

SmarTouch™ 触摸屏一览

快思聪SmarTouch™ 触摸屏被广泛应用在各个领域，5.7” 触摸屏和圆润、轻便的设计可以应用在家庭影院、会议室、培训室等多种场所。

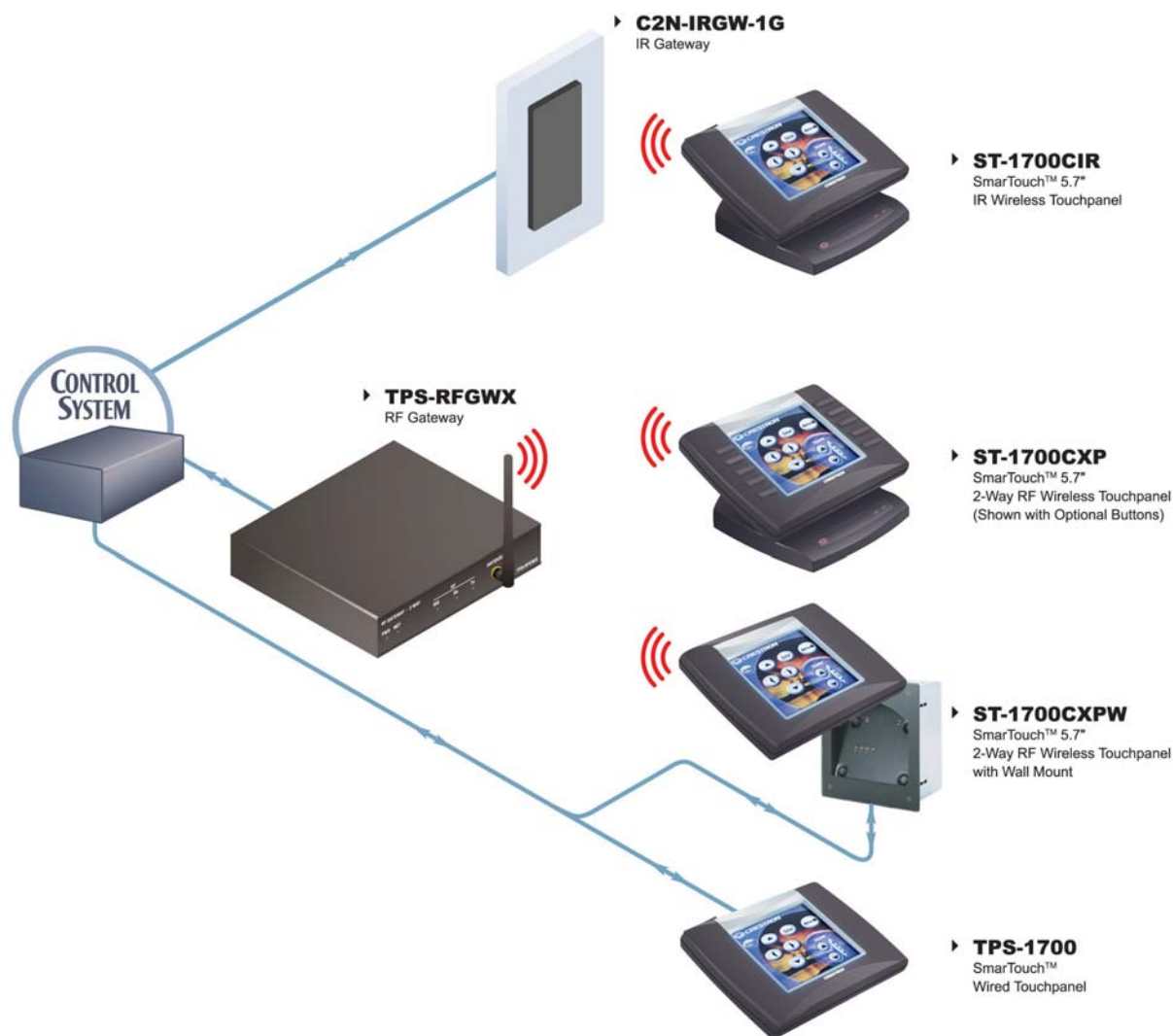
SmarTouch™ 系列产品拥有多种选择，所有1700系列触摸屏拥有16位图像引擎和多种款式可供选择，**STX-1700CXP**可以应用在大范围双向控制场合，**STX-1700C**在使用上拥有很强的随意性，**ST-1700C**用做经济合理的单向控制场合，**ST-1700CIR**拥有红外控制功能，可以应

用在禁止使用射频的场合，假如不需要无线，可以使用**TPS-1700**有线触摸屏实现所有功能。

STX-1700CXPW和**STX-1700CW**是墙装版本的无线双向射频控制触摸屏，拥有很高的实用价值。**ST-1550C**和**CT-1550**可以作为经济型单向射频控制和墙装触摸屏使用。

以上九款触摸屏说明选择SmarTouch™ 系列触摸屏是一种简单而明智的选择。

典型SmarTouch™ 触摸屏系列应用示意图



Color Key ● Control ● Video ● Audio ● RGB ● CAT5e ● Cresnet ● LAN ● CresCAT-QM

SmarTouch™ 触摸屏对照表

	Wireless					Wall Mount Wireless		Wired	
	STX-1700CXP	STX-1700C	ST-1700C	ST-1550C	ST-1700CIR	STX-1700CXPW	STX-1700CW	TPS-1700	CT-1550
触摸屏显示									
显示屏尺寸和类型	5.7" Active	5.7" Active	5.7" Active	5.7" Passive	5.7" Active	5.7" Active	5.7" Active	5.7" Active	5.7" Passive
TFT显示屏	●	●	●		●	●	●	●	
屏幕高宽比	4:3 QVGA	4:3 QVGA	4:3 QVGA	4:3 QVGA	4:3 QVGA	4:3 QVGA	4:3 QVGA	4:3 QVGA	4:3 QVGA
对比度	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240
色深	16-bit 64K	16-bit 64K	16-bit 64K	8-bit 64K	16-bit 64K	16-bit 64K	16-bit 64K	16-bit 64K	8-bit 64K
触摸屏图形显示									
色深	16-bit 64K	16-bit 64K	16-bit 64K	8-bit 64K	16-bit 64K	16-bit 64K	16-bit 64K	16-bit 64K	8-bit 64K
图像精细描绘	●	●	●		●	●	●	●	
三维支持	●	●				●	●	●	
真反馈	●	●				●	●	●	●
动态文本	●	●				●	●	●	●
支持动态	●	●	●		●	●	●	●	●
内存									
RAM	8MB	8MB	8MB		8MB	8MB	8MB	8MB	
闪存	4MB	4MB	4MB	1MB	4MB	4MB	4MB	4MB	1MB
最大支持程序大小	3MB	3MB	3MB	768K	3MB	3MB	3MB	3MB	768K
音频									
按键音频声	●	●	●	●	●	●	●	●	●
安装									
桌面和便携式	●	●	●	●	●	●	●	●	●
墙装底座						●	●		
硬按键 (可选)									
可编程	10	10	10		10	10	10	10	
Engravable	10	10	10		10	10	10	10	
网络类型									
快思聪网络						●	●	●	●
无线									
双向2.4GHz射频, 通过TPS-RFGWX接收	●					●			
双向418 MHz, 通过STRFGWX接收		●					●		
单向434 MHz射频, 通过CNRFQWA or MC2W接收			●	●					
单向红外38 kHz, 通过C2N-IRGW or CNXRMIRD接收					●				
电池									
镍铬电池 (内含底座和充电器)	●	●	●	●	●	●	●		

