



符合 **CNS**
防幅射標準

NCC 新法規設計規範



優你視科技股份有限公司

◆ 系統架構

壹、NCC 電視插座規範修正草案

貳、CNS 防輻射抗干擾認證

參、4K 8K 日本衛星電視

肆、數位電子佈告欄

伍、宅內智能箱設備

陸、行動電話改善

柒、無線寬頻

捌、設計規範 USB

玖、雲端保固 APP

1-1 NCC 針對新建案規範修正

(一) 為配合政府 **NCC** 推動數位匯流建設，數位與有

線電視系統之頻寬需為 **2000 MHz** 以上

(二) 新建案(住宅)電視插座須採用**星狀管線配置**之

末端電視插座

(三) 末端電視插座之輸出入端子皆須轉換為 **F 接頭**端子

(四) 須符合NCC 制定末端電視插座之**信號衰減值**須

低於 **0.3dB** (含) 以下

寬頻電視 5~2602 MHz

雙八路電視分享器



八路分配器



三進三出 MOD
電視資訊整合器



1-2 目前電視插座現況

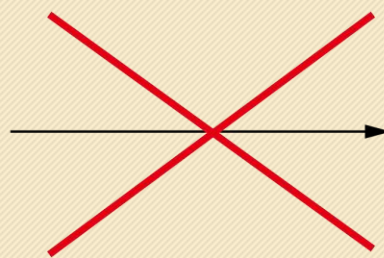
公共管道間

大樓電視
(數位電視 + 衛星電視)

