



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

寬頻電視 5~2602 MHz

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

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

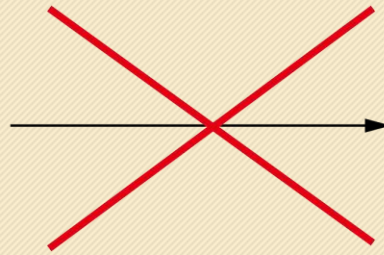
公共管道間

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

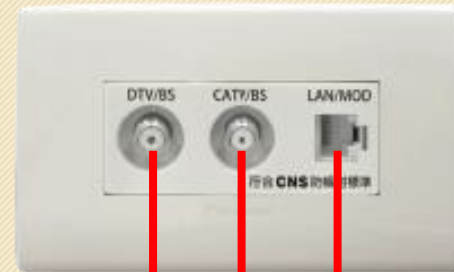
四大電視系統

(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)

(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

請指定使用通過**三種安規認證**產品

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

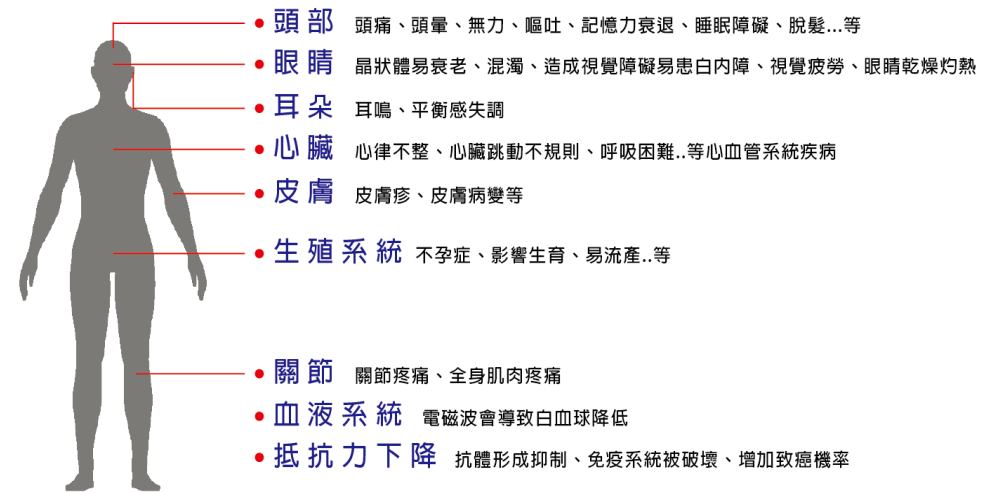
(二) 造成的危害包括

- 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
新北市林口區頂福里5鄰34號
電話：(02)26023052
傳真：(02)26010910

