被動式雙絞線傳輸系列

使用者手冊

產品型號：TPP016HD

16 埠高清影像雙絞線傳輸器

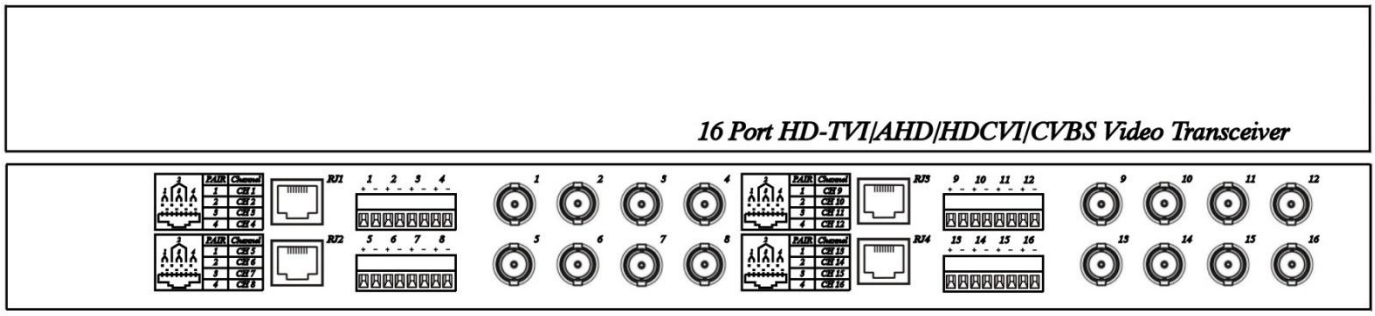
特色

TPP016HD 是一款 16 埠類比影像延長器，可透過網路線或雙絞線來傳輸高清類比影像，且此設備不需要額外供電即可使用。

功能

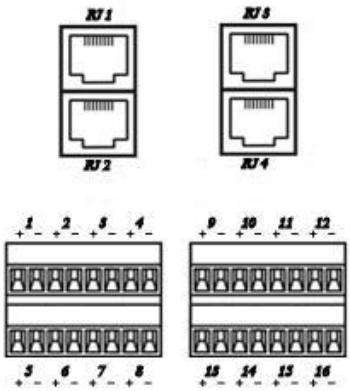
- 支援 HD-TVI、AHD、HDCVI、CVBS 影像格式。
- 最大影像解析度達 4K (8MP)。
- 可透過網路線或雙絞線傳輸 16 組影像訊號，最遠距離可達 300 米。
- 不需外部供電。

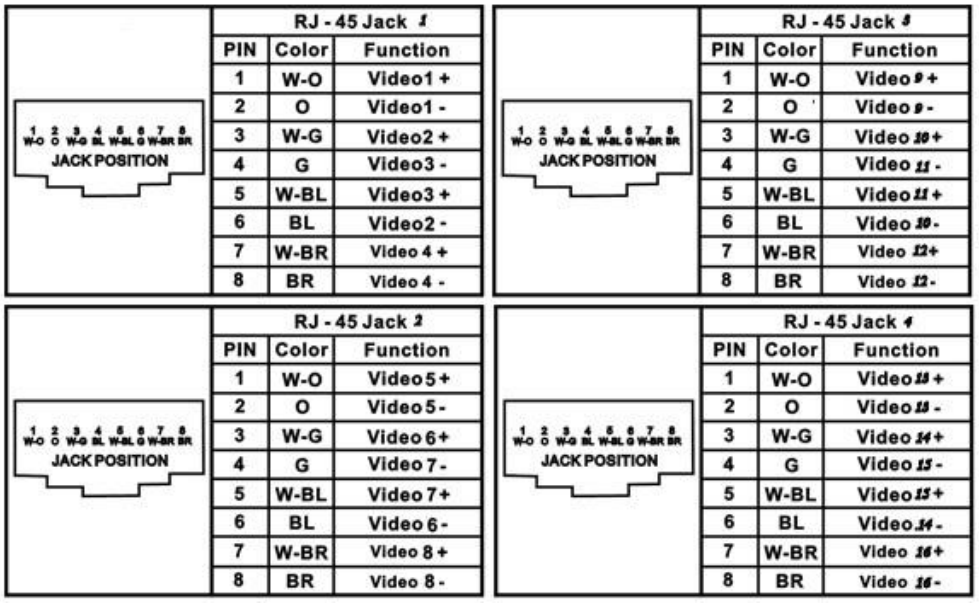
外觀示意圖



運用圖

接線定義





RJ - 45 Jack 1

PIN	Color	Function
1	W-O	Video1 +
2	O	Video1 -
3	W-G	Video2 +
4	G	Video3 -
5	W-BL	Video3 +
6	BL	Video2 -
7	W-BR	Video 4 +
8	BR	Video 4 -

RJ - 45 Jack 3

PIN	Color	Function
1	W-O	Video 9 +
2	O	Video 9 -
3	W-G	Video 10 +
4	G	Video 11 -
5	W-BL	Video 11 +
6	BL	Video 10 -
7	W-BR	Video 12 +
8	BR	Video 12 -

RJ - 45 Jack 2

PIN	Color	Function
1	W-O	Video 5 +
2	O	Video 5 -
3	W-G	Video 6 +
4	G	Video 7 -
5	W-BL	Video 7 +
6	BL	Video 6 -
7	W-BR	Video 8 +
8	BR	Video 8 -

RJ - 45 Jack 4

PIN	Color	Function
1	W-O	Video 13 +
2	O	Video 13 -
3	W-G	Video 14 +
4	G	Video 15 -
5	W-BL	Video 15 +
6	BL	Video 14 -
7	W-BR	Video 16 +
8	BR	Video 16 -

使用線材與傳輸距離

AHD, HD-CVI 攝影機使用 CAT.5e 線最遠傳輸距離約可達 300 公尺，HD-TVI 攝影機使用 CAT.5e 線最遠傳輸距離約可達 200 公尺，線材品質、攝影機與 DVR 效能會影響傳輸距離

使用注意事項:

1. 佈線時請遠離會產生電磁波干擾之設備, 例如行動電話、無線電發射設備、日光燈具、微波爐、電源線等等
2. 請使用相同訊號影像格式攝影機, 避免相互干擾

規格

產品型號	TPP016HD
技術規格	
影像格式	HD-TVI, AHD, HDCVI, CVBS
最大影像解析度	4K (8MP)
影像頻寬	50 to 60MHz (-3dB)
傳輸距離	HD-TVI 150M at 4K AHD 150M at 4K HDCVI 250M at 4K CVBS 400M at NTSC/ PAL
連接介面	
視訊輸入/輸出	4 x 8-Pin Terminal Block (100 Ohm)/ 4 x RJ45
視訊輸出	16 x BNC (1 Vp-p, 75 Ohm)
保護	
靜電防護	30 KV(Air), 15 KV (Contact) , IEC 61000-4-2
突波雜訊保護	40A(5/50ns), IEC 61000-4-4
電擊保護	2A (8/20μs), IEC 61000-4-5
反應時間	Less than 1 ns
環境參數	
操作溫度	0 to 55℃
儲存溫度	-20 to 85℃
溼度	Up to 95%
機體參數	
尺寸	483 x 103.5 x 44mm
重量	1380g

RoHS CE