

Cisco Desktop Collaboration Experience DX600 系列

Cisco® Desktop Collaboration Experience DX600 系列是下一代 IP 终端组合，为各种办公环境提供了强大的高品质通信和协作（图 1）。

图 1. Cisco Desktop Collaboration Experience DX650



产品概述

Cisco Desktop Collaboration Experience DX650 提供集成的无间断且安全的高清 (HD) 语音和视频通信，它通过 Cisco WebEx® 会议应用召开会议，结合 Cisco Jabber™ 消息集成平台提供在线状态和即时消息传送，并能按需访问云服务。它旨在满足必须与专家有效协作（即使相距很远）的用户的需求。

Cisco DX650 的协作功能“开箱即用”。它能够原生支持下列各项：HD 1080p、30 帧/秒 (fps)；与其他 H.264 视频终端的视频通话互操作性，包括 Cisco 统一 IP 电话 8900 和 9900 系列型号；个人移动设备上的 Cisco Jabber 平台；兼容 CTS 的思科网真® 终端和会议室系统。

集成浏览提供对云服务的即时访问。此外，因为 Cisco DX650 是符合开放 Android 平台的兼容性测试套件 (CTS)，您可以通过它访问思科的生态系统和针对 Android 开发的商业第三方应用。客户也可以为 Android 开发自定义应用，并将它们部署到自己的 DX650 和移动用户。Cisco DX650 充分利用了 Android 触摸易用的特点，能够通过自定义主屏幕、通信构件、铃声和更多功能来个性化体验。

Cisco DX650 适用于信息工作人员、共享工作空间环境中的工作人员以及中层和高层管理人员。其部署方案很多，企业、分支机构和虚拟办公室以及家庭远程办公环境仅是其中几个示例。

Cisco DX650 使员工的工作效率进入一个新的时代，它能够为您的业务流程和工作流协作创造新的机遇，使您的业务更富有成效，并满足您当前和未来的业务需求。

Cisco DX650 的主要特性包括：

- 集成 7 英寸触摸屏，支持多点触摸手势
- 支持高清视频和 H.264 高级视频编码 (AVC) 视频通话（高达 1080p、30 fps）
- 可选择 802.11 a/b/g/n 桌面 Wi-Fi 连接或千兆以太网连接，提供可用于下游 PC 的交换机端口
- 内嵌蓝牙无线电和 2 个全尺寸 USB 2.0 端口，用于头戴式耳机和摄像头
- 具有一个外部监视器的双独立显示屏，使用高清多媒体接口 (HDMI)，分辨率高达 1920 × 1200
- 支持通过 Android 4.0 操作系统和 Google Play 商店访问第三方应用
- 集成各协作应用套件：Cisco WebEx 会议和 Cisco Jabber 即时消息 (IM)，通过 Cisco Unified Communications Manager 支持在线状态、电邮、日历、联系人、可视语音邮件、语音和视频
- 支持 Cisco Unified Communications Manager 7.1.5、8.5.1、8.6.2 及更高系统版本提供的思科统一通信功能、设备和管理和安全策略

产品功能和规格

表 1 至表 3 摘要显示了规格、功能以及其他信息。

表 1. 产品规格

| 功能 | 优势 |
|---------|--|
| 硬件 | |
| 人体工程学设计 | 基于触摸的电话应用提供了直观的线路、功能和呼叫安排。提供转接、会议和保持功能硬键 |
| 显示屏 | <ul style="list-style-type: none">• 7 英寸 对角线（153.6 水平 x 90.0 垂直）• 背光照明，WSVGA 电容式触摸屏 LCD，有效分辨率达 1024 x 600 像素• 支持通过各种多点触控手势指令与联系人、协作应用、语音和视频呼叫以及第三方应用互动 |
| 前置摄像头 | <ul style="list-style-type: none">• 支持与思科网真的高清视频通信互操作性和其他 H.264 视频终端互操作，用于提供沉浸式视频通信• 采用 1080p 30-fps 高清视频编解码• LED 指示灯，显示视频状态 |
| 操作系统 | Android 4.0.1（冰淇淋三明治） |
| 处理器 | TI OMAP 4460 1.5 GHz |
| 存储 | 8-GB eMMC 闪存 |
| 内存 | 1-GB RAM |
| 端口和插槽 | <ul style="list-style-type: none">• HDMI• 3.5 毫米立体声头戴式耳机插孔（可用于外置扬声器）• 2 个全尺寸 USB（键盘、鼠标和头戴式耳机连接）• 微型 USB• 微型安全数字 (SD) 插槽 |

