

Isys i/O™ WiFi & 掌上型遥控器一览

“完全掌控一切”

这种想法以前被人们提及过许多次但从没实现过。现在来自于快思聪采用WiFi技术的触摸屏和便携远程控制在屏幕色彩、LCD显示效果、背光以及多样性的触摸控制中显示了卓越的制造技术水平，符合人体工程学的设计使操作更加舒适和直观，便捷的控制更加符合人体操控需要。

拥有35年以上的控制系统经验，使快思聪在应用WiFi技术的触摸屏和便携控制方面远远超过人们一般性的需要。快思聪的控制技术和软件工具拥有无尽的可编程性，可以充分满足各种应用的需要，已不仅仅应用在一般家庭影院和音视频控制方面，而是扩展到灯光控制、气候检测、安全保证等更多领域。

TPMC-8X Isys i/O WiFi无线触摸屏拥有精美的设计，更加符合家庭和办公的需要，内嵌Windows® XP系统，能够浏览网页、播放流媒体、网络通话等等。**TPMC-4X Isys i/O 掌上型无线触摸屏**是真正意义的双向触摸屏，可以提供细腻的视频显示和便携的控制等。

MT-1000C微型触摸屏拥有紧凑时尚的外观，并可以选择单向射频或者红外控制。**ML-600 微型LCD**专为音视频控制、家庭影院、可以直观的显示各种控制菜单，比如电视频道、电台、灯光调控等等。

最后是快思聪**WPR-48 防水型掌上遥控器**，它可以没入水中而不必担心有水浸到里面，可以近距离方便的控制控制各种设备，还有**CNRFHT RF掌上遥控器**拥有30种颜色的组合按键和面板可供选择。

典型Isys i/O™ WiFi掌上型遥控器应用示意图



Isys i/O™ WiFi & 掌上型遥控器对照表

	Isys i/O WiFi		MiniTouch	Handheld Remotes		
	TPMC-8X 8.4" WiFi Touchpanel	TPMC-4X Handheld WiFi Touchpanel	MT-1000C MiniTouch	MT-600 MiniLCD	WPR-48 Waterproof Remote	CNRFHT RF Waterproof Remote
屏幕显示						
显示类型	TFT Active Matrix Color Touchscreen	TFT Active Matrix Color Touchscreen	TFT Active Matrix Color Touchscreen	Backlit LCD		
屏幕尺寸	8.4"	3.5"	3.8"	2.1"H x 1.4"W		
对比度	800 x 600 SVGA	240 x 320 QVGA(portrait)	240 x 320 QVGA	5 characters 10 labels +4char.each for group/page		
色深	18-bit 262k Colors	16-bit 64k Colors	16-bit 64k Colors	Monochrome		
按键和控制						
可编程硬按键	2	9	11	32	9 Rocker Type Up to 48 functions	CNRFHT-15: Up to 15 CNRFHT-30: Up to 30
软按键	4	4		10		
底座	5-Way	5-Way	5-Way	5-Way		
三向滚轮		●				
指纹识别	●					
按键背光		●	●	●	Backlit Label Inlay	
触摸屏图形显示						
色深	13-bit 64k	13-bit 64k	13-bit 64k			
图像渲染	●	●	●			
三维支持	●	●				
反馈和动态文本支持	●	●				
动画和PNG图片支持	●	●				
动画菜单支持	●					
内存						
RAM	512MB	64MB	16MB			
闪存	1GB	32MB				
内存插卡槽	Up to 4GB					
最大支持的程序文件	190MB	12MB	16MB			
内嵌PC						
操作系统	Windows XP Embedded	Windows CE .NET 4.2				
网络浏览和媒体播放、远程桌面、网络会议、office和PDF支持	●					
键盘鼠标输入	USB,Bluetooth,onscreen	onscreen				
视频						
流媒体播放	●					
MJPEG支持	●	●				
音频						
扬声器和麦克风	●					
WAV 音频文件支持	●		●			
无线						
双向Wi-Fi无线支持, 802.11x WAP支持	802.11a/b/g	802.11b				
单向射频418 MHz, 通过CNRFGWA-418或者MC2W接收			●	●	●	
单向射频434 MHz, 通过CNRFGWA或者MC2W接收					●	●
单向红外38 kHz支持			●	●	●	
单向455 kHz支持, 通过CN-TVAV接收					●	
电池						
锂化合物电池						
锂离子电池	●	●	●		●	
可选电池	●					
可通用性					AAA (x 4)	9 Volt (x 1)
底座						
桌面底座	●	●	●		●	

内置设备清单列表

附件另采购

以上图表仅供参考, 具体参数以产品说明书为准

Isys i/O WiFi & 掌上型遥控器

→ Isys i/O WiFi 触摸屏

Isys i/O™ 8.4英寸WiFi触摸屏 **TPMC-8X**

Crestron的Isys i/O TPMC-8X是一个紧凑时尚的Wi-Fi触摸屏，嵌入式Windows® XP操作系统，提供双向无线控制解决方案，拥有浏览Internet、流媒体以及强大的高性能和本地化能力。8.4英寸有源矩阵SVGA显示器和真彩16-位支持3D图形显示，使用新的动态菜单对象、动态图形、动画、多模对象、PNG透明性以及独特的Synapse™图像渲染——所有一切都可以高速完成。

符合人体工程学的设计—难以置信的小巧和紧凑，TPMC-8X的出色设计可提供强大的移动控制解决方案，用户可以轻松直观地掌握和使用。它的轻巧并带纹波图案的镁合金外壳有着圆滑时髦的外观。

快捷键控制—一个集中的5向凹形垫和上/下箭头按钮增加了快速通道和触觉响应，控制从简单的音量调节和通道选择到屏幕菜单导航甚至相机平移/俯仰控制等功能。在触摸屏下有四个额外的“软键”，上下文敏感菜单功能可编程。以及包含了一支手写笔以与屏幕键盘协同使用；该笔方便地插在上方的存储槽内。

蓝牙®技术—内置蓝牙使能无线鼠标、键盘、以及其它设备。也提供一个USB2.0端口，以连接有线设备。

生物扫描仪—内置的指纹扫描仪提供了全新的方便性和安全性，使个人用户可以得到即时鉴别和自动登录。通过指尖的触摸，每一用户都可通过唯一的图形界面看到他自己的参数集、读取权设置，甚至通过使用触摸屏“皮肤”设置自己的外观。

Wi-Fi无线—带WEP加密的集成802.11a/b/g Wi-Fi技术提供了无线LAN（局域网）上安全高速的双向无线性能，可自由移动，并能与Crestron控制系统、计算机、数字媒体服务器以及其它基于IP的设备进行无缝通信。

