

WM Touch

用户手册



概述

WM Touch是一套由PoE供电的墙面安装式触屏解决方案,用来对音频系统进行远程控制,如区域电平和音源选择、系统场景调用和系统开/关等。

WM Touch可用于两个方面:

• 首要作用是作为专门的墙面安装式触屏来控制系统,包括区域和音源控制等。控制指令通过以太网线在网络上共享,多个触屏可以在同一个系统中使用。

•还可以作为可选系统控制用户界面(视图)的主机,可从Powersoft SYS control移动应用程序、平板 电脑或PC web浏览器(Web视图)访问。**换句话说,**通过适当的配置,每当网络中出现WM Touch 时,用户也可以通过应用程序或web浏览器控制系统。¹

1当使用移动电话和平板电脑时,需要路由器将这些设备连接到系统控制网络。

仅一台WM Touch就可以管理整个Powersoft功放系统的控制。不需要再使用ArmoniaPlus或专用电脑来访问这些系统控件。



需要使用PoE供电器或PoE交换机为WM Touch供电,可以使用普通Cat5网线(或以上级别)进行连接。 WM Touch必须始终处与连接功放控制的以太网端口处于同一网络,如下所示。



<u>______</u>

BBBB

Ottocanali



Mezzo

兼容性

WM Touch可以完美控制Mezzo A 和 AD 系列功放平台,也与Duecanali DSP+D, Quattrocanali DSP+D, Ottocanali DSP+D, X 系列和T系列功放兼容。



WM Touch的布局是预设的,会自动适应不同的用户配置。一些基本的设置可以直接在WM Touch上进行,更高级的配置需要使用ArmoníaPlus软件(2.1或更高版本)。

软件配置

在ArmoníaPlus中,通过点击顶部栏的WM Touch图标,可以将一个新的虚拟WM Touch通过" Design > Controls (设计>控制)"菜单添加到工作区。



另外,已经连接并在网络中可用的在线控制面板可以从搜索栏" Design > Match (设计>匹配) "拖放到工作区。

WM Touch添加到工作区后,可以在"Design > Control"菜单下,选择一个或多个面板,并从功能区菜单中进行配置。



功能区菜单可以进行以下操作:

- 1. 编辑WM Touch名称。这将是显示在设备上的名称。
- 2. 选择要在WM Touch上显示的控制功能。
 - 区域电平 显示所选区域的电平和静音控制。
 - 音源选择 允许用户从所选区域的不同可用音源中进行选择。
 - •场景调用 允许用户从为系统创建的不同场景 (系统配置)中进行选择。
 - 系统开/关 显示开/关按钮。
- 3. 选择需要由面板控制的区域。这个选项只有在勾选了 "Zone Level (区域电平) "或 "Source Selection (音源选择) "框的情况下才能使用。
- 4. 进行更多配置, 如:
 - •选择屏幕锁定激活时间(仅适用于在线设备)。定时器也可以在WM Touch上进行本地配置。
 - 启用和设置用于退出屏幕锁定的4位密码。
 - 加载要在屏幕锁定窗口中显示的自定义标志。

正如Powersoft功放一样,WM Touch的IP地址可以在配置>IP菜单下配置。此选项仅适用于联机设备。

本地配置

语言和屏幕方向

WM Touch的启动屏幕允许配置屏幕方向模式和界面语言。

识别

启动屏幕还显示一个 "Identity (识别) "按钮。当按下这个按钮时,匹配的设备将在ArmoniaPlus中的搜索栏"Design > Match (设计>匹配菜单) "下高亮显示。"Hidden Settings (隐藏设置) "菜单中也有 "Identity"按钮。

Hidden Settings (隐藏设置) 菜单

通过ArmoniaPlus配置WM Touch后如果系统已经运行,仍然可以从"Hidden Settings"菜单更改语言和屏幕方向。要访问该菜单,请从主功能区菜单中选择 "More"(仅在系统运行时可见)。按住"Project Info (项目信息)"图标2秒钟,然后松开。

屏幕锁定 & 定时

点击"More>Lock screen"可手动锁定屏幕。默认情况下,屏幕将在30秒无活动后自动锁定,显示亮度将降低。可以从"Hidden Settings "菜单设置预定义定时。





操作

WM Touch可以自动适应所选的不同用户配置,包括不同的屏幕方向模式。此外,布局将根据配置为控制区域的数量而改变。

单区操作

当WM Touch配置为控制单个区域时,可以从屏幕 顶部(A)的下拉菜单中选择在该区域播放的音源。 音量可以通过圆形滑块控制,按下扬声器图标可以 静音/取消静音(B)。



多区操作

在多区域配置中,可以通过手动选择每个区域或使用"Select All (全选)"按钮(A)同时控制多个区域。

一旦选择了一个或多个区域,就可以选择在这些区域播放的音源(B),将其静音/取消静音(C), 并调整音量(D)。当选择多个区域时,应用的电 平更改将保持它们之间的相对电平差。



场景选择

可以从功能区菜单(A)访问场景。进入场景窗口 后,通过按住屏幕上选定的场景,直到加载进度条 结束(B)后松开,来加载不同的系统配置。



系统开/关

系统开/关可以通过功能区菜单中的"More"图标(A) 控制。通过按住专门的按钮(B),直到加载进度 条结束后松开,就可以可以打开/关闭系统。



故障排除

在一些罕见的情况下,WM Touch可能会在重新启动或固件更新后显示-"Update Failed"(更新失败)。这意味着需要更新设备固件,并将配置重新加载到WM Touch。请按照以下步骤恢复设备:

1. 通过一台与WM Touch连接同一网络的计算机,在任意web浏览器中输入设备的IP地址,然后输入recovery。 这样可以打开WM Touch Recovery(恢复)页面,从而更新固件(见下文)。 如果您的手机与WM Touch连接同一网络,您可以使用屏幕上提供的QR码访问恢复页面。 请注意,当连接到恢复页面时,设备将不会显示在ArmoníaPlus的"Discovery"(搜索)选项卡上。

• • • G Google × +		
← → C ☆ ▲ 192.168.0.10/recovery	\$	
WM Touch recovery		
Welcome to the WM Touch recovery page, follow the steps to restore your device		
Step 1		
Download the latest firmware for this device		
🛃 DOWNLOAD FIRMWARE		
Step 2 Update the device		
Drag and drop or		
Select a file		
ப் UPDATE		

- 如果计算机连接到互联网,则可以下载最新的固件版本(步骤1)。或者,您可以手动上载包含固件更新的文件(步骤2)。
- 3. 点击 "Click (更新) "开始更新过程。这可能需要几分钟的时间。
- 4. 更新完成后关闭WM Touch Recovery页面。
- 5. 点击屏幕右上角的 "Controls & Views (控制&视图) "选项,停止当前运行的系统。



- 6. 通过 "Discovery (发现) "栏 (Design > Match (设计>匹配)) 将配置重新加载到WM Touch上。
- 7. 再次运行系统。

Towersoft

DRIVING HUMAN AUDIO EXPERIENCE



