

## 宅內智能箱基本型 (8-2)

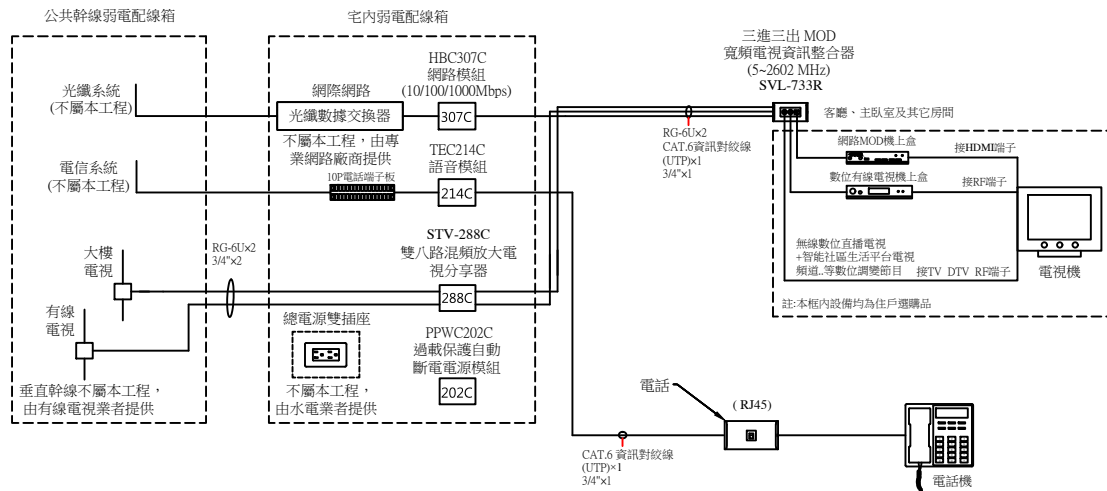
### 壹、圖例說明：

項次	圖例	說明	規格	廠牌	備註
1		三進三出 MOD 寬頻電視資訊整合器 (5~2602MHz) (按裝於住戶之客廳、主臥室及其他房間)(公共地區)	SVL-733R	須符合 CNS 13439 國家標準合格產品	優你視
2		雙八路混頻放大電視分享器(5~2610MHz) 含活動側耳100(H)×196(W)×45(D) mm (2U 110V)	STV-288C	須符合 CNS 13439 國家標準合格產品	優你視
3		語音模組 含活動側耳50(H)×196(W)×45(D) mm (1U)	TEC214C	須符合 CNS 13438 國家標準合格產品	優你視
4		網路模組(10/100/1000Mbps) 含活動側耳100(H)×196(W)×48(D) mm (2U 110V)	HBC307C	須符合 CNS 13438 國家標準合格產品	優你視
5		過載保護自動斷電電源模組 50(H)×196(W)×45(D) mm (1U 110V)	PPWC202C	須符合 CNS 13438 國家標準合格產品及 BSMI 認證	優你視
6		安全防壓型固定支架，尺寸：310(H)×58.5(W)×86(D) mm	FA206C	6U 訂製品	優你視
7		宅內智能箱(電源AC110V)，尺寸:310(H)×288(W)×86(D) mm 內含  網路模組、 語音模組、 電視模組、 電源模組及安全防壓型固定支架	iBOX 3000	須符合 CNS 13439 或 CNS 13438 國家標準合格產品	優你視
8		RG-6U 90% 128編織網同軸電纜線(5~2560MHz)	RG-6U		CHANNEL MASTER
9		RG-11U 100% 雙鋁箔雙編織網同軸電纜線(5~2560MHz)	RG-11U		CHANNEL MASTER
10		宅內弱電配線箱，尺寸:450(H)×560(W)×100(D) mm (B-54)	內部尺寸		專業廠 附雙插電源 AC110V

## 貳、系統配置

### 2-1、住戶端衛星電視、網路與語音系統配置

#### 一、住戶端系統配置



#### 二、住戶端配置說明

##### 說明：

- 1、本系統設備必須符合 CNS 13439 或 CNS 13438 國家標準合格產品，(訂製品除外)送審時須提出相關證明文件受審。
- 2、本系統住戶必須可同時接收無線數位電視、有線電視及 MOD 電視...等三大數位電視系統。
- 3、住戶宅內弱電配線箱內除光纖收容盒及光纖數據機(ONU)，于用戶申請時，由網路提供廠商安裝外，其餘包括：網路模組、語音模組、電源模組及電視模組..等，則由承包廠商依設計圖說及合約規格設置完成。
- 4、住戶宅內弱電配線箱至客廳、主臥室及其他房間三進三出 MOD 寬頻電視資訊整合器 (5~2602 MHz) 之水平配管須配置 RG-6U×2，CAT.6 資訊對絞線(UTP)×1，PVC管徑 3/4"×1(星狀管線配置)。
- 5、電信系統及光纖系統之中控垂直主幹線及至宅內箱之水平管線由相關業者配置，不屬本工程。
- 6、有線電視之幹線預留28φ管線，其垂直主幹線之管線及配備由有線電視業者配置。
- 7、宅內弱電配線箱箱體及內部光纖收容盒、光纖數據機、總電源插座由相關業者配置，不屬本工程。
- 8、宅內弱電配線箱所有設備模組及 MOD 電視整合器全屬本工程。