以上图表仅供参考, 具体参数以产品说明书为准

SMARTOUCH™ 触摸屏

→ SmarTouch™ 无线触摸屏

SmarTouch™ 5.7英寸双向无线触摸屏 **STX-1700CXP**

STX-1700CXP是一种高性能的无线触摸屏，具有设计时尚、造型独特的出色5.7"有源无线触摸屏。强大的Isys图形引擎以及Synapse 图像绘制算法使轻巧的STX-1700CXP拥有了超卓性能，为清晰、整洁的抗混叠失真对象和文本、高分辨率图像、3D效果、动画等功能加以支持。

STX-1700CXP附带的按钮套件具有10个可雕刻的按钮，通过有安装该套件可以对关键系统功能以快速轻触控制，并且可以获得“按钮”回应。为了延长电池寿命，可以在不唤醒触摸屏的情况下，进行按钮命令。

STX-1700CXP具有150英尺以上的室内控制范围，拥有如此卓越的长距离无线接收功能，是因为采用了2.4GHz扩展频谱射频技术。通过TPS-RFGWX 射频接收器（单独发售）可以实现与任何快思聪控制系统的全双向通信。通过快思聪的“Wi-Fi”无线技术，可以在2.4GHz频谱范围内的10个可行波段中选取频率，使之与非快思聪射频设备（包括所有的802.11设备）之间的干扰降至最低。对于那些需要采用多个触摸屏和/或大量动态文本的应用，扩展带宽使STX-1700CXP成为了最理想的选择。

为了实现长时间的无线运行，STX-1700CXP运行在快速充电的NiMH电池组上。ST-DSN充电底座（已附带）可以在给电池组充电的同时为触摸屏提供工作电源。也可以将电池组从触摸屏上拆卸下来，并在充电底座中单独充电，这可确保时常有一个充满电的电池组处于待用的状态。（附带一个ST-BTPN电池组，其余电池组须单独购买）。

技术规范

触摸显示屏

显示屏类型：TFT有源矩阵彩色LCD
尺寸：5.7英寸（14.5 cm）对角线
纵横比：4:3 QVGA
分辨率：320 x 240像素
色浓度：16位、64k色
屏幕照度：背光，荧光
可视角度：水平±65°，垂直+65°/-40°
触摸屏：电阻生物膜



按钮

10个可更换雕刻按钮，可编程
要求安装按钮前盖套件，已提供

无线

RF收发器：“WiFi”型2.4GHz扩展频谱双向射频（2400至2483MHz）

范围：3至150英尺（最小/最大，标准室内），1000英尺（室外）

需具备TPS-RFGWX RF网关/收发器（每个网关最多可以支持15台触摸屏）

处理器

CPU：32位Freescale ColdFire® 微处理器

内存

DRAM：8 MB

闪存：4 MB

最大内存容量：3 MB

图像引擎

Isys 引擎，16位非调色板图形，具有彩色标记视频视窗功能；65,536色（视频为262,144色）；Synapse图像透视处理逻辑

连接器

电源：1个2.5mm 12伏直流电源插口
（PW-1215电源，已包含）

Cresnet上载：1个3.5mm微型TRS耳机插孔
只在上载过程中用来连接至Cresnet控制网络

> 待续

SmartTouch™ 触摸屏

STX-1700CXP SmarTouch™ 5.7英寸双向无线触摸屏 (待续)

电池

型号/类型: ST-BTPN NiMH电池组, 4.8伏, 4100mAh (已包含)

每次充电的使用时间: 在满量度的情况下可以连续工作3小时, 待机状况可以工作20小时

充电时间: 2.7到6小时 (具体根据充电时的使用情况而定)

电源要求

触摸屏: 18瓦 (1.5A) @12V 直流电源

底座组件 (包括ST-DSN):

18瓦 (1.5A) @12V直流电源

电源 (PW-1215电源, 已包含): 120V AC@ 60Hz

环境

温度: 50° 至113° F (10° 至45° C);

湿度: 10%至90% RH (非冷凝状态)

封装

结构: 高密度黑色, 银色注塑外壳

尺寸

高度: 3.85 英寸 (9.78 cm)

宽度: 8.75英寸 (22.23 cm)

深度: 5.51英寸 (14.00 cm)

重量

1.85磅 (0.84 kg)

国际版 (230 VAC)

STXI-1700CXP

所有的特性与规格与STX-1700CXP相同, 以下除外:

电源要求

触摸屏: 18瓦 (1.5A) @12V 直流电源

底座组件 (包括STI-DSN):

18瓦 (1.5A) @12V直流电源

电源 (PW-1215电源, 已包含): 230V AC@ 50Hz

现有配件

ST(I)-DSN

底座组件

ST-BTPN

电池组

PW(I)-1215

电源

可选配件

▶ STRFGWX(I)

双向418 MHz RF网关

▶ 1700C-BTNB

一组带有雕刻的替换黑色按钮
(10个)

▶ 1700C-BTNS

一组带有雕刻的替换银色按钮
(10个)

▶ ST-PK

编程电缆套件

SmarTouch™ 5.7英寸双向无线触摸屏 **STX-1700C**

STX-1700C是STX1700CXP的一种低成本版本，它采用了固定频率的418MHz RF收发器。STX-1700C的室内范围是50英尺，非常适合单个小型房间的应用。利用STRFGWX RF网关（单独出售）可以实现与快思聪控制系统之间的全双向通信。使用多个分布式网关*后可以将使用范围扩大。

STX-1700C的一个显著特点就是具有一个造型时尚简约的5.7"有源矩阵触摸屏。带有Synapse™图像绘制功能的强大的Isys图形引擎可以对抗混叠失真物体和文本、高分辨率图像、3D效果、动画以及更多功能提供支持。

STX-1700C所包含的按钮盖套件具有10个可雕刻的按钮，通过该套件可以实现对关键系统功能的快速触摸访问，并且可以获得可触的“硬按钮”响应。为了延长电池寿命，可以在不唤醒触摸屏的情况下，激活按钮命令。

为了实现长时间的无线运行，STX-1700C可以在快速充电NiMH电池组上运行。ST-DSN扩展坞（已包含）可以在给电池组充电的同时为触摸屏提供运行功率。也可以将电池组从触摸屏上拆卸下来，并在扩展坞中单独充电，这样就可以保证一个备用电池组都处于待用的满电量状态。（包含一个ST-BTPN电池组，其余电池组须单独购买）。

技术规范

触摸显示屏

显示屏类型：TFT有源矩阵彩色LCD

尺寸：5.7英寸（14.5cm）对角线

纵横比：4:3 QVGA

分辨率：320 x 240像素

色浓度：16位、64k色

屏幕照度：背光，荧光

可视角度：水平±65°；垂直+65°/-40°

触摸屏：电阻生物膜

按钮

10个可更换雕刻按钮，可编程

要求安装按钮前盖套件，已提供



无线

RF收发器：418MHz双向RF

范围：3到50英尺（最小/最大，室内），150英尺（室外）
要求具备STRFGWX RF网关 / 收发器
（每个网关最多可以配15个触摸屏）

处理器

CPU：32位Freescale ColdFire® 微处理器

内存

DRAM：8 MB

闪存：4 MB

最大内存容量：3 MB

图像引擎

Isys 引擎，16位非调色板图形，具有彩色标记视频视窗功能；65,536色（视频为262,144色）；Synapse图像透视处理逻辑

连接器

电源：1个2.5mm 12伏直流电源插口
（PW-1215电源，已包含）

Cresnet上载：1个3.5mm微型TRS耳机插孔
只在上载过程中用来连接至Cresnet控制网络

电池

型号/类型：ST-BTPN NiMH电池组，4.8伏，4100mAh（已包含）

每次充电的使用时间：在满量度的情况下可以连续工作3小时，待机状况可以工作20小时

充电时间：2.7到6小时（具体根据充电时的使用情况而定）

> 待续

STX-1700C SmarTouch™ 5.7英寸双向无线触摸屏 (待续)

