

USM-110 Ultra-Compact Digital Signage Player

Startup Manual

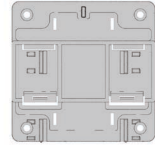
Device Appearance



Front View



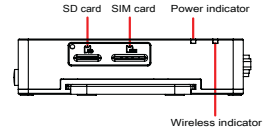
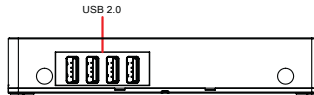
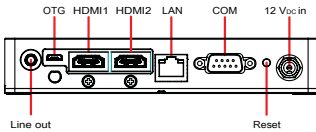
Rear View



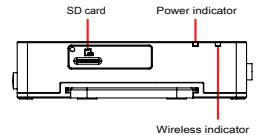
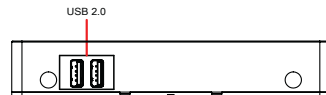
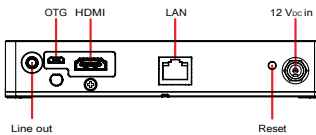
Mount Bracket

I/O Ports

USM-110



USM-110 Delight



For more information about this or any other Advantech products, please visit our website at <http://www.advantech.com>



The WISE-PaaS/SignageCMS Server software, installation guide, and user guide can be downloaded via a QR code or the link below.

<http://support.ushop-plus.com>



The user manual can be downloaded via a QR code.



To watch videos about the various device mount options, please visit the website links provided below.

Youtube: https://youtu.be/c_yWG_WvkmQ

Youku: http://v.youku.com/v_show/id_XMzgyMTY4NDE4MA==.html?spm=a2h3j.8428770.3416059.1

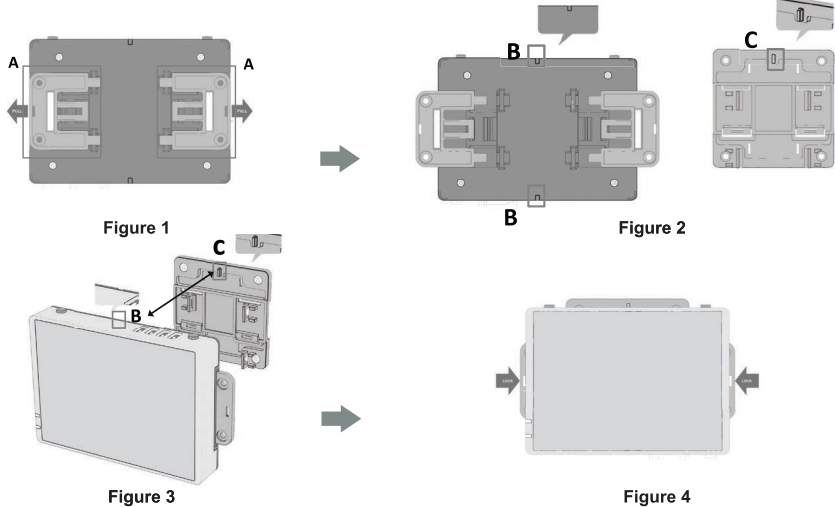
Specifications

		USM-110	USM-110 Delight
System	CPU	Arm® Cortex®-A17 quad-core processor (1.6 GHz)	
Graphics	GPU	Mali-T764	
	Graphics Engine	OpenGL ES 1.1/2.0/3.0, OpenCL 1.1, DirectX 11	
Memory	Capacity	2 GB onboard DDR3L (1333 MHz)	
Storage	Flash	16 GB of onboard eMMC	8 GB of onboard eMMC
	Extension	Micro SD	
Multimedia	Display Resolution	HDMI1: Native 4K resolution up to 3840 x 2160 (default 1080 p)	
		HDMI2: 1920 x 1080	N/A
I/O	HDMI	2	1
	LAN	1 x 10/100/1000 Mbps	1 x 10/100/1000 Mbps
	Serial Port	1 (RS232/485/422 by jumper)	N/A
	USB 2.0	4	2
	OTG USB	1	1
	Audio	1	1
	Reset	1	1
	LED Indicators	1 x Power, 1 x Wireless	1 x Power, 1 x Wireless
	DC In	1	1
Expansion	Micro SD Card	1	1
	M.2	1 (for optional Wi-Fi module)	1 (for optional Wi-Fi module)
	Mini PCIe	1 (for optional 4G module)	N/A
Mechanical	Dimensions (L x W x H)	156 x 112 x 28 mm (6.14 x 4.41 x 1.10 in)	
	Weight	0.43 kg (0.94 lb)	
	Power	12V/3A	
Installation	Mount Options	VESA (75 x 75), wall, desktop, pole, magnet, DIN rail	
Software	Operating System	Android 6.0 / Android 8.1 / Linux Debian 9.0	
	Software	WISE-PaaS/SignageCMS Client (Only for Android system)	
Environment	Operating Temperature	0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)	
	Storage Temperature	-40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)	
	Relative Humidity	90% @ 40 °C (non-condensing)	
Certification		CCC, BSMI, CE, FCC, UL, CB	

Device Installation

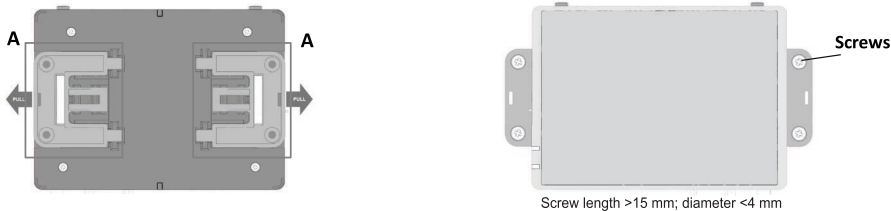
USM-110 supports diverse mount options as shown below.

1. **Module Assembly** (for VESA, pole, and DIN rail mounting)



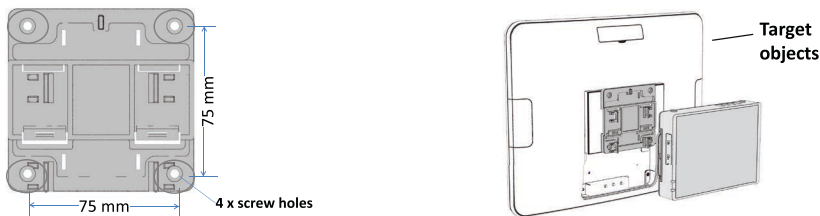
- Step 1. Pull out the two side wings (A) at the rear of the device (as shown in Figure 1).
- Step 2. Align the anchor of the mount bracket (C) with the mount holes at the back of the device (B) (as shown in Figure 2).
- Step 3. Carefully push the bracket into the device until the anchor locks into place (as shown in Figure 3).
- Step 4. Return the two side wings (A) to their original position (as shown in Figure 4).

2. **Wall Mount Installation**



- Step 1. Pull out the two side wings (A) at the rear of the device.
- Step 2. Affix the device to the wall via the two side wings using four screws.

3. **VESA Mount Installation**



- Step 1. Affix the VESA mount bracket (75 x 75) to the device using four screws.
- Step 2. Attach the device to the mount kit by following the Module Assembly instructions provided above.

Device Installation (Cont.)

4. Pole Mount Installation

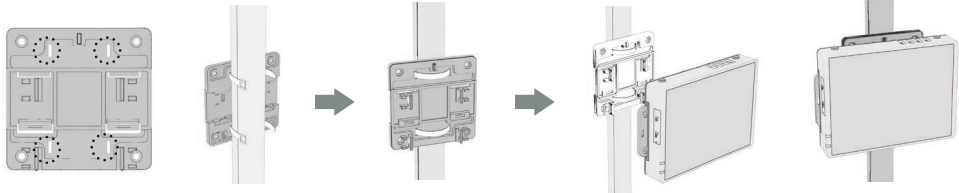


Figure 5

- Step 1. Affix the mount bracket to the pole using cable ties (as shown in Figure 5).
- Step 2. Attach the device to the mount kit by following the Module Assembly instructions.

5. DIN-Rail Mount Installation

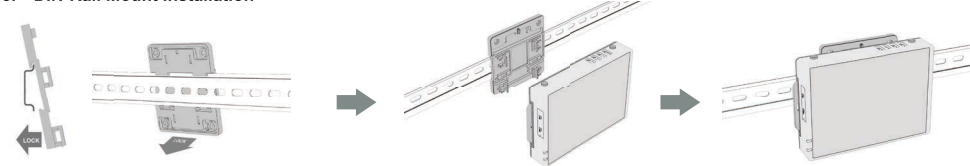


Figure 6

- Step 1. Affix the mount bracket to the DIN rail (as shown in Figure 6).
- Step 2. Attach the device to the mount kit by following the Module Assembly instructions.

