

适合房地产开发商的思科智能互联控制器



适合房地产开发商的 Cisco® 智能互联控制器为思科的 Smart+Connected™ 住宅解决方案提供智能控制，让居民能够管理照明、安保、温度和多媒体系统，同时还提供从住宅进入社区的门户。思科智能互联控制器可以集成各种使用不同协议的设备，包括互联网协议 (IP)、ZigBee Pro、红外线 (IR)、串行等等。思科智能互联控制器结合了有线和无线技术，可将 Cisco Smart+Connected Residential 解决方案的功能灵活地扩展到位于家中任何位置的设备。所有这些功能都能通过简单、直观的触摸显示屏或者由遥控器管理的屏幕电视导航器进行控制。

现在可提供两种型号的控制器以为小型、中型和大型安装提供支持：

- **思科智能互联控制器 250**：为需要到电视的内置数字高清多媒体接口 (HDMI) 输出的单室系统提供卓越的性能和即时控制。
- **思科智能互联控制器 800**：提供非凡的处理能力和可扩展的 I/O 选项，能连接和控制典型或大型家庭中的所有的一切。控制器 800 以能够最大程度地发挥 Cisco Smart+Connected Residential 解决方案力量的双核 1.8 GHz 处理器为特色。

虽然单个控制器只能为单个房间或小型住宅提供支持，但是可以添加额外的控制器在其他房间提供屏幕电视导航，或者成组使用控制器为整个大型家居环境或建筑物提供协调控制。这些紧凑型设备非常易于安装在电视后方或机架中，这样一来，居民便可以在家中几乎任何地方尽情享受屏幕控制的力量了。

功能和优点

思科提供两种智能互联控制器，以满足小型、中型和大型住宅的需要：

思科智能互联控制器 250

思科智能互联控制器 250 包括一个强大的 1 GHz 处理器，能够提供卓越的性能和即时控制，创造非凡的价值。它的设计时尚、外形小巧，非常适合在单室控制系统或需要 HDMI 的地方使用。图 1 展示了此控制器的正面。图 2 展示了此控制器的背面。

图 1. 思科智能互联控制器 250 正面



图 2. 思科智能互联控制器 250 背面



思科智能互联控制器 250 提供以下功能：

- 典雅的超薄设计，以集成电源为特色，可灵活、轻松地安装到电视后面或支架上。
- 即时、直观的控制，通过触摸显示屏或使用其中一个思科智能互联遥控器管理的屏幕电视导航器实现。
- 支持思科社区服务，如社区范围的视频。
- 以太网供电 (PoE) 功能，通过单一的 5 类/6 类电缆提供电源和网络连接选项。
- 下一代 Core 处理器和 ZigBee 处理器，为即时、交互式屏幕控制和照明、安保、音乐和视频库访问提供更快的速度和更高的性能。
- 通过认证的 HDMI，具有音频和视频功能。

- 集成 Wireless-N 和 ZigBee，可简化安装并提供高性能的网络连接。
- 一个专用音频输出，一个模拟音频输入对应一个线路音频输出。
- USB 端口，用于连接外部存储以轻松访问音乐内容。

思科智能互联控制器 800

思科智能互联控制器 800 具有非凡的马力和控制功能，即使在要求最高的控制系统中也可以运行。作为大型思科智能互联住宅解决方案安装的基础，控制器 800 具有连接和控制典型家庭中的所有功能和处理能力。控制器 800 以能够为各种服务提供最大容量的双核 1.8 GHz 处理器为特色。图 3 展示了思科控制器 800 的正视图，图 4 展示了思科控制器 800 的后视图。

图 3. 思科智能互联控制器 800 正视图



图 4. 思科智能互联控制器 800 后视图



思科智能互联控制器 800 提供以下功能：

- 时尚的单机架 (1RU) 设计，可灵活地安装到托架、机柜中或机架上。
- 支持思科社区服务，如社区范围的视频。
- 即时、直观的控制，通过触摸显示屏或使用其中一个思科智能互联遥控器管理的屏幕电视导航器实现。
- 下一代核心处理器和 ZigBee 处理器，为控制照明场景、安保和自动化功能，或与大型音乐或视频库进行交互提供更快的速度和更高的系统响应能力。
- 可扩展的 I/O，通过 IR、RS-232 串行、IP、ZigBee Pro、触点和继电器控制设备。
- 三个专用音频输出 — 两个模拟输出、一个数字输出 — 和一个模拟音频输入。

- 集成 Wireless-N 和 ZigBee Pro，有外部天线，可提供卓越的无线性能，尤其是在机架式安装中。
- 通过认证的 HDMI，具有音频和视频功能。
- eSATA 和 USB 端口，用于连接包含音乐和视频内容的外部存储。

配套产品

如果您的客户喜欢屏幕导航的新增功能，请单独订购思科智能互联通用遥控器 150 或遥控器 250 或思科智能互联 7 英寸墙内显示屏或便携式平板电脑与思科智能互联控制器配套使用。可添加 Cisco Smart+Connected I/O Extender 以增加可用端口的容量和数量。此外，还提供适合思科控制器 800 的机架安装套件。表 1 列出了这些配套产品的名称和部件号。

