

global sources

電子工程專輯

放大/調節/轉換

欲打印此文章，從您的瀏覽器菜單中選擇“文件”後再選“打印”。

微驅科技新推四款HDMI 1.3晶片產品

上網時間:2009年03月20日

微驅科技(Explore Microelectronics)新推四款晶片產品，包括高整合度4埠HDMI 1.3版switch [EP9431F](#)、四進二出矩陣式HDMI 1.3版相容之分配器EP9432、四進一出HDMI 1.3版相容中繼器EP94A1，以及1進1出HDMI 1.3版相容之中繼器EP91A1。

EP9431F內建四個在無系統電源下仍可供讀取之EDID儲存位置，支援CEC之低耗電8051核心微處理器可兼負系統待機狀態下之電源管理控制，64KByte的快閃記憶體記憶體，10bit之類比數位轉換器及紅外線無線遙控接收解碼器(NEC or Philips RC5/6 compatible)。

EP9432包含有IIS及S/PDIF數位音訊訊號輸出介面，兩組HDMI的輸出介面可選擇相同或不同之任一輸入源，數位音訊輸出和HDMI的輸出亦可選擇相同或不同之訊號輸入源；EP9432支援HDCP Repeater功能，可降低矩陣式HDMI切換器/分配器之系統複雜度、功耗及成本。

EP94A1是專為[數位家庭](#)劇院音響或數位元音訊擴大器所開發之四進一出HDMI Repeater，同時具有IIS及SPDIF音訊輸出介面，此音訊輸出可選自任一輸入源其相同或不同於HDMI輸出，內建四組的EDID RAM並支援HDCP Repeater，[視訊](#)可支援HD 1,080p 12-bit deep-color，音訊方面則可透過八通道的IIS/DSD或SPDIF輸出支援SD、DSD及HD數位音訊格式。

EP91A1乃專為一般水準價位數位音訊擴大器所設計之單晶片，其中輸入端內建EDID RAM可節省系統成本，HDMI視訊支援HD 1080p 12-bit deep color，EP91A1並支援HDMI/HDCP Repeater功能且提供額外的八通道IIS及SPDIF數位音訊訊號輸出。

此文章源自《電子工程專輯》網站:

http://www.eettaiwan.com/ART_8800567110_617739_NP_5e8bdcd7.HTM

http://www.eettaiwan.com/ART_8800567110_617739_NP_5e8bdcd7.HTM

[返回文章頁](#) | [返回主頁](#)