6. Magnet Mount Installation

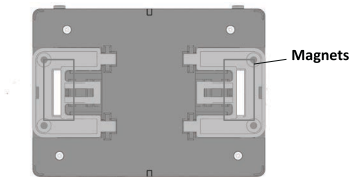
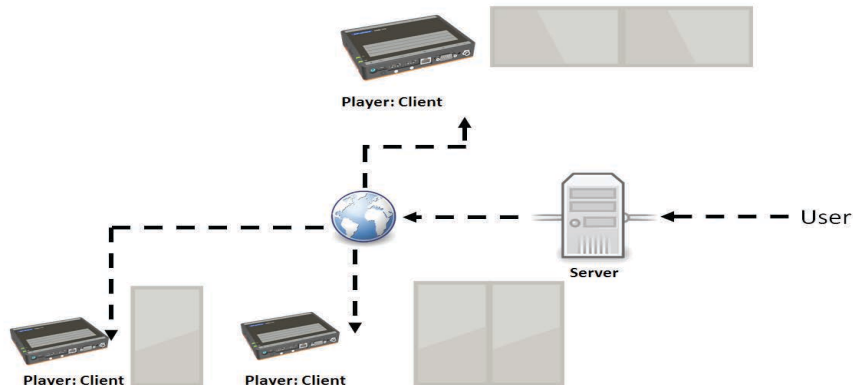


Figure 7

- Step 1. Place the device onto a flat metal surface. Use the magnets on the two side wings (as shown in Figure 7) to mount and hold the device in place.

WISE-PaaS/SignageCMS Software Architecture

WISE-PaaS/SignageCMS is a client-server software platform for editing and dispatching digital signage content. The server software must be installed on a Windows OS; however, the client software can be installed on various OS. To ensure convenient operation, the USM-110 digital signage player is preinstalled with the relevant client software. The WISE-PaaS/SignageCMS software allows users to connect to the server remotely using only IE or Chrome web-based browser (the network must be in the same network segment). When connected to the server, users can edit signage content online and dispatch the content to multiple displays. The number of client devices/displays supported by each server depends on the network conditions.



WISE-PaaS/SignageCMS Configuration

Client Configuration

Step 1. Power on the device and ensure network connectivity. Open the PSClient app.

Step 2. Navigate the mouse cursor to the left of the screen to access the Client Setup menu (as shown in Figure 8).

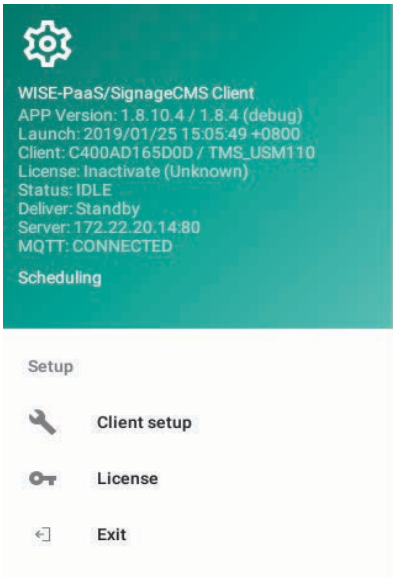


Figure 8

WISE-PaaS/SignageCMS Configuration (Cont.)

Client Setup Page (Figure 9)

- Step 3. Input the IP address of the server in the [server] field.
- Step 4. Make note of the [Client ID] or [Custom ID] (if the “Use Custom ID” checkbox is ticked).*
- Step 5. Click on the “Silent Installation” checkbox to enable automatic updates.

*Note: The [Client ID] or [Custom ID] is required for the [Client Device] field in the server system settings.

Client ID

C400AD165D0D

☒ Use Custom ID

TMS_USM110

Server

172.22.20.14

Port

80

General Setup

☐ Auto Restart SignageCMS Client

☐ Silent Installation

☒ Device Administration

Figure 9

Server Configuration

- Step 1. Open the server system interface installed on the server device. Select the Client Device option in the dropdown menu, then click the [New] button at the top right corner of the interface (as shown in Figure 10).

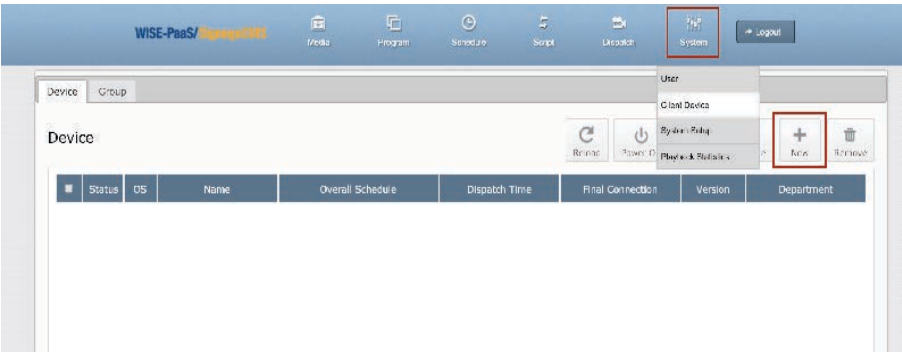


Figure 10

WISE-PaaS/SignageCMS Configuration (Cont.)

Device Edit Page (Figure 11)

- Step 2. Input the device name into the [Name] field.
- Step 3. The [Client ID] field should be based on the client system settings.
- Option 1. If [Use Custom ID] is selected, input the [Custom ID] value set in the client system.
- Option 2. If [Use Custom ID] is not selected, input the [Client ID] value set in the client system.
- Step 4. Click [Save & Exit].

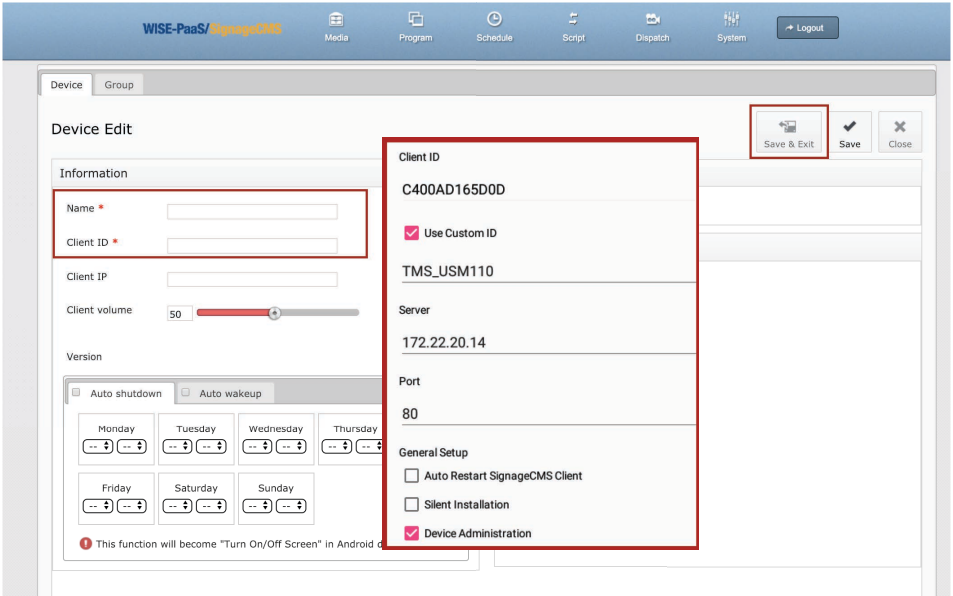


Figure 11

- Step 5. Navigate to the Device page of the interface to access the device list. Check the Status column. A green check (as shown in Figure 12) means that the device has been successfully added.