有線電視

MOD 網路電視

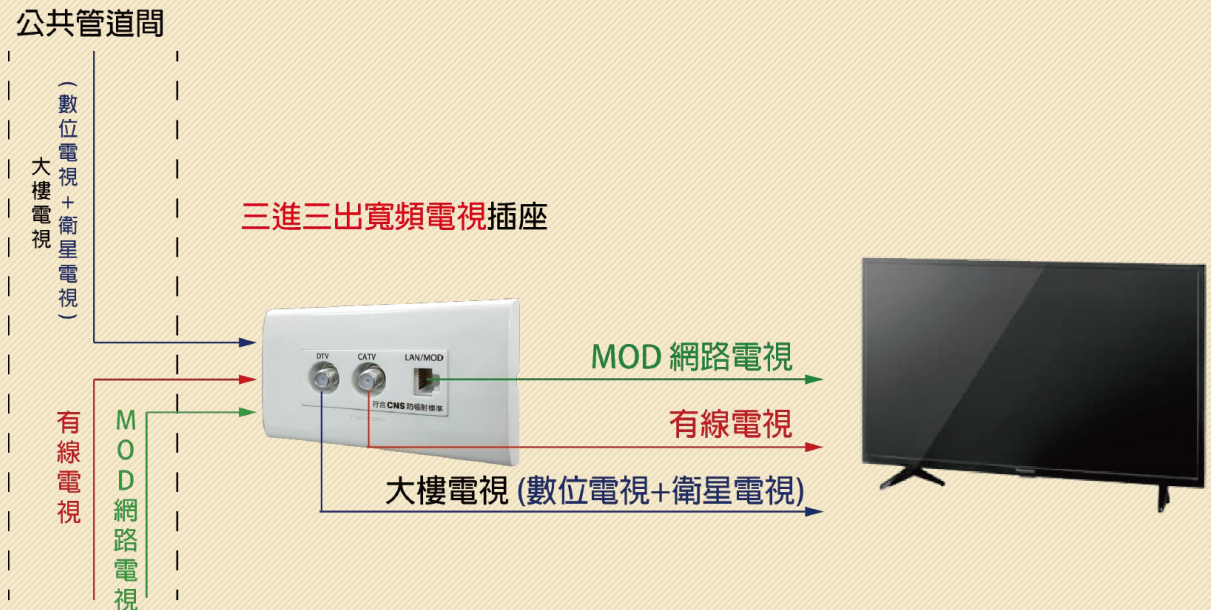
單孔電視插座



只有單孔電視插座無法同時收
看大樓電視 (數位電視+衛星電
視)、有線電視及 MOD 網路電視

1-3 新建案採用電視插座模式

- (一) 採用**三進三出寬頻電視插座**，可同時收看大樓電視 (數位電視+衛星電視)、**有線電視**及 **MOD 網路電視**



1-3 新建案採用電視插座模式

請指定使用 **CNS** 檢測合格產品

(一) 可整合數位 / 2K4K8K 衛星 / 有線 / MOD

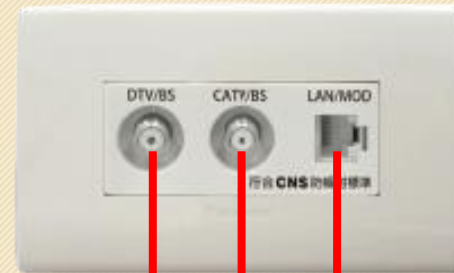
四大電視系統

(二) 可同時接收四大電視系統 & 網路資訊

(三) 頻寬為 5~3224 MHz，符合 **CNS** 防輻射認證

(四) 可搭配各大廠牌蓋板

UVL-733RK



RG-6Ux2, CAT.6x1
PVC 3/4" x1

MOD 電視

有線電視 / 2K4K8K 衛星電視

數位電視 / 2K4K8K 衛星電視

1-4 新建案採用同軸電纜線 (5~3300 MHz)

請指定使用通過**三種安規認證**產品

(一) **2K4K8K** RG-11U 100%雙鋁箔•雙編織(192編)

(二) **2K4K8K** RG-6U 95% 168編織網

(三) 通過三種安規認證

CNS 防輻射國家標準 **ETC** 檢測合格 **ROHS** 環保認證

2K4K8K RG-11U 同軸電纜線



2K4K8K RG-6U 同軸電纜線



2-1 CNS 防輻射干擾認證

- (一) 4K8K 衛星電視頻率已升至 3224 MHz，有線電視將升至 1285 MHz，皆在 5G 倍頻干擾範圍內，所以設計規劃須具有 CNS 防輻射干擾認證，否則將有可能對電子設備與人體產生負面影響
- (二) CNS 防輻射認證代表此項電子設備產生之電磁波不會對周遭電子設備與人體造成負面影響，所以期盼設計並使用符合 CNS 防輻射干擾認證之共同天線電子產品