表 1. 可与思科控制器 250 和控制器 800 配套使用的思科智能互联住宅产品

产品名称	部件号
思科智能互联通用遥控器 150	SCH-REMOTE-150
思科智能互联通用遥控器 250	SCH-REMOTE-250
思科智能互联 7 英寸墙内显示屏	SCH-7IN-TS (白色和黑色)
思科智能互联便携式平板电脑	SCH-TABLET
Cisco Smart+Connected I/O Extender	SCH-IO-EXT-8
适合控制器 800 的机架安装套件	SCH-RCKMNT-HC800

产品规格

表 2 列出了思科控制器 250 和控制器 800 的产品规格。

表 2. 思科控制器 250 和控制器 800 规格

基本规格	控制器 250	控制器 800
A/V 输入和输出		
HDMI 输出 (数字音频和屏幕导航器)	1	1
分量视频输出	1	1
模拟音频输出	1 (3.5 毫米连接器)	2 对 (RCA)
模拟音频输入转换为数字	1 (3.5 毫米连接器)	1 对 (RCA)
数字音频输出 — 同轴 (RCA)	不适用	1
专用音频输出总数	1	3
网络		
以太网端口 × 速度	1 × 10/100/1000 (802.3u)	1 × 10/100/1000 (802.3u)

基本规格	控制器 250	控制器 800
以太网供电/功耗	802.3af/12.95 W	不适用
无线	Wireless-N (2.4 GHz, 802.11n/g)	Wireless-N (2.4 GHz, 802.11n/g)
无线安全	有线等效保密 (WEP)、Wi-Fi 保护接入 (WPA)、WPA2	WEP、WPA 和 WPA2
无线天线	内部	2 个外部、反向 SMA 连接器
ZigBee Pro	802.15.4	802.15.4
ZigBee 天线	内部	1 个外部、反向 SMA 连接器
USB 2.0	1	1
外部 SATA	0	1
控制		
触点	1	4
继电器	1	4
适合单设备控制的 IR 输出 (3.5 毫米)	4	6
适合多设备控制的 IR 增强器 (正面)	是	是
IR 输入 (用于 IR 学习)	是	是
适合串行控制设备的 RS-232	2 (3 线, 使用 IR 端口 1 和/或 2)	2 DB9
安装选项		
机架提手套件	不适用	适合控制器 800 的机架安装套件 SCH-RCKMNT-HC800
支架 (有 A/V 装备)	是	是
墙内/电视安装	是	否
尺寸 (高 x 宽 x 深)	1.23 英寸 x 8.59 英寸 x 4.92 英寸 (31.19 毫米 x 218.13 毫米 x 125.01 毫米)	1.98 英寸 x 17.32 英寸 x 9.15 英寸 (50.2 毫米 x 439.9 毫米 x 232.4 毫米)
重量	1.8 磅 (0.82 千克)	大约 6.1 磅 (2.766 千克)
环境参数		
正常工作温度	32°F 至 104°F (0°C 至 40°C)	32°F 至 95°F (0°C 至 35°C)
存储温度	-4° F 至 149° F (-20°C 至 65°C)	-4° F 至 149° F (-20°C 至 65°C)
电源		
电源	内部	外部
电源	输入: 100–240 V, 50–60 Hz	输入: 100–240 VAC, 50–60 Hz; 输出: 19V, 3.43A (65 W)

基本规格	控制器 250	控制器 800
其他		
屏幕导航器支持的分辨率	720p, 480p	720p, 480p
支持的音频格式	MP3: 32 kbps 至 320 kbps、 CBR、VBR、AAC 和 FLAC	MP3: 32 kbps 至 320 kbps、 CBR、VBR、AAC 和 FLAC

保修信息

您可以访问 Cisco.com 上的[产品保修](#)页面了解保修信息。

订购信息

思科智能互联住宅产品可通过您的思科授权经销商订购。表 3 列出了订购信息。

表 3. 订购信息

产品名称	部件号
思科智能互联控制器 250	SCH-CONTROL-250
思科智能互联控制器 800	SCH-CONTROL-800

思科支持

思科提供各种支持计划，帮助客户更快取得成功。这些创新计划借助人员、流程、工具和合作伙伴的巧妙组合来实现，从而大幅提升客户满意度。有关详情，请联系您的思科销售代表。

更多详情

有关思科智能互联住宅产品的更多信息，请访问：
<http://www.cisco.com/go/smartconnectedresidential>。



美洲总部
Cisco Systems, Inc.
圣荷西 加利福尼亚

亚太总部
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd
新加坡

欧洲总部
Cisco Systems International BV
荷兰

思科在全球设有 200 多个办事处。思科网站上列有各办事处的地址、电话和传真，其网址为：www.cisco.com/go/offices。

Cisco 和 Cisco 徽标是 Cisco Systems, Inc. 和/或其附属公司在美国以及其他国家/地区的注册商标或商标。有关思科商标的列表，请访问 www.cisco.com/go/trademarks。本文提及的第三方商标均归属其各自所有者。“合作伙伴”一词的使用并不意味着 Cisco 和任何其他公司之间存在合作关系。(1005R)