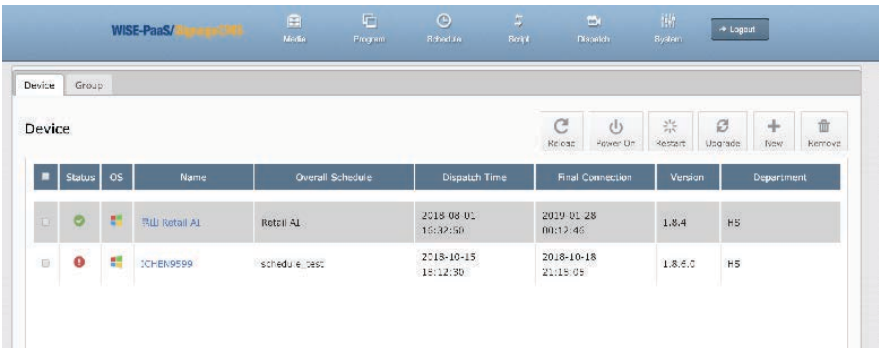


Figure 12

WISE-PaaS/SignageCMS Remarks

The USM-110 device's primary output is HDMI1. HDMI2 is a secondary output. Use of an extension module may be influenced by the following limitations:

1. Audio input is only supported on HDMI1
2. Mouse, keyboard, and touch control is only supported on HDMI1
3. The USM-110 device can support dual displays but cannot support the presentation of a single video or image across two displays (as shown in Figure 13)

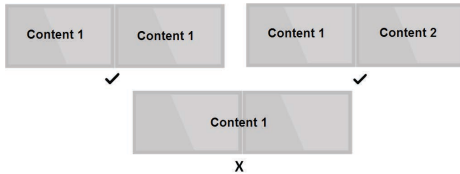


Figure 13

When using an extension module to support dual displays, locate the display connected to HDMI1 on the left or on top (as shown in Figure 14).

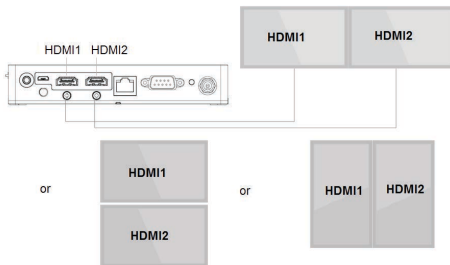


Figure 14

Safety Precautions - Electricity

Follow these simple precautions to protect yourself from harm and the products from damage.

1. To avoid electrical shock, always disconnect the power from the PC chassis before manual handling.
2. To avoid damaging the equipment, always disconnect the power before making any configuration changes. The sudden rush of power upon connecting a jumper or installing a card may damage sensitive electronic components.

Safety Instructions

1. Read these safety instructions carefully.
2. Retain this manual for future reference.
3. Disconnect this equipment from all AC outlets before cleaning. Use only a damp cloth to clean. Do not use liquid or spray detergents.
4. For pluggable equipment, the power outlet socket must be located near the equipment and easily accessible.
5. Protect this equipment from humidity.
6. Place this equipment on a reliable surface during installation. Dropping or letting the device fall may cause damage.
7. Ensure the voltage is correct before connecting the equipment to a power outlet.
8. Position the power cord away from high-traffic areas. Do not place anything over the power cord.
9. All cautions and warnings on the equipment should be noted.
10. If unused for a long time, disconnect the equipment from the power source to avoid damage from transient overvoltage.
11. Never pour liquid into an opening. This may cause fire or electrical shock.
12. Never open the equipment. For safety reasons, the equipment should be opened only by qualified service personnel.
13. If one of the following situations occurs, have the equipment checked by service personnel:
 - The power cord or plug is damaged
 - Liquid has penetrated the equipment
 - The equipment has been exposed to moisture
 - The equipment is malfunctioning or does not operate according to the user manual
 - The equipment has been dropped and damaged
 - The equipment shows obvious signs of breakage
14. Do not operate this equipment in an environment where the temperature fluctuates below 0 °C (32 °F) or above 40 °C (104 °F) as this may cause damage. The equipment should be stored in a controlled environment.
15. Batteries are at risk of exploding if incorrectly installed. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the manufacturer's instructions.
16. Only connect the power cord to a power outlet with an earthing connection.
17. The sound pressure level at the operator position does not exceed 70 dB (A) in accordance with IEC 704-1:1982.

DISCLAIMER: These instructions are provided according to IEC 704-1. Advantech disclaims all responsibility for the accuracy of any statements contained herein.

USM-110 Mini PC

快速入门手册

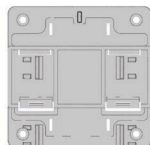
USM-110 外观



产品正面



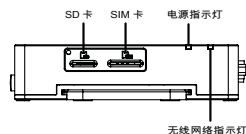
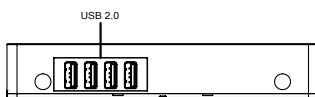
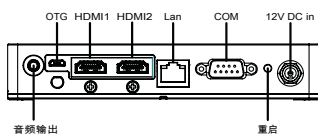
产品背面



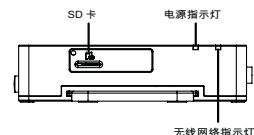
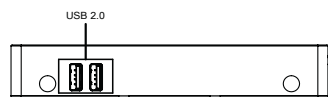
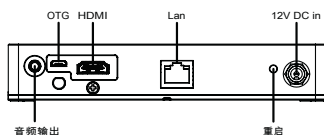
安装配件

I/O 接口说明

USM-110



USM-110 Delight



请扫描右侧二维码获得产品详细资讯，或者登录研华官网：

<http://www.advantech.com.cn>

请扫描右侧二维码或者点开链接获取 SignageCMS 播放管理软件的用户手册以及 Server 端软体等资讯：

<http://support.ushop-plus.com>

扫描右侧二维码获取产品的用户手册：

以下链接可以观看产品的安装说明教学影片：

Youtube: https://youtu.be/c_yWG_WvkmQ

Youku: http://v.youku.com/v_show/id_XMzgyMTY4NDE4MA==.html?spm=a2h3j.8428770.3416059.1

产品料号：2048011040

中国印刷



第一版

2019 年 5 月

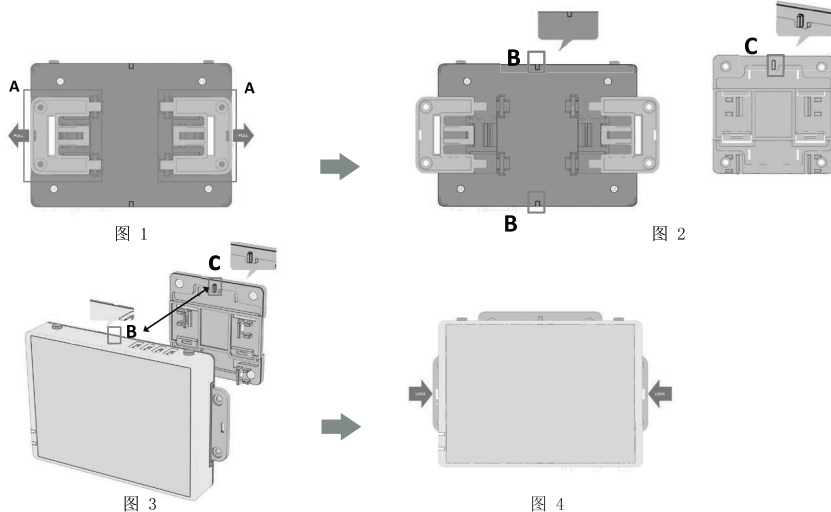
规格说明

		USM-110	USM-110 Delight
系统	CPU	Arm® Cortex®-A17 quad-core processor (1.6 GHz)	
图形处理	GPU	Mali-T764	
	图形引擎	OpenGL ES 1.1/2.0/3.0, OpenCL 1.1, DirectX 11	
内存	容量	2 GB onboard DDR3L (1333 MHz)	
存储	Flash	16 GB of onboard eMMC	8 GB of onboard eMMC
	扩展	Micro SD	
显示	分辨率	HDMI1: Native 4K resolution up to 3840 x 2160 (default 1080p)	
		HDMI2: 1920 x 1080	N/A
I/O 接口	HDMI	2	1
	LAN	1 x 10/100/1000 Mbps	1 x 10/100/1000 Mbps
	Serial Port	1 (RS232/485/422 by jumper)	N/A
	USB 2.0	4	2
	OTG USB	1	1
	Audio	1	1
	Reset	1	1
	LED Indicators	1 x Power, 1 x Wireless	1 x Power, 1 x Wireless
	DC In	1	1
扩展接口	Micro SD Card	1	1
	M.2	1 (for Wi-Fi module option)	1 (for Wi-Fi module option)
	Mini PCIe	1 (for 4G module option)	N/A
物理特性	尺寸 (L x W x H)	156 x 112 x 28 mm (6.14 x 4.41 x 1.10 in)	
	重量	0.43 kg (0.94 lb)	
	电源输入	12V/3A	
安装方式	安装方式选项	VESA (75 x 75), wall, desktop, pole, magnet,DIN rail	
软件系统	操作系统	Android 6.0 / Android 8.1 / Linux Debian9.0	
	应用软件	WISE-PaaS/SignageCMS Client (只支持 Android 系统)	
环境	工作温度	0 ~ 40° C (32 ~ 104° F)	
	存储温度	-40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)	
	相对湿度	90% @ 40° C (non-condensing)	
认证		CCC/BSMI/CE/FCC/UL/CB	

