

Display Port Splitter

~不只分配，更能延伸~

有我數位科技有限公司
www.yowow.com.tw



TEL:07-3310-625 FAX:07-3310-705
高雄市前鎮區一心二路157號12樓之五

關於DisplayPort

- **DisplayPort** 是視訊電子標準協會推動的數位式視訊介面標準，訂定於2006年5月；目前最新的1.2版，訂定於2009年11月22日。該介面訂定免認證、免授權金，發展中的新型數位式音訊 / 視訊介面，主要適應於連接電腦和螢幕，或是電腦和家庭劇院系統。
- 新一代影像顯示介面技術規格之一，可將PC和消費電子設備連接到顯示器，也可用於與DVD播放器和遊戲機之間的連接，以及筆記型電腦內部的連接。由制定有關視訊訊號介面規格的VESA聯盟發表，可作為DVI和VGA等現存規格的替代規格。透過DisplayPort介面，能使用達4根訊號線進行各2.7GHz(共10.8GHz)的高速序列傳送。除了影像資料以外，還能夠進行語音資料的傳送，並相容於DPCP的內容版權保護規格。
- 在影音資料的傳輸上，**兩個2560 x 1600 60Hz顯示器或4個1920 x 1200顯示器，最高支援單個3840 x 2400 60Hz顯示器，以及多通道音訊流。**此外，它也能支援**4K2K**超高解析度與**3D**數位訊號傳輸。

DisplayPort



Mini DP轉VGA轉接頭



DisplayPort



Mini DP介面



DisplayPort 公頭與母頭

DisplayPort 顯示卡



DisplayPort Splitter（分配器）

- 敘述：

- 為DisplayPort轉HDMI的一進二出分配器可以將單一配備DisplayPort的視頻和音頻信號源到輸出至多個HDMI顯示器。
- 多個顯示器可以設置為分配模式或延伸功能
- 可用於公播系統、遊戲達人、繪圖軟體、股票財經研究等。

- 產品特色：

- 為一進DisplayPort 二出HDMI 數位訊號
- 隨插即用，無需安裝軟件。
- 支持最大分辨率為3840p
- 支持電視牆功能。

DisplayPort Splitter 樣式



產品規格

型號/功能	DHS112
產品品名	DP to HDMI
連接器 (輸入)	DisplayPortfemalex1
連接器 (輸出)	HDMIType-Afemalex2
端口選擇	2
最大解析度	3840x1200(3840p)
電源	5V1A
產品外殼	白色金屬
傳輸距離	3M
操作常溫	0~40°C
儲存溫度	-20~60°C
濕度	0~90%RHNon-Condensing
尺寸(mm)	77x64x25