| 功能 | 好处 |
|-----------------|---|
| 物理按钮 | <ul style="list-style-type: none"> • 会议 • 转接 • 保持 • 结束通话 • 音量升高/降低 • 背光静音 • 视频静音 • 免提扬声电话 • 头戴式耳机 • 锁定按钮 |
| 可视指示灯 | <ul style="list-style-type: none"> • 听筒上的消息待取指示灯 (MWI) • 锁定按钮上的 Cisco EnergyWise 休眠指示灯 |
| 物理尺寸（高 x 宽 x 深） | 11.63 x 10.25 x 1.88 英寸（29.5 × 26 × 4.8 厘米） 在平板模式下移除脚架 |
| 电源 | 支持 IEEE 以太网供电 (PoE) 802.3af 和 802.3at，并支持 4 类。DX650 兼容 3 类和 4 类 IEEE PoE 交换机刀片，支持思科发现协议和链路层发现协议 - 以太网供电 (LLDP-PoE) |
| 连接 | |
| 以太网 | 内部的 2 端口思科以太网交换机可通过一个 RJ-45 接口直接连接到 10/100/1000BASE-T 以太网网络，用单一 LAN 连接同时支持手机和共置 PC。系统管理员可为 PC 和电话指定单独的 VLAN (802.1Q)，从而提高语音和数据通信的安全性和可靠性 |
| 桌面 Wi-Fi 以太网 | 作为有线以太网的替代模式，它支持自注册 Wi-Fi 无线电和天线，能够连接到 Wi-Fi 接入点，从而节省了为每个工作地点进行以太网电缆布线的劳动力成本 |
| 网络功能 | <ul style="list-style-type: none"> • 思科发现协议 • LLDP-PoE • 对信令使用会话发起协议 (SIP) • 动态主机配置协议 (DHCP) 客户端或静态配置 • 透明安全漫游 • 交换机自动协商 • 动态域名系统 (DNS) • Web 代理 • NT LAN 管理器 (NTLM) 和 Kerberos 身份验证 • 简单文件传输协议 (TFTP) • HTTP 固件管理 • Wi-Fi 管理 • IPv4 配置 • 软件端口速度 • PC 端口速度 |
| 蓝牙 | <ul style="list-style-type: none"> • 蓝牙 2.1 + 增强型数据速率 (EDR)，无需头戴式耳机连接线 • 键盘和鼠标支持添加其他输入附件 • 人机接口设备、免提和头戴式耳机蓝牙配置文件 |
| 附件 | |
| 思科解决方案 + 外置摄像头 | 可单独购买适用于 Jabber® 平台的罗技摄像头 C920-C，提供外置摄像头选项，借助外置显示屏实现高达 1080p、30 fps 的视频通话 |
| 固件 | |
| 调配和管理 | <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified Communications Manager 8.6.2 • 向后兼容 Cisco Unified Communications Manager 7.1.5 和 8.5.1（不支持 7.1.5 中的 Android 包 [APK] 调配） |
| 升级过程 | <ul style="list-style-type: none"> • 通过 Cisco Unified Communications Manager 实现设备和媒体站的软件升级 • 支持使用 TFTP 进行在线固件升级 • HTTP 固件管理 |

| 功能 | 好处 |
|-------------|------------------------------------|
| 温度范围 | |
| 工作温度 | 23 至 131°F (-5 至 55°C) |
| 非工作温度冲击 | -13 至 158°F (-25 至 70°C) |
| 温度：高度（工作） | 140°F (40°C) 环境条件为 9843 英尺（3000 米） |
| 温度：高度（非工作） | 环境条件为 15000 英尺（4572 米） |
| 温度：湿度（非工作） | 90% ± 5% 相对湿度 |
| 非工作高温（存储） | 158°F (70°C) ± 2°C |
| 非工作低温（存储） | -40°F (-40°C) ± 2°C |