嵌入式PC—Isys i/O的卓越表现力在于它的嵌入式PC动力系统内，结合了稳固的触摸屏性能，带内置Windows Media® Player和RealPlayer®、Internet Explorer、Adobe® Acrobat® Reader、以及Microsoft Word、Excel与PowerPoint®文件查看器。在同步控制你的家庭影院或会议室时，TPMC-8X为用户提供了任何必要条件，不需要启动一台单独的计算机就可满足他们享受在线音乐、影视、以及浏览网页和其它文件的要求。



TPMC-8X也可以通过远程桌面在其它计算机上访问数据或运行应用程序，并使用NetMeeting®和Skype™进行互动会议和IP语音电话（VoIP）交流——所有这一切都可通过触摸屏进行。另外，对Yahoo! Widgets的支持提供了一个流畅的解决方案，集成了一切事物，从日历与时钟到证券报价机、天气预报、新闻报道以及数千种其它有趣和有用的功能。

安装于Windows XP嵌入式操作系统之上的TPMC-8X提供了一个强大安全的平台用于触摸屏控制，并集成了PC功能。可编程控制消除了控制系统和PC之间的界限，使得编程者可以在触摸屏环境下定制每一个应用行为以创造真正强大而又用户友好的界面。

无线视频—用于娱乐或监视，TPMC-8X使得很轻松地就能在触摸屏上对安全照相机、影视、以及其它视频源进行查看。除了它的嵌入式media player应用程序所支持的广泛格式外，TPMC-8X也包含了本地化支持以从Axis Network Video相机和服务器对流媒体进行查看。

音频特性—它的内置麦克风、立体声扬声器、以及耳机输出支持VoIP和会议应用的清晰语音传输，或可收听收看在线音乐和视频。定制的WAV文件可以下载到触摸屏上，通过个性化的声音、按钮反馈、以及语音提示增加触摸屏的图形维度。

锂电池—消除了其它可充电电池通常遭受的“记忆”问题，TPMC-8X背部面板上的现场可替换锂离子充电电池

> 待续

WiFi & 掌上型遥控器

Isys i/O WiFi & 掌上型遥控器

→ Isys i/O WiFi 触摸屏

TPMC-8X Isys i/O™ 8.4英寸WiFi触摸屏 (待续)

提供了快速充电、长时间持续无线操作功能。也提供一个外部的“增强者”电池组以提供两次充电之间通常最长20小时的使用。可选的外部电池组可无需工具巧妙地安装到触摸屏的背面，增加0.75英寸的深度和防滑橡胶脚，产生7度的固定倾角。

充电底座选项—可选的桌面或壁挂式底座提供了方便充电解决方案的选项，增加了10/100Ethernet，可以直接连接到有线LAN；并有两个用于鼠标和键盘的USB端口。桌面系底座允许触摸屏可在37度角直立进行操作，而壁挂式底座则提供了安全掩蔽式安装的外观。

- 时尚紧凑的人体工效设计
- 8.4"有源矩阵显示 | 800 x 600 分辨率
- 16-位Isys i/O图形引擎
- 无与伦比的图像表现力
- 802.11a/b/g Wi-Fi 双向无线通信
- 嵌入式Windows XP操作系统
- 内嵌Web浏览、流媒体、会议、VoIP、以及远程桌面桌面登陆其它计算机
- 网络图像传输和服务器的无线视频
- 内置麦克风和立体声扬声器，支持双麦克风
- 5向凹形垫和4个“软键”按钮
- 暗藏式手写笔
- 内置生物指纹扫描器
- 内置蓝牙技术
- 包含内部锂离子电池组
- 外部“增强者”电池组可用
- 可选桌面和壁挂式底座

技术规范

触摸屏显示

显示器类型: TFT有源矩阵彩色LCD

尺寸: 8.4英寸 (21.3cm) 对角线

屏幕宽高比: 4:3 SVGA

分辨率: 800 x 600

亮度: 200 nits(cd/m²)

对比度: 500:1

色彩: 18位, 262K色

照明: 荧光的背景照明

视角: 水平±65°, 垂直+65° /-45°

触摸屏: 阻性隔膜

按钮 & 控制

软按键: 屏幕下方4个可编程软按键

拇指按键: 屏幕右方有一个5维的按键，4方向导航键，中间键为回车确认键

箭头: 上下两个方向的按键

电源按钮: 1个内藏的按钮，负责触摸屏电源开关

指纹识别: 能够识别辨认使用者的指纹

电池: 1个滑动开关，当触摸屏长期不使用时，可关闭电池

LED指示灯

电源: 1个绿色的LED指示灯，指示触摸屏电源状态

电池: 1个绿色/黄色的双色LED指示灯，指示电池的电量 and 更换电池或充电

WiFi: 1个绿色的LED指示灯，指示无线以太网连接状态

内存

DDR SDRAM: 512 MB

Flash: 1 GB

外加闪存: 最大可达4 GB

最大项目存贮: 190 MB

操作系统

内嵌Microsoft® Windows® XP Embedded

图形驱动器

Isys I/O图像引擎，16位真彩；65336色；无与伦比的图像表现力；多种模式、动态菜单、动画、PNG透明、24帧动画；透明效果

嵌入式PC应用

内嵌: Microsoft 网络浏览器，Windows Media® Player播放器，Axis® 媒体控制，快思聪媒体播放器，远程桌面管理，NetMeeting®, Skype™, Java™ Runtime, DirectX®, Yahoo! 等窗口部件，Adobe® Acrobat® Reader阅读器，并且可以阅读MS Word, Excel, PowerPoint®。

无线

RF接收器: IEEE 802.11a/b/g Wi-Fi, 5或2.4GHz 双向RF, 经DHCP静态IP或动态IP, 64位或128位WEP加密, 需要第三方的802.11a/b/g 无线接入点和具有以太网功能的2系列控制系统。

范围: 30英尺 (10m) @54Mbps; 范围和速度取决于周围的环境

蓝牙: 蓝牙Bluetooth V1.2 Class 1

视频

流媒体/文件格式: 通过内嵌的Axis ActiveX 媒体播放器支持播放MPEG4 & MJPEG 格式的文件

音频

硬件: 双麦克风，内置立体声音频输出和立体声耳机输出

流媒体/文件格式: 通过内嵌的媒体播放器支持音频文件播放

音频反馈 (WAV): 8位或16位PCM, 单声道或立体声, 8—44.1KHz 取样速率

功放: 每通道1.1W 立体声

Isys i/O WiFi & 掌上型遥控器

→ Isys i/O WiFi 触摸屏

Isys i/O™ 8.4英寸WiFi触摸屏 **TPMC-8X**

连接器

耳机: 1个3.5毫米TRS迷你耳机插孔, 立体声耳机输出, 每通道12mW, 最小阻抗: 32欧姆

USB: 1个USB A型母头

USB2.0 端口可接入键盘、鼠标和计算机控制台

存储卡: 1个II型CF + 卡槽

12V 3.5A: 1个直流电源插孔

电池: 内置一个滑动开关, 当电池长期不使用时, 请关闭电源。

电池

内置电池: 锂离子, 7.4伏, 2000毫安, 快思聪TPMC-8X-BTP 包括在内

使用时间: 持续使用1.5小时左右, 外加电池可持续使用9小时

更换时间: 2小时 (使用时2.5到3小时)