电源要求

触摸屏: 18瓦 (1.5A) @12V 直流电源

底座组件 (包括ST-DSN):

18瓦 (1.5A) @12V直流电源

电源 (PW-1215电源, 已包含): 120V AC@ 60Hz

环境

温度: 50° 至113° F (10° 至45° C);

湿度: 10% 至90% RH (非冷凝状态)

封装

结构: 高密度黑色, 银色注塑外壳

尺寸

高度: 3.85 英寸 (9.78 cm)

宽度: 8.75英寸 (22.23 cm)

深度: 5.51英寸 (14.00 cm)

重量

1.85磅 (0.84 kg)

国际版 (230 VAC)

STXI-1700C

所有的特性与规格与STX-1700C相同, 以下除外:

电源要求

触摸屏: 18瓦 (1.5A) @12V 直流电源

底座组件 (包括STI-DSN):

18瓦 (1.5A) @12V直流电源

电源 (PW-1215电源, 已包含): 230V AC@ 50Hz

现有配件

ST(I)-DSN

底座组件

ST-BTPN

电池组

PW(I)-1215

电源

可选配件

▶ STRFGWX(I)

双向418 MHz RF网关

▶ 1700C-BTNB

一组带有雕刻的替换黑色按钮
(10个)

▶ 1700C-BTNS

一组带有雕刻的替换银色按钮
(10个)

▶ ST-PK

编程电缆套件

SmarTouch™ 5.7英寸单向无线触摸屏 **ST-1700C**

SmarTouch ST-1700C在采用了经济有效的单向无线设计的同时保留了一个真正的高端触摸屏具有的所有特质。同快思聪两路SmarTouch型触摸屏一样，ST-1700C也采用了5.7"有源阵列触摸屏。强大的Isys图形引擎以及Synapse 图像绘制算法使得ST-1700C在一个小巧的触摸屏内提供了无与伦比的性能，它可以为清晰、明快的抗混叠失真目标和文本、高分辨率图像、3D效果、动画等功能加以支持。在不具备双向通信的情况下，可以采用内部逻辑模拟按钮反馈。

ST-1700C所包含的按钮盖套件具有10个可雕刻的按钮，通过该套件可以实现对关键系统功能的快速触摸访问，并且可以获得可触的“硬按钮”响应。为了延长电池寿命，可以在不唤醒触摸屏的情况下，激活按钮命令。

ST-1700C能够与任何快思聪控制系统相兼容，它可以利用CNRF GWA RF网关（单独出售）通过单向RF进行通信。

为了实现长时间的无线运行，ST-1700C可以在快速充电NiMH电池组上运行。ST-DSN扩展坞（已包含）可以在给电池组充电的同时为触摸屏提供运行功率。也可以将电池组从触摸屏上拆卸下来，并在扩展坞中单独充电，这样就可以保证一个备用电池组都处于待用的满电量状态。（包含一个ST-BTPN电池组，其余电池组须单独购买）。

技术规范

触摸显示屏

显示屏类型：TFT有源矩阵彩色LCD

尺寸：5.7英寸（14.5cm）对角线

纵横比：4:3 QVGA

分辨率：320 x 240像素

色浓度：16位、64k色

屏幕照度：背光，荧光

可视角度：水平±65°；垂直+65°/-40°

触摸屏：电阻生物膜

按钮

10个可更换雕刻按钮，可编程

要求安装按钮前盖套件，已提供



无线

RF收发器：433.92 (434) MHz 单向RF

范围：最大300英尺 最大

要求具备CNRF GWA RF网关 / 收发器

（每个网关最多可以配15个触摸屏）

处理器

CPU：32位Freescale ColdFire® 微处理器

内存

DRAM：8 MB

闪存：4 MB

最大内存容量：3 MB

图像引擎

Isys 引擎，16位非调色板图形，具有彩色标记视频视窗功能；65,536色（视频为262,144色）；Synapse图像透视处理逻辑

连接器

电源：1个2.5mm 12伏直流电源插口

（PW-1215电源，已包含）

Cresnet上载：1个3.5mm微型TRS耳机插孔

只在上载过程中用来连接至Cresnet控制网络

> 待续

ST-1700C SmarTouch™ 5.7英寸单向无线触摸屏 (待续)

电池

型号/类型: ST-BTPN NiMH电池组, 4.8伏, 4100mAh (已包含)

每次充电的使用时间: 在满量度的情况下可以连续工作3小时, 待机状况可以工作20小时

充电时间: 2.7到6小时 (具体根据充电时的使用情况而定)

电源要求

触摸屏: 18瓦 (1.5A) @12V 直流电源

底座组件 (包括ST-DSN):

18瓦 (1.5A) @12V直流电源

电源 (PW-1215电源, 已包含): 120V AC@ 60Hz

环境

温度: 50° 至113° F (10° 至45° C);

湿度: 10% 至90% RH (非冷凝状态)

封装

结构: 高密度黑色, 银色注塑外壳

尺寸

高度: 3.85 英寸 (9.78 cm)

宽度: 8.75英寸 (22.23 cm)

深度: 5.51英寸 (14.00 cm)

重量

1.85磅 (0.84 kg)

国际版 (230 VAC)

STI-1700C

所有的特性与规格与ST-1700C相同, 以下除外:

电源要求

触摸屏: 18瓦 (1.5A) @12V 直流电源

底座组件 (包括STI-DSN):

18瓦 (1.5A) @12V直流电源

电源 (PW-1215电源, 已包含): 230V AC@ 50Hz

现有配件

ST(I)-DSN

底座组件

ST-BTPN

电池组

PW(II)-1215

电源

可选配件

▶ CNRFGWA

单向434 MHz RF网关

▶ 1700C-BTNB

一组带有雕刻的替换黑色按钮
(10个)

▶ 1700C-BTNS

一组带有雕刻的替换银色按钮
(10个)

▶ ST-PK

编程电缆套件

SMARTOUCH™ 触摸屏

→ SmarTouch™ 无线触摸屏

经济型SmarTouch™ 5.7英寸单向无线彩色触摸屏 ST-1550C

ST-1550C为家庭影院、会议室、教堂等场所提供了一种可靠的、低成本的无线解决方案。256色，5.7"无源矩阵触摸屏是建立全面定制的用户界面的必需品。这种触摸屏拥有轻便、造型简约的外壳，其使用范围最高为300英尺（室内），是便携式控制应用的理想选择。

可以利用CNRFGWA 射频接收器（单独发售）实现单路射频无线通信。为了成为真正经济有效的无线控制系统解决方案，ST-1550C还可以与MC2W（快思聪的一种经济型控制系统，具有内置接收器）直接兼容。

为了实现长时间的无线运行，ST-1550C运行在快速充电的NiMH电池组上。ST-DSN充电底座（已附带）可以在给电池组充电的同时为触摸屏提供工作电源。也可以将电池组从触摸屏上拆卸下来，并在充电底座中单独充电，这可确保时常有一个充满电的电池组处于待用的状态。