表 2. 软件功能

| 功能 | 规格 |
|----------------------|---|
| Android 捆绑的应用 | <ul style="list-style-type: none"> • Google Play（由管理员通过 Cisco Unified Communications Manager 启用；包括国家/地区批准的 Google 移动服务应用） • 计算器 • 日历 • 摄像头 • 时钟 • 联系人 • 电邮（支持互联网消息访问协议 [IMAP]、邮局协议 3 [POP3] 以及 Microsoft Exchange (Active Sync)） • 图片集 • 电话 • 视频播放器 • Web 浏览器 |
| 思科捆绑的应用 | <ul style="list-style-type: none"> • Cisco AnyConnect® 安全移动客户端 (VPN) 版本 3.0 • Cisco Jabber IM（提供聊天和在线状态功能） • Cisco WebEx 会议 2.5 版 • 统一收件箱 • 可视语音邮件 |
| 语言支持 | <ul style="list-style-type: none"> • 阿拉伯语，埃及 (ar_EG) • 保加利亚语，保加利亚 (bg_BG) • 加泰罗尼亚语，西班牙 (ca_ES) • 中文，中国 (zh_CN) • 中文，台湾 (zh_TW) • 克罗地亚语，克罗地亚 (hr_HR) • 捷克语，捷克共和国 (cs_CZ) • 丹麦语，丹麦 (da_DK) • 荷兰语，荷兰 (nl_NL) • 英语，英国 (en_GB) • 英语，美国 (en_US) • 芬兰语，芬兰 (fi_FI) • 法语，法国 (fr_FR) • 德语，德国 (de_DE) • 希腊语，希腊 (el_GR) • 希伯来语，以色列 (he_IL) • 匈牙利语，匈牙利 (hu_HU) • 意大利语，意大利 (it_IT) • 日语 (ja_JP) • 韩语 (ko_KR) • 拉脱维亚语，拉脱维亚 (lv_LV) • 立陶宛语，立陶宛 (lt_LT) • 挪威巴克摩语，挪威 (nb_NO) • 波兰语 (pl_PL) • 葡萄牙语，巴西 (pt_BR) |

| 功能 | 规格 |
|--------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 葡萄牙语，葡萄牙 (pt_PT) • 罗马尼亚语，罗马尼亚 (ro_RO) • 意大利语 (ru_RU) • 塞尔维亚语，塞尔维亚共和国 (sr_RS) • 斯洛伐克语，斯洛伐克 (sk_SK) • 斯洛文尼亚语，斯洛文尼亚 (sl_SI) • 西班牙语，西班牙 (es_ES) • 瑞典语，瑞典 (sv_SE) • 泰国语，泰国 (th_TH) • 土耳其语，土耳其 (tr_TR) |
| 呼叫功能支持 | <ul style="list-style-type: none"> • + 拨号 • 缩位拨号 • 可调节振铃和音量级别 • 可调节显示屏亮度 • 自动应答 • 自动检测头戴式耳机 • 强插 • 回叫 • 呼叫转接 • 呼叫转接通知 • 呼叫历史记录列表 • 呼叫驻留 • 呼叫代接 • 通话计时器 • 呼叫等待 • 呼叫方 ID • 企业目录 • 会议 • 直接转接 • 分机移动性 • 快速拨号服务 • 强制访问代码和客户端事件代码 • 组呼叫代接 • 保持 • 对讲系统 • 立即转接 • 加入 • 最后号码重拨 • 恶意呼叫方 ID • 消息待取指示灯 • Meet Me 会议 • 通话等待音乐 • 静音（音频和视频） • 网络配置文件（自动） • 网上和离网独特铃声 • OPickUp • 个人电话簿 • 在发送前预拨 • 隐私 • 每条线路的铃声 • 服务 URL • 共享线路 • 时间和日期显示 • 转接 • 可视语音邮件 • 语音邮件 |

| 功能 | 规格 |
|-----------|---|
| 提供音频编解码支持 | G.711a、G.711u、G.729a、G.729ab、G.722、互联网语音音频编解码器 (iSAC) 和互联网低比特率编解码器 (iLBC) 音频压缩编解码器 |
| 安全功能 | |
| 硬件 | <ul style="list-style-type: none"> 安全启动 安全凭证存储 图像身份验证和加密 随机位生成器 硬件加密加速 加密文件系统 |
| 证书管理 | <ul style="list-style-type: none"> 制造商安装的证书 本地重要证书 |
| 网络 | <ul style="list-style-type: none"> 有线: 802.1x 传输层安全 (TLS) 无线: Wi-Fi 保护访问 2 (WPA2) (扩展身份验证协议 - 通过安全隧道的灵活身份验证 [EAP-FAST]) 无线等效保密 (WEP) 可扩展的身份验证协议 - 传输层安全 (EAP-TLS) 受保护的可扩展身份验证协议 - 通用令牌卡 (PEAP-GTC) |
| 媒体和数据 | <ul style="list-style-type: none"> TLS 和安全实时传输协议 (SRTP) 适用于客户端的安全 HTTP (HTTPS) |
| 企业访问 | <ul style="list-style-type: none"> Cisco AnyConnect 安全移动客户端 Web 代理 NTLM 和 Kerberos 身份验证 |
| 设备管理 | <ul style="list-style-type: none"> 远程擦除 ActiveSync 远程擦除 (电邮、联系人、日历等) 自助服务擦除 若干次不成功登录尝试后擦拭 出厂重置 |
| 策略管理 | <ul style="list-style-type: none"> 密码复杂性 禁用 USB 安全数字 I/O (SDIO) 启用/禁用 蓝牙 Wi-Fi 访问 Android 市场 锁定设备 Android 调试桥 |