电源要求

触摸屏: 42瓦 (3.5安培) @直流12伏

通用电源供应器: 交流100~240伏, 50/60 Hz

环境

操作温度: 32° 到 104° F (0° 到40° C)

贮存温度: 14° 到 140° F (-10° 到60° C)

湿度: 10% 到90% RH (非冷凝状态)

构架

构造: 镁塑合金按钮, 铁笔存放槽 (包括铁笔在内), integral docking station port

尺寸

高度: 8.21 英寸 (20.85 cm)

宽度: 9.69 英寸 (24.61 cm)

厚度: 0.92 英寸 (2.32 cm)

重量

1.98 磅 (0.90千克)

可以从快思聪网站得到最新的Firmware更新, 得到最新的产品信息和嵌入式应用, 确保可靠的性能、最新的驱动和应用。

外置电池模块允许3.5小时的续航, 在通常情况下能够达到20+小时。

TPMC-8X shown with optional docking station



WiFi & 掌上型遥控器

可选配件

▶ TPMC-8X-DS

桌面充电安放底座

▶ TPMC-8X-DSW

墙面冲电/安放底座

▶ TPMC-8X-BTP

内置电池模块

▶ TPMC-8X-BTPE

外置电池模块

Isys i/O WiFi & 掌上型遥控器

→ Isys i/O WiFi 触摸屏

TPMC-4X Isys i/O™ 掌上型 WiFi 触摸屏



TPMC-4X掌上型WiFi触摸屏将高性能的双向无线视频触摸屏集成在一个圆滑时尚的掌中包内，提供手掌方寸地内的全新控制。TPMC-4X具备Wi-Fi无线通信，在任何连接的家庭、办公室或大学校园内都可进行一系列应用。

掌上型触摸屏控制—TPMC-4X远不仅仅是一个普通的遥控器，它的杰出设计是为了提供可以方便地掌握并进行直观应用的强大无线控制解决方案。快思聪触摸屏的多功能性通过一个3.5"的主动矩阵彩色触摸屏显示器提供，产生带3D效果、高分辨率图像、动态图像和文字、以及PNG透明性和动画的16位图形。甚至屏幕键盘配备了一支手写笔，方便地插在它的存储槽内。

Wi-Fi 无线—集成的802.11b Wi-Fi技术提供安全高速的双向无线性能，可以通过无线Ethernet通道与快思聪控制系统、计算机，以及媒体服务器进行通信。完全双向的行为意味着TPMC-4X可以在你的音乐服务器上通过路径和标题进行乐曲搜索，并有封面艺术图形的动态显示。当然，每一个所连接的设备，不管是音频的、视频的、卫星广播的、照明的、安防的，或气候控制的等等，都可以得到真实反馈。

无线视频—可以在触摸屏上对安防相机和其它视频源进行查看。TPMC-4X内置支持一系列使用移动-JPEG格式的第三方Web相机和服务器上的无线流视频。

带背光硬件按钮—为通过触觉按钮控制对它的触摸屏进行操作，TPMC-4X包括一个5向的凹形垫控制器、侧面安装的套索轮，以及13个附加按钮。每一个按钮都完全可编程，支持快速访问从简单音量调节和信道选择到屏幕菜单导航，甚至平移/俯仰（视角/倾角）相机控制等广泛功能。可调节的按钮背光在方便光线不佳的家庭影院或会议室内的按钮操作外，还提供了醒目的外观。

锂离子充电电池—一个快速充电的锂离子电池保证了长时间无线操作，而不会出现其它充电电池通常有的“记忆”问题。可调节的备用电池帮助保持电池寿命，并且内含的系泊站提供了漂亮外观下的充电方便性。

- 时尚人体工效学设计
- 3.5"主动矩阵触摸屏显示器 / 240 x 320像素
- 16-位 Isys i/O™ 图形 / Synapse™ 图像渲染算法
- Microsoft® Windows® CE .NET操作系统
- 802.11b Wi-Fi 双向无线通信
- 移动-JPEG 无线视频支持
- 带背光硬件按钮、凹形垫与套索轮
- 包括带本机存储槽的手写笔
- 包括系泊站和锂离子电池组

技术规范

触摸屏显示

显示器类型: TFT有源矩阵彩色LCD

尺寸: 3.5英寸 (8.89 cm) 对角线

屏幕宽高比: 3:4 QVGA (portrait orientation)

分辨率: 240 x 320像素

亮度: 100 nits (cd/m²)

对比度: 通常80:1, 最小55:1

色彩: 16位, 64K色

照明: 荧光的背景照明

视角: 水平 ± 60°, 垂直 ± 60°

触摸屏: 阻性隔膜

按钮 & 控制

软按键: 屏幕下方4个可编程软按键

拇指按键: 屏幕右方有1个5维的按键, 4方向导航键, 中间键为OK确认键

功能: 8个方向的可编程序按键

HOME: 1个可编程的旁边按钮

On/Off: 内置一个滑动开关, 当电池长期不使用时, 请关闭电源

Reset: 1个嵌壁式按钮, 硬件/软件重启

背光: 1个带背光硬件按钮、凹形垫与套索轮

乒乓键轮子: 1个可编程的三通的乒乓键轮子(上下和中心按)

Isys i/O WiFi & 掌上型遥控器

→ Isys i/O WiFi 触摸屏

Isys i/O™ 掌上型 WiFi 触摸屏 **TPMC-4X**

LED指示灯

电源: 1个蓝色的LED指示灯, 指示触摸屏电源状态

处理器

Samsung 203 MHz 处理器

内存

SDRAM: 64 MB

闪存: 32 MB

最大工程界面容量: 12 MB

操作系统

Microsoft® Windows® XP CE .NET 4.2

图像引擎

Isys I/O图像引擎, 16位真彩; 65336色; 无与伦比的图像表现力; 多种模式、动态菜单、动画、PNG透明、24帧动画; 透明效果

无线

RF接收器: IEEE 802.11b Wi-Fi, 2.4GHz 双向RF, 经DHCP静态IP或动态IP, 64位或128位WEP加密, 需要第三方的802.11b 无线接入点和具有以太网功能的2系列控制系统。

范围: 30英尺 (10m) @11Mbps; 范围和速度取决于周围的环境

视频

流媒体格式: MJPEG

连接器

USB: 1个Mini B型母头

USB1.1端口可接入计算机控制台

电池

内置电池: 锂离子, 3.6伏, 1300毫安 (包括在内)