产品安装说明

产品支持多种安装方式，说明如下：

1. 组件安装说明（用于 VESA 安装、Pole 柱安装和 Din Rail 安装）

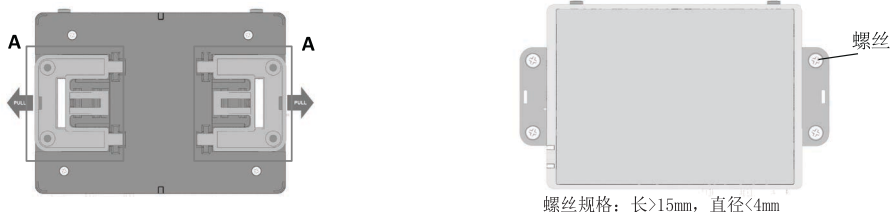


步骤 1. 两侧向外拉出机器背面 A 部分（如图 1）；

步骤 2. 机器的 B 凹槽部分对准安装配件的 C 突起部分（如图 2），对准后卡在一起（如图 3）；

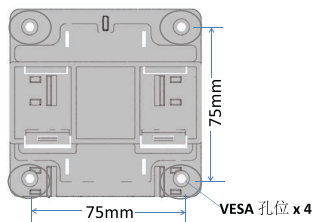
步骤 3. 将机器的 A 部分向内压回（如图 4）。

2. 墙体安装方式



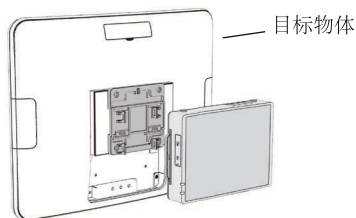
步骤：向外拉出机器背面的 A 部分，通过 A 部分上的 4 个螺丝孔将机器固定在墙上。

3. VESA 安装方式



步骤 1. 将安装配件用螺丝固定在目标物体上；

步骤 2. 按照“组件安装说明”步骤将机器和安装配件组在一起。



4. Pole 柱安装方式说明

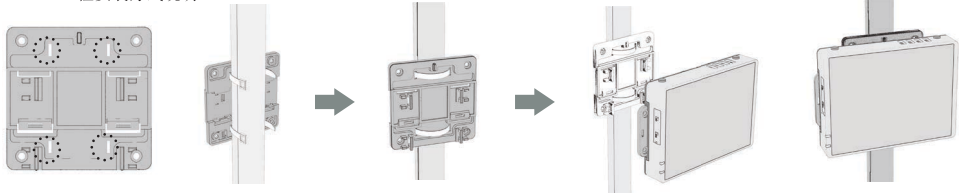


图 5

- 步骤 1. 将安装配件用束线带绑到 Pole 柱上（如图 5）；
- 步骤 2. 按照“组件安装说明”步骤将机器和安装配件组在一起。

5. Din Rail 安装方式说明

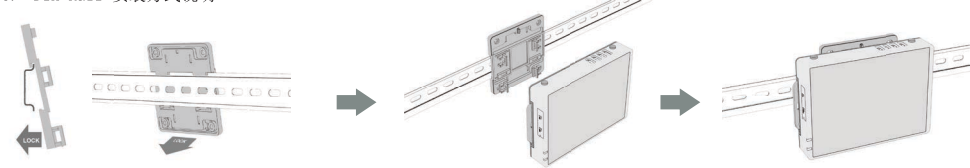


图 6

- 步骤 1. 将安装配件卡入到 DIN Rail 导轨上（如图 6）；
- 步骤 2. 按照“组件安装说明”步骤将机器和安装配件组在一起。

6. 磁铁安装方式说明

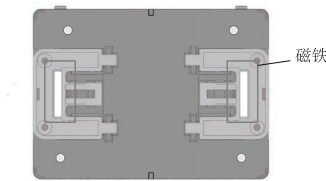
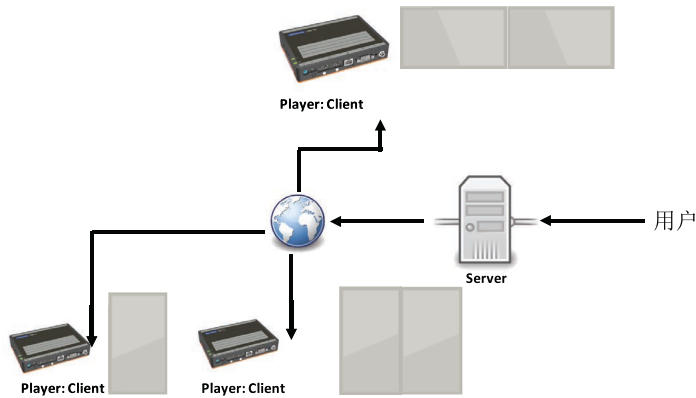


图 7

- 步骤：在机器背面有两个磁铁（如图 7），用磁铁直接将产品吸附在金属表面即可。

WISE-PaaS/SignageCMS 软体系统架构

WISE-PaaS/SignageCMS 是“服务器-客户端”系统，服务器端软件必须安装在 Windows 操作系统上，而客户端软件已经预装在 USM-110 机器里，用户可以通过 IE 或 Chrome 远程连接到服务器端管理软件（服务器端和客户端需要在同一网域），从而进行媒体节目的编辑以及派送等操作。每个服务器端可连接的客户端数量受当前网络条件限制。



WISE-PaaS/SignageCMS 设定

客户端设定

步骤 1. 接通 USM-110 设备电源并保持网络连通状态，打开 PSCClient APP。

步骤 2. 用鼠标从左向右滑动页面拉出菜单栏（如图 8），点击“Client Setup”。

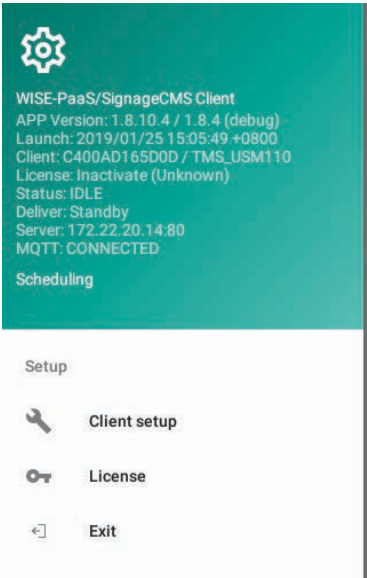


图 8

客户端设定页面（如图 9）

- 步骤 3. 输入服务器设备 IP 地址到 [Server] 栏位;
- 步骤 4. 记录下 [Client ID] 值, 如果勾选了 [Use Custom ID], 请输入 [Custom ID] 并记录下输入值;
说明: 服务器端配置客户端信息时需要 [Client ID] 或者 [Custom ID] 的值。
- 步骤 5. 如果需要软体实现自动更新, 请勾选 [Silent Installation] 选项。