表 3. 视频规格

| 规格 | 说明 |
|--------------|--|
| 视频标准 | H.264 和 AVC |
| 帧速率 | 30 fps (最大), 使用 H.264 和 AVC 进行视频会议 |
| 帧或图片格式 | CIF (352×288 像素) VGA (640×480 像素) 240p (432×240 像素) 360p (640 x 360 像素) 480p (848×480 像素) WSVGA (1024 x 600 像素) 720p (1280×720 像素) 1080p (1920×1080 像素) |
| 支持的 HDMI 分辨率 | 1920x1200 (WUXGA) 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p) 1680x1050 |

许可

电话许可取决于呼叫控制平台及其策略。对于 Cisco Unified Communications Manager，Cisco DX650 需要四个设备许可单元 (DLU)；对于 Cisco Unified Communications Manager 7.1(5) 和更高版本，需要一个增强的 IP 用户连接许可。对于二级总代理商，没有特殊的“许可证 + 电话”捆绑。在第三方呼叫控制系统上不支持 DX650。

保修信息

有关 Cisco.com 的保修信息，请访问[产品保修](#)页。

订购信息

您可以将 Cisco DX650 作为一个独立产品订购。如果您计划在不使用 PoE 的环境中部署 DX650，您应当订购外接电源 4 并用它为终端供电。要更换损坏的听筒或圈状线，您可以分别单独订购 DX650 的听筒和圈状线备件。

要下单，请访问[思科订购主页](#)，并参阅表 4 至表 6。要下载软件，请访问[思科软件中心](#)。

表 4. 订购信息

| 产品名称 | 部件号 |
|--|--------------|
| Cisco Desktop Collaboration Experience DX650 | CP-DX650-K9= |

表 5. 备件

| 产品名称 | 部件号 |
|--|-------------|
| Cisco Desktop Collaboration Experience DX650 听筒备件 | CP-DX-HS= |
| Cisco Desktop Collaboration Experience DX650 圈状线备件 | CP-DX-CORD= |

表 6. 本地电源选项：外接电源和区域电源线

（注：Cisco DX650 使用的外接电源 4 配置与 Cisco 统一 IP 电话 8900 和 9900 系列终端相同。外接电源 4 最多支持 44W，对全球不同电网使用统一的国际额定值。）

| 产品名称 | 部件号 |
|---|-----------------|
| Cisco 统一 IP 终端外接电源 4：48V；0.917A；47-63Hz；100-240V~0.8A | CP-PWR-CUBE-4= |
| 亚太地区 | CP-PWR-CORD-AP= |
| 阿根廷 | CP-PWR-CORD-AR= |
| 澳大利亚 | CP-PWR-CORD-AU= |
| 欧洲共同体 | CP-PWR-CORD-CE= |
| 中国 | CP-PWR-CORD-CN= |
| 日本 | CP-PWR-CORD-JP= |
| 北美洲 | CP-PWR-CORD-NA= |
| 瑞士 | CP-PWR-CORD-SW= |
| 英国 | CP-PWR-CORD-UK= |

思科服务

通过 Cisco 生命周期服务方法，思科及其合作伙伴可提供广泛的端到端服务组合，以便支持思科统一通信系统。这些服务以成熟的方法学为依托，部署、运行并优化 IP 通信解决方案。例如，初始规划和设计服务可帮助您实施积极的部署计划，并减少实施过程中的网络中断。运营服务以专家级的技术支持降低通信中断风险，并以优质服务提高解决方案性能，从而实现卓越的运营。思科和我们的合作伙伴可为您提供一套系统级服务和支持方法，帮助您建立并维护富有弹性的聚合网络，更好地满足您的业务需要。

更多详情

有关 Cisco Desktop Collaboration Experience DX650 的详细信息，请访问 <http://www.cisco.com/go/dce> 或与您当地的思科客户代表联系。




美洲总部
Cisco Systems, Inc.
加州圣何西

亚太地区总部
Cisco Systems (USA) Pte.Ltd.
新加坡

欧洲总部
Cisco Systems International BV
荷兰阿姆斯特丹

思科在全球设有 200 多个办事处。地址、电话号码和传真号码均列在思科网站 www.cisco.com/go/offices 中。

 思科和思科徽标是思科和/或其附属公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。有关思科商标的列表，请访问此 URL：www.cisco.com/go/trademarks。本文提及的第三方商标均归属其各自所有者。使用“合作伙伴”一词并不暗示思科和任何其他公司存在合伙关系。(1110R)