使用时间: 持续使用3小时左右

更换时间: 1小时 (使用到8小时)

电源要求

TPMC-4X-DS充电安放底座: 0.6安培@5伏直流

通用电源供应器: 0.3安培@100~240 伏交流, 60 Hz

环境

温度: 30° 至113° F (-5° 至 45° C)

湿度: 10%至 90% RH (非冷凝状态)

封装

镁塑合金按钮, 铁笔存放槽 (包括铁笔在内), integral docking station port

黑色金属, 2U 19 英寸机架安装器 (包含机架耳朵)

尺寸

高度: 1.17 英寸 (2.96 cm)

宽度: 3.08 英寸 (7.81cm)

厚度: 7.39 英寸 (18.76 cm)

重量

0.46 磅 (0.21 kg)

国际版 (230 VAC)

TPMCI-4X

所有的特性与规格与AES相同, 以下除外:

电源要求

TPMCI-4X-DS充电安放底座: 0.6安培@5伏直流

通用电源供应器: 0.3安培@100~240 伏交流, 50 Hz

包括附件

TPMC (I) -4X-DS

充电安放底座

WiFi & 掌上型遥控器

MT-1000C MiniTouch 1000 掌上型无线触摸屏



MT-1000C MiniTouch是一个紧凑型的无线触摸屏，结合了一个引人注目的彩色触摸屏，并在一个光滑时尚的掌中包内有一组最新的带背光硬件按钮的。它的轻巧以及人体工效学的设计提供了舒适且直观的掌上或桌面应用，并完美地结合了触觉按钮控制和触摸屏的通用性。上佳的16位彩色图形和WAV文件音频反馈使MiniTouch 1000极具功能性，并且提供了非常有趣的一系列AV控制和自动化应用。

彩色触摸屏—Isys®图形和光彩的3.8"主动矩阵显示器相结合，在一个令人难以置信的小巧尺寸内提供了Crestron的大型触摸屏的许多性能。与所有的Crestron触摸屏一样，通过使用Crestron的VisionTools® Pro-e GUI设计软件，MT-1000C是完全可编程的，并支持64K色彩和Synapse™ 图像渲染，提供脆与锐利的抗锯齿对象和文字、高分辨率图像以及3D效果的。

带背光“硬件”按钮—MT-1000C也包括16个触觉按钮，用于最常用的音频和视频控制功能的快速访问。5向的凹形垫经过优化，可以轻松地进行屏幕菜单导航；所有的按钮都包括背光以方便在光线不好的家庭影院或会议室里进行操作。

音频反馈—为提供控制体验的一个额外维度，MT-1000C可装载完全可定制的WAV文件以提供听觉反馈、按钮点击以及个性化的语音提示。

RF和红外无线—Crestron久经考验的RF无线技术提供了最远100英尺的操作范围；在该范围内，可以完全自由地进行移动。宽距离418 MHz单向RF通信使得可以通过CNRFGWA-418网关（分开销售）兼容任何Crestron控制系统。MT-1000C与Crestron的MC2W集成无线控制系统的结合使用也是理想的。红外通信通过一个C2N-IRGW 红外网关或CNXRMRD 红外接收器（每个都分开销售）以及一个兼容的控制系统或室内方案盒得到性能提升。

锂离子充电电池—一个快速充电的锂离子电池组保证了长时间的无线操作而不会出现其它充电电池通常会有“记忆”问题。可调节的自动截止可在不充电情况下保持一周的电池供电。包含的系泊站简化了充电，并同时在电池电量为低的时候提供操作电源。

唤醒传感器—可以设置一个集成的移动传感器以自动唤醒触摸屏并在某单元被唤醒的时候启动背光，使得可以在接触触摸屏或按钮后无需等待就可使用完整单元。

- 时尚人体工效学掌上型设计
- 3.8" 主动矩阵彩色触摸屏
- 320 x 240分辨率 | 16位Isys图形
- Synapse图像渲染算法
- 带背光按钮和5向凹形垫
- WAV文件音频反馈
- 自动截止和唤醒传感器
- 单向RF或红外无线通信
- 使用Crestron VPro-e软件可编程
- 包括系泊站和锂离子电池组

技术规范

触摸屏显示

显示器类型: Transflective TFT有源矩阵彩色LCD

尺寸: 3.8英寸 (9.65 cm) 对角线

屏幕宽高比: 4:3 QVGA (portrait orientation)

分辨率: 320 x 240像素

色彩: 16位, 64K色

照明: 荧光的背景照明

触摸屏: 阻性隔膜

按钮

VOL, CH: 2个可编程上/下乒乓键轮子功能按键

MUTE, INFO, MENU, EXIT: 4个可编程功能按键

Thumbpad: 5维的按键, 4方向导航键 (上/下, 左/右和选择)

--: 2个按键, 可编程, 通过触摸屏页名单向前或向后

MAIN: 1个按键, 回转至触摸屏第一页, 或可编程

全部按键背光

Isys i/O WiFi & 掌上型遥控器

掌上型遥控器

MiniTouch 1000 掌上型无线触摸屏 **MT-1000C**

无线

RF传导器: 418 MHz 单向RF

范围: 50-100英尺

需要CNRFGWA-418 或 MC2W RF 网关

红外传导器: 38 kHz 红外

格式: RC5

范围: 15-25英尺

需要C2N-IRGW 红外网关或 CNXRMIRD 红外接受器

处理器

206 MHz RISC 微形处理器

内存

16 MB 用户RAM

图像引擎

16位真彩; 65336色; 无与伦比的图像表现力

音频

音频反馈 (WAV): 8位或16位PCM, 单声道或立体声, 8 - 22kHz 取样速率

连接器

可编程端口: 1个USB端口 (包括可编程线缆)

可接入计算机控制台

电池

Model/Type: MT-1000C-BTP锂离子可充电电源 (包括在内)

使用时间: 显示器可持续使用4小时左右及持续背光;
(inactive使用到7小时)

电源要求

充电安放底座 (已包括MT-1000-DS): 2安培@5伏直流

电源 (已包括): 0.3安培@100 - 250 伏交流, 50/60 Hz

环境

温度: 41° 至 104° F (5° 至 40° C)

湿度: 10% 至 90% RH (非冷凝状态)

封装

高强度黑色注模箱

尺寸

高度: 1.23 英寸 (3.12 cm)

宽度: 7.15 英寸 (18.16 cm)

厚度: 4.74 英寸 (12.04 cm)

重量

10.4 磅 (0.3 kg) (包括电源在内)