2-2 認識電磁波

(一) 電磁波是一種能量，凡是能釋放出能量的物體 都會釋放電磁波，一般常見的電視、電冰箱、冷氣與手機等物品都會產生電磁波干擾身體細胞，成為健康無形的殺手

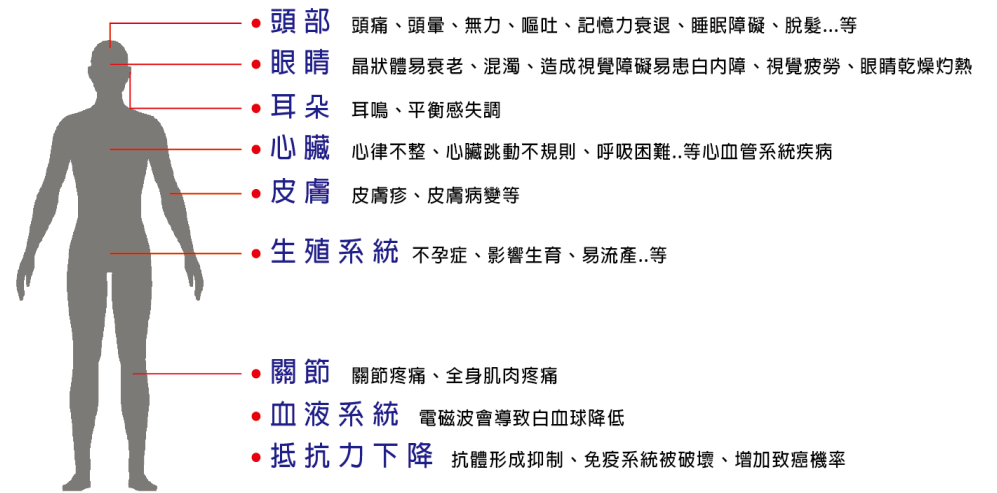
(二) 造成的危害包括

- 免疫系統功能下降
- 中樞神經系統衰弱
- 導致不孕症或增高生出畸型嬰兒機率

(三) CNS 認證

電磁波時時刻刻都威脅著我們的健康，讓 CNS 13439 與 CNS 13438 認證守護您的健康

電磁波對人體的危害





符合 **CNS**
防輻射標準

貳、CNS 防輻射抗干擾認證



2-3 CNS 防輻射抗干擾標章

(一) 認明本司產品 **CNS 合格標章** 才是對環境干

擾與人體危害符合安全標準

(二) 本司所有產品除訂製品外，必須全部符合

CNS 13439 或 CNS 13438 防輻射認證標準

符合 **CNS**
防輻射標準

ETC財團法人台灣電子檢驗中心—電磁相容型式檢驗報告 第1頁/共41頁

電磁相容型式檢驗報告	
申請者	優你視科技股份有限公司
申請者地址	新北市中和區中山路2段315巷10號4樓
製造廠商	優你視科技股份有限公司
製造廠商地址	新北市中和區中山路2段315巷10號4樓
受檢設備名稱	寬頻電視分配/分歧器
廠牌	優你視
型號	STV-18 STV-24
檢驗標準	CNS 13439 (93年09月)
受理日期	108年10月25日
發行日期	109年01月16日
檢驗結果	合格
財團法人台灣電子檢驗中心(林口實驗室) http://www.etc.org.tw ; e-mail:etc@etc.org.tw 新北市林口區頂埔里5鄰34號 電話：(02)26023052 傳真：(02)26010910	
報告簽署人:	109年01月16日

工服號碼：19-10-RBP-095-03 VER:3.1

ETC財團法人台灣電子檢驗中心—電磁相容型式檢驗報告 第16頁/共41頁

5. 寬頻電視分配/分歧器名稱與型號說明

項次	名稱與型號
1.	2K-4K8K 二路分配器 UHD-12K
2.	2K-4K8K 四路分配器 UHD-14K
3.	2K-4K8K 八路分配器 UHD-18K
4.	2K-4K8K 一路分歧器 UHD-21K
5.	2K-4K8K 二路分歧器 UHD-22K
6.	2K-4K8K 四路分歧器 UHD-24K
7.	248K 二路分配器 248K-12
8.	248K 四路分配器 248K-14
9.	248K 八路分配器 248K-18
10.	248K 一路分歧器 248K-21
11.	2K-4K8K 八路放大分配器 UHD-108CK
12.	2K-4K8K 十六路放大分配器 UHD-116CK
13.	2K-4K8K 八路放大分配器 UHD-208CK
14.	2K-4K8K 十六路放大分配器 UHD-216CK
15.	衛星電視二路分配器 STV-12
16.	衛星電視三路分配器 STV-13
17.	衛星電視四路分配器 STV-14
18.	衛星電視一路分配器 STV-16
19.	衛星電視二路分配器 STV-21
20.	衛星電視三路分配器 STV-22
21.	寬頻電視八路分配器 STV-108
22.	寬頻電視十六路分配器 STV-116
23.	寬頻電視八路分配器 STV-208
24.	寬頻電視十六路分配器 STV-216
25.	寬頻電視八路放大分配器 STV-108C
26.	寬頻電視十六路放大分配器 STV-116C
27.	寬頻電視八路放大分配器 STV-208C
28.	寬頻電視十六路放大分配器 STV-216C
29.	數位電視二路分配器 DTV-12
30.	數位電視四路分配器 DTV-14
31.	數位電視一路分配器 DTV-18
32.	數位電視二路分配器 DTV-21
33.	數位電視三路分配器 DTV-22
34.	數位電視四路分配器 DTV-24
35.	有線/數位電視手動切換器 SW-102