強大的影音功能_分配畫面



Mini DP專屬於蘋果族，目前市面上多數筆電也開始採用DP介面



裝置DHS112之後
兩組顯示器分配畫面，解析度不變



強大的影音功能_延伸畫面

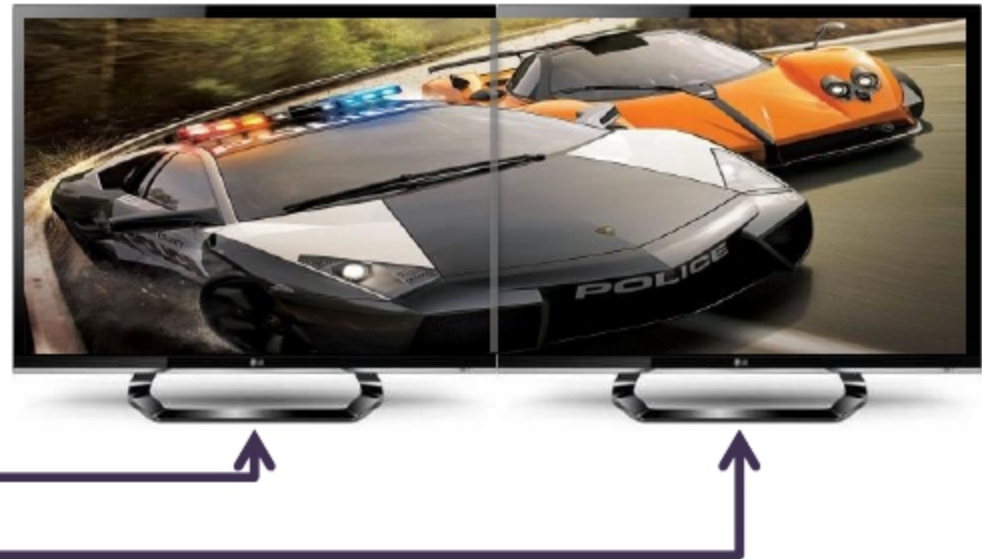


未裝置DHS112之前



Mini DP專屬於蘋果族，目前市面上多數筆電也開始採用DP介面

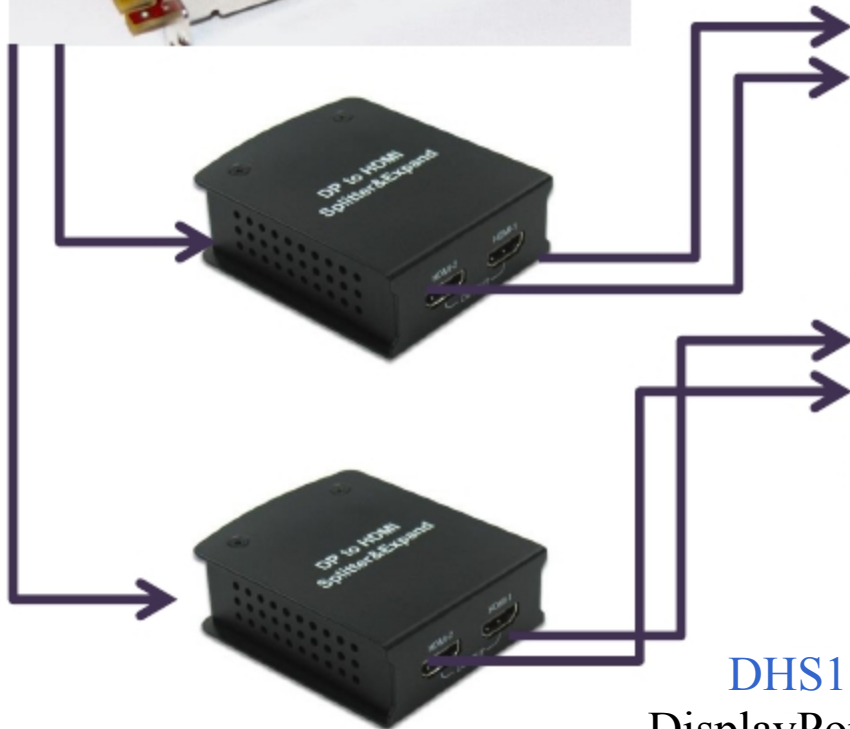
裝置DHS112之後
兩組顯示器延伸畫面，解析度不變



DHS112

DisplayPort Splitter

更強大的影音功能_電視牆畫面



2*2_電視牆

DHS112
DisplayPort Splitter

DisplayPort Splitter 未來趨勢

- DisplayPort可由GPU直出訊號，減少筆電、All-in-one的內部配線，讓筆電更加省電、也能更輕；當筆電螢幕進入省電狀態時也能夠更快喚醒。因為這樣的設計對於Core i3、i5等CPU+GPU的整合設計來說能增加更多的優勢，所以DisplayPort未來將用於手機、MP4，甚至平板電腦上頭。
- DisplayPort 1.2 版本具備多重串流支援功能可同時外接四台顯示器，可為商務人士或遊戲玩家，甚至數位家庭應用帶來更佳的視訊效果，商務人士可能需要兩台以上的顯示器顯示不同工作視窗，進一步提升其工作效率；而遊戲玩家可利用多台顯示器將遊戲畫面放大，體驗身歷其境的效果，而用戶於家中觀賞影片時，也可利用多台顯示器達到大螢幕的觀賞畫面，1.2版也加入蘋果(Apple)DisplayPort迷你連接器規格，納入迷你連接器規格後，DisplayPort接口將大幅縮小，相當適用於薄型化行動裝置與顯示器和其他重視輸入/輸出(I/O)空間的設備，而蘋果貢獻DisplayPort迷你連接器的規格予VESA，使DisplayPort迷你接口成為產業標準，也顯示該公司對DisplayPort發展的信心。