報告簽署人: [Signature] 109年01月16日

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

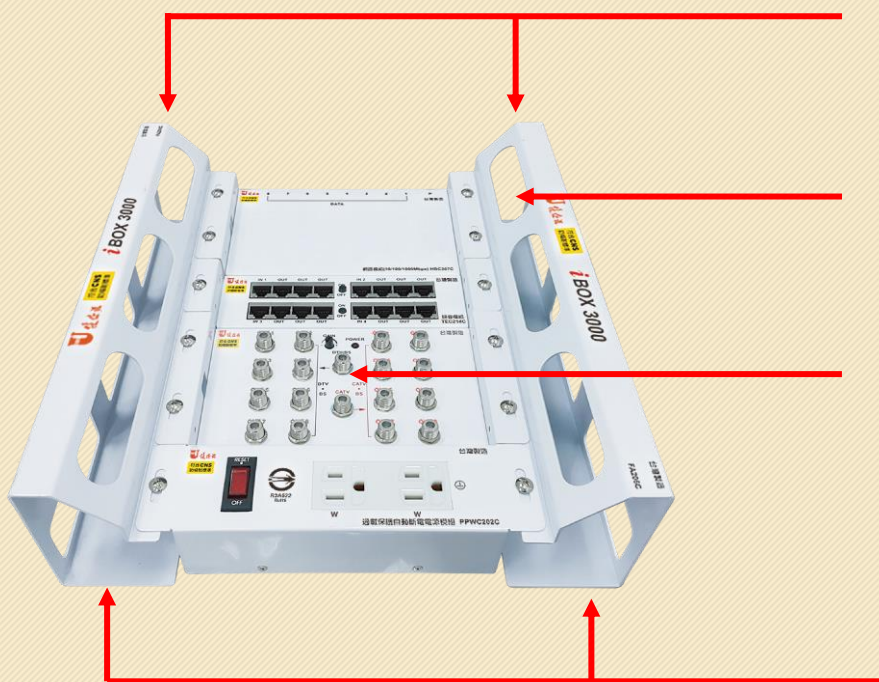
5. 寬頻電視分配/分歧器名稱與型號說明

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

伍、宅內智能箱設備



5-1 安全防壓型 宅內智能箱



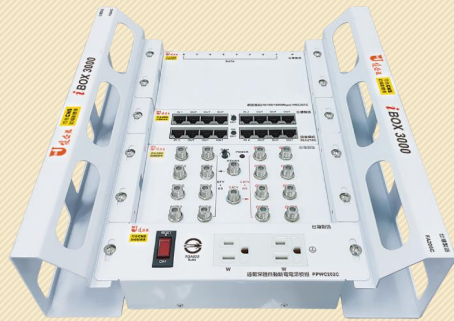
- 高凸式的電纜/電源插頭安全擋板 安全防壓設計
- 斜面及側面式的電線電纜出線口 安全防壓設計
- 內凹式的電纜接座平台 安全防壓設計
- 寬大式的電纜收納線槽 快速收納機構設計