工服號碼：19-10-RBP-095-03 VER:3.1



符合 **CNS**
防輻射標準

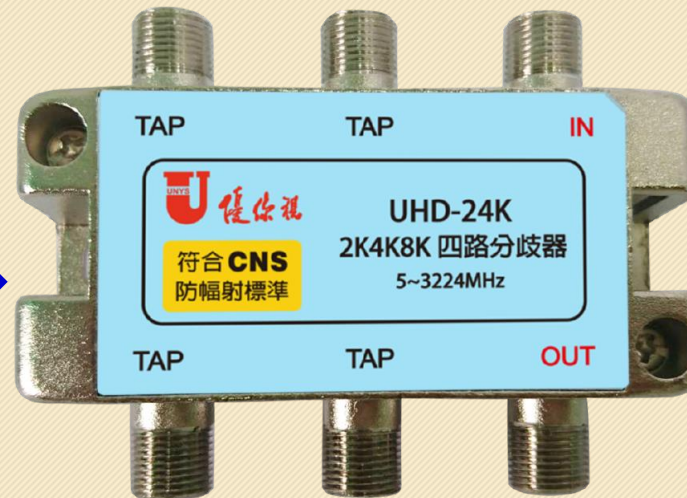
貳、CNS 防輻射抗干擾認證



2-4 CNS 防輻射抗干擾認證產品

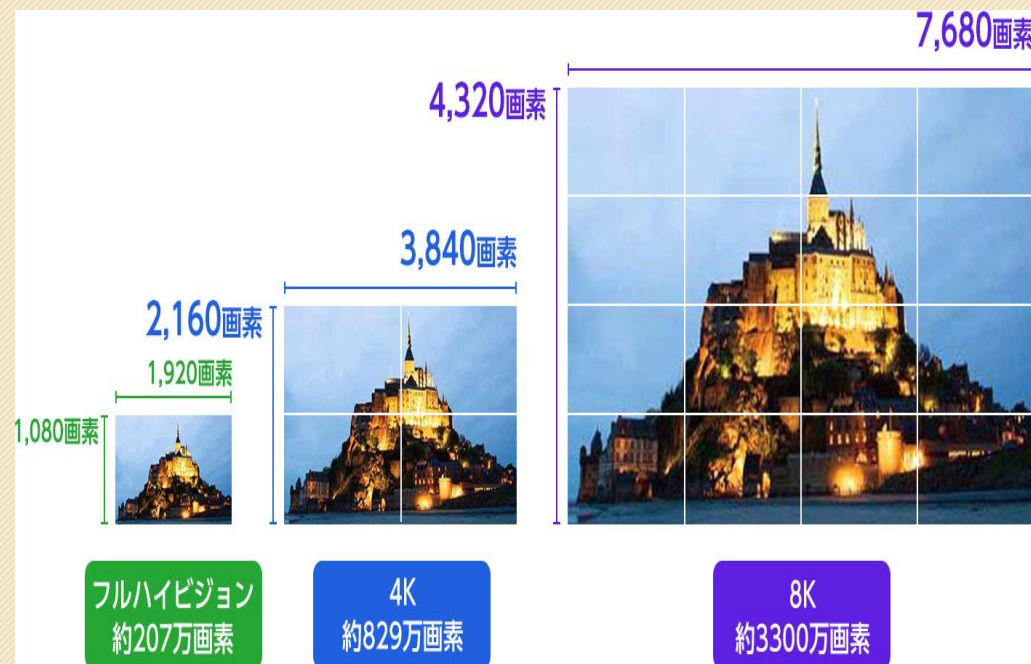
(一) 2K4K8K 四路分歧器(5~3224MHz)

CNS 本司防輻射認證 →



3-1 甚麼是 4K 8K ?

- (一) **4K8K** 是超高畫質影像
- (二) **4K** 具 **829 萬畫素**，為原 FULL HD **4倍**畫素
(原 2K 為207萬畫素)
- (三) **8K** 具 **3300 萬畫素**，為原 FULL HD **16倍**畫素
(原 2K 為207萬畫素)
- (四) BS 4K8K的頻率為 **1032~3224 MHz**