### 2-2、施工注意事項：

- 一、本系統設備必須符合 CNS 13439 或 CNS 13438 國家標準合格產品，(訂製品除外)送審時須提出相關證明文件受審。
- 二、本系統必須可以整合有線電視系統及 MOD 電視系統，住戶客廳、主臥室以及其他房間必須都可以同時接收無線數位電視、有線電視以及 MOD 電視...等三大數位電視系統。
- 三、本系統在每一住戶之宅內弱電配線箱內，必須設置一台雙八路混頻放大電視分享器，其功能必須包括：
  - 1、具雙組系統輸入、有線電視/衛星電視混頻、雙組信號放大、電源提供以及雙組八分輸出之功能(頻寬：5~2602Hz)。
  - 2、住戶必須可以在無線數位電視頻道上收看數位電子佈告欄平台電視頻道，包括：社區訪客頻道、社區會議頻道、社區公共監看頻道、自主性播放及 FM 音樂廣播頻道與社區多媒體播放頻道...等數位調變之頻道。
  - 3、本機必須可以整合有線電視系統，住戶客廳、主臥室、其他房間以及公共地區配合三進三出 MOD 寬頻電視資訊整合器 (5~2602 MHz) (SVL-733R) 安裝時，必須都可以同時接收無線數位電視、有線電視以及 MOD 電視...等三大數位電視系統。
- 四、本系統之平行管線配置如下：
  - 1、公共幹線弱電配線箱至住戶宅內弱電配線箱之水平配管須配置 RG-6U×2，PVC管徑 3/4"×2。
  - 2、住戶宅內弱電配線箱至客廳、主臥室以及其他房間之三進三出 MOD 寬頻電視資訊整合器 (5~2602 MHz)之水平配管須配置 RG-6U×2，CAT.6 資訊對絞線(UTP)×1，管徑 3/4"×1(星狀管線配置)。
- 五、本系統之客廳、主臥室以及其他房間必須使用三進三出 MOD 寬頻電視資訊整合器 (5~2602 MHz)，外加一組資訊之RJ45型插座(具防塵蓋)其外觀也必須可以搭配市場上各主要廠牌之單聯三孔蓋板安裝。
- 六、本系統同軸電纜線必須使用寬頻電視 (5~2560MHz) 進口品電纜線，垂直幹線使用 RG-11U 100%(雙鋁箔雙編織網)，水平支線使用 RG-6U 90%(128編織網)等之同軸電纜線。
- 七、本系統住戶宅內弱電配線箱內除光纖收容盒以及光纖數據機(ONU)，于用戶申請時，由網路提供廠商安裝外，其餘包括：網路模組、語音模組、電源模組以及電視模組..等，則由承包廠商依設計圖說及合約規格設置完成。公共地區也必須配置專屬公共地區用之網路模組、語音模組、電源模組以及電視模組..等之宅內弱電配線箱，其中網路模組必須具線上帶電傳輸功能。
- 八、住戶宅內智能箱...等之電源模組，送審時必須檢附下列兩項相關認證以及合格書受審：
  - 1、必須具有 CNS 13438 國家標準合格產品與 BSMI 認證，包括：插頭、電線以及轉接插座三項組合之轉接電源線組安規認證以及 ROHS 環保安規認證。
  - 2、也同時必須具有中華電信研究院，檢測合格認證。
- 九、住戶宅內智能箱...等之電源模組，必須具15A之額定電流、125V之額定電壓以及 1650W (瓦)之額定容量，同時必須具有過載保護自動斷電裝置以及防雷擊抗洩波裝置。
- 十、本系統住戶宅內智能箱內，其模組設備之左右側固定架平台高度，必須高於模組設備平面至少3公分以上，而且全部必須具有安全防壓之機構設計，可讓宅內弱電配線箱內之設備以及線材端子之高度在不影響設備特性下，輕鬆開啟或關妥宅內弱電配線箱的門，以利日後眾多廠商維修之便利性以及設備品質長久之穩定性。