伍、宅內智能箱設備

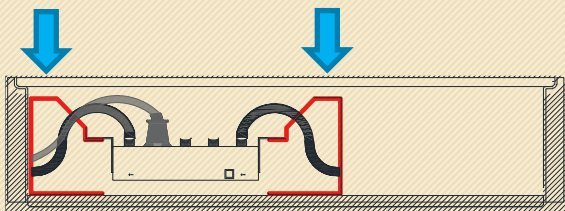


5-2 宅內智能箱比較

優你視



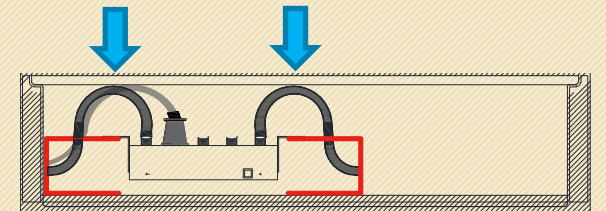
纜線**安全防壓** 信號**穩定**



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

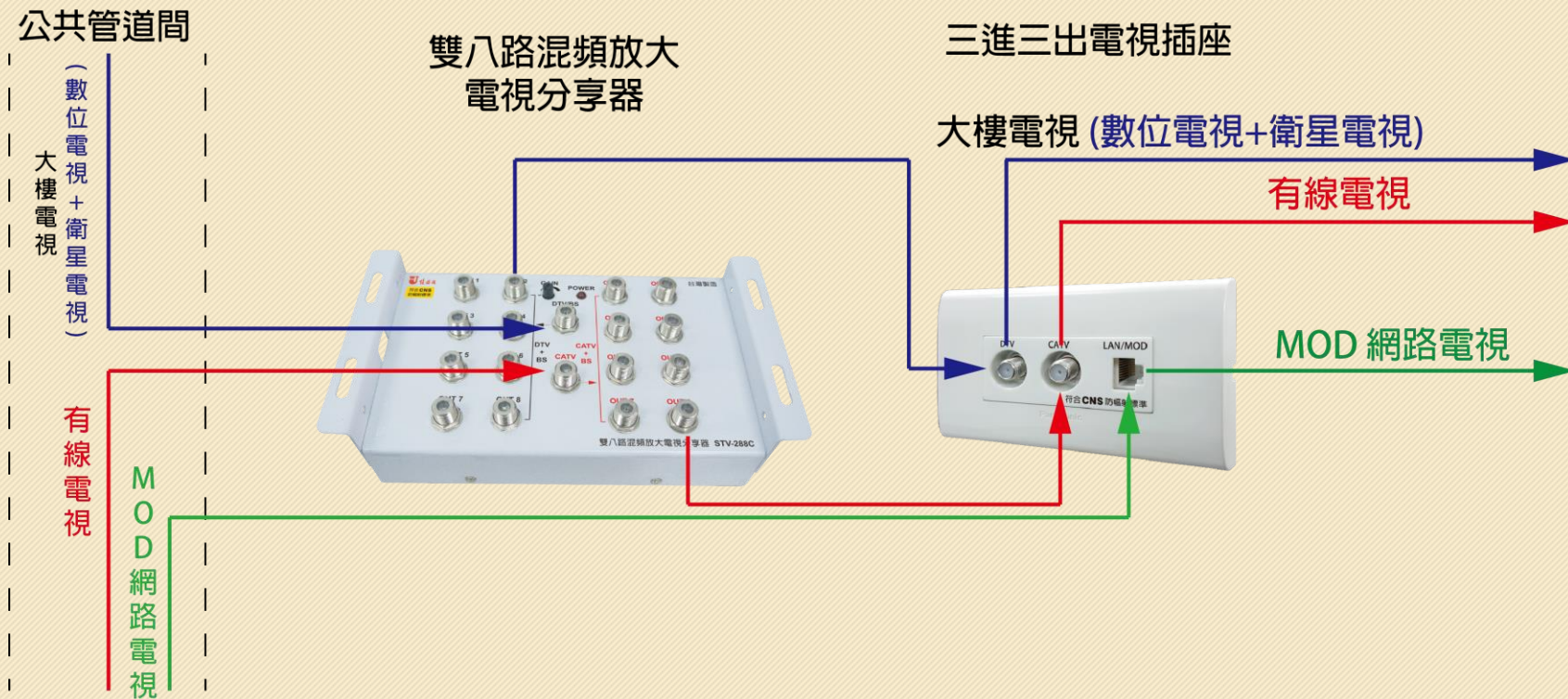


符合 **CNS**
防幅射標準

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



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



符合 CNS 防幅射標準

捌、設計規範 USB



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)

