



DVI 延長器

使用者手冊

產品型號： DE01ERK
被動式 DVI CAT5e 延長器



特色

DE01ERK 是一款 DVI 延長器，可僅透過一條網路線將 DVI 訊號延長至 70 米遠，並可僅透過 DVI 訊號直接驅動此延長器。非常適合工廠和建築工地，或任何需要將顯示器放置在惡劣環境中，但系統主機儲存在遠端的機房中。

功能

- 最高 DVI 影像解析度達 1920 x 1200。
- 可透過網路線延長訊號，1920 x 1200 使用 CAT.5e 可延長影像 50 公尺。
- 發射器(DE01ER)、接收器(DE01ER)都不需外部供電，完全被動即可達到延長效果。
- RJ45 燈號即可指示是否連線、傳輸成功，增加安裝的便利性。
- 內建標準 Micro USB 端子，當 DVI 影像訊號電源不足時也可以由外部提供電源。

運用圖



電源輸入端：當顯示卡無供應 5V 電壓時，可由外部供應電源

傳輸距離與解析度

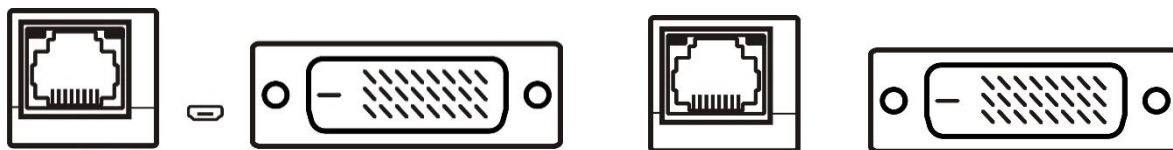
依不同 PC、螢幕設備之性能及網線品質，其最遠距離會略有不同，建議使用使用高品質 CAT.5e UTP 或 CAT.6 UTP 線。

解析度	距離 (公尺)
1920 x 1200	50
1920 x 1080	50
1600 x 1200	50
1600 x 900	50
1280 x 1024	50
1280 x 720	60
1024 x 768	60
800 x 600	70

外觀示意圖

DE01ET

DE01ER



燈號說明

RJ45 燈號顏色	RJ45 燈號狀態	DE01ET	DE01ER
綠燈	恒亮	電源指示	電源指示
黃燈	恒亮	X	無 DVI 影像訊號

RJ45 腳位定義

RJ45 JACK	
PIN	顏色 功能
1	白橙 TMD5 DATA2 +
2	橙 TMD5 DATA2 -
3	白綠 TMD5 CLOCK +
4	藍 TMD5 DATA1 +
5	白藍 TMD5 DATA1 -
6	綠 TMD5 CLOCK -
7	白棕 TMD5 DATA0 +
8	棕 TMD5 DATA0 -

注意事項

- 佈線時請遠離會產生電磁波的設備,例如微波爐、無線電或手機設備、電源線等等。
- 連接距離會因器材不同而有所改變。
- 低於 640 x 480 的解析度可能會在畫面產生雜點。
- 本產品不支援 HDCP。
- 網路佈線不可使用 STP 線材或扁平線材，使用 STP 線材或扁平線材將會導致無畫面輸出。

規格

產品型號	DE01ET	DE01ER
技術規格		
符合規範	DVI 1.1	
最大影像解析度	1920 x 1200@60 Hz	
最大傳輸距離	1920 x 1200: 50 米	
影像頻寬	1.65 Gbps	
連接介面		
影像輸入	1 x 25 Pin DVI-D	1 x RJ45
影像輸出	1 x RJ45	1 x 25 Pin DVI-D
電源端子	1 x Micro USB	
電源		
電源供應	DC 5V 1A (選購)	
耗電量	320mA	
環境參數		
操作溫度	0 ~ 55°C	
儲存溫度	-20 ~ 85°C	
相對溼度	最高 95%	
機體參數		
尺寸	40.2 x 55.5 x 22.5mm	40.2 x 55.5 x 22.5mm
重量	260g	280g

www.v-pro.com.tw