Client ID

C400AD165D0D

☒ Use Custom ID

TMS_USM110

Server

172.22.20.14

Port

80

General Setup

☐ Auto Restart SignageCMS Client

☐ Silent Installation

☒ Device Administration

图 9

Server端软体配置

- 步骤 1. 打开服务器端软体界面, 进入菜单 [系统管理] -> [播放器管理], 点击右上角 [新增]（如图 10）。

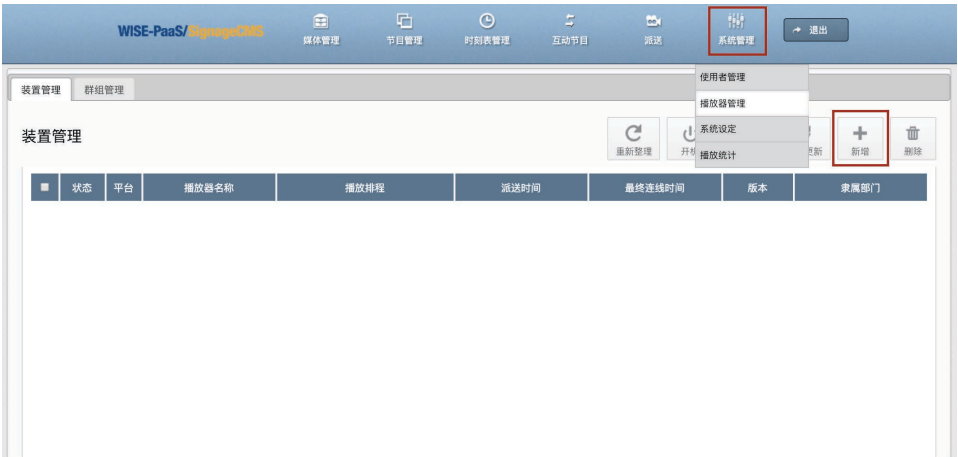


图 10

播放器编辑页面（如图 11）

- 步骤 2. [播放器名称]栏输入自定义的设备命名；
- 步骤 3. [播放器的 ID]输入值与客户端设定一致，有两种选项：
- 选项 1. 如果客户端勾选了 [Use Custom ID]，则使用客户端设定的 [Custom ID]；
 - 选项 2. 如果客户端没有勾选 [Use Custom ID]，则使用客户端的 [Client ID] 值。
- 步骤 4. 点击 [保存&退出]

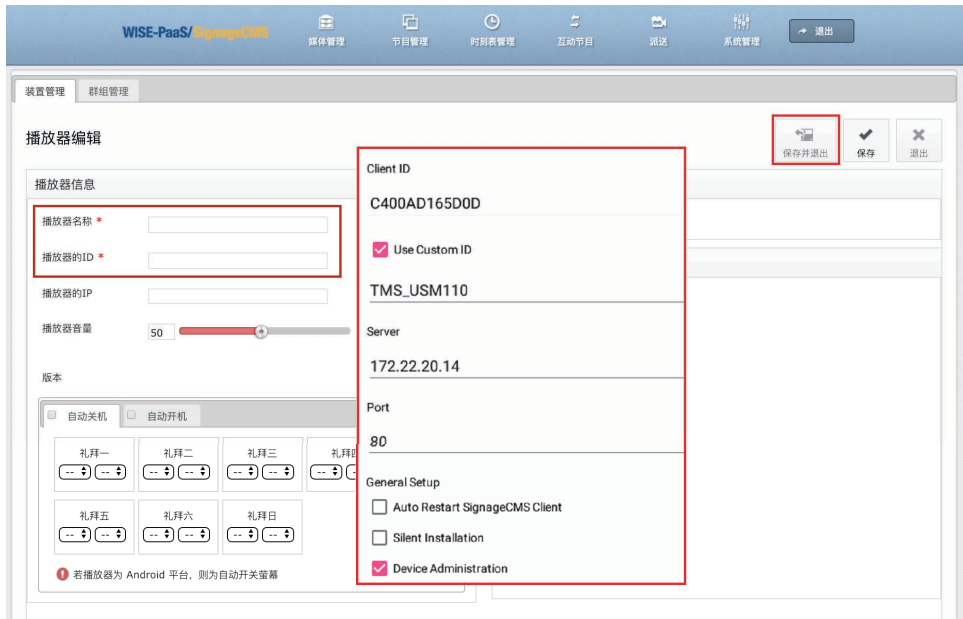


图 11

步骤 5. 返回[播放器管理]页面，检查播放器列表的[状态]栏（如图 12），绿色标记表示此台客户端设备对接成功。

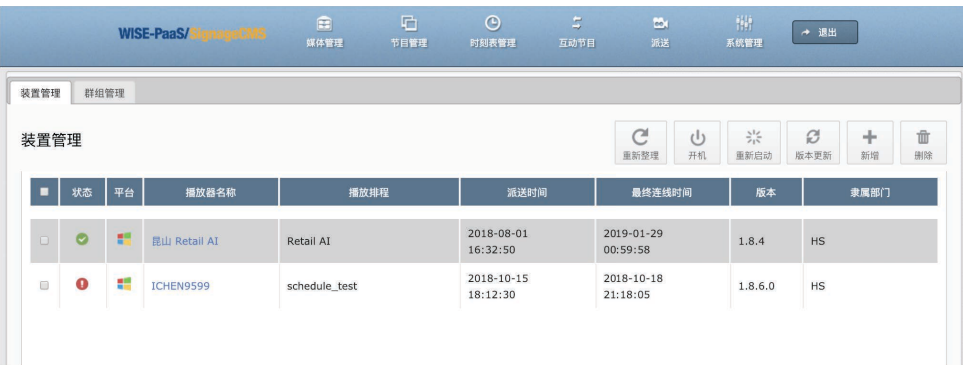


图 12

USM-110 的 HDMI1 是主屏，HDMI2 是副屏，如下显示说明：

1. 音频来源为 HDMI1 输出；
2. 鼠标/键盘以及触控只支持与 HDMI1 连接的屏幕；
3. 支持在两个屏幕显示独立内容，如镜像和扩展模式，不支持同一内容分割到两个屏幕的显示（跨屏显示），如下图 13 示例：

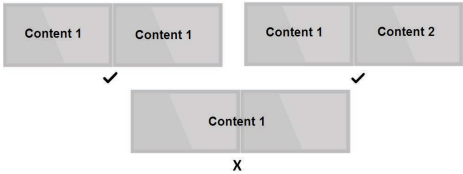


图 13

另外说明，连接两个屏幕显示，请设定 HDMI1 连接的屏幕在左边或者上边，示例说明参考如下图 14 所示：

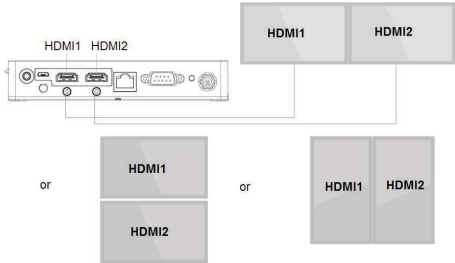


图 14

安全措施-静电防护

为了保护您和您的设备免受伤害或损坏，请遵照以下安全措施：

1. 操作设备之前，请务必断开机箱电源，以防触电。
2. 在更改任何配置之前请断开电源，以免在您连接跳线或安装卡时，瞬间电涌损坏敏感电子组件。

安全指示

1. 请仔细阅读此安全操作说明。
2. 请妥善保存此用户手册供日后参考。
3. 用湿抹布清洗设备前，请从插座拔下电源线。请不要使用液体或去污喷雾剂清洗设备。
4. 对于使用电源线的设备，设备周围必须有容易接触到的电源插座。
5. 请不要在潮湿环境中使用设备。
6. 请在安装前确保设备放置在可靠的平面上，意外跌落可能会导致设备损坏。
7. 当您连接设备到电源插座上，请确认电源插座的电压是否符合要求。
8. 请将电源线布置在人们不易绊到的位置，并不要在电源线覆盖任何杂物。
9. 请注意设备上的所有警告和注意标语。
10. 如果长时间不使用设备，请将其同电源插座断开，避免设备被超标的电压波动损坏。
11. 请不要让任何液体流入通风口，以免引起火灾或者短路。
12. 请不要自行打开设备。为了确保您的安全，请由经过认证的工程师来打开设备。
13. 如遇下列情况，请由专业人员来维修：
 - 电源线或者插头损坏；
 - 设备内部有液体流入；
 - 设备无法正常工作，或您无法通过用户手册来使其正常工作；
 - 设备跌落或者损坏；
 - 设备有明显的外观破损。
14. 请不要把设备放置在超出我们建议的温度范围的环境，即不要低于 0° C (32° F) 或高于 40° C (104° F)，否则可能会损坏设备。
15. 注意：计算机配置了由电池供电的实时时钟电路，如果电池放置不正确，将有爆炸的危险。因此，只可以使用制造商推荐的同一种或者同等型号的电池进行替换。请按照制造商的指示处理旧电池。
16. 确保电源线与接地插座连接。
17. 根据 IEC 704-1:1982 的规定，操作员所在位置的声压级不可高于 70dB (A)。