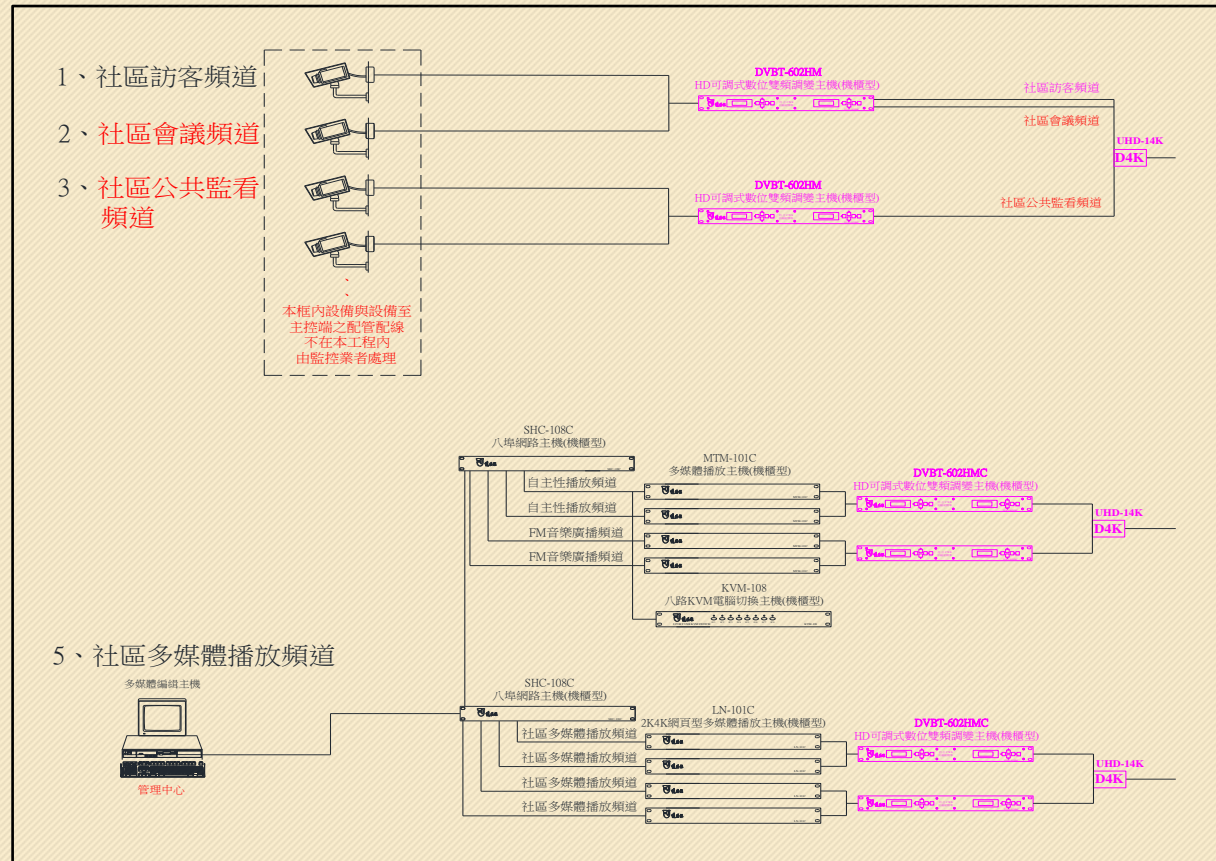


3-2 日本 BS 2K 與 4K 8K 衛星比較

		2K 衛星電視節目	4K 8K 衛星電視節目
1	設備差異	使用 2K 衛星電視接收主機	使用 2K4K 或 4K8K 衛星電視接收主機
2	管線差異	RG-6U 同軸電纜線 RG-11U 同軸電纜線	2K4K8K RG-6U 同軸電纜線 2K4K8K RG-11U 同軸電纜線
3	畫直差異	1920 x 1080	3840 x 2160 與 7680 x 4320
4	設計規劃	早期規劃設計類型	最新式規劃設計(2K 日後將停播)，建議採用此形式

4-1 數位電子佈告欄

- (一) 社區訪客頻道
- (二) 社區會議頻道
- (三) 社區公共監看頻道
- (四) 社區 FM 音樂頻道
- (五) 社區公告頻道



4-3 電子佈告欄比較

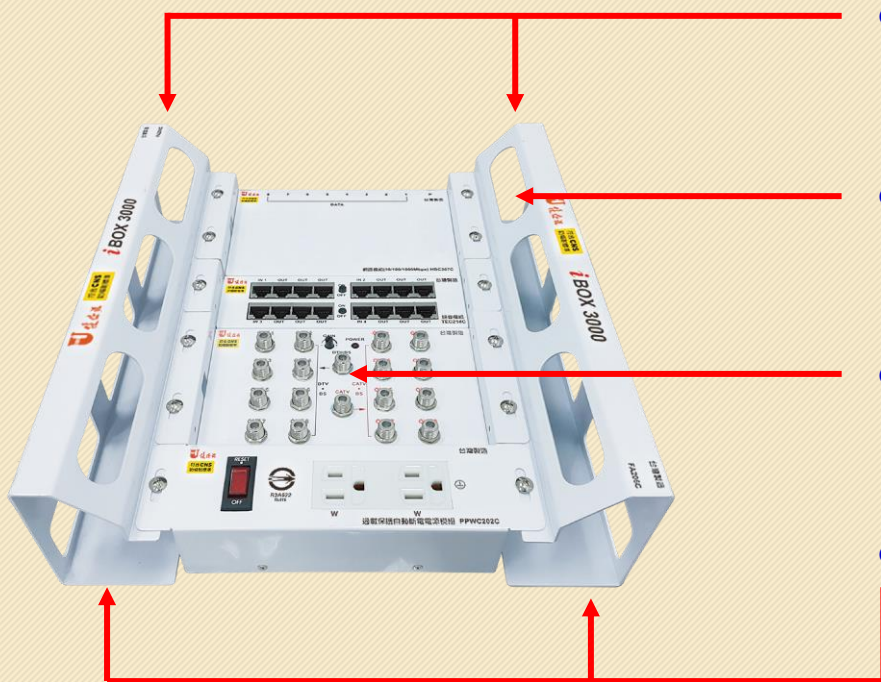
		傳統式佈告欄	數位電子佈告欄
1	設備差異	電視機後方設置播放主機	頭端機櫃設置播放主機與調變主機
2	管線差異	CAT.6 網路線	RG-11U 同軸電纜線 RG-6U 同軸電纜線
3	收視差異	只能收看單一內容	可切換其他頻道內容
4	預算差異	須購置大量播放主機 金額較高	只需少量頭端主機設備 金額較低
5	設計規劃	早期規劃設計類型	最新式規劃設計，建議採用此形式