壹、圖例說明：

圖號	圖例	名稱	規格	單位	備註
1	[Symbol]	1. 17吋衛星電視(含安裝) 17吋	17吋	台	數量
2	[Symbol]	2. 19吋衛星電視(含安裝) 19吋	19吋	台	數量
3	[Symbol]	3. 21吋衛星電視(含安裝) 21吋	21吋	台	數量
4	[Symbol]	4. 23吋衛星電視(含安裝) 23吋	23吋	台	數量
5	[Symbol]	5. 25吋衛星電視(含安裝) 25吋	25吋	台	數量
6	[Symbol]	6. 27吋衛星電視(含安裝) 27吋	27吋	台	數量
7	[Symbol]	7. 29吋衛星電視(含安裝) 29吋	29吋	台	數量
8	[Symbol]	8. 31吋衛星電視(含安裝) 31吋	31吋	台	數量
9	[Symbol]	9. 33吋衛星電視(含安裝) 33吋	33吋	台	數量
10	[Symbol]	10. 35吋衛星電視(含安裝) 35吋	35吋	台	數量
11	[Symbol]	11. 37吋衛星電視(含安裝) 37吋	37吋	台	數量
12	[Symbol]	12. 39吋衛星電視(含安裝) 39吋	39吋	台	數量
13	[Symbol]	13. 41吋衛星電視(含安裝) 41吋	41吋	台	數量
14	[Symbol]	14. 43吋衛星電視(含安裝) 43吋	43吋	台	數量
15	[Symbol]	15. 45吋衛星電視(含安裝) 45吋	45吋	台	數量
16	[Symbol]	16. 47吋衛星電視(含安裝) 47吋	47吋	台	數量
17	[Symbol]	17. 49吋衛星電視(含安裝) 49吋	49吋	台	數量
18	[Symbol]	18. 51吋衛星電視(含安裝) 51吋	51吋	台	數量
19	[Symbol]	19. 53吋衛星電視(含安裝) 53吋	53吋	台	數量
20	[Symbol]	20. 55吋衛星電視(含安裝) 55吋	55吋	台	數量
21	[Symbol]	21. 57吋衛星電視(含安裝) 57吋	57吋	台	數量
22	[Symbol]	22. 59吋衛星電視(含安裝) 59吋	59吋	台	數量
23	[Symbol]	23. 61吋衛星電視(含安裝) 61吋	61吋	台	數量
24	[Symbol]	24. 63吋衛星電視(含安裝) 63吋	63吋	台	數量
25	[Symbol]	25. 65吋衛星電視(含安裝) 65吋	65吋	台	數量
26	[Symbol]	26. 67吋衛星電視(含安裝) 67吋	67吋	台	數量
27	[Symbol]	27. 69吋衛星電視(含安裝) 69吋	69吋	台	數量
28	[Symbol]	28. 71吋衛星電視(含安裝) 71吋	71吋	台	數量
29	[Symbol]	29. 73吋衛星電視(含安裝) 73吋	73吋	台	數量
30	[Symbol]	30. 75吋衛星電視(含安裝) 75吋	75吋	台	數量
31	[Symbol]	31. 77吋衛星電視(含安裝) 77吋	77吋	台	數量
32	[Symbol]	32. 79吋衛星電視(含安裝) 79吋	79吋	台	數量
33	[Symbol]	33. 81吋衛星電視(含安裝) 81吋	81吋	台	數量
34	[Symbol]	34. 83吋衛星電視(含安裝) 83吋	83吋	台	數量
35	[Symbol]	35. 85吋衛星電視(含安裝) 85吋	85吋	台	數量
36	[Symbol]	36. 87吋衛星電視(含安裝) 87吋	87吋	台	數量
37	[Symbol]	37. 89吋衛星電視(含安裝) 89吋	89吋	台	數量
38	[Symbol]	38. 91吋衛星電視(含安裝) 91吋	91吋	台	數量
39	[Symbol]	39. 93吋衛星電視(含安裝) 93吋	93吋	台	數量
40	[Symbol]	40. 95吋衛星電視(含安裝) 95吋	95吋	台	數量
41	[Symbol]	41. 97吋衛星電視(含安裝) 97吋	97吋	台	數量
42	[Symbol]	42. 99吋衛星電視(含安裝) 99吋	99吋	台	數量
43	[Symbol]	43. 101吋衛星電視(含安裝) 101吋	101吋	台	數量
44	[Symbol]	44. 103吋衛星電視(含安裝) 103吋	103吋	台	數量
45	[Symbol]	45. 105吋衛星電視(含安裝) 105吋	105吋	台	數量
46	[Symbol]	46. 107吋衛星電視(含安裝) 107吋	107吋	台	數量
47	[Symbol]	47. 109吋衛星電視(含安裝) 109吋	109吋	台	數量
48	[Symbol]	48. 111吋衛星電視(含安裝) 111吋	111吋	台	數量
49	[Symbol]	49. 113吋衛星電視(含安裝) 113吋	113吋	台	數量
50	[Symbol]	50. 115吋衛星電視(含安裝) 115吋	115吋	台	數量
51	[Symbol]	51. 117吋衛星電視(含安裝) 117吋	117吋	台	數量