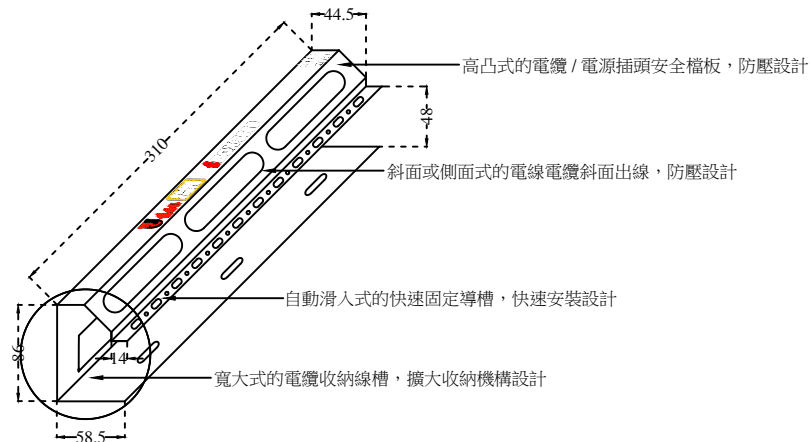
### 參、產品功能尺寸示意圖：

#### 3-1、安全防壓型固定支架(單位：mm)

##### 一、產品說明：

- 1、本固定架上方必須具有高出電纜連接線或電源插頭之安全防護擋板防壓設計。
- 2、本固定架必須具有同軸電纜及連接線由側面斜面上線之防壓保護設計。
- 3、寬大式的電纜收納線槽，擴大收納機構設計。

##### 二、外觀尺寸圖：(單位：mm)



尺寸：310(H)×58.5(W)×86(D) mm

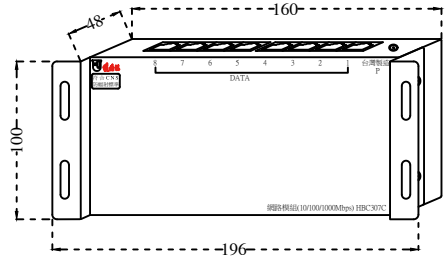
版次 VER.	日期 DATE	修正者 REV. BY	修正 REVISION	工程名稱 PROJECT		優你視 科技股份有限公司		圖名 DRAWING TITLE.			
						繪圖 DRAWING	複核 RECHECKED	8-2 宅內智能箱普及型			
						設計 DESIGNED	核准 APPROVED	住戶端系統配置圖、施工說明與產品功能尺寸圖			
				比例 SCALE	單位 UNIT	初核 CHECKED		檔名 File Name	圖號 DRG. NO.	張數 SHEET NO.	版次 VER.
								8-2 宅內智能箱普及型	TV-08201	1/4	V.13

### 3-2、網路模組(10/100/1000Mbps) HBC307C

#### 一、產品說明

- 1、本產品必須符合 CNS 13438 國家標準合格產品，送審時須提出相關證明文件受審。
- 2、8埠 RJ-45 連接埠
- 3、具 10/100/1000Mbps 網速
- 4、本機必須具有內凹式的降低電纜接座平台之機構設計，可以降低同軸電纜及連接線之高度，務必可以影響設備電氣特性下開啟或關妥宅內弱電配線箱鐵門。

#### 二、外觀尺寸圖：(單位：mm)



尺寸：100(H)x196(W)x48(D) mm

#### 三、管線配置：

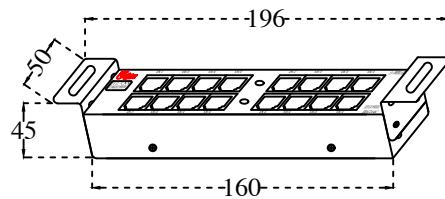
- 輸入：CAT.6 資訊對絞線(UTP)x1，管徑 3/4"x1  
提供 110V 電源插座  
輸出：CAT.6 資訊對絞線(UTP)x1，管徑 3/4"x1 (星狀配管)(共7組)

### 3-3、語音模組 TEC214C

#### 一、產品說明

- 1、本產品必須符合 CNS 13438 國家標準合格產品，送審時須提出相關證明文件受審。
- 2、語音輸入、輸出端：二進十四出/四進十二出
- 3、模組功能：電話共享、電話分支
- 4、按鍵功能(隱藏式)：按下(ON)連通：兩組一進七出即二進十四出
- 5、按起(OFF)分組：兩組二進六出即四進十二出
- 6、接口類型：RJ45 端子模組
- 7、本機必須具有內凹式的低電纜接座平台之機構設計，可以降低同軸電纜及連接線之高度，務必可以影響設備電氣特性下開啟或關妥宅內弱電配線箱鐵門。

#### 二、外觀尺寸圖：(單位：mm)



尺寸：50(H)x196(W)x45(D) mm

#### 三、管線配置：

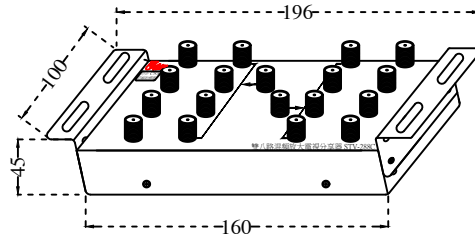
- 二進十四出(按鍵功能(隱藏式)：按下(ON)連通，兩組一進七出)  
輸入：CAT.6 資訊對絞線(UTP)x1，管徑 3/4"x1(共2組)  
輸出：CAT.6 資訊對絞線(UTP)x1，管徑 3/4"x1 (星狀配管)(共14組)
- 四進十二出(按鍵功能(隱藏式)：按起(OFF)分組，兩組二進六出)  
輸入：CAT.6 資訊對絞線(UTP)x1，管徑 3/4"x1(共4組)  
輸出：CAT.6 資訊對絞線(UTP)x1，管徑 3/4"x1 (星狀配管)(共12組)