伍、宅內智能箱設備



5-1 安全防壓型 宅內智能箱



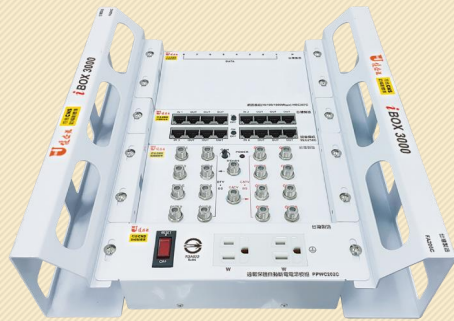
- 高凸式的電纜/電源插頭安全擋板 安全防壓設計
- 斜面及側面式的電線電纜出線口 安全防壓設計
- 內凹式的電纜接座平台 安全防壓設計
- 寬大式的電纜收納線槽 快速收納機構設計

伍、宅內智能箱設備

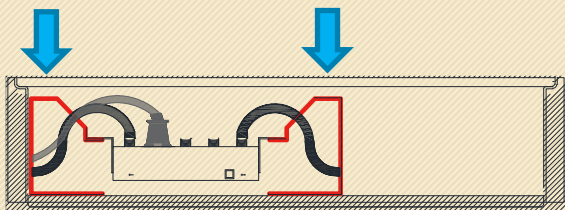


5-2 宅內智能箱比較

優你視



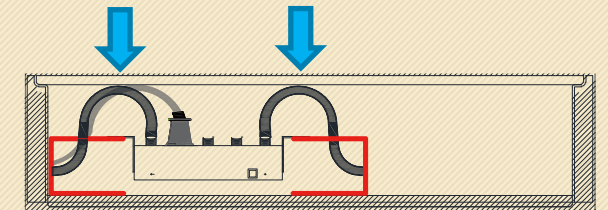
纜線**安全防壓** 信號**穩定**



他牌



纜線**壓迫彎折** 信號**不穩**



	優你視宅內箱 特點	他牌宅內箱
1	纜線 安全防壓 保護，信號 穩定	水平整線易 彎折 ，信號 不穩
2	可 同時收看 數位/衛星/有線/ MOD 網路 電視	無法 同時收看 數位/衛星/有線/ MOD 網路 電視
3	CNS 防輻射干擾認證 守護你我的健康	無 CNS 防輻射干擾認證 電子設備與人體易受輻射影響
4	BSMI 認證標章 居家安全有保障	無 BSMI 認證標章 產品安全無保障
5	過載保護 自動斷電 安全用電最安心	無 過載保護 自動斷電 電源不穩時易發生意外
6	台灣製造 品質保證	大陸製造 品質缺乏保證
7	供貨 穩定 交期短	供貨 不穩定 交期長