技术规范

触摸显示屏

显示屏类型：TFT有源矩阵彩色LCD

尺寸：5.7英寸（14.5 cm）对角线

纵横比：4:3 QVGA

分辨率：320 x 240像素

色浓度：8位、256色

屏幕照度：背光，荧光

可视角度：水平±50°；垂直+40°/-50°

触摸屏：电阻生物膜

按钮

10个可更换雕刻按钮，可编程

要求安装按钮前盖套件，已提供

无线

RF收发器：433.92（434）MHz 单向RF

范围：最大300英尺 最大

要求具备CNRFGWA RF网关 / 收发器

（每个网关最多可以配15个触摸屏）

内存

闪存：1 MB

最大内存容量：768 kB



图像引擎

ColorTouch™ 256色

连接器

电源：1个2.5mm 12伏直流电源插口

（PW-1215电源，已包含）

Cresnet上载：1个3.5mm微型TRS耳机插孔

只在上传过程中用来连接至Cresnet控制网络

电池

型号/类型：ST-BTPN NiMH电池组，4.8伏，4100mAh（已包含）

每次充电的使用时间：在满量度的情况下可以连续工作4.3小时，待机状况可以工作20小时

充电时间：2.7到6小时（具体根据充电时的使用情况而定）

电源要求

触摸屏：18瓦（1.5A）@12V 直流电源

底座组件（包括ST-DSN）：

18瓦（1.5A）@12V直流电源

电源（PW-1215电源，已包含）：120V AC@ 60Hz

环境

温度：50° 至113° F（10° 至45° C）；

湿度：10% 至90% RH（非冷凝状态）

> 待续

SmartTouch™ 触摸屏

ST-1550C 经济型SmarTouch™ 5.7英寸单向无线彩色触摸屏 (待续)

封装

结构: 高密度黑色, 银色注塑外壳

尺寸

高度: 3.69 英寸 (9.37 cm)

宽度: 8.75英寸 (22.23 cm)

深度: 5.42英寸 (13.77 cm)

重量

1.85磅 (0.84 kg)

国际版 (230 VAC)

STI-1550C

所有的特性与规格与ST-1550C相同, 以下除外:

电源要求

触摸屏: 18瓦 (1.5A) @12V 直流电源

底座组件 (包括STI-DSN) :

18 瓦 (1.5A) @12V直流电源

电源 (PW-1215电源, 已包含) : 230V AC@ 50Hz

现有配件

ST(I)-DSN

底座组件

ST-BTPN

电池组

PW(I)-1215

电源

可选配件

▶ CNRFGWA

单向434 MHz RF网关

▶ ST-PK

编程电缆套件

SMARTOUCH™ 触摸屏

→ SmarTouch™ 无线触摸屏

SmarTouch™ 5.7英寸红外无线触摸屏 ST-1700CIR

SmarTouch ST-1700CIR在采用了红外无线设计的同时保留了一个真正的高端触摸屏具有的所有特质。同快思聪SmarTouch型触摸屏一样，ST-1700CIR也采用了5.7"有源阵列触摸屏。强大的Isys图形引擎以及Synapse 图像绘制算法使得ST-1700CIR在一个小巧的触摸屏内提供了无与伦比的性能，它可以为清晰、明快的抗混叠失真目标和文本、高分辨率图像、3D效果、动画等功能加以支持。在不具备双向通信的情况下，可以采用内部逻辑模拟按钮反馈。

ST-1700CIR所包含的按钮盖套件具有10个可雕刻的按钮，通过该套件可以实现对关键系统功能的快速触摸访问，并且可以获得可触的“硬按钮”响应。为了延长电池寿命，可以在不唤醒触摸屏的情况下，激活按钮命令。

ST-1700CIR能够与任何快思聪控制系统相兼容，它可以通过C2N-IRGW 红外网关或 CNXRMIRD红外接收器（单独出售）进行通信。

为了实现长时间的无线运行，ST-1700CIR可以在快速充电NiMH电池组上运行。ST-DSN扩展坞（已包含）可以在给电池组充电的同时为触摸屏提供运行功率。也可以将电池组从触摸屏上拆卸下来，并在扩展坞中单独充电，这样就可以保证一个备用电池组都处于待用的满电量状态。

技术规范

触摸显示屏

显示屏类型：TFT有源矩阵彩色LCD

尺寸：5.7英寸（14.5cm）对角线

纵横比：4:3 QVGA

分辨率：320 x 240像素

色浓度：16位、64k色

屏幕照度：背光，荧光

可视角度：水平 ±65°；垂直 +65° / -40°

触摸屏：电阻生物膜

按钮

10个可更换雕刻按钮，可编程
要求安装按钮前盖套件，已提供



无线

红外通信：38 kHz

形式：RC5

范围：3至50英尺

通过C2N-IRGW 红外网关或 CNXRMIRD红外接收器

处理器

CPU：32位Freescale ColdFire® 微处理器

内存

DRAM：8 MB

闪存：4 MB

最大内存容量：3 MB

图像引擎

Isys 引擎，16位非调色板图形，具有彩色标记视频视窗功能；65,536色（视频为262,144色）；Synapse图像透视处理逻辑

连接器

电源：1个2.5mm 12伏直流电源插口
（PW-1215电源，已包含）

Cresnet上载：1个3.5mm微型TRS耳机插孔
只在上载过程中用来连接至Cresnet控制网络

> 待续

SmartTouch™ 触摸屏

ST-1700CIR SmarTouch™ 5.7英寸红外无线触摸屏 (待续)

电池

型号/类型: ST-BTPN NiMH电池组, 4.8伏, 4100mAh (已包含)

每次充电的使用时间: 在满量度的情况下可以连续工作3小时, 待机状况可以工作20小时

充电时间: 2.7到6小时 (具体根据充电时的使用情况而定)

电源要求

触摸屏: 18瓦 (1.5A) @12V 直流电源

底座组件 (包括ST-DSN):

18瓦 (1.5A) @12V直流电源

电源 (PW-1215电源, 已包含): 120V AC@ 60Hz

环境

温度: 50° 至113° F (10° 至45° C);

湿度: 10% 至90% RH (非冷凝状态)

封装

结构: 高密度黑色, 银色注塑外壳

尺寸

高度: 3.85 英寸 (9.78 cm)

宽度: 8.75英寸 (22.23 cm)

深度: 5.51英寸 (14.00 cm)

重量

1.85磅 (0.84 kg)

国际版 (230 VAC)

STI-1700CIR

所有的特性与规格与ST-1700CIR相同, 以下除外:

电源要求

触摸屏: 18瓦 (1.5A) @12V 直流电源

底座组件 (包括STI-DSN):

18瓦 (1.5A) @12V直流电源

电源 (PW-1215电源, 已包含): 230V AC@ 50Hz

现有配件

ST(I)-DSN

底座组件

ST-BTPN

电池组

PW(II)-1215

电源

可选配件

▶ C2N-IRGW-1G

红外网关

▶ CNXRMIIRD

红外接收器

▶ 1700C-BTNS

一组带有雕刻的替换银色按钮
(10个)

▶ C2N-IRGW-F

红外网关

▶ 1700C-BTNB

一组带有雕刻的替换黑色按钮
(10个)

▶ ST-PK

编程电缆套件

SMARTOUCH™ 触摸屏

→ SmartTouch™ 挂墙式无线触摸屏

SmartTouch™ 5.7英寸无线触摸屏，挂墙式 **STX-1700CXPW**

STX-1700CXPW具备STX-1700CXP所有功能，还特别添加了一个便于使用的挂墙式底座。当安装到底座上，STX-1700CXPW可以作有线触摸屏使用，能够与Cresnet网络直接连接。底座还可以在为电池组充电的同时提供触摸屏的工作电源。通过由软件控制的卡锁，将触摸屏安全地固定到入底座中，在触摸屏上按下相应按钮或者输入一个代码才可以将触摸屏脱离底座。

