

HDMI(母)轉DVI(24+1)公轉接頭



勝特力材料 886-8-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

HDMI

高清晰度多媒體介面（英語：High Definition Multimedia

Interface，簡稱 HDMI）是一種全數位化影像和聲音傳送介面，可以傳送無壓縮的音訊信號及視訊信號。HDMI 可用於機頂盒、DVD 播放機、個人電腦、電視遊樂器、綜合擴大機、數位音響與電視機。HDMI 可以同時傳送音訊和影音信號，由於音訊和視訊信號採用同一條電纜，大大簡化了系統的安裝。

HDMI 是被設計來取代較舊的類比影音傳送介面如 SCART 或 RCA 等端子的。它支援各類電視與電腦影像格式，包括 SDTV、HDTV 視訊畫面，再加上多聲道數位音訊。在傳送時，各種視訊資料將被 HDMI 收發晶片以「Transition Minimized Differential Signaling」（TMDS）技術編碼成資料封包。規格初制訂時其最大畫素傳輸率為 165Mpx/sec，足以支援 1080p 畫質每秒 60 張畫面，或者 UXGA 解析度（1600x1200）；後來在 HDMI 1.3 規格中擴增為 340Mpx/sec，以符合未來可能的需求。

HDMI 也支援非壓縮的 8 聲道數位音訊傳送（取樣頻率 192kHz，資料長度 24bits/sample），以及任何壓縮音訊串流如 Dolby Digital 或 DTS，亦支援 SACD 所使用的 8 聲道的 1bit DSD 信號。在 HDMI 1.3 規格中，又追加了超高資料量的非壓縮音訊串流如 Dolby TrueHD 與 DTS-HD 的支援。