包括附件

MT-1000-DS

充电安放底座

MT-1000-BTP

电池

可选配件

▶ CNRFGWA-418

单向射频网关

▶ C2N-IRGW-1G

红外网关, 挂墙式安装

▶ C2N-IRGW-F

红外网关, 嵌入式安装

▶ CNXRMIRD

红外接受器

▶ MC2W

综合无线控制系统

ML-600 MiniLCD 掌上型遥控器



ML-600 MiniLCD是一种掌上型无线遥控器，包含一个可定制的LCD显示器、一个5向的凹形垫控制器、以及一个用于多种普通AV功能的直观按钮阵列。但是Crestron对ML-600的设计不止于传统的家庭影院和AV系统控制，扩展到了照明、气候、安防，以及更多组成完整Crestron系统的部分，它的紧凑尺寸和人体工效学设计提供了容易的单手操作。

清晰的显示器—大大的易读LCD屏幕支持无数定制功能和收藏页的创建。所有的可执行文件都使用一套十个相应的“软件”按钮。包含了三个附加按钮以进行快速菜单页的选择。主菜单页上的这十项功能中的任何一个，或“功能组”，可以指定访问最多四个的额外选项页。另外，可以配置最多5个收藏页。

可调节的LCD对比度和可切换的场致发光蓝色背光确保在一定照明环境范围内最优的可见性。在任何时候菜单命令都在屏幕上保持活动并准备接收指令，只消耗很小的功率。当电池电量很低时，按下Power按钮时将显示一条“低电池电量”的消息，提示对电池进行及时更换。非易失性的存储体确保在电池电量为低时可保持编程设置。

触觉响应—ML-600上的按钮是平滑、穹顶的坚硬橡胶材料，带光滑透明外观，可确保安全的触觉响应。每一按钮的背光可在黑暗房间内方便控制。一个优化的按钮布局使得可对每一个系统功能进行轻松访问，带27个可编

程按钮，标志为电源、音量、静音、信道选择、传输控制以及数字输入。

ML-600的带离散中心选择按钮的直观5向凹形垫提供了简易的光标控制，用于屏幕菜单和其它功能的导航。

RF和红外无线—Crestron久经考验的RF无线技术提供了最长200英尺的操作范围；在该范围内，可以完全自由地进行移动。远距离418MHz单向的RF通信使得可以通过CNRFGWA-418网关（分开销售）兼容任何Crestron控制系统。ML-600也是与Crestron的MC2W集成无线控制系统进行结合使用的理想设备。红外通信通过使用C2N-IRGW红外网关或CNXRMIRED红外接收器（每个都分开销售）以及一个兼容的控制系统或室内方案盒得到性能提升。

- 人体工效学掌上型设计
- 大面积可编程LCD屏幕的侧面与10个“软件”按钮相连接
- 3个LCD菜单导航按钮
- 27个可编程功能按钮
- 2个可编程电源按钮
- 5向凹形垫，用于OSM导航
- LCD屏幕和按钮的EL背光
- 单向RF或红外无线通信
- 利用4 AAA 碱性电池供电

技术规范

LCD 屏幕

尺寸：2.1 x 1.4英寸 (5.33 x 3.56 cm)

按钮 & 控制

ON/OFF: 2个可编程电源功能按钮

软按键: 10个按钮，启动LCD菜单指令

PAGE, FAV, MAIN: 3个按钮，启动LCD 菜单版面

Device Control: 27个可编程功能按钮，标记音量，静音，管道，屏幕目录，传送控制及数字输入

Thumbpad: 1个5维的按键，4方向导航键，中间键为OK确认键

LIGHT: 屏幕右方有1个开关背光按钮

背光

可转换的电场发光的背光LCD屏幕和电钮，在15秒以后自动关闭

无线

RF传导器: 418 MHz 单向RF

频宽：± 100KHz

范围：最大200英尺

需要CNRFGWA-418 或 MC2W RF 网关

红外传导器: 38 kHz 红外

格式: RC5

范围: 15-25英尺

需要C2N-IRGW 红外网关或 CNXRMIRD 红外接受器

连接器

1个3.5 mm TRS微型听筒插头

包括可编程线缆, 3.5 mm TRS微型听筒DB9插头

电池

4个一次性 1.5伏 AAA碱性电池 (包括在内)

封装

高强度塑料铸做

环境**温度:** 50° 至 113° F (10° 至 45° C)**湿度:** 10% 至 90% RH (非冷凝状态)**尺寸****高度:** 9.05 英寸 (22.99 cm)**宽度:** 3.07 英寸 (7.80 cm)**厚度:** 1.40 英寸 (3.56 cm)**重量**

8 oz (0.23 kg) (包括电池在内)

可选配件**▶ CNRFGWA-418**

单向射频网关

▶ C2N-IRGW-1G

红外网关, 挂墙式安装

▶ C2N-IRGW-F

红外网关, 嵌入式安装

▶ CNXRMIRD

红外接受器

▶ MC2W

综合无线控制系统

WPR-48 防水型掌上遥控器



WPR-48是行业的第一个防水型RF无线遥控器。可完美地应用于音乐、电视、照明以及更多场合，Crestron的“单索遥控器”可安全地在淋浴或热水浴情况下进行使用。带纹波设计的可浸水外壳极易把握并不会从湿润的手中滑落。

9、18、27或48功能可配置，WPR-48总共有9个多功能按钮，能在左侧或右侧进行触发，或按中央，每个按钮最多有3个功能。带场致发光背光的大号可定制标签方便任何照明条件下的使用。

WPR-48可以通过RF或IR与任何Crestron控制系统通信！兼容于CNRFGWA、CNRFGWA-418以及MC2W单向RF网关；CNXRMIIRD IR接收器或C2N-IRGW IR网关；以及CN-TVAV控制模块，WPR-48可很轻易地集成到任何控制系统设计中。长寿命的锂离子可充电电池可提供一次充电条件下数周的无线应用，并在遥控器位于系泊站（包含）中时可以轻松地进行充电。

技术规范

按键

功能：（9个）3位可编程功能键

切换键：可作左/右切换，“页面”选择功能

配置：9项功能、18项功能（9x左、右）、27项功能（9x左、中、右）、48项功能（2页8x左、中、右）

背光照明

（2个）电致发光条

无线

射频发射器：434 或 418 MHz 单向射频

宽带：±100KHz

射频范围：最大300英尺（典型值）

需CNRFGWA, CNRFGWA-418, 或 MC2W 射频网关

红外发射器：38 或 455 kHz IR

格式：RC5（38 kHz），Crestron（455 kHz）

红外范围：最大15英尺（典型值）

需CNXRMIIRD 红外接受器, C2N-IRGW红外网关或CN-TVAV

LED指示灯

T：（红色）指示WPR-48发射信号

B：（红色）指示电池充电

▲/：（2x红色）指示以48项功能模式选择页面

电池

型号：Li-Ion, 3.6 伏直流, 750mah

每次充电时间：最大5小时（背景灯持续亮），最多4周（一般家庭使用）

充电时间：1.5 小时（最大值）

电源要求

泊系部位、充电器（已包括WPR-DS）：6 瓦（0.5安）@ 12伏直流

电源（已包括PW-1205）：120伏交流 @ 60 Hz

封装

蓝色高强度橡胶处理塑料，防水，包括可选的系索或浮脚。

环境

温度：32° 至 140° F（0° 至 60° C）

湿度：0% 至 100% RH（非冷凝状态）

尺寸

Height：5.26 英寸（13.36 厘米）

Width：2.79 英寸（7.09 厘米）

Depth：1.16 英寸（2.95 厘米）含系索和浮脚；0.82 英寸（2.08厘米）含空浮脚

重量

4.8 盎司（0.14千克）

国际版本 (230 VAC)