脱离底座后，STX-1700CXPW会自动切换到无线工作模式。利用TPS-RFGWX射频接收器（单独发售），可以实现全双向无线通信。STX-1700CXPW支持150英尺或更高的室内范围，能够实现如此卓越的长距离无线接收，是因为采用了2.4GHz扩展频谱射频技术。通过快思聪的“Wi-Fi”无线技术，可以在2.4GHz频谱范围内的10个可行波段中选取频率，使之与非快思聪射频设备（包括所有的802.11设备）之间的干扰降至最低。对于那些需要采用多个触摸屏和/或大量动态文本的应用，扩展带宽使STX-1700CXPW成为了最理想的选择。

STX-1700CXPW拥有外型独特的5.7"有源无线触摸屏。强大的Isys图形引擎以及Synapse 图像绘制算法使轻巧的STX-1700CXP拥有了超卓性能，为清晰、整洁的抗混叠失真对象和文本、高分辨率图像、3D效果、动画等功能加以支持。

STX-1700CXPW附带的按钮套件具有10个可雕刻的按钮，通过有安装该套件可以对关键系统功能以快速轻触控制，并且可以获得“按钮”回应。为了延长电池寿命，可以在不唤醒触摸屏的情况下，进行按钮命令。

STX-1700CXPW附带有（1）DA-1700CW底座和（1）BB-1700CW背盒。可以借助Cresnet网络或通过单独的PW-2420RU电源供电器（单独发售）对DA-1700CW供电。BB-1700CW既适用于施工前应用也适用于施工后应用，还具有容纳导线管配件的孔眼。

技术规范

触摸显示屏

显示屏类型：TFT有源矩阵彩色LCD
尺寸：5.7英寸（14.5 cm）对角线
纵横比：4:3 QVGA



分辨率：320 x 240像素
色浓度：16位、64k色
屏幕照度：背光，荧光
可视角度：水平±65°；垂直+65°/-40°
触摸屏：电阻生物膜

按钮

10个可更换雕刻按钮，可编程
要求安装按钮前盖套件，已提供

无线

RF收发器：“WiFi”型2.4GHz扩展频谱双向射频（2400至2483MHz）
范围：3至150英尺（最小/最大，标准室内），1000英尺（室外）
需具备TPS-RFGWX RF网关/收发器
（每个网关最多可以支持15台触摸屏）

处理器

CPU：32位Freescale ColdFire® 微处理器

内存

DRAM：8 MB
闪存：4 MB
最大内存容量：3 MB

> 待续

STX-1700CPW SmartTouch™ 5.7英寸无线触摸屏，挂墙式（待续）

图像引擎

Isys 引擎，16位非调色板图形，具有彩色标记视频视窗功能；65,536色（视频为262,144色）；Synapse图像透视处理逻辑

连接器

电源：1个2.5mm 12伏直流电源插口（PW-1215电源，已包含）

Cresnet上载：1个3.5mm微型TRS耳机插孔
只在上载过程中用来连接至Cresnet控制网络

电池

型号/类型：ST-BTPN NiMH电池组，4.8伏，4100mAh（已包含）

每次充电的使用时间：在满量度的情况下可以连续工作3小时，待机状况可以工作20小时

充电时间：2.7到6小时（具体根据充电时的使用情况而定）

电源要求

触摸屏：18瓦（1.5A）@12V 直流电源

底座组件（包括ST-DSN）：

34 瓦（1.42A，24V直流电源）

环境

温度：50° 至113° F（10° 至45° C）；

湿度：10% 至90% RH（非冷凝状态）

封装

结构：高密度黑色，银色注塑外壳

尺寸

高度：3.85 英寸（9.78 cm）

宽度：8.75英寸（22.23 cm）

深度：5.51英寸（14.00 cm）

重量

1.85磅（0.84 kg）

现有配件

DA-1700CW

底座组件

BB-1700CW

背盒

ST-BTPN

电池组

可选配件

▶ TPS-RFGWX

双向RF网关

▶ PW(I)-1215

电源

▶ 1700C-BTNB

一组带有雕刻的替换黑色按钮
（10个）

▶ 1700C-BTNS

一组带有雕刻的替换银色按钮
（10个）

▶ ST-PK

编程电缆套件

SMARTOUCH™ 触摸屏

→ SmarTouch™ 挂墙式无线触摸屏

SmarTouch™ 5.7英寸双向无线触摸屏，挂墙式 **STX-1700CW**

STX-1700CW能够提供STX-1700C具备的所有功能和性能，此外，它还特别添加了一个方便使用的墙式安装扩展坞部件。在入坞后，STX-1700CW可以起到有线触摸屏的作用，能够提供与Cresnet网络之间直接连接。扩展坞部件还可以在给电池组充电的同时为触摸屏提供运行功率。可以通过一个由软件控制的卡锁将触摸屏固定到入坞部件当中，只要按下相应按钮或者在触摸屏上输入一个代码就可以使触摸屏脱离该部件了。

脱离扩展坞部件后，STX-1700CW会自动切换到无线运行状态。利用STRFGWX RF网关（单独出售）可以实现全双向无线通信。STX-1700CW具有50英尺的室内可用范围，非常适合较小的单个房间使用。可以利用多个分布式网关取得更大的可用范围*。

STX-1700CW的一大亮点就是它的5.7"有源矩阵触摸屏，该屏幕具有造型独特的轻便设计。带有Synapse™图像绘制功能的强大的Isys图形引擎为这种小巧的触摸屏带来了意想不到的卓越性能，它可以对清晰的，抗混叠失真的物体、文本、高清晰度的图像、3D效果、动画等一系列功能加以支持。

随STX-1700CW一起提供的还有一个按钮前盖套件，该套件中包含有10个可雕刻的按钮。安装该套件后，可以对关键的系统功能快速访问，最为关键的是它可以提供一种可触知的“硬按钮”响应。为了延长电池寿命，可以在不唤醒触摸屏的情况下激活按钮命令。

在对STX-1700CW进行交付时，附带有（1）DA-1700CW入坞部件和（1）BB-1700CW背盒。可以借助Cresnet网络或通过单独的PW-2420RU电源（单独出售）对DA-1700CW供电。BB-1700CW既适用于施工前应用也适用于施工后应用。在BB-1700CW还具有用来容纳导线管配件的孔眼。

*对于要求使用多个无线触摸屏和/或大量动态文本的应用，建议您升级至STX-1700CXPW型。

技术规范

触摸显示屏

显示屏类型： TFT有源矩阵彩色LCD

尺寸： 5.7英寸（14.5 cm）对角线



纵横比： 4:3 QVGA

分辨率： 320 x 240像素

色浓度： 16位、64k色

屏幕照度： 背光，荧光

可视角度： 水平±65°；垂直+65°/-40°

触摸屏： 电阻生物膜

按钮

10个可更换雕刻按钮，可编程
要求安装按钮前盖套件，已提供

无线

RF收发器： 418MHz双向RF

范围： 3到50英尺（最小/最大，室内），150英尺（室外）
要求具备STRFGWX网关/收发器
（每个网关最多可以配15个触摸屏）

处理器

CPU： 32位Freescale ColdFire® 微处理器

内存

DRAM： 8 MB

闪存： 4 MB

最大内存容量： 3 MB

> 待续

STX-1700CW SmarTouch™ 5.7英寸双向无线触摸屏，挂墙式（待续）

图像引擎

Isys 引擎，16位非调色板图形，具有彩色标记视频视窗功能；65,536色（视频为262, 144色）；Synapse图像透视处理逻辑

连接器

电源：1个2.5mm 12伏直流电源插口
（PW-1215电源，已包含）

Cresnet上载：1个3.5mm微型TRS耳机插孔
只在上载过程中用来连接至Cresnet控制网络

电池

型号/类型：ST-BTPN NiMH电池组，4.8伏，4100mAh（已包含）

每次充电的使用时间：在满量度的情况下可以连续工作3小时，待机状况可以工作20小时

充电时间：2.7到6小时（具体根据充电时的使用情况而定）

电源要求

触摸屏：18瓦（1.5A）@12V 直流电源
（PW-1215电源，已包含）

底座组件（包括DA-1700CW）：
34瓦（1.42A，24V直流电源）

环境

温度：50° 至113° F（10° 至45° C）；

湿度：10%至90% RH（非冷凝状态）

封装

结构：高密度黑色，银色注塑外壳

尺寸

高度：3.85 英寸（9.78 cm）

宽度：8.75英寸（22.23 cm）

深度：5.51英寸（14.00 cm）

重量

1.85磅（0.84 kg）

现有配件

DA-1700CW

底座组件

BB-1700CW

背盒

ST-BTPN

电池组

可选配件

▶ STRFGWX(I)