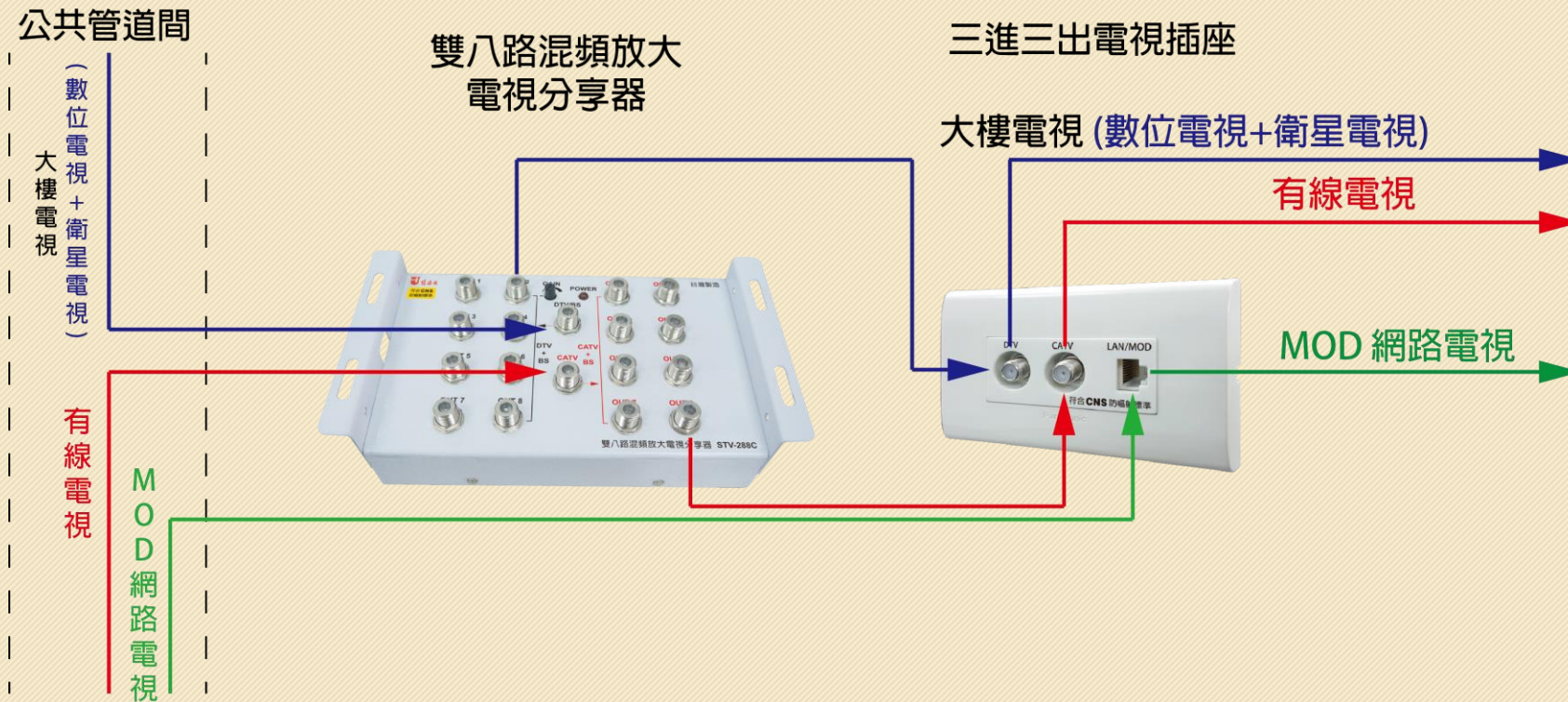


符合 **CNS**
防幅射標準

伍、宅內智能箱設備



(一) 可同時收看 大樓電視 (數位電視+衛星電視) / 有線電視 / MOD 網路電視



伍、宅內智能箱設備



5-3 過載保護自動斷電電源模組 PPWC202C

- (一) 過載保護自動斷電
- (二) BSMI 安全認證
- (三) CNS 本司防幅射認證
- (四) 台灣製造

過載保護自動斷電開關

CNS 本司防幅射認證

BSMI認證

台灣製造



7-1 無線寬頻

(一) 嵌壁式無線漫遊分享器 **AP-102**

(二) 符合 **CNS** 防輻射國家標準

(三) 可安裝於**壁內型**預埋座



嵌壁式無線漫遊分享器
AP-102



8-1 設計規範 USB 內容

- (一) 設計導覽
- (二) 設計規範
- (三) 工程規章
- (四) 工程預算
- (五) 產品目錄
- (六) NCC 新法規設計規範簡報



8-2 設計規範類別

- (一) 數位社區大樓電視
- (二) 衛星社區大樓電視
- (三) 商辦大樓電視
- (四) 學校智能教學電視
- (五) 醫院衛教電視
- (六) 飯店衛星電視
- (七) 宅內智能箱
- (八) 行動電話改善
- (九) 無線寬頻
- (十) 數位電子佈告欄
- (十一) 數位無線電視改善
- (十二) 飯店客房管理

8-3 設計規範內容說明

- (一) 圖例說明
- (二) 系統配置
- (三) 產品功能尺寸示意圖
- (四) 雲端保固
- (五) 產品規格
- (六) 昇位圖

2K4K8K 衛星電視智能社區共同天線 (3-2)