WPRI-48

除以下规格，其他规格均与WPR-48保持一致：

电源要求

系泊部位/充电器 (已包括WPRI-DS)：0.6安培@12伏直流

电源 (已包括PW-1210RU)：230伏交流 @ 50 Hz

已配备附件

(详情请参照产品规格)

WPRI(I)-DS

系泊部位/充电器

可选配件

- | | | | |
|---|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| ▶ CNRFGWA or CNRFGWA-418
单向射频网关 | ▶ C2N-IRGW-1G
红外网关，挂墙式安装 | ▶ CNXRMIRD
红外接受器 | ▶ ST-PK
传音电缆工具包 |
| ▶ MC2W
综合无线控制系统 | ▶ C2N-IRGW-F
红外网关，嵌入式安装 | ▶ CN-TVAV
Cresnet TV/AV 控制器 | |

CNRFHT RF 无线掌上型遥控器



CNRFHT无线掌上型遥控器通过单向RF与任何使用CNRF GWA RF网关、或RF网关内嵌于MC2W无线控制系统的Crestron控制系统进行通信。有两个可用模块，CNRFHT-30A和CNRFHT-15A。

CNRFHT-30A使用最多30个按键的可变布局，而CNRFHT-15A则限于15个按键。两个型号都提供30个位置，并且任何一个位置都可安装一个按键或留空不用。按键帽有不同的颜色和尺寸，使得可在同一个遥控器上对不同颜色的按键进行混合。包含前面板面膜的定制雕刻。面膜可替换，并且有不同颜色选择。

可选型号

CNRFHT-30A

30按键RF无线掌上型遥控器

CNRFHT-15A

15-按键无线掌上型遥控器

技术规范

按键

(可选1-30或1-15) 可编程功能按键

无线

无线传导器: 433.92 (434) MHz 单向射频

范围: 最大300英尺

需CNRF GWA或MC2W射频网关

LED指示灯

按任意键, (1个) LED显示器呈红色

电池

(1个) 一次性9伏碱性电池 (已包含)

封装

黑塑料铸做, 掌上型装置

环境

温度: 50° 至 113° F (10° 至 45° C)

湿度: 10% 至 90% RH (非冷凝状态)

尺寸

高度: 6.50 英寸 (16.5 cm)

宽度: 2.75 英寸 (6.85 cm)

深度: 0.80 英寸 (2.03 cm)

重量

0.27 1b (0.12千克) 不包含电池

可选颜色

按键: 黑色、白色、红色、亮灰色、黄色或绿色

面板: 黑色、白色、金色、银色、灰色、蓝色或绿色

可选型号

CNRF GWA单向网关

MC2W综合无线控制系统

充电底座及电池

TPMC-8X-DS TPMC-8X的充电底座及电池

TPMC-8X-DS 是TPMC-8X Isys i/O WiFi触摸屏的可选桌面系泊站和电池充电器。它的设计使得在充电时可操作直立37度角的触摸屏。一个10/100 Ethernet端口使得在系泊的时候可以使能有线LAN连接，并且包含了两个额外的USB端口以支持有线鼠标和键盘（不包含）。系泊站的电源由TPMC-8X随带的DC电源包提供。

技术规范

连接器

+12V: 直流电源输入插座

对触摸屏提供电源

LAN: (1个) 8针RJ45, 配以2 LED指示灯

10BaseT/100BaseTX 以太网端口

绿色LED指示灯显示连接情况

黄色LED指示灯显示仪态网联接情况

USB: (2个) USB A型插口

键盘、鼠标专用USB 2.0埠

电源要求

12伏直流

环境

温度: 32° 至 104° F (0° 至 40° C)

湿度: 10% 至 90% RH (非冷凝状态)

封装

注模塑料

尺寸

高度: 6.46 英寸 (16.40 cm)

宽度: 7.78 英寸 (19.75 cm)

深度: 2.95 英寸 (7.49 cm)

重量

1.3 lb (0.59 千克)



机背图示

充电底座及电池

TPMC-8X-DSW TPMC-8X的挂墙式充电底座及电池

TPMC-8X-DSW壁挂式系泊站方便在同步允许完全有线触摸屏操作的情况下对TPMC-8X WiFi触摸屏进行充电。

安全挂墙式充电底座及电池—在系泊时，触摸屏可由一个电子锁进行安全固定锁定。触摸屏可隐蔽地安装在系泊站内，外观优雅，同时可禁止手指误动或意外撞击使之移位。当释放时，系统将缓慢地把触摸屏向外伸展，准备无线使用。

对于安全应用，可使用触摸屏的指纹识别或密码输入以防止未授权的移除。充电底座及电池的所有功能也可由控制系统通过 Ethernet并使用Crestron的RoomView® 遥控器管理软件进行编程控制。提供了一个硬件键以在电源失效情况下将触摸屏从充电底座及电池中释放。

高速连接—在TPMC-8X-DSW的背部，一个10/100 Ethernet端口提供与一个有线LAN的直接连接，在停泊时允许对触摸屏的完全有线操作。包含了两（2）个USB端口以支持有线鼠标和键盘（不包含）。一个专业的平衡式立体声音频输出提供对来自触摸屏的嵌入式media player应用程序的流音频进行放大或重分配。

多电池充电器—TPMC-8X-DSW不仅对触摸屏的内部电池进行充电，它也能对可选的外部电池组进行充电。事实上，它可以在充电停泊站内充电槽上第二个备用外部电池组的同时，对触摸屏上的外部电池组进行充电。备用电池组甚至可以在触摸屏移去的时候进行充电，使得在任何时候都能保持对一个电池组的充电。

注意：TPMC-8X WiFi触摸屏和所有的电池组都分开销售。不包含USB鼠标/键盘。

技术规范

以太网

10/100BaseT, auto-negotiating, full/half duplex, static IP or DHCP/DNS

连接器

24伏直流：（1个）2针7.62毫米可拆卸接线板
24伏直流电源输入
电流：最大12安培WG



（不包括触摸屏）

LAN：（1个）8针RJ45，配以两个LED指示器
10BaseT/100BaseTX 以太网插口
绿色LED指示灯显示连接状态
黄色LED 指示灯显示以太网活动情况
USB：（2个）USB埠型插口
键盘、鼠标专用USB 2.0埠
音频输出：（1个）5针3.5毫米可拆卸接线板
平衡/不平衡立体声音频输出