RF网关

PW(I)-1215

电源

▶ 1700C-BTNB

一组带有雕刻的替换黑色按钮
（10个）

▶ 1700C-BTNS

一组带有雕刻的替换银色按钮
（10个）

▶ ST-PK

编程电缆套件

SmarTouch™ 小型触摸屏 **TPS-1700**

TPS-1700是快思聪SmarTouch STX-1700C无线触摸屏的有线版本，它提供了一种小巧的控制解决方案，同时又具有强大的图形功能和卓越的性能。

由于重量轻，造型简约，又是单电缆连接，因此，TPS-1700非常便于连接，可以满足各种便携式应用的要求。TPS-1700具有一个按钮前盖套件，它可通过十个可触按钮提供额外的控制。

技术指标

触摸显示屏

显示屏类型: TFT有源矩阵彩色LCD

尺寸: 5.7英寸 (14.5 cm) 对角线

纵横比: 4:3 QVGA

分辨率: 320 x 240像素

色浓度: 16位、64k色

屏幕照度: 背光, 荧光

可视角度: 水平 ± 65° ; 垂直 +65° / -40°

触摸屏: 电阻生物膜

按钮

10个可更换雕刻按钮, 可编程
要求安装按钮前盖套件, 已提供

处理器

CPU: 32位Freescale ColdFire® 微处理器

内存

DRAM: 8 MB

闪存: 4 MB

最大内存容量: 3 MB

图像引擎

lsys 引擎, 16位非调色板图形, 具有彩色标记视频视窗功能;
65,536色 (视频为262, 144色); Synapse图像透视处理逻辑

连接器

网络: 1个6插针RJ11母连接器

通过所提供的12英尺模块化电缆连接至接口模块



电源要求

Cresnet功率: 10瓦 (0.42A, 24V直流电源)

环境

温度: 50° 至113° F (10° 至45° C);

湿度: 10%至90% RH (非冷凝状态)

封装

结构: 高密度黑色, 银色注塑外壳

尺寸

高度: 3.85 英寸 (9.78 cm)

宽度: 8.75英寸 (22.23 cm)

深度: 5.51英寸 (14.00 cm)

重量

1.85磅 (0.84 kg)

现有配件

CNRJ11

界面模块

可选配件

▶ 1700C-BTNB

一组带有雕刻的替换黑色按钮
(10个)

▶ 1700C-BTNS

一组带有雕刻的替换银色按钮
(10个)

CT-1550C 经济型SmartTouch™ 小型触摸屏



CT-1550C是拥有256色彩色图像功能的5.7英寸无源矩阵彩色触摸屏, 提供一种卓越而低成本桌面控制解决方案。

由于重量轻, 造型简单, 又是单根电缆连接, 所以CT-1550C非常便于连接, 可以满足各种便携式应用的要求。

技术规范

触摸显示屏

显示屏类型: 无源矩阵彩色LCD

尺寸: 5.7英寸 (14.5 cm) 对角线

纵横比: 4:3 QVGA

分辨率: 320 x 240像素

色浓度: 8位、256色

屏幕照度: 背光, 荧光

可视角度: 水平 ± 65° ; 垂直 +65° / -40°

触摸屏: 电阻生物膜

无线

RF收发器: 433.92 (434) MHz单向RF

范围: 最大300英尺

要求具备CNRFGWA RF网关

(每个网关最多可以配15个触摸屏)

内存

闪存: 1 MB

最大内存容量: 768 kB

图像引擎

ColorTouch™ 256色

连接器

电源: 1个2.5mm 12伏直流电源插口

(PW-1215电源, 已包含)

Cresnet上载: 1个3.5mm微型TRS耳机插孔

只在上载过程中用来连接至Cresnet控制网络

电池

型号/类型: ST-BTPN NiMH电池组, 4.8伏, 4100mAh (已包含)

每次充电的使用时间: 在满量度的情况下可以连续工作4.3小时, 待机状况可以工作20小时

充电时间: 2.7到6小时 (具体根据充电时的使用情况而定)

电源要求

触摸屏: 18瓦 (1.5A) @12V 直流电源

底座组件 (包括ST-DSN):

18 瓦 (1.5A) @12V直流电源

电源 (PW-1215电源, 已包含): 120V AC@ 60Hz

环境

温度: 50° 至113° F (10° 至45° C) ;

湿度: 10% 至90% RH (非冷凝状态)

封装

结构: 高密度黑色, 银色注塑外壳

尺寸

高度: 3.69 英寸 (9.37 cm)

宽度: 8.75英寸 (22.23 cm)

深度: 5.42英寸 (13.77cm)

重量

1.85磅 (0.84 kg)

按钮和前盖套件

1700-BTNB-BEZELS 用于1700型触摸屏的按钮前盖套件 – 黑色

1700C-BTNB-BEZEL是一种用来为任何1700型触摸屏添加10个按钮的前盖套件。

它包括(10个)可雕刻黑色按钮、(2个)薄膜开关和带有按钮孔的触摸屏前盖。

已包括雕刻。



1700-BTNB-BEZELS 用于1700型触摸屏的按钮前盖套件 – 银色

1700C-BTNB-BEZEL是一种用来为任何1700型触摸屏添加10个按钮的前盖套件。

它包括(10个)可雕刻银色按钮、(2个)薄膜开关和带有按钮孔的触摸屏前盖。

已包括雕刻。



按钮和前盖套件

1700C-BTNB 1700型触摸屏的替换黑色按钮

1700C-BTNB可作为任何配备了按钮前盖套件的1700型触摸屏的替换黑色按钮（10个）。已包括雕刻。



1700C-BTNS 1700型触摸屏的替换银色按钮

1700C-BTNS可作为任何配备了按钮前盖套件的1700型触摸屏的替换银色按钮（10个）。已包括雕刻。



充电底座

ST-DSN 用于SmartTouch™ 5.7英寸无线触摸屏的充电底座

ST-DSN充电底座是用于SmartTouch无线触摸屏，以微处理器为基础的电池充电器。将其安装在触摸屏内，可对ST-BTPN电池组充电。在为电池充电的同时，还可以为触摸屏提供操作的电源。LED指示灯，清晰地显示充电状态。

为了达到更高的灵活性，当ST-DSN不是安装在触摸屏的时候，还可以单独为ST-BTPN充电。这可确保当一块电池在使用时，另一块备用电池经常保持充足电量。

ST-DSN包括一个PW-1215电源供电器，一般用来对充电底座进行供电，也可以将它直接连接到触摸屏上的直流电源插口中。

每个SmartTouch无线触摸屏附带一个ST-DSN。

技术规范

连接器

电源：1个2.5mm 12伏直流电源插口
(PW-1215电源，已包含)

LED指示灯

电源（徽标）：（绿色）指示来自电源供电器的12伏直流电源正供电

CHG：（红色）指示电池正在充电状态

RDY：（绿色）指示电池电量已充满

电源要求

底座组件：18瓦 (1.5A) @12V直流电源

电源（PW-1215电源，已包含）：120V AC@ 60Hz

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

高耐冲性黑色注塑外壳

尺寸

高度：0.935英寸 (2.375 cm)