52	[Symbol]	52. 119吋衛星電視(含安裝) 119吋	119吋	台	數量
53	[Symbol]	53. 121吋衛星電視(含安裝) 121吋	121吋	台	數量
54	[Symbol]	54. 123吋衛星電視(含安裝) 123吋	123吋	台	數量
55	[Symbol]	55. 125吋衛星電視(含安裝) 125吋	125吋	台	數量
56	[Symbol]	56. 127吋衛星電視(含安裝) 127吋	127吋	台	數量
57	[Symbol]	57. 129吋衛星電視(含安裝) 129吋	129吋	台	數量
58	[Symbol]	58. 131吋衛星電視(含安裝) 131吋	131吋	台	數量
59	[Symbol]	59. 133吋衛星電視(含安裝) 133吋	133吋	台	數量
60	[Symbol]	60. 135吋衛星電視(含安裝) 135吋	135吋	台	數量
61	[Symbol]	61. 137吋衛星電視(含安裝) 137吋	137吋	台	數量
62	[Symbol]	62. 139吋衛星電視(含安裝) 139吋	139吋	台	數量
63	[Symbol]	63. 141吋衛星電視(含安裝) 141吋	141吋	台	數量
64	[Symbol]	64. 143吋衛星電視(含安裝) 143吋	143吋	台	數量
65	[Symbol]	65. 145吋衛星電視(含安裝) 145吋	145吋	台	數量
66	[Symbol]	66. 147吋衛星電視(含安裝) 147吋	147吋	台	數量
67	[Symbol]	67. 149吋衛星電視(含安裝) 149吋	149吋	台	數量
68	[Symbol]	68. 151吋衛星電視(含安裝) 151吋	151吋	台	數量
69	[Symbol]	69. 153吋衛星電視(含安裝) 153吋	153吋	台	數量
70	[Symbol]	70. 155吋衛星電視(含安裝) 155吋	155吋	台	數量
71	[Symbol]	71. 157吋衛星電視(含安裝) 157吋	157吋	台	數量
72	[Symbol]	72. 159吋衛星電視(含安裝) 159吋	159吋	台	數量
73	[Symbol]	73. 161吋衛星電視(含安裝) 161吋	161吋	台	數量
74	[Symbol]	74. 163吋衛星電視(含安裝) 163吋	163吋	台	數量
75	[Symbol]	75. 165吋衛星電視(含安裝) 165吋	165吋	台	數量
76	[Symbol]	76. 167吋衛星電視(含安裝) 167吋	167吋	台	數量
77	[Symbol]	77. 169吋衛星電視(含安裝) 169吋	169吋	台	數量
78	[Symbol]	78. 171吋衛星電視(含安裝) 171吋	171吋	台	數量
79	[Symbol]	79. 173吋衛星電視(含安裝) 173吋	173吋	台	數量
80	[Symbol]	80. 175吋衛星電視(含安裝) 175吋	175吋	台	數量
81	[Symbol]	81. 177吋衛星電視(含安裝) 177吋	177吋	台	數量
82	[Symbol]	82. 179吋衛星電視(含安裝) 179吋	179吋	台	數量
83	[Symbol]	83. 181吋衛星電視(含安裝) 181吋	181吋	台	數量
84	[Symbol]	84. 183吋衛星電視(含安裝) 183吋	183吋	台	數量
85	[Symbol]	85. 185吋衛星電視(含安裝) 185吋	185吋	台	數量
86	[Symbol]	86. 187吋衛星電視(含安裝) 187吋	187吋	台	數量
87	[Symbol]	87. 189吋衛星電視(含安裝) 189吋	189吋	台	數量
88	[Symbol]	88. 191吋衛星電視(含安裝) 191吋	191吋	台	數量
89	[Symbol]	89. 193吋衛星電視(含安裝) 193吋	193吋	台	數量
90	[Symbol]	90. 195吋衛星電視(含安裝) 195吋	195吋	台	數量
91	[Symbol]	91. 197吋衛星電視(含安裝) 197吋	197吋	台	數量
92	[Symbol]	92. 199吋衛星電視(含安裝) 199吋	199吋	台	數量
93	[Symbol]	93. 201吋衛星電視(含安裝) 201吋	201吋	台	數量
94	[Symbol]	94. 203吋衛星電視(含安裝) 203吋	203吋	台	數量
95	[Symbol]	95. 205吋衛星電視(含安裝) 205吋	205吋	台	數量
96	[Symbol]	96. 207吋衛星電視(含安裝) 207吋	207吋	台	數量
97	[Symbol]	97. 209吋衛星電視(含安裝) 209吋	209吋	台	數量
98	[Symbol]	98. 211吋衛星電視(含安裝) 211吋	211吋	台	數量
99	[Symbol]	99. 213吋衛星電視(含安裝) 213吋	213吋	台	數量
100	[Symbol]	100. 215吋衛星電視(含安裝) 215吋	215吋	台	數量

