



DVI 延長器

使用者手冊

產品型號：DE02E

DVI CAT5e 網路線延長器



特色

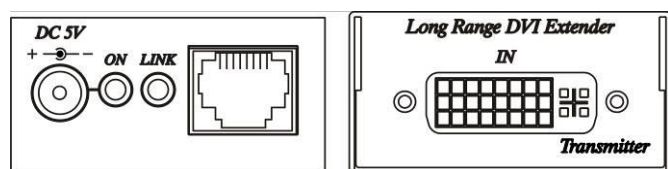
DE02E 是一款 DVI 訊號延長器，可透過一條網路線將該訊號延長至 100 公尺遠，並且最高解析度可達到 1920x1080@60Hz。

功能

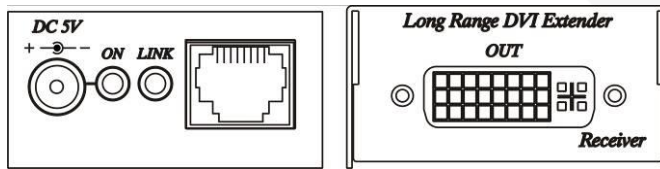
- 最高 DVI 影像解析度達 1920 x 1200@60Hz。
- 可透過網路線延長訊號，最遠距離達 100 米。

外觀示意圖

DE02ET



DE02ER



燈號說明

綠燈 電源指示燈 恆亮：電源供電正常
 藍燈 連線指示燈 恆亮：連線正常 / 閃爍：低電源模式

RJ45 腳位定義

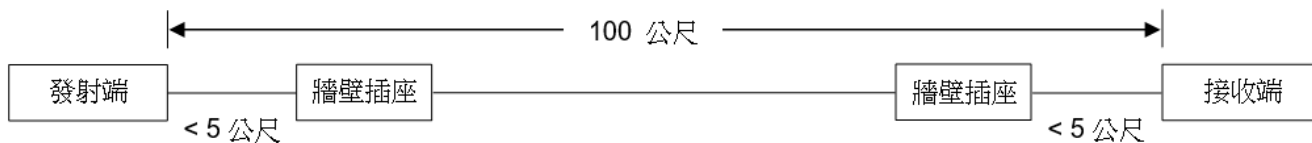
RJ45 JACK	
PIN	顏色 功能
1	白橙 DATA 0 +
2	橙 DATA 0 -
3	白綠 DATA 1 +
4	藍 DATA 2 +
5	白藍 DATA 2 -
6	綠 DATA 1 -
7	白棕 DATA 3 +
8	棕 DATA 3 -

1	2	3	4	5	6	7	8
白橙	橙	白綠	藍	白藍	綠	白棕	棕
JACK 位置							

使用線材與傳輸距離

為了達到穩定的傳輸品質，建議使用高品質 CAT.5e、CAT.6、CAT.6a、CAT.7 網路線及網路接頭，品質不好的線材及網路接頭或不當的施工，會造成連線不穩定、影像或聲音中斷、畫面出現雜點等現象

如有透過牆壁插座連接，避免影響傳輸穩定性，從牆壁插座至 DE02E 之間長度不得大於 5 公尺，佈線方式建議如下圖：



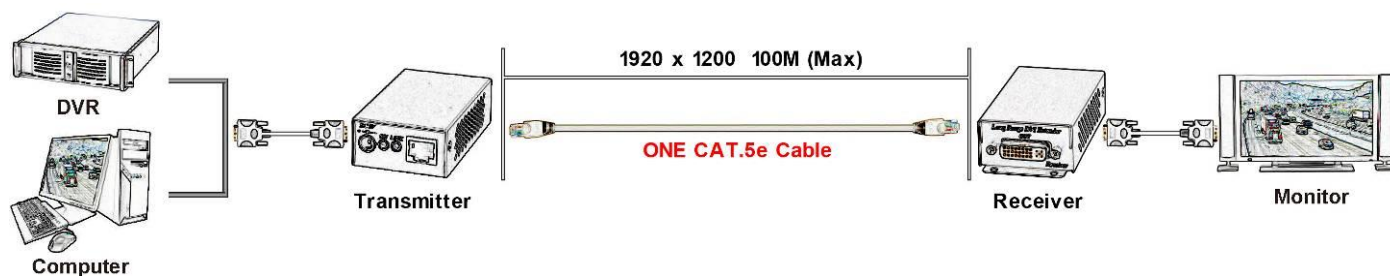
低電源模式

當無 DVI 影像訊號輸入時，或電視未連接、未開機的情況下，本產品會進入低電源模式，以節省電源消耗

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
2. 線材不得捲繞，避免產生串音現象，影響傳輸穩定度
3. 本系統 HDBaseT 端並非一般網路信號，請勿與一般網路設備連接，以免造成損壞
4. Rx 工作時機器內部溫度會較高，此屬正常現象

運用圖



規格

產品型號	DE02ET	DE02ER
技術規格		
符合規範	HDMI 1.3, HDCP, 3D	
最大影像解析度	1920 x 1200@60 Hz	
最大傳輸距離	100M at 1920 x 1200@60Hz	
影像頻寬	10.2 Gbps	
連接介面		
視訊輸入	1 x 29 Pin DVI-D (Digital Only)	1 x RJ45
視訊輸出	1 x RJ45	1 x 29 Pin DVI-D (Digital Only)
電源		
電源供應	DC 5V 2A	DC 5V 2A
耗電量	3W (Max), 0.8W (Low Power)	6W (Max), 1W (Low Power)
環境參數		
操作溫度	0 to 55°C	
儲存溫度	-20 to 85°C	
溼度	Up to 95%	
機體參數		
尺寸	49.2 x 92 x 25mm	49.2 x 92 x 25mm
重量	140g	150g

www.v-pro.com.tw