### 3-4、雙八路混頻放大電視分享器 STV-288C

#### 一、產品說明

- 1、本產品必須符合 CNS 13439 國家標準，送審時須提出相關證明文件受審。
- 2、本機具雙組系統輸入、有線電視/衛星電視混頻、雙組信號放大、電源提供及雙組八分配輸出之功能(頻寬：5~2610MHz)。
- 3、住戶必須可以在無線數位電視頻道上收看智能社區生活平台電視頻道，包括：社區訪客頻道、社區會議頻道、社區公共監看頻道、社區FM音樂頻道以及社區公告頻道...等數位調變之頻道。
- 4、本機必須可以整合有線電視系統，住戶客廳、主臥室以及其他房間配合三進三出 MOD 電視資訊整合器(DVL-733R)安裝時，必須都可以同時接收無線數位電視、衛星電視及有線電視...等三大數位電視系統。
- 5、本機必須具有內凹式的降低電纜接座平台之機構設計，可以降低同軸電纜及連接線之高度，務必可以影響設備電氣特性下開啟或關妥宅內弱電配線箱鐵門。

#### 二、外觀尺寸圖：(單位：mm)



尺寸：100(H)x196(W)x45(D) mm

#### 三、管線配置：

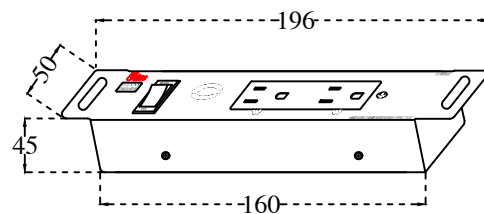
- 輸入：2K4K8K RG-6Ux2，管徑 3/4"x2  
提供 110V 電源插座  
輸出：2K4K8K RG-6Ux2，管徑 3/4"x1(星狀配管)(共八組)

### 3-5、過載保護自動斷電電源模組 PPWC202C

#### 一、產品說明

- 1、本機必須具有下列合格認證：
  - (1)、必須具有 CNS 13438 國家標準合格產品與 BSMI 認證，包括：插頭、電線及轉接插座三項組合之轉接電源線組安規認證以及 ROHS 環保安規認證。
  - (2)、也同時必須具有中華電信研究院，檢測合格認證。
- 2、本機必須具 15A 之額定電流、125V 之額定電壓及 1650W (瓦) 之額定容量。
- 3、可接收異常產生之電壓電流脈波：
  - (1)、波吸收能量：86.2 焦耳
  - (2)、瞬間最高可承受電流值：3500A
  - (3)、瞬間最高可抑制電壓值：395V
- 4、本機必須具過載保護自動斷電裝置及防雷擊抗突波裝置。