免责声明：该安全指示符合 IEC 704-1 的要求。研华公司对其内容的准确性不承担任何法律责任。

USM-110 Mini PC

快速入門手冊

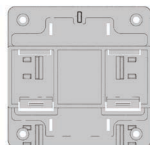
USM-110 外觀



產品正面



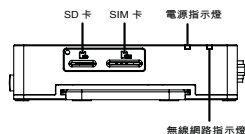
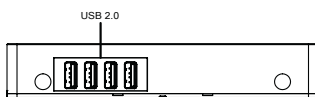
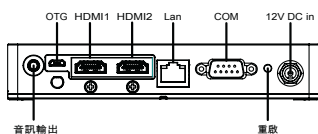
產品背面



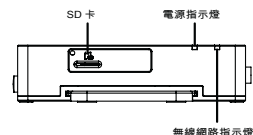
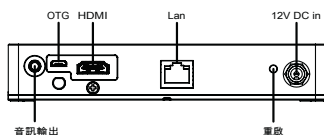
安裝配件

I/O 介面說明

USM-110



USM-110 Delight



請掃描右側二維碼獲得產品詳細資訊，或者登錄研華官網：

<http://www.advantech.com.cn>

請掃描右側二維碼或者點開連結獲取 SignageCMS 播放管理軟體的用戶手冊以及 Server 端軟體等資訊：

<http://support.ushop-plus.com>

掃描右側二維碼獲取產品的使用者手冊：

以下連結可以觀看產品的安裝說明教學影片：

Youtube: https://youtu.be/c_yWG_WvkmQ

Youku: http://v.youku.com/v_show/id_XMzgyMTY4NDE4MA==.html?spm=a2h3j.8428770.3416059.1

產品料號：2048011040

中國印刷



第一版

2019 年 5 月

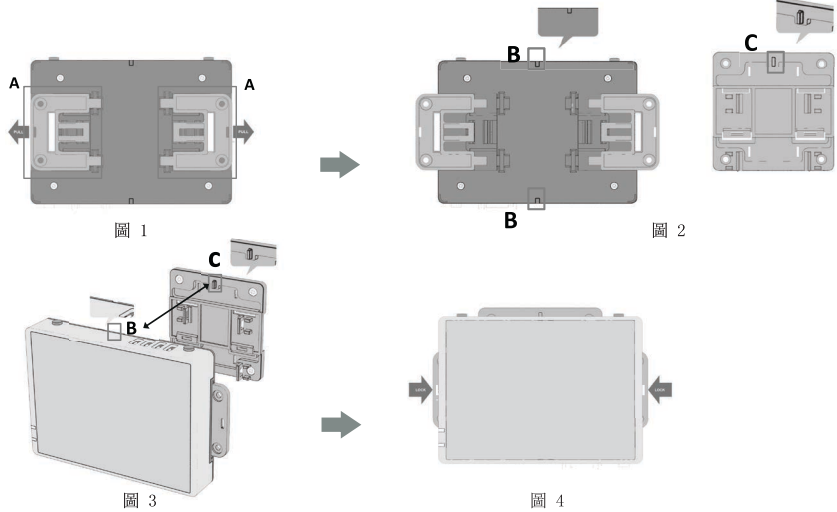
規格說明

		USM-110	USM-110 Delight
系統	CPU	Arm® Cortex®-A17 quad-core processor (1.6 GHz)	
圖形處理	GPU	Mali-T764	
	圖形引擎	OpenGL ES 1.1/2.0/3.0, OpenCL 1.1, DirectX 11	
記憶體	容量	2 GB onboard DDR3L (1333 MHz)	
存儲	Flash	16 GB of onboard eMMC	8 GB of onboard eMMC
	擴展	Micro SD	
顯示	解析度	HDMI1: Native 4K resolution up to 3840 x 2160 (default 1080p)	
		HDMI2: 1920 x 1080	N/A
I/O 介面	HDMI	2	1
	LAN	1 x 10/100/1000 Mbps	1 x 10/100/1000 Mbps
	Serial Port	1 (RS232/485/422 by jumper)	N/A
	USB 2.0	4	2
	OTG USB	1	1
	Audio	1	1
	Reset	1	1
	LED Indicators	1 x Power, 1 x Wireless	1 x Power, 1 x Wireless
	DC In	1	1
擴展介面	Micro SD Card	1	1
	M.2	1 (for Wi-Fi module option)	1 (for Wi-Fi module option)
	Mini PCIe	1 (for 4G module option)	N/A
物理特性	尺寸 (L x W x H)	156 x 112 x 28 mm (6.14 x 4.41 x 1.10 in)	
	重量	0.43 kg (0.94 lb)	
	電源輸入	12V/3A	
安裝方式	安裝方式選項	VESA (75 x 75), wall, desktop, pole, magnet, DIN rail	
軟體系統	作業系統	Android 6.0 / Android 8.1 / Linux Debian9.0	
	應用軟體	WISE-PaaS/SignageCMS Client (只支援 Android 系統)	
環境	工作溫度	0 ~ 40° C (32 ~ 104° F)	
	存儲溫度	-40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)	
	相對濕度	90% @ 40° C (non-condensing)	
認證		CCC/BSMI/CE/FCC/UL/CB	

產品安裝說明

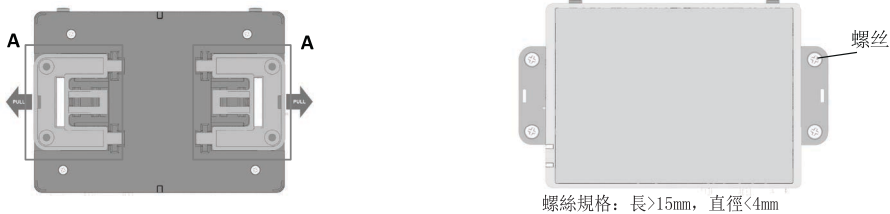
產品支援多種安裝方式，說明如下：

1. 元件安裝說明（用於 VESA 安裝、Pole 柱安裝和 Din Rail 安裝）



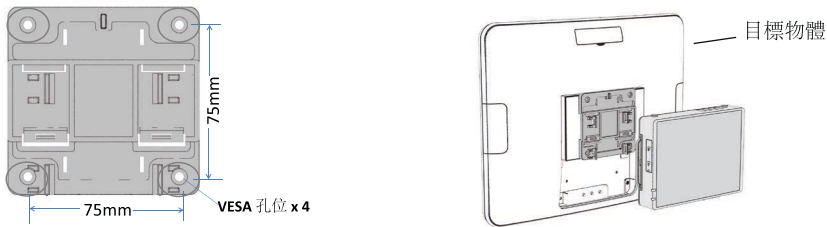
- 步驟 1. 兩側向外拉出機器背面 A 部分（如圖 1）；
- 步驟 2. 機器的 B 凹槽部分對準安裝配件的 C 突起部分（如圖 2），對準後卡在一起（如圖 3）；
- 步驟 3. 將機器的 A 部分向內壓回（如圖 4）。