按键

启动/暂停：（1个）按键，激活TPMC-8X触摸屏启动/暂停功能

电源要求

50瓦（2安）@24 伏 直流
可配以Cresnet、PW-2420RU专用电源或其他单独发售的大型电源

环境

温度：32° 至 104° F（0° 至 40° C）
湿度：10% 至 90% RH（非冷凝状态）

封装

底座：金属，嵌入式安装
面板：注塑塑料，根据触摸屏颜色确定面板颜色
背盒（已附带）：针对施工前的应用而设计，可以容纳导线的钢质电盒

充电安放底座和电池

TPMC-8X-BTP TPMC-8X的电池组

TPMC-8X-BTP 是一个 TPMC-8X WiFi 触摸屏的锂离子充电电池组替代品。在每个 TPMC-8X 中都包含有一个 TPMC-8X-BTP。TPMC-8X-BTP 电池组的安装要求工具的使用，并应由一个合格的技术人员进行。

TPMC-8X-BTPE TPMC-8X的外部电池组

TPMC-8X-BTPE 是 TPMC-8X WiFi 触摸屏的一个外部“增强型”电池组，用于延长两次充电之间的无线应用时间。它可以不使用工具而巧妙地安装在触摸屏的后面，增加0.75英寸的深度和防滑型的橡胶脚，产生7度的固定倾角。

充电底座及电池

TPMC-4X-DS TPMC-4X充电底座

TPMC-4X-DS是一个系泊站和电池充电器，专为与TPMC-4X Isys i/O™ 掌上型WiFi触摸屏的使用而设计。在每个TPMC-4X中都包含一个（1）个TPMC-4X-DS。TPMC-4X-DS不分开销售。

技术规范

电源要求

系泊部位/充电器：0.6安培@5伏直流

电源：0.3安培@100到240伏交流，60Hz

环境

温度：30° 至 113° F (-5° 至 45° C)

适度：10% 至 90% RH (非冷凝状态)

封装

高强度橡胶塑料

尺寸

高度：2.12 英寸 (5.37 cm)

宽度：3.63 英寸 (9.20 cm)

深度：6.27 英寸 (15.93 cm)

触摸屏以及系泊部位底座高度小于3.25英寸 (8.25厘米)

国际版本 (50Hz)

TPMCI-4X-DS

除以下规格，其他规格均与TPMC-4X-DS保持一致：

电源要求

充电底座/电池 (已包括)：0.6安培 @ 5伏直流

电源 (已包括)：0.3安培 @ 100到240伏交流，50Hz

充电安放底座和电池

MT-1000C-DS MT-1000C充电安放底座

MT-1000C-DS是一款专为MT-1000C迷你无线掌上触摸屏配套设计的充电安放底座和电池组。每件MT-1000C中包含一款MT-1000C-DS。

技术规范

连接器

DC 5V: 1个DC电源插座 (包含电源)

LED指示灯

POWER: 1个红色LED指示电源使用中

STATUS: 1个双色LED; 红色亮, 表示充电; 绿灯亮, 表示已完成充电

电源要求

充电安放底座: 2安培@ 5伏直流

电源 (已包括): 0.3安培@100-250伏交流, 50/60Hz

环境

温度: 41° 至 104° F (5° 至 40° C)

湿度: 10% 至 90% RH (非冷凝状态)

封装

高强度黑色注模箱

尺寸

高度: 1.21英寸 (3.07 cm)

宽度: 5.16英寸 (13.09 cm)

深度: 5.25英寸 (13.33 cm)

重量

5.6 oz (0.16 kg)

MT-1000C-BTP MT-1000C的电池组

MT-1000C-BTP是用于MT-1000C MiniTouch无线掌上型触摸屏的锂离子充电电池组。电池组可很容易地安装在触摸屏的底部面板上, 或从底部面板移去。每个MT-1000C都包含1个MT-1000C-BTP。

充电底座及电池

WPR-DS WPR-48 充电底座

WPR-DS 是一款针对 WPR-48 防水掌上遥控器设计的充电部位以及电池切换器。每款 WPR-48 配备一件 WPR-DS。

技术规范

连接器

PC: (1个) 6针, RJ-11 插座

RS-232 系列连接器

12伏直流电: (1个) 2.5毫米 barrel DC 电源插口

12 伏直流电输入 (亦包括电源)

LED 显示器

电源 (标志): (绿色灯) 指示来自电源供应器的 12 伏直流电

CHG: (红色) 指示电池正在充电状态

RDY: (绿色) 指示电池已充满

电源要求

稀薄部位/切换器: 6瓦 (0.5安) @12 伏直流电

电源供应器 (包括 PW-1205): 120 伏交流电 @60 赫兹

环境

温度: 32° 至 140° F (0° 至 60° C)

湿度: 0% 至 100% RH (非冷凝状态)

封装

高耐受蓝色注模外壳

尺寸

高度: 1.27 英寸 (3.23 cm)

宽度: 3.29 英寸 (8.36 cm)

深度: 5.08 英寸 (12.90 cm)

重量

8.3 盎司 (0.23 千克)

国际版本 (230 伏交流电)

WPRI-DS

所有的功能和技术指标均与 WPR-CS 相同, 除了:

电源要求

充电底座/切换器: 6瓦 (0.5安) @12 伏直流电

电源供应器 (已包括 PW-1210RU): 230 伏交流电 @50 赫兹

充电底座及电池

CNRFGWA 单向 RF 网关

CNRFGWA是一个允许Crestron单向RF无线触摸屏和掌上型遥控器通过Cresnet网络与控制系统进行通信的RF接收器。每个CNRFGWA支持大约300英尺的范围。通过在一个结构内布置多个网关可以得到范围扩展。每个网关都可以当作是Cresnet的从设备；只需要一根Cresnet线连接到每个网关所在的位置。

有两个CNRFGWA型号，CNRFGWA和CNRFGWA-418。CNRFGWA与仅传输单向434 MHz RF的Crestron设备兼容。对于418 MHz的单向设备，则使用CNRFGWA-418。对于使用434 MHz和418 MHz设备的装置，必须同时安装两个型号的网关。

注意：CNRFGWA网关仅与Crestron单向RF设备兼容。

可选型号

CNRFGWA

434 MHz 单向射频网关

CNRFGWA-418

418 MHz 单向射频网关

技术规范

无线

射频接收器：433.92 (434) 或者418 MHz 单向射频水晶锁定

范围：最大300英尺

每个网关最多支持15个触摸屏获240个掌上遥控器
网关间支持最小距离50英尺

连接器：

NET：5毫米4针可拆卸接线板

Cresnet slave port, 连接Cresnet控制网络

天线：(1个) BNC插口

电阻：50欧姆 (包含天线)