#### 二、外觀尺寸圖：(單位：mm)

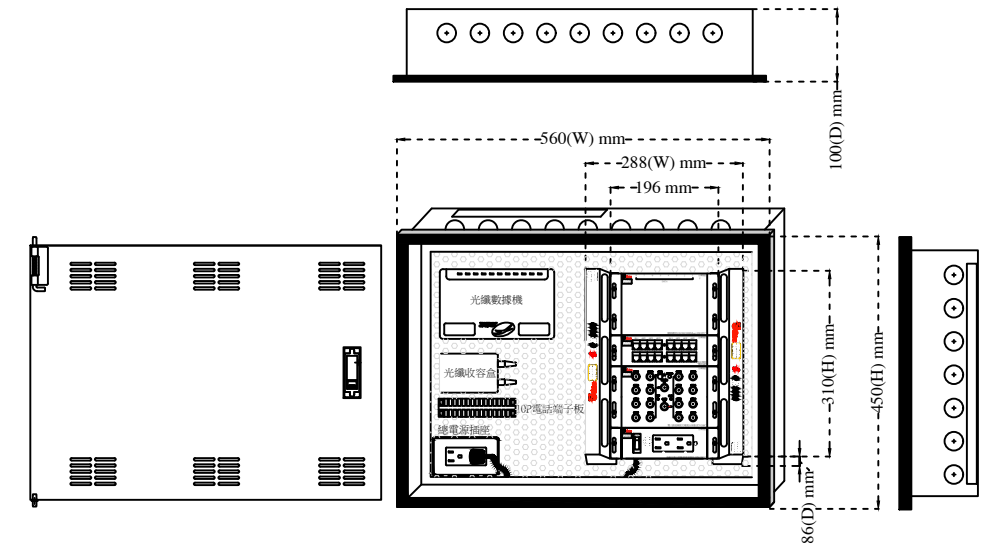


尺寸：50(H)x196(W)x45(D) mm

#### 三、管線配置：

- 輸入：提供 110V 電源插座  
輸出：110V 電源插座兩組

### 3-7、宅內弱電配線箱尺寸示意圖



宅內弱電配線箱 尺寸：450(H)x560(W)x100(D) mm

宅內智能箱 尺寸：310(H)x288(W)x86(D) mm

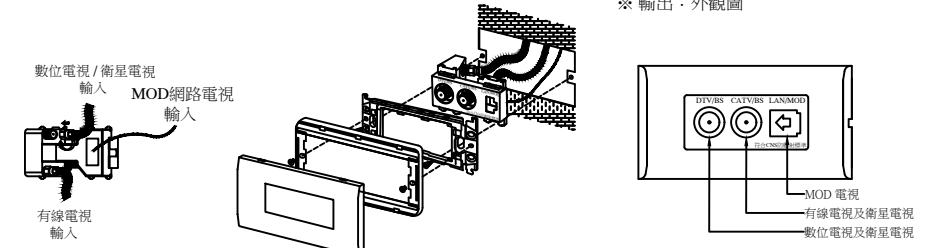
### 3-6、三進三出 MOD 寬頻電視資訊整合器 (5~2602 MHz) SVL-733R

#### 一、產品說明

- 1、本產品必須符合 CNS 13439 國家標準合格產品，送審時須提出相關證明文件受審。
- 2、本電視整合器必須可以整合有線電視及 MOD 電視。(頻寬：5~2602MHz)
- 3、本電視整合器必須可以在無線數位電視頻道上收看智能社區生活平台電視頻道，包括：社區訪客頻道、社區會議頻道、社區公共監看頻道、社區FM音樂頻道以及社區公告頻道...等數位調變之頻道。
- 4、本電視整合器必須可以同時接收無線數位電視、有線電視及 MOD 電視...等四大數位電視系統。
- 5、本電視整合器必須外加一組資訊之 RJ45 型接座(具防塵蓋)，其外觀也必須可以搭配市場上各主要廠牌之車聯三孔蓋板安裝。

#### 二、安裝方式：

- ※ 輸入：內裝圖



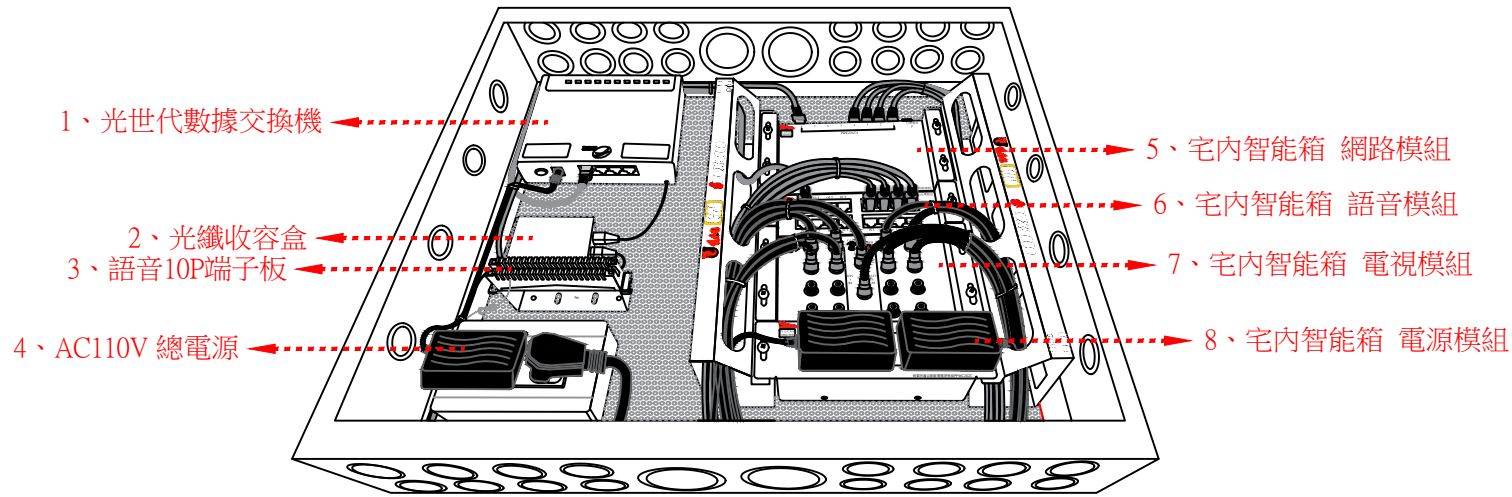
#### 三、管線配置：RG-6Ux2，CAT.6 資訊對絞線(UTP)x1，管徑 3/4"x1(星狀管線配置)

版次 VER.	日期 DATE	修正者 REV. BY	修正 REVISION	工程名稱 PROJECT		繪圖 DRAWIN		複核 RECHECKED		圖名 DRAWING TITLE					
						U 佳佳訊 科技股份有限公司				8-2 宅內智能箱普及型 產品功能尺寸圖					
						設計 DESIGNED		核准 APPROVED		檔名 File Name		圖號 DRG. NO.		張數 SHEET NO.	
				比例 SCALE		初核 CHECKED				8-2 宅內智能箱普及型		TV-08204		4/4	
				單位 UNIT										版次 VER.	