宽度：6.715英寸 (17.056 cm)

深度：6.765英寸 (17.183 cm)

重量

15.8 oz (0.49kg) – 不包括电源供电器

国际版本 (230 VAC)

STI-DSN

所有的功能和技术规范都与ST-DSN相同，除了：

电源要求

底座组件：18瓦 (1.5A) @12V直流电源

电源（PW-1215电源，已包含）：230V AC@ 50Hz

现有配件

PW(I)-1215

电源

ST-BTPN 用于SmartTouch™ 5.7英寸无线触摸屏的电池组

ST-BTPN是一种高性能NiMH（镍金属氢化物）的可充电电池组，适用于SmartTouch无线触摸屏。电池组位于触摸屏的底板内，无需借助其它工具，便可方便地安装、拆卸。每个SmartTouch无线触摸屏都包含一个ST-BTPN。额外的备件或更换部件可以单独购买。

技术规范

一般指标

输出电压：4.8伏直流 标称值

容量：完全充满时4100mAh

预计寿命：500充电/放电周期

充电时间：2.7到6小时（具体时间根据充电时的使用情况）

充电底座/充电器：ST-DSN（单独发售）

环境

运行温度：~50° 至104° F（10° 至40° C）

充电温度：~50° 至95° F（10° 至35° C）

存放温度：~-4° 至113° F（-20° 至45° C）

尺寸

高度：1.16英寸（2.94 cm）

宽度：4.25英寸（10.78 cm）

深度：2.28英寸（5.79 cm）

重量

0.79磅（0.36 kg）



挂墙式底座组件

DA-1700CW 挂墙式底座组件

DA-1700CW底座组件是专门用于STX-1700CW和STX-1700CXPW无线触摸屏，以微处理器为基础的挂墙式电池充电器。当停泊在DA-1700CW上，触摸屏会与Cresnet网络直接连接，并在有线模式下运行。DA-1700CW为电池组充电的同时，还可为触摸屏提供操作的电源。利用一个由软件控制的卡锁将触摸屏固定在底座组件中，在触摸屏上按下某个按钮或者输入一个密码，触摸屏才会脱离。

可以通过Cresnet网络或单独的PW-2420RU电源供电（需另行购买）为DA-1700CW供电。每个STX-1700CW或STX-1700CXPW都附带一个DA-1700CW，也可以安装多个DA-1700CW，以便提供多个底座位置。每个DA-1700CW的安装需具备一个BB-1700CW背盒。

**技术规范****连接器**

NET: 1个4针5mm可拆卸接线板
连接至Cresnet控制网络

电源要求

Cresnet用电: 34瓦 (1.4Amps@24伏直流)

封装

黑色金属，带有电动卡锁机制

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: 6.51英寸 (16.54 cm)

宽度: 5.57英寸 (14.14 cm)

深度: 3.56英寸 (9.05 cm)

重量

3.21磅 (1.46 kg)

挂墙式底座组件

BB-1700CW 用于DA-1700CW的背盒

BB-1700CW是一种凹入式安装钢铁外壳，用来安装DA-1700CW触摸屏底座附件。BB-1700CW既适于施工前应用，也适于施工后应用，它拥有可以容纳导线管配件的穿孔。每个STX-1700CW或STX-1700CXPW无线触摸屏，都附带一个BB-1700CW。

技术规范

封装

金属凹入型墙装底座

尺寸

高度：6.63英寸 (16.85 cm)

宽度：5.99英寸 (15.21 cm)

深度：3.75英寸 (9.53 cm)

*所示尺寸不代表剪裁尺寸，想获得更为详尽的安装指导，请参考安装手册



RF网关

TPS-RFGWX 2.4GHz扩展频谱双向射频接收器/收发器

作为射频收发器，TPS-RFGWX接收器可以让快思聪2.4GHz 双向无线触摸屏*，通过Cresnet与控制系统进行通信。通过快思聪的“Wi-Fi”技术可以在2.4GHz的频谱范围内的10个适用波段选取频率，将非快思聪射频设备（包括所有的802.11设备）所带来的干扰降至最低。

每个TPS-RFGWX的有效范围都可以达到150英尺（室内）和1000英尺（室外）。通过分布在一个结构中的多个接收器（每个控制系统最多可以配备16个），可以支持更大的使用范围。每个接收器都是一个Cresnet从属设备，只需要一根Cresnet连线。

技术规范

无线

射频收发器：“WiFi”型2.4 GHz扩展频谱双向射频（2400至2483 MHz）

射频发射功率：100mW

范围：3-150英尺 最小/最大（室内），1000英尺 室外
最多供15台触摸屏使用

连接器

NET：2个6针RJ11接口，快思聪端口

用来连接到控制主机

所有设备并联

NET：1个4针5mm接线端口

快思聪端口，用来连接到控制系统主机

所有设备并联

LED指示灯

PWR：（绿色）指示从快思聪网络供应24伏直流电源

NET：（黄色）指示和快思聪系统通信

SIG：（红色）指示有射频信号通信

Rx：（红色）指示接收来自触摸屏的信号

Tx：（红色）指示反馈信号给触摸屏



电源要求

Cresnet用电：3瓦（0.125安，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

黑色金属外壳

尺寸

高度：1.70英寸（4.32 cm）

宽度：7.07英寸（17.95 cm）

深度：6.32英寸（16.06 cm）

重量

2.38 磅（0.93 kg）

STRFGWX 418Mhz双向网关

STRFGWX网关是一个射频接收网关，通过它快思聪418Mhz双向无线触摸屏通过快思聪网络可以和控制主机通信。STRFGWX网关可以接收室内50英尺或者室外150英尺的射频信号，通过增加STRFGWX网关的数量（每套控制系统最多允许增加16个）可以扩大信号的接收范围。

技术规范

无线

射频接收器: 418MHz双向射频

范围: 3-50英尺（室内），150英尺（室外）
最多供15台触摸屏使用

连接器

NET: 2个6针RJ11接口，快思聪端口

用来连接到控制主机

所有设备并联

NET: 1个4针5mm接线端口

快思聪端口，用来连接到控制系统主机

所有设备并联

12VDC: 1个12伏直流电源接口（包括PW-1205电源）

LED指示灯

PWR:（绿色）指示从快思聪网络供应12伏直流电源

NET:（黄色）指示和快思聪系统通信

SIG:（红色）指示有射频信号通信

Rx:（红色）指示接收来自触摸屏的信号

Tx:（红色）指示反馈信号给触摸屏

电源要求

12伏直流: 6瓦（0.5安培），12伏直流

电源供应（含PW-1205）: 120伏交流，60赫兹

Cresnet用电: 3瓦（0.125安，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

黑色金属外壳



尺寸

高度: 1.70英寸（4.32 cm）

宽度: 7.07英寸（17.95 cm）

深度: 6.32英寸（16.06 cm）

重量

2.10 磅（0.95 kg）

国际版本（230 VAC）

STRFGWXI

所有功能参数和STRFGWX相同

电源要求

12伏直流: 6瓦（0.5安培），12伏直流

电源供应（PW-1210RU）: 230伏交流，50赫兹

Cresnet用电: 3瓦（0.125安，24伏直流）

包括附件

PW-1205（或者PW-1210RU）

12伏电源

RF网关

CNRFGWA 单向射频接收器

通过Cresnet网络，CNRFGWA接收器可以让快思聪单向无线触摸屏和手持遥控，与控制系统进行通信。每个CNRFGWA的使用范围达300英尺左右。利用多个分布式接收器可以扩大使用范围。每个接收器都属于Cresnet从属设备，每个接收器只需要一根Cresnet连线。