2. 牆體安裝方式



步驟：向外拉出機器背面的 A 部分，通過 A 部分上的 4 個螺丝孔將機器固定在牆上。

3. VESA 安裝方式



- 步驟 1. 將安裝配件用螺丝固定在目標物體上；
- 步驟 2. 按照“元件安裝說明”步驟將機器和安裝配件組在一起。

產品安裝說明（續）

4. Pole 柱安裝方式說明

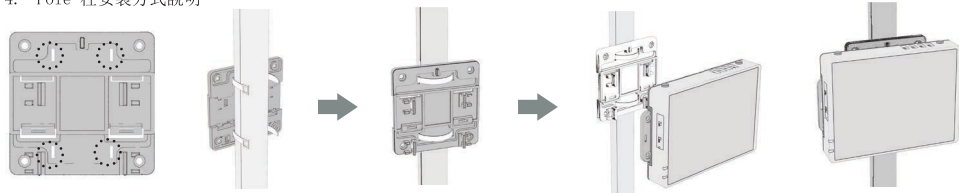


圖 5

- 步驟 1. 將安裝配件用束線帶綁到 Pole 柱上（如圖 5）；
步驟 2. 按照“元件安裝說明”步驟將機器和安裝配件組在一起。

5. Din Rail 安裝方式說明

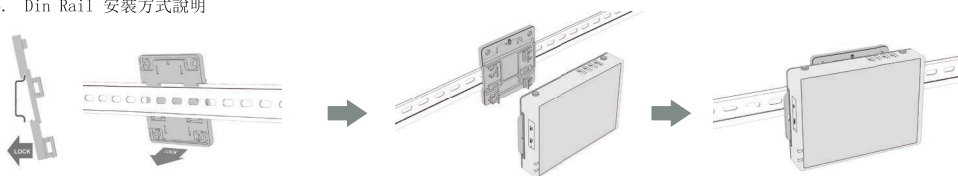


圖 6

- 步驟 1. 將安裝配件卡入到 DIN Rail 導軌上（如圖 6）；
步驟 2. 按照“元件安裝說明”步驟將機器和安裝配件組在一起。

6. 磁鐵安裝方式說明

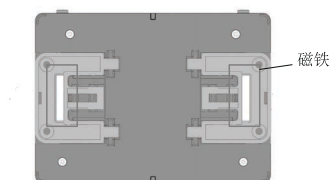
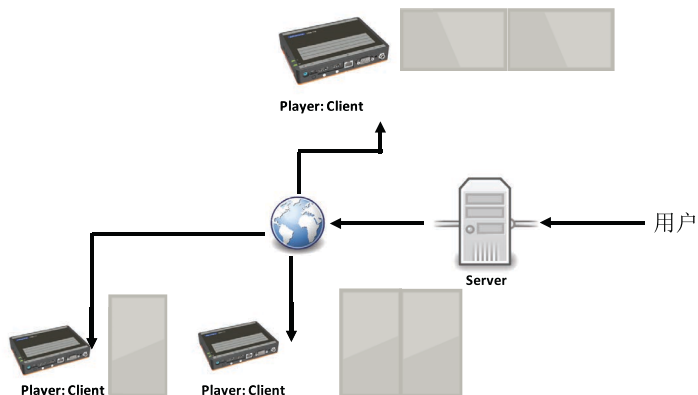


圖 7

- 步驟：在機器背面有兩個磁鐵（如圖 7），用磁鐵直接將產品吸附在金屬表面即可。

WISE-PaaS/SignageCMS 軟體系統架構

WISE-PaaS/SignageCMS 是“伺服器-用戶端”系統，伺服器端軟體必須安裝在 Windows 作業系統上，而用戶端軟體已經預裝在 USM-110 機器裡，用戶可以通過 IE 或 Chrome 遠端連接到伺服器端管理軟體（伺服器端和用戶端需要在同一網域），從而進行媒體節目的編輯以及派送等操作。每個伺服器端可連接的用戶端數量受當前網路條件限制。



WISE-PaaS/SignageCMS 設定

用戶端設定

步驟 1. 接通 USM-110 設備電源並保持網路連通狀態，打開 PSCClient APP。



步驟 2. 用滑鼠從左向右滑動頁面拉出功能表列（如圖 8），點擊“Client Setup”。

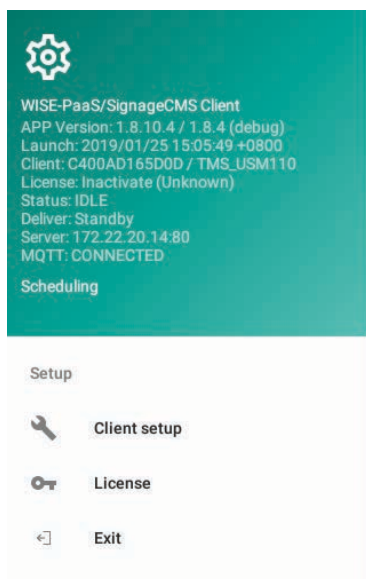


圖 8

WISE-PaaS/SignageCMS 設定（續）

用戶端設定頁面（如圖 9）

- 步驟 3. 輸入伺服器設備 IP 位址到 [Server] 欄位；
- 步驟 4. 記錄下 [Client ID] 值，如果勾選了 [Use Custom ID]，請輸入 [Custom ID] 並記錄下輸入值；
- 說明：伺服器端配置用戶端資訊時需要 [Client ID] 或者 [Custom ID] 的值。
- 步驟 5. 如果需要軟體實現自動更新，請勾選 [Silent Installation] 選項。

Client ID

C400AD165D0D

☒ Use Custom ID

TMS_USM110

Server

172.22.20.14

Port

80

General Setup

☐ Auto Restart SignageCMS Client

☐ Silent Installation

☒ Device Administration

圖 9

Server端軟體配置

- 步驟 1. 打開伺服器端軟體介面，進入功能表 [系統管理] -> [播放機管理]，點擊右上角 [新增]（如圖 10）。

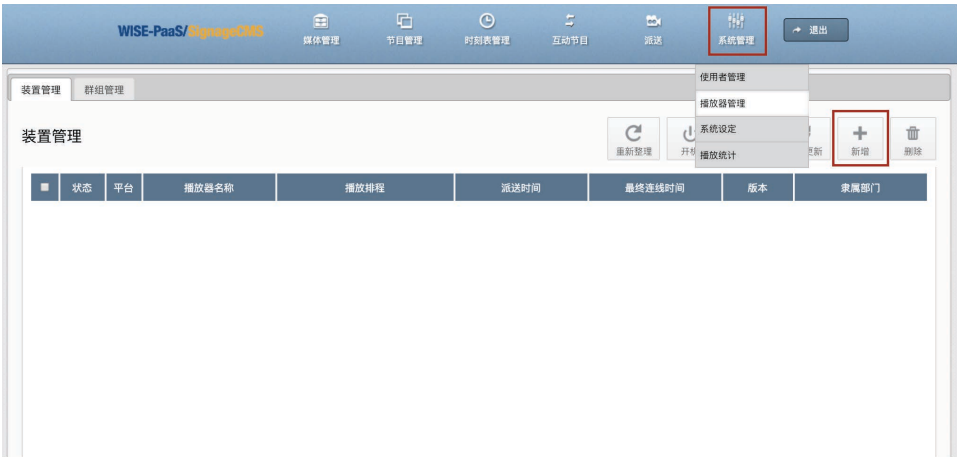


圖 10

WISE-PaaS/SignageCMS 設定（續）

播放機編輯頁面（如圖 11）

步驟 2. [播放機名稱]欄輸入自訂的設備命名；

步驟 3. [播放機的 ID]輸入值與用戶端設定一致，有兩種選項：

選項 1. 如果用戶端勾選了 [Use Custom ID]，則使用用戶端設定的 [Custom ID]；

選項 2. 如果用戶端沒有勾選 [Use Custom ID]，則使用用戶端的 [Client ID] 值。

步驟 4. 點擊 [保存&退出]