3-8、宅內智能箱線路整理配置說明

一、線路整理配置圖



二、線路整理配置說明

1、光世代數據交換機

由公共地區弱電配線箱配置光纖纜線至宅內弱電配線箱，經光纖收容盒收納光纖纜線，再將光纖纜線接至光世代數據交換機，光世代數據交換機須以 Cat.6 網路線接至宅內智能箱網路模組，光世代數據交換機之變壓器電源則接至下方 AC110V 總電源系統

2、光纖收容盒

光纖纜線由公共地區弱電配線箱配置光纖纜線至宅內弱電配線箱，經光纖收容盒收納光纖纜線，再將光纖纜線接至光世代數據交換機

3、語音10P端子板

由公共地區弱電配線箱配置 Cat.6 網路線至宅內弱電配線箱之語音10P端子板，再由語音10P端子板配置 Cat.6 網路線至宅內弱電箱語音模組

4、AC110V 總電源

由公共地區弱電配線箱配置 AC110V 電線至宅內弱電配線箱之 AC 110V 總電源，光纖數據交換機之變壓器電源與宅內弱電箱之電源模組皆以電源線接於 AC110 總電源雙插座

5、宅內智能箱 網路模組

由光世代數據交換機配置 Cat.6 網路線至宅內智能箱網路模組，再由宅內智能箱網路模組配置 Cat.6 網路線至壁內三進三出 MOD 電視資訊整合器，宅內智能箱網路模組之電源變壓器接於宅內智能箱電源模組

6、宅內智能箱 語音模組

由語音10P端子板配置 Cat.6 網路線至宅內智能箱語音模組，再由宅內智能相語音模組配置 Cat.6 網路線至壁內語音接座

7、宅內智能箱 電視模組

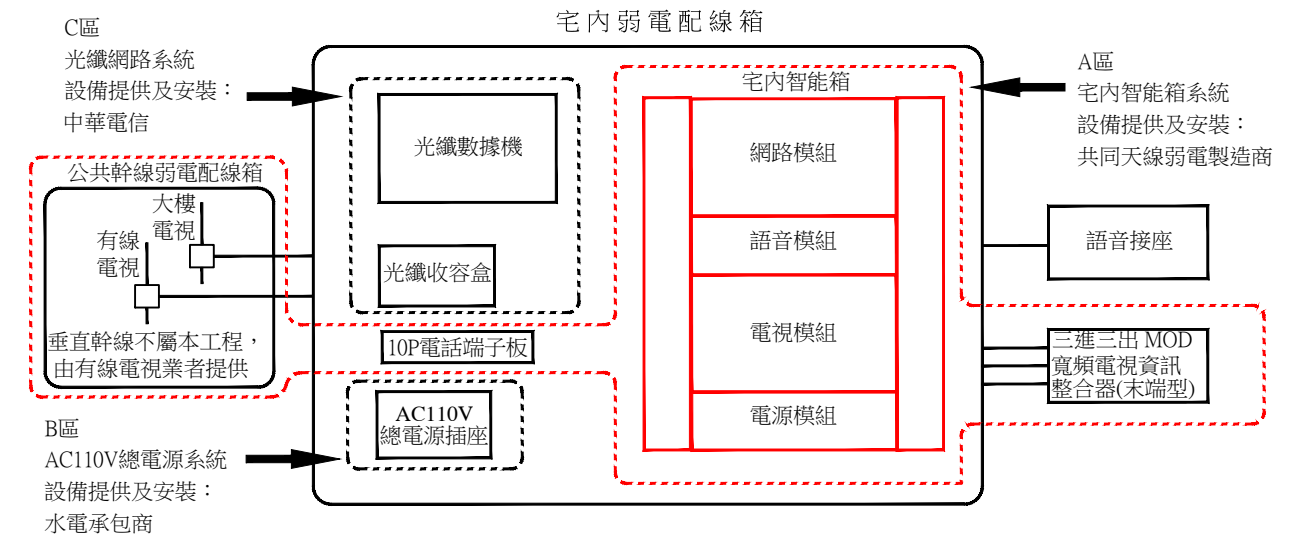
由公共地區弱電配線箱配置 RG-6U 電視電纜線(x2)至宅內弱電配線箱之電視模組，再由宅內智能箱電視模組配置 RG-6U 電視電纜線(x2)至壁內三進三出 MOD 電視資訊整合器，宅內智能箱電視模組之電源變壓器接於宅內智能箱電源模組