CNRFGWA有两种型号可供选择，CNRFGWA和CNRFGWA-418。CNRFGWA只能与工作频率为434MHz，发射单向射频信号的快思聪设备兼容。对于418MHz的单向设备，则选用CNRFGWA-418。当需要同时采用两种频率的设备，就必须安装两种型号的接收器。

注：CNRFGWA接收器只能与快思聪单向射频设备相兼容。

可选型号

CNRGWA

434MHz单向射频接收器

CNRFGWA-418

418MHz 单向射频接收器

技术规范

无线

射频收发器：433.92 (434) 或418MHz 单向射频，晶体锁定

范围：最高为300英尺

最多供15台触摸屏使用或240个手持遥控器
网关之间的最小距离为50英尺

连接器

NET：1个4针5mm接线端口

快思聪端口，用来连接到控制系统主机
所有设备并联

天线：1个BNC母连接器
50欧姆 (包含天线)

控制

ID编码：2个旋转DIP开关

用来设置装置的Cresnet ID



LED指示灯

SIG NAL：(红色) 表示接收到了有效的射频信号

I.D. SELECT：(红色) 表示建立起了与控制系统之间的通信

NET PWR：(绿色) 表示来自Cresnet控制网络的24伏直流电支持

电源要求

Cresnet用电：3瓦 (0.125安, 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

黑色金属外壳

尺寸

高度：7.28英寸 (18.49 cm) – 无天线

高度：15.20英寸 (38.61 cm) – 带有天线

宽度：3.25英寸 (8.25 cm)

深度：1.35英寸 (3.44 cm)

重量

1.1 磅 (0.5 kg)

可选附件

CNANT

高性能扩展天线

CNANT 高性能扩展天线

CNANT是一种高性能的室内接地（共基极接地）天线，其性能要比随快思聪单向（射频）接收器（CNRFGWA、CNRFGWA-418以及MC2W）提供的出厂天线更为优越。它的全方向辐射范围和可进行远程安装，使之可以获得更高增益和更大的通信范围。由于具备遥控功能，可以将CNANT安装到室内距接收器15英尺范围内的任何位置。

技术规范

RF性能

频率范围：400-440MHz

增益：单位增益

辐射图：全方向

连接器

天线：1个BNC母连接器

到射频接收器的50欧姆同轴连接

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 磅（1.12 kg）- 无电缆



红外网关

C2N-IRGW-1G 红外网关，挂墙式

C2N-IRGW-1G 红外网关是单向红外接收器，为 Crestron 红外无线掌上型遥控和触摸屏。它也是与运用 RC5 命令集合的第三方红外遥控兼容。

C2N-IRGW-1G 的设计适合 1-gang 电箱使用 Decora® 样式面板（不包括）。熏制的塑料透镜适当为使用所有色彩设计提供一次中立的外观。C2N-IRGW-1G 是 Cresnet 设备与所有 2 系列控制系统兼容。



技术规范

红外无线

红外频率范围：36 – 38 kHz 红外

形式：RC5

范围：最高为 50 英尺

连接器

NET：1 个 4 针 3.5mm 接线端口

快思聪端口，用来连接到控制系统主机

LED 指示灯

（红色）表示接收到了有效的红外信号，Cresnet 控制系统之间的通信

控制

1 个隐藏的微型电钮为设定

电源要求

Cresnet 用电：1 瓦（0.042 安，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

可插入被铸造的塑料与熏制的塑料，1-gang 可登上在电箱使用的 Decora® 面板（不包括）

尺寸

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）

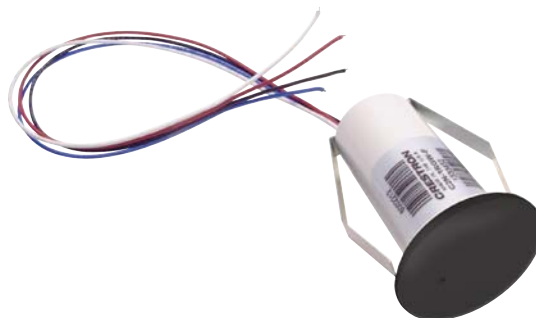
重量

2.4 oz（68 g）

C2N-IRGW-F 红外网关

C2N-IRGW-F 红外网关是单向红外接收器，为 Crestron 红外无线掌上型遥控和触摸屏。它也是与运用RC5命令集合的第三方红外遥控兼容。

C2N-IRGW-F的设计安装入所有干式墙或天花板瓦片表面。它可看见的包括测量1-1/2英寸直径的一个熏制的塑料透镜。C2N-IRGW-F是Cresnet设备与所有2系列控制系统兼容。



技术规范

红外无线

红外频率范围: 36 – 38 kHz 红外

形式: RC5

范围: 最高为50英尺

连接器

~10英寸 (~25 cm) 4线辫子

用来连接到控制系统主机

LED指示灯

(红色) 表示接收到了有效的红外信号，Cresnet控制系统之间的通信

控制

1个隐藏的微型电钮为设定

电源要求

Cresnet用电: 1瓦 (0.042安, 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，可登上干式墙或者天花板瓦片直径1英寸 (2.54 cm) 的圆孔里

尺寸

直径: 1.50英寸 (3.81 cm)

深度: 2.19英寸 (5.54 cm)

重量

0.9 oz (25.52 g)

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



12V电源组

快思聪12伏电源组为各种Cresnet扩展模块、无线触摸屏、电池充电座和其它快思聪产品提供12V直流电源。

可用型号

美国版本 (120V交流, 60 Hz)

PW-1205

墙式电源组12V直流, 0.5A

PW-1210

墙式电源组12V直流, 1A

PW-1215

墙式电源组12V直流, 1.5A

国际版本 (230V交流, 50 Hz)

PW-1210RU

桌面式电源组12V直流, 1A已调节

PWI-1215

桌面式电源组12V直流, 1.5A

接口模块

CNRJ11 RJ11 Cresnet交换器的4线接线盒

CNRJ11是一对一交换器，适用于一个标准4线Cresnet线缆和一个模块Cresnet线缆之间。提供一个4针连接器和一台6针RJ11起重器，平行架线。CNRJ11包括有每SmarTouch架线的触摸屏。

技术规范

连接器

NET: 1个4针5mm接线端口
用来连接到4线Cresnet线缆

NET: 1个6针RJ11接口，快思聪端口
用来连接到模块Cresnet线缆

LED指示灯

PWR: (绿色) 表示来自Cresnet控制网络的24伏直流电支持

封装

黑色金属、表面安装盒，带2个完整的安装边缘

尺寸

高度: 1.24英寸 (3.14 cm)

宽度: 3.25英寸 (8.26 cm)

深度: 2.00英寸 (5.08 cm)

重量

0.3 磅 (0.15 kg)



ST-PK 编程电缆套件

ST-PK是一种用于SmarTouch™无线触摸屏和许多Isys® 触摸屏的编程电缆套件。在载入触摸屏文件、更新硬件和配置操作前的触摸屏才能使用这一套件。

也可以利用ST-PK对硬件进行更新并在Cresnet的7.1环绕声处理器和室内解决方案盒中对数字音频信号处理进行调整。

技术规范

电缆

3.5mm到RJ11电缆组合件 (CNSP-585) :

通过Cresnet埠的RJ11在SmarTouch无线触摸屏与控制处理器之间提供连接；

可配额外的CNRJ11、ST-CNB或C2N-HBLOCK附件。

RJ11到RJ11电缆，加RJ11到DB9F适配器 (STCP-502) :

在Isys触摸屏RS-232埠与计算机COM埠之间提供连接。



Notes