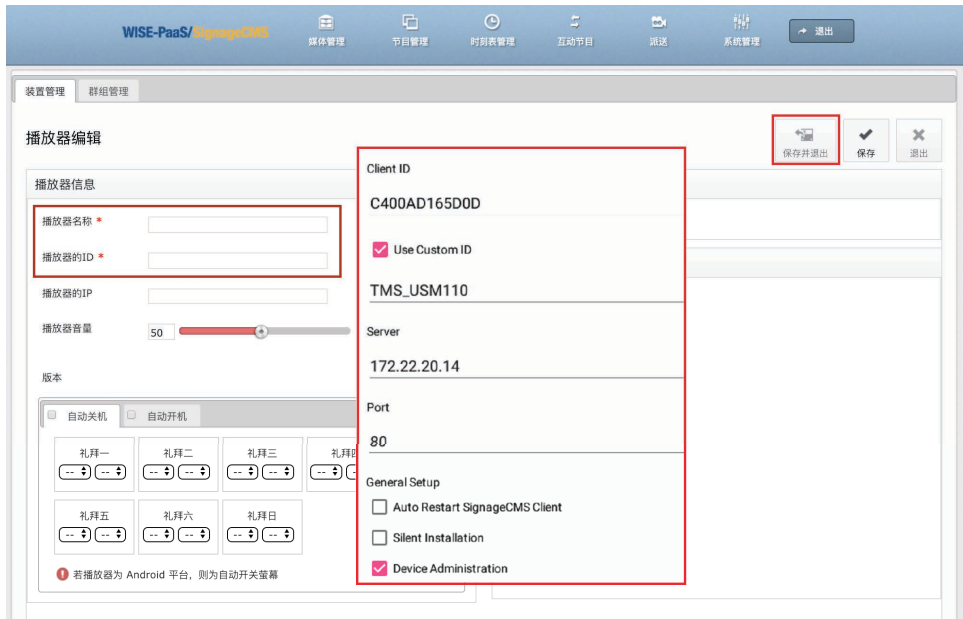


圖 11

步驟 5. 返回[播放機管理]頁面，檢查播放機清單的[狀態]欄（如圖 12），綠色標記表示此台用戶端設備連接成功。

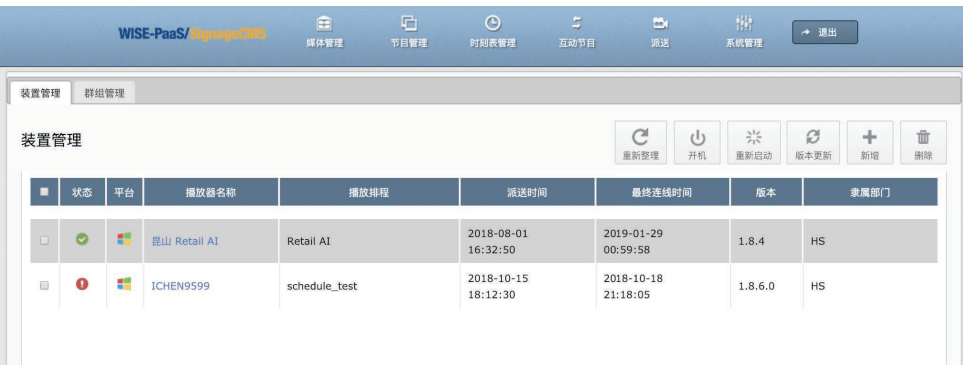


圖 12

WISE-PaaS/SignageCMS 說明事項

USM-110 的 HDMI1 是主屏，HDMI2 是副屏，如下顯示說明：

1. 音訊來源為 HDMI1 輸出；
2. 滑鼠/鍵盤以及觸控只支援與 HDMI1 連接的螢幕；
3. 支援在兩個螢幕顯示獨立內容，如鏡像和擴展模式，不支援同一內容分割到兩個螢幕的顯示（跨屏顯示），如下圖 13 示例：

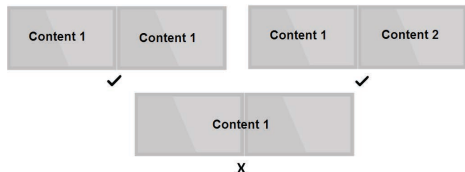


圖 13

另外說明，連接兩個螢幕顯示，請設定 HDMI1 連接的螢幕在左邊或者上邊，示例說明參考如下圖 14 所示：

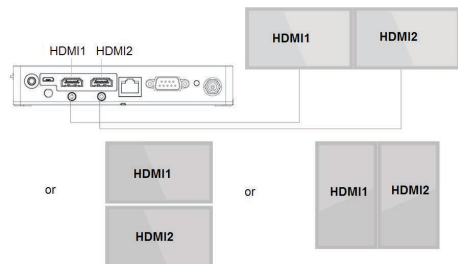


圖 14

安全措施-靜電防護

為了保護您和您的設備免受傷害或損壞，請遵照以下安全措施：

1. 操作設備之前，請務必斷開主機殼電源，以防觸電。
2. 在更改任何配置之前請斷開電源，以免在您連接跳線或安裝卡時，瞬間電湧損壞敏感電子元件。

安全指示

1. 請仔細閱讀此安全操作說明。
2. 請妥善保存此用戶手冊供日後參考。
3. 用濕抹布清洗設備前，請從插座拔下電源線。請不要使用液體或去污噴霧劑清洗設備。
4. 對於使用電源線的設備，設備周圍必須有容易接觸到的電源插座。
5. 請不要在潮濕環境中使用設備。
6. 請在安裝前確保設備放置在可靠的平面上，意外跌落可能會導致設備損壞。
7. 當您連接設備到電源插座上，請確認電源插座的電壓是否符合要求。
8. 請將電源線佈置在人們不易絆到的位置，並不要在電源線上覆蓋任何雜物。
9. 請注意設備上的所有警告和注意標語。
10. 如果長時間不使用設備，請將其共同電源插座斷開，避免設備被超標的電壓波動損壞。
11. 請不要讓任何液體流入通風口，以免引起火災或者短路。
12. 請不要自行打開設備。為了確保您的安全，請由經過認證的工程師來打開設備。
13. 如遇下列情況，請由專業人員來維修：
 - 電源線或者插頭損壞；
 - 設備內部有液體流入；
 - 設備無法正常工作，或您無法通過用戶手冊來使其正常工作；
 - 設備跌落或者損壞；
 - 設備有明顯的外觀破損。
14. 請不要把設備放置在超出我們建議的溫度範圍的環境，即不要低於 0° C (32° F) 或高於 40° C (104° F)，否則可能會損壞設備。
15. 注意：電腦配置了由電池供電的即時時鐘電路，如果電池放置不正確，將有爆炸的危險。因此，只可以使用製造商推薦的同一種或者同等型號的電池進行替換。請按照製造商的指示處理舊電池。
16. 確保電源線與接地插座連接。
17. 根據 IEC 704-1:1982 的規定，操作員所在位置的聲壓級不可高於 70dB (A)。

免責聲明：該安全指示符合 IEC 704-1 的要求。研華公司對其內容的準確性不承擔任何法律責任。

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

設備名稱：電腦			型號（型式）：USM-110(及附件所列型號, 詳次頁)			
Equipment name			Type designation (Type)			
單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	-	○	○	○	○	○
內外殼	○	○	○	○	○	○
其它固定組件 (螺絲、夾具、卡榫)	-	○	○	○	○	○
內嵌式存取裝置	○	○	○	○	○	○
內嵌式記憶體	○	○	○	○	○	○
分離式電源線組	○	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
備考1： 超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the re- stricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考2： “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percent- age of reference value of presence. 備考3： “-” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

USM-110 系列料號

USM-110 系列料號

USM-110A-BR110	USM-110A-WR113	USM110A1813-T	USM110A2004-T	USM110A2110-T
USM-110A-BR120	USM-110A-WR123	USM110A1814-T	USM110A2005-T	USM110A2111-T
USM-110A-BR111	USM-110A-WR130	USM110A1815-T	USM110A2006-T	USM110A2112-T
USM-110A-BR121	USM-110A-WR140	USM110A1901-T	USM110A2007-T	USM110A2113-T
USM-110A-BR112	USM-110A-WR150	USM110A1902-T	USM110A2008-T	USM110A2114-T
USM-110A-BR122	USM-110A-WR160	USM110A1903-T	USM110A2009-T	USM110A2115-T
USM-110A-BR113	USM-110A-WR131	USM110A1904-T	USM110A2010-T	USM110A2116-T
USM-110A-BR123	USM-110A-WR141	USM110A1905-T	USM110A2011-T	USM110A2117-T
USM-110A-BR130	USM-110A-WR151	USM110A1906-T	USM110A2012-T	USM110A2118-T
USM-110A-BR140	USM-110A-WR161	USM110A1907-T	USM110A2013-T	USM110A2119-T
USM-110A-BR150	USM-110A-WR132	USM110A1908-T	USM110A2014-T	USM110A2120-T
USM-110A-BR160	USM-110A-WR142	USM110A1909-T	USM110A2015-T	USM110A1921-T
USM-110A-BR131	USM-110A-WR152	USM110A1910-T	USM110A2016-T	USM110A1922-T
USM-110A-BR141	USM-110A-WR162	USM110A1911-T	USM110A2017-T	USM110A1923-T
USM-110A-BR151	USM110A1801-T	USM110A1912-T	USM110A2018-T	USM110A1924-T
USM-110A-BR161	USM110A1802-T	USM110A1913-T	USM110A2019-T	USM110A1925-T
USM-110A-BR132	USM110A1803-T	USM110A1914-T	USM110A2020-T	USM110A2021-T
USM-110A-BR142	USM110A1804-T	USM110A1915-T	USM110A2101-T	USM110A2022-T
USM-110A-BR152	USM110A1805-T	USM110A1916-T	USM110A2102-T	USM110A2023-T
USM-110A-BR162	USM110A1806-T	USM110A1917-T	USM110A2103-T	USM110A2024-T
USM-110A-WR110	USM110A1807-T	USM110A1918-T	USM110A2104-T	USM110A2025-T
USM-110A-WR120	USM110A1808-T	USM110A1919-T	USM110A2105-T	USM110A2121-T
USM-110A-WR111	USM110A1809-T	USM110A1920-T	USM110A2106-T	USM110A2122-T
USM-110A-WR121	USM110A1810-T	USM110A2001-T	USM110A2107-T	USM110A2123-T
USM-110A-WR112	USM110A1811-T	USM110A2002-T	USM110A2108-T	USM110A2124-T
USM-110A-WR122	USM110A1812-T	USM110A2003-T	USM110A2109-T	USM110A2125-T