8、宅內智能箱 電源模組

由 AC110V 總電源配置電源線至宅內智能箱電源模組，宅內智能箱電視模組與網路模組之電源變壓器皆接於宅內智能箱電源模組

3-9、宅內智能箱弱電整合系統界面說明

一、弱電整合系統界面圖



二、弱電整合系統界面說明

1、A 區 宅內智能箱系統

本系統具宅內智能箱模組設備，其界面說明如下

(1) 網路模組

本設備是由共同天線弱電製造商提供，光世代數據交換機須以 Cat.6 網路線接至宅內智能箱網路模組，網路模組以 Cat.6 網路線再行分配至三進三出 MOD 衛星電視資訊整合器之資訊接座

(2) 語音模組

本設備是由共同天線弱電製造商提供，由公共地區弱電配線箱配置語音纜線至宅內弱電配線箱內語音10P端子板，再由語音10P端子板配置 Cat.6 網路線到語音模組並分配至語音接座

(3) 電視模組

本設備是由共同天線弱電製造商提供，由公共地區弱電配線箱配置 RG-6U X2 同軸電纜線到宅內弱電配線箱內電視模組，再行分配至三進三出 MOD 衛星電視資訊整合器之電視接座

(4) 電源模組

本設備是由共同天線弱電製造商提供，由宅內弱電配線箱內 AC110V 總電源插座配置電源線至宅內智能箱電源模組

2、B 區 AC110V 總電源系統

本系統具電源插座設備，其界面說明如下

(1) AC110V 總電源插座

本設備是由水電承包商提供，AC110V 電線經由重電系統配置到宅內弱電配線箱，宅內智能箱電源模組之電源線再行接上 AC110V 總電源插座設備

3、C 區 光纖網路系統

本系統具中華電信光世代數據交換機與光纖收容盒兩種設備，其界面說明如下：

(1) 光世代數據交換機

本設備是由網路系統專業廠商如中華電信等廠商提供，由公共地區弱電配線箱配置光纖纜線至宅內弱電配線箱，經光纖收容盒收納光纖纜線，再將光纖纜線接至光世代數據交換機，光世代數據交換機須以 Cat.6 網路線接至宅內智能箱網路模組

(2) 光纖收容盒

本設備是由網路系統專業廠商供應，光纖纜線由公共地區弱電配線箱配置光纖纜線至宅內弱電配線箱，經光纖收容盒收納光纖纜線，再將光纖纜線接至光世代數據交換機

版次 VER.	日期 DATE	修正者 REV. BY	修正 REVISION	工程名稱 PROJECT		繪圖 DRAWING		複核 RECHECKED		圖名 DRAWING TITLE				
						U 佳佳 科技股份有限公司				8-2 宅內智能箱普及型				
						設計 DESIGNED		核准 APPROVED		宅內智能箱線路整理及弱電整合系統界面說明				
				比例 SCALE	單位 UNIT	初核 CHECKED				檔名 File Name	圖號 DRG. NO.	張數 SHEET NO.	4/4	版次 VER.

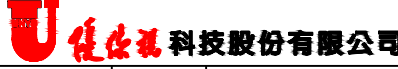
肆、產品規格

- 4-1、 安全防壓型固定支架 FA206C  
 尺寸(mm)：310(H)×58.5(W)×86(D)  
 材質：鐵質+烤漆  
 鐵板厚度：1.5mm
- 4-2、 網路模組(10/100/1000Mbps) HBC307C  
 硬體規格  
 標準與協定：IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3x / 802.1p  
 連接介面：8個 10 / 100 / 1000Mbps連接埠，自動協商，自動MDI/MDIX  
 外接電源供應器(輸出：9VDC / 0.6A)  
 LED指示燈：系統電源 每一RJ45連接埠皆有一個Link/Act指示燈  
 最大功耗：3.31W(220V / 50Hz)  
 環境  
 工作溫度：0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)  
 儲存溫度：- 40°C ~ 70°C(- 40°F ~ 158°F)  
 工作濕度：10 ~ 90% 無凝結  
 儲存濕度：5 ~ 90% 無凝結  
 尺寸(mm)：本體 100(H)×162(W)×33(D) / 含活動側耳 100(H)×196(W)×48(D)
- 4-3、 語音模組 TEC214C  
 語音輸入、輸出端：二進十四出(四進十二出)  
 模組功能：電話共享、電話分支  
 按鍵功能：按下(ON)連通：兩組一進七出即二進十四出  
 按起(OFF)分組：兩組二進六出即四進十二出  
 接口類型：RJ45端子模組  
 尺寸(mm)：本體 50(H)×165(W)×30(D) / 含活動側耳 50(H)×196(W)×45(D)
- 4-4、 雙八路混頻放大電視分享器 STV-288C  
 經八分配  