貳、系統配置

2-1、主控設備衛星系統配置

一、公共區配置

2-2、公共地區4K8K衛星電視、無線網路與音響系統配置

一、公共區配置

二、系統配置說明

1. 本系統設備符合 CNS 1349 標準，並具備防盜、防破壞、防損壞等安全保護。
2. 公共區域必須設置衛星電視、無線網路、音響設備、電力系統及消防設備，並建立公共區域管理系統，其中無線網路必須具備上網管理功能。
3. 公共區域設備應由公共區域管理系統管理，並具備防盜、防破壞、防損壞等安全保護功能。公共區域設備應具備 4K/8K 畫質、3D 畫質、HDR 畫質、杜比音響、杜比影院、杜比音效、杜比全景聲、杜比 Atmos 等音響功能。
4. 公共區域設備應具備防盜、防破壞、防損壞等安全保護功能。公共區域設備應具備 4K/8K 畫質、3D 畫質、HDR 畫質、杜比音響、杜比影院、杜比音效、杜比全景聲、杜比 Atmos 等音響功能。

三、主控設備配置說明

1. 本系統設備符合 CNS 1349 標準，並具備防盜、防破壞、防損壞等安全保護。
2. 主控設備應具備防盜、防破壞、防損壞等安全保護功能。主控設備應具備 4K/8K 畫質、3D 畫質、HDR 畫質、杜比音響、杜比影院、杜比音效、杜比全景聲、杜比 Atmos 等音響功能。
3. 主控設備應具備防盜、防破壞、防損壞等安全保護功能。主控設備應具備 4K/8K 畫質、3D 畫質、HDR 畫質、杜比音響、杜比影院、杜比音效、杜比全景聲、杜比 Atmos 等音響功能。
4. 本系統設備在公共區域中心設置公共區域管理系統，以提供公共區域管理。本系統在公共區域中心設置公共區域管理系統，以提供公共區域管理。
5. 本系統設備在公共區域中心設置公共區域管理系統，以提供公共區域管理。本系統在公共區域中心設置公共區域管理系統，以提供公共區域管理。
6. 本系統設備在公共區域中心設置公共區域管理系統，以提供公共區域管理。本系統在公共區域中心設置公共區域管理系統，以提供公共區域管理。

編者：[Name] 日期：[Date] 頁數：[Page]

工程名稱 PROJECT

UNYS 優你視 科技股份有限公司

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

編者：[Name] 日期：[Date] 頁數：[Page]

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



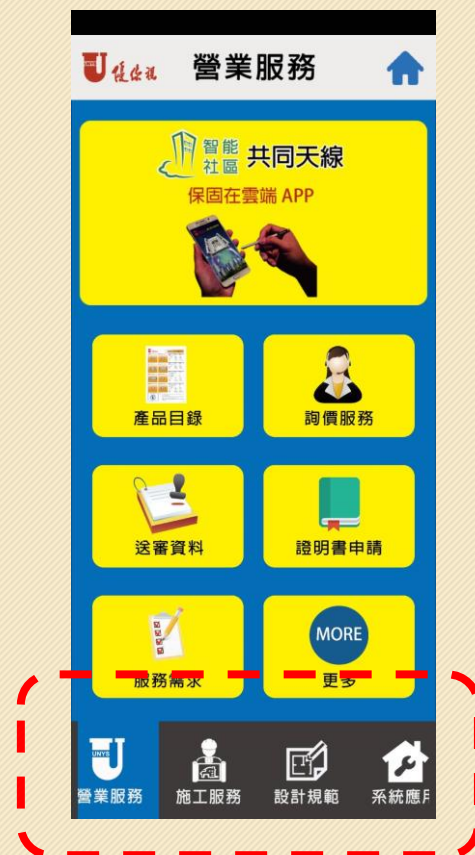
9-1 雲端保固 APP 特點

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