控制

ID CODE：(2个) 旋转DIP切换器；

用于设置本单元的Cresnet ID



LED指示灯

SIGNAL：(红色) 指示接收有效的射频信号

I.D. SELECT：(红色) 指示控制系统间之间建立的通信

NET PWR：(绿色) 指示来自Cresnet控制网络的24伏直流正供电

电源要求

Cresnet 功率因子：3瓦 (0.125 安培 @ 24伏直流)

环境

温度：41° 至 113° F (5° 至 45° C)

湿度：10%至 90% RH (非冷凝状态)

封装

黑色金属，独立式安装

尺寸

高度：7.28 英寸 (18.49 cm) 不带天线

高度：15.20 英寸 (38.61 cm) 带天线

宽度：3.25 英寸 (8.25 cm)

深度：1.35 英寸 (3.44 cm)

重量

1.1 lbs (0.5 千克)

可选附件

CNANT

高性能扩展天线

RF 网关附件

CNANT 高性能扩展天线

CNANT是高性能的室内天线，设计目的是为了超越与Crestron单向RF网关一起供应的标准天线如CNRFGWA、CNRFGWA-418以及MC2W。它的接地面设计和全向式接收样式提供了所有方向上的范围扩展。CNANT可以安装在室内与网关距离在15英尺以内的任何地方，或通过使用加长电缆（不包含）距离可延长到50英尺。

技术规范

射频性能

频率范围：400 – 440 MHz

增益：单位增益

辐射图：全方面

连接器

天线：（1个）BNC母连接器，包含15英寸（4.57米）

BNC电线

电阻：50欧姆

尺寸

高度：21.5 英寸（54.61 cm）

宽度：13.5 英寸（34.29 cm）

深度：13.5 英寸（34.29 cm）

重量

0.51 lb（1.12千克），无电缆



C2N-IRGW-1G IR 网关，挂墙式安装

C2N-IRGW-1G IR网关是用于Crestron IR无线掌上型遥控器和触摸屏的单向红外线接收器。它也与使用RC5命令集的任意第三方IR遥控器兼容。

C2N-IRGW-1G的设计可用Decora®风格面板（不包含）安装于1-gang电气盒中。它的整个外表面由雾塑料透镜构成，提供适合任何颜色方案的中性外观。C2N-IRGW-1G是与任何双向系列控制系统都兼容的Cresnet设备。

技术规范

IR无线

红外频率: 36-38kHz

格式: RC5, 快思聪格式

范围: 最大50英尺 (典型值)

需根据不同角度, 障碍物, 红外干扰和红外远程信号频率而定

连接器

NET: 3.5毫米4针可拆卸接线板

Cresnet 被动接口

连接Cresnet控制网络

LED显示器

(1红色) 显示红外信号接收, Cresnet网络和摄制或更新各项功能

控制

(1个) 凹式微型按钮

电源要求

Cresnet 功率因子: 1瓦 (0.042 安培 @ 24伏直流)

环境

温度: 41° 至 104° F (5° 至 40° C)

湿度: 10% 至 90% RH (非冷凝状态)

封装

烟塑胶外观, 采用Decora®风格 (不包含) 安装于1-gang电气盒中。



尺寸 (除面板)

高度: 4.13英寸 (10.48 cm)

宽度: 1.75英寸 (4.45 cm)

深度: 1.37英寸 (3.45 cm)

重量

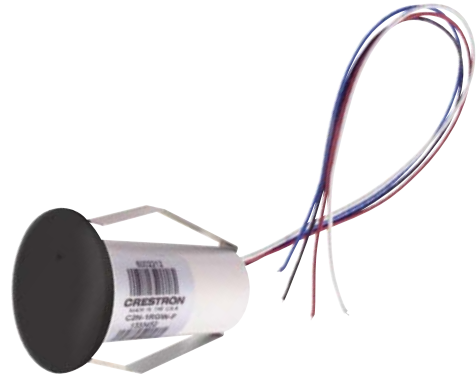
2.4盎司 (68.0克)

IR 网关

C2N-IRGW-F IR 网关，掩蔽式安装

C2N-IRGW-F IR网关是用于Crestron IR无线掌上型遥控器和触摸屏的单向红外线接收器。它也与使用RC5命令集的任意第三方IR遥控器兼容。

C2N-IRGW-F的设计可掩蔽地安装于任何干墙或天花板瓦片表面。它的外表面由1-1/2英寸的雾塑料透镜的构成。C2N-IRGW-F是一个与任何双向系列控制系统都兼容的Cresnet设备。



技术规范

IR无线

红外频率: 36-38kHz

格式: RC5, 快思聪格式

范围: 最大50英尺 (典型值)

需根据不同角度, 障碍物, 红外干扰和红外远程信号频率而定

连接器

10英寸 (25厘米) 4条金属丝组成的电线

连接Cresnet控制网络

LED显示器

(1个红灯) 显示红外信号接收, Cresnet网络和摄制或更新各项功能

控制

(1个) 凹式微型按钮

电源要求

Cresnet 功率因子: 1瓦 (0.042 安培 @ 24伏直流)

环境

温度: 41° 至 104° F (5° 至 40° C)

湿度: 10% 至 90% RH (非冷凝状态)

封装

圆柱形塑料, 直径最大为1英寸 (2.54厘米) 的圆孔铺以drywall或ceiling

尺寸

直径: 1.50 英寸 (3.81 cm)

深度: 2.19 英寸 (5.54 cm)

重量

0.9盎司 (25.52克)

红外线接收器

CNXRMIRD 红外线接收器

CNXRMIRD是一种可选的红外线接收器，与含红外线输入的控制系统和房间盒配合使用。CNXRMIRD允许将任何在38kHz频率上传送RC5命令的通用红外线触摸屏，用作低成本掌上触摸屏控制器。CNXRMIRD还与WPR-48防水掌上触摸屏兼容。

技术规范

红外线无线

红外线频率: 38 kHz IR

形式: RC5

探测范围: 最大50英尺 (标准值)

连接器

(1个) 附带长6英尺 (1.83公尺) 线缆, 3.5毫米迷你电话插头, 与快思聪红外线输入埠相连 (与ST-SPL或ST-MB不兼容)

环境

温度: 41° 至 104° F (5° 至 40° C)

湿度: 10%至 90% RH (非冷凝状态)

安装

黑色外壳封装

尺寸

高度: 1.0 英寸 (2.54 cm)

宽度: 1.0 英寸 (2.54 cm)

深度: 1.0 英寸 (2.54 cm)

重量

2.4 盎司 (68.0 g) 不包括线缆



Notes
