个按钮（两个模块），但按钮的数量取决于 Cisco Unified Communications Manager 和 Cisco Unified Communications Manager Express 的版本，如表 5 所示。

表 5 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 支持的按钮

呼叫控制版本	支持的按钮总数	
	Cisco Unified IP Phone 7962G 和 7965G	Cisco Unified IP Phone 7975G
Cisco Unified Communications Manager 4.2 (3) SR3a、4.3 (2)、5.1 (3) b 和 6.1 (1)	42	42
将来的 Cisco Unified Communications Manager 版本	54	56
Cisco Unified Communications Manager Express 4.1 和 4.2*	34	36
Cisco Unified Communications Manager Express 4.3 和更高版本	54	56

* Cisco Unified Communications Manager Express 4.1 和 4.2 版将 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 配置为 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7914。

硬件要求

- Cisco Unified IP Phone 7962G、7965G 和 7975G
- Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 (CP-7916=)
 - 最多两个模块（每个 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 配备连接电线）
- 根据需要，需单支架 (CP-SINGLEFOOTSTAND=) 或双支架 (CP-DOUBLEFOOFSTAND=)（安装两个扩展模块时需要，如图 4 所示）
 - 需要更换标准 Cisco Unified IP Phone 支架。利用一个专为 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 设计的双重支架代替标准支架。提供两种支架：使用一个 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 时采用单个支架，使用两个 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 时采用双重支架
 - 安装 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 时需要使用的唯一工具是一个一字改锥或其它合适的工具，用于旋开将支架固定于 Cisco Unified IP Phone 7962G、7965G 和 7975G 的螺丝
- 用于提供本地电源的电源适配器 (CP-PWR-CUBE-3=) 和电源线 (CP-PWR-CORD-xx =)

图 4 安装两个 Cisco Unified IP Phone 扩展模块需要的组件



表 6 列出了 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 的电源选项。

表 6 电源要求

Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 的数量	Cisco Unified IP Phone 7962G、7965G 和 7975G 的电源	需订购的组件
1	馈线	一个 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 一个单支架 一个电源适配器 一条国家电源线
1	本地电源（适配器）*	一个 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 一个单支架
2	馈线或本地**	两个 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 一个双支架 一个电源适配器 一条国家电源线

* 单个 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 可从本地供电的 Cisco Unified IP Phone 获得电量。

** 本地电源必须连接到第一个 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916，从而为两个 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 供电。

表 7 和表 8 分别列出了 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 的技术规格和温度范围。

表 7 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 的技术规格

规格	说明
尺寸 (长×宽×高)	8.0 × 4.84 × 2.0 in. (203 × 123 × 51mm)
重量	0.83 lb (376 g)
电源	48 VDC, 最大 58mA

表 8 温度范围

温度变量	说明
工作温度	32-104° F (0-40° C)
相对湿度	10%-95%
存储温度	12-140° F (-10-60° C)

认证、法规遵从性和安全性

如需了解更多关于认证的信息，请访问：

http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/voice/c_ipphon/english/ipp7960/iphrcsi3.htm。

订购信息

如需订购，请访问思科订购主页并参见表 9 和 10。如需下载软件，请访问思科软件中心。

表 9 订购信息

产品编号	说明
CP-7916=	Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916
CP-SINGLFOOTSTAND=	单模块支架
CP-DOUBLFOOTSTAND=	双模块支架
CP-PWR-CUBE-3=	Cisco Unified IP Phone 电源适配器
CP-PWR-CORD-xx=	Cisco Unified IP Phone 电源适配器国家电源线

表 10 订购信息 — AC 国家电源线

产品编号	说明
CP-PWR-CORD-AP=	亚太地区
CP-PWR-CORD-AR=	阿根廷
CP-PWR-CORD-AU=	澳大利亚
CP-PWR-CORD-CE=	欧盟
CP-PWR-CORD-CN=	中国
CP-PWR-CORD-JP=	日本
CP-PWR-CORD-NA=	北美
CP-PWR-CORD-SW=	瑞士
CP-PWR-CORD-UK=	英国

保修

Cisco Unified IP Phone 享受思科标准 1 年更换保修服务。

更多信息

如需了解更多关于 Cisco Unified IP Phone 扩展模块 7916 的信息，请访问 <http://www.cisco.com/en/US/products/hw/phones/ps379/ps1851/index.html> 或联系您的本地思科客户代表。



北京

北京市朝阳区建国门外大街2号北京银泰中心银泰写字楼C座7-12层
邮编: 100022
电话: (8610)85155000
传真: (8610)85155960

上海

上海市淮海中路222号力宝广场32-33层
邮编: 200021
电话: (8621)23024000
传真: (8621)23024450

广州

广州市天河区林和西路161号中泰国际广场A塔34层
邮编: 510620
电话: (8620)85193000
传真: (8620)85193008

成都

成都滨江东路9号B座香格里拉中心办公楼12层
邮编: 610021
电话: (8628)86961000
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>

思科系统(中国)网络技术有限公司版权所有。

2008©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

2008年11月印刷