DTV	BS	CATV	BS
頻率範圍：5~870MHz	950~2610MHz	5~870MHz	950~2610MHz
放大率：15~20dB	15~20dB	15~20dB	15~20dB
插入損失：-4~-8dB	-6~-17dB	-5dB	-6~-21dB
隔離度：20±1dB	23~26±1dB	20±1dB	23~26±1dB
輸入阻抗：75Ω，F型接座		75Ω，F型接座	
輸出阻抗：75Ω，F型接座		75Ω，F型接座	
電源：AC 100 ~240V 50Hz/60 Hz (使用附加的 AC 整流器)、本機DC12V 1.0A			
尺寸(mm)：本體 100(H)×162(W)×40(D) (含F型接座)/附耳 100(H)×196(W)×45(D)			
備註： 具雙組系統輸入(數位電視/衛星電視及有線電視)、有線電視/衛星電視混頻、雙組信號放大、電源提供及雙組八分配輸出。			
1、單管單線配置：(環狀迴路配置) 配合MOD 雙孔電視資訊整合器安裝時， 可個別選擇接收數位電視、衛星電視及MOD電視。			
2、單管雙線配置：(星狀迴路配置) 配合三進三出MOD電視資訊整合器安裝時， 可同時接收數位電視、衛星電視、有線電視及MOD電視，而不互相干擾。			
- 4-5、 過載保護自動斷電電源模組 PPWC202C  
 模組進線：1路AC三線端子接頭  
 模組出線：2路AC三孔插座  
 額定電壓：AC125V(伏特)  
 額定電流：15A(安培)  
 額定電容量：1650W(瓦)  
 可接收異常產生之電壓電流脈波  
 突波吸收能量：86.2焦耳  
 瞬間最高可承受電流值：3500A  
 瞬間最高可抑制電壓值：395V  
 保護功能：具過載保護自動斷電裝置及防雷擊抗突波裝置  
 尺寸(mm)：本體 50(H)×196(W)×45(D)
- 4-6、 三進三出 MOD 寬頻電視資訊整合器 (5~2602 MHz) SVL-733R  
 頻率範圍：5~2602MHz  
 支線損失：數位/有線電視 2dB  
 衛星電視 3dB  
 反射損失：INPUT 6~15dB MIN  
 TAP 6~15dB MIN  
 輸入端子：75Ω，F型接座 / RJ45  
 支線端子：75Ω，F型接座 / RJ45
- 4-7、 RG-6U 90% 128編織網同軸電纜線(5-2560MHz)  
 RG-11U 100%雙鉛箔雙編織同軸電纜線(5~2560MHz)  

型號	RG-6U 90% 9532B-90	RG-11U 100% 9534 B/W
結構		
內導體材料：	銅包鋼	銅包鋼
內導體直徑：	1×18AWG / 1.02mm	1×14AWG / 1.63mm

絕緣材料：	物理發泡PE	物理發泡PE
絕緣直徑：	4.57mm	7.10mm
第一層遮罩	鉛箔 / 編織	—
鉛箔：	自粘鉛箔	—
編織：	鋁合金絲 0.12mm*128編	—
編織覆蓋率(%)：	90%	—
第二、四層遮罩	—	編織
第一、三層鉛箔：	—	自粘鉛箔+鉛箔
編織：	—	鋁合金絲 0.16mm*96編
—	—	鋁合金絲 0.12mm*96編
編織覆蓋率(%)：	—	60%+40%
護套材料：	PVC	PVC
護套直徑：	6.90mm	10.3 mm
物理機械性能		
操作溫度範圍：	-30°C To +75°C	-30°C To +75°C
電器性能		
阻抗：	75Ω	75Ω
電容：	53pF / m	53pF / m
傳輸速率：	85%	85%
20°C時直流回路電阻：	≤114Ω / Km	≤57Ω / Km
20°C時內導體直流電阻：	≤92Ω / Km	≤40Ω / Km
20°C時外導體直流電阻：	≤22Ω / Km	≤17Ω / Km
回波損耗		
1 ~ 86 MHz：	≥25dB	≥23dB
863 ~ 2150 MHz：	≥23dB	≥21dB
2151 ~ 3000 MHz：	≥21dB	≥19dB
衰減常數	dB / 100 md	B / 100 m
5 MHz	1.9	1.18
50 MHz	4.75	2.95
200 MHz	9.18	5.67
350 MHz	11.82	7.91
450 MHz	13.53	8.97
550 MHz	15.09	9.87
750 MHz	17.75	11.89
865 MHz	19.12	13
1000 MHz	20.66	14.18
1200 MHz	24.6	—
1300 MHz	—	16.66
1450 MHz	26.37	—
1500 MHz	—	18.14
1800 MHz	27.88	20.09
2200 MHz	31.16	21.05
2250 MHz	32.18	—
2500 MHz	34.12	23.75

版次 VER.	日期 DATE	修正者 REV. BY	修正 REVISION	工程名稱 PROJECT					圖名 DRAWING TITLE.							
						繪圖 DRAWIN		複核 RECHECKED		8-2 宅內智能箱普及型 產品規格說明						
						設計 DESIGNED		核准 APPROVED								
						初核 CHECKED										
				比例 SCALE	單位 UNIT											
						檔名 File Name			8-2 宅內智能箱普及型	圖號 DRG. NO.		TV-08204	張數 SHEET NO.	4/4	版次 VER.	V.13