表、圖例說明：

序號	圖例	說明	單位	備註
1	☑	1. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
2	Ⓜ	2. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
3	Ⓜ	3. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
4	Ⓜ	4. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
5	Ⓜ	5. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
6	Ⓜ	6. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
7	Ⓜ	7. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
8	Ⓜ	8. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
9	Ⓜ	9. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
10	Ⓜ	10. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
11	Ⓜ	11. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
12	Ⓜ	12. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
13	Ⓜ	13. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
14	Ⓜ	14. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
15	Ⓜ	15. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
16	Ⓜ	16. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
17	Ⓜ	17. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
18	Ⓜ	18. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
19	Ⓜ	19. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
20	Ⓜ	20. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
21	Ⓜ	21. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
22	Ⓜ	22. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
23	Ⓜ	23. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
24	Ⓜ	24. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
25	Ⓜ	25. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
26	Ⓜ	26. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
27	Ⓜ	27. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
28	Ⓜ	28. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
29	Ⓜ	29. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
30	Ⓜ	30. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
31	Ⓜ	31. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
32	Ⓜ	32. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
33	Ⓜ	33. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
34	Ⓜ	34. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
35	Ⓜ	35. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
36	Ⓜ	36. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
37	Ⓜ	37. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
38	Ⓜ	38. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
39	Ⓜ	39. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
40	Ⓜ	40. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
41	Ⓜ	41. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
42	Ⓜ	42. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
43	Ⓜ	43. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
44	Ⓜ	44. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
45	Ⓜ	45. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
46	Ⓜ	46. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
47	Ⓜ	47. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
48	Ⓜ	48. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
49	Ⓜ	49. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量
50	Ⓜ	50. 符合 CNS 1349 標準之 2K/4K/8K 衛星電視接收機	台	數量

貳、系統配置

2-1、主控設備衛星系統配置

2-2、公共地區 4K/8K 衛星電視、無線網路與音響系統配置

二、系統配置

1. 主控設備衛星系統配置

2. 公共地區 4K/8K 衛星電視、無線網路與音響系統配置

二、公共區域配置說明

1. 本系統必須符合 CNS 1349 標準，並應具備下列功能：
2. 公共區域必須具備 4K/8K 衛星電視接收機、無線網路、音響設備、電力系統及音響設備，其中無線網路必須具備上網等輔助功能。
3. 公共區域必須具備 4K/8K 衛星電視接收機、無線網路、音響設備、電力系統及音響設備，其中無線網路必須具備上網等輔助功能。
4. 公共區域必須具備 4K/8K 衛星電視接收機、無線網路、音響設備、電力系統及音響設備，其中無線網路必須具備上網等輔助功能。

編者：[Name]

日期：[Date]

工程名稱 PROJECT

2K4K8K 衛星電視智能社區共同天線

圖名 DRAWING TITLE

3-2 2K4K8K 衛星電視智能社區共同天線
主控設備及公共地區系統配置圖

8-4 設計規範範例連結

- [1-1 數位電視基本型](#)
- [1-2 數位電視普及型](#)
- [3-1 2K4K8K 衛星電視基本型](#)
- [3-2 2K4K8K 衛星電視普及型](#)
- [4-1 2K4K8K 商辦大樓型](#)
- [5-1 2K4K8K 學校智能教學型](#)
- [6-1 2K4K8K 醫院衛教型](#)
- [7-1 2K4K8K 飯店型](#)
- [8-1 宅內智能箱基本型](#)
- [8-2 宅內智能箱普及型](#)
- [9-1 行動電話改善](#)
- [10-1 無線寬頻社區基本型](#)
- [10-2 無線寬頻社區普及型](#)
- [10-3 無線寬頻商辦大樓型](#)
- [10-4 無線寬頻學校智能教學型](#)
- [10-5 無線寬頻醫院衛教型](#)
- [10-6 無線寬頻飯店型](#)
- [11-1 數位電子佈告欄社區型](#)
- [11-2 數位電子佈告欄商辦大樓型](#)
- [11-3 數位電子佈告欄學校智能教學型](#)
- [11-4 數位電子佈告欄醫院衛教型](#)
- [11-5 數位電子佈告欄飯店型](#)
- [12-1 數位電視改善](#)



符合 **CNS**
防幅射標準

玖、雲端保固 APP



9-1 雲端保固 APP 特點

- (一) 本系統除原有紙本保固資料外，另須建構具有**雲端保固 APP**平台之功能，在保固期間內免費**雲端保固**
- (二) **雲端保固 APP** 是一套行動化的工程專用應用程式，透過手機與平板電腦等行動裝置，在完工以後將本系統保固資料上傳雲端並在雲端作線上保固，以方便日後**維修紀錄**與查詢



9-2 雲端保固 APP 內容

- (一) 營業服務
- (二) 施工服務
- (三) 設計規範
- (四) 系統應用
- (五) 熱銷產品
- (六) LINE 官方
- (七) 分享連結
- (八) 更多





符合 **CNS**
防幅射標準

聯絡我們



敬邀加入

優你視科技 官方LINE

LINE @
線上客服



LINE ID : @unys



符合 **CNS**
防幅射標準

簡報完畢 敬請指教



優你視科技股份有限公司