

加利福尼亞微設備公司宣佈推出業界首個Media Guard (TM) HDMI 接口保護解決方案
Media Guard (TM) CM2020 / 21 設備提供無與倫比的功能性集成和ESD保護

亞洲網加利福尼亞州米爾皮塔斯2月14日電 加利福尼亞微設備公司(納斯達克市場代碼: AMD)今天宣佈推出用於諸如數位電視、DVD和可錄DVD播放器、平板監視器以及機頂盒等數位消費設備中的高速HDMI(高清晰多媒體介面)和DVI(數位視頻介面)介面的Media Guard(TM)系列埠保護解決方案。Media Guard(TM)CM2020和CM2021多功能ASIP(TM)(專用集成無源設備)設備提供所有12條資料線的強大的靜電放電(ESD)保護功能,是業界容量最低的0.9pF ESD二極體系列產品。Media Guard(TM)解決方案的極低容量和高共振頻率使得其支援包括新型1080p高清晰電視在內的最高解析度數字顯示器。CM2020和CM2021對所有信號進行強大的靜電放電保護,提供一個完整的HDMI保護和信號完整解決方案,包括對所有信號的後驅保護、級別轉換電路和過電流保護(僅限於CM2020)。由於它們的高度集成,與離散部件相比,主板空間節省了40%。CM2020融合了5伏線上的過電保護,用於DVD錄影機和機頂盒等源設備,CM2021則主要針對數位電視等接收設備。

(圖片: <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20050214/SFM022>)

iSuppli 公司消費電子部首席分析師希亞姆·納格拉尼說:“HDMI 介面正迅速被採用為用於數位電視、機頂盒以及DVD播放器的高質量視頻和音頻效果的標準介面。為這種新興的介面而設計的產品將在市場上大受歡迎。”

加利福尼亞微設備公司計算和數位消費產品營銷總監喬·薩爾瓦多說:“Media Guard(TM)CM2020和CM2021是業界首個被優化用來滿足對數位消費電子和極高速信號完整的強大保護的雙重需求的HDMI埠保護解決方案。”

被優化用於最高的信號完整

Media Guard(TM)引腳與HDMI連接的0.5毫米空間相匹配,可實現消除信號歪曲和因不匹配蹤跡長度所造成的反射的直通線路。Med

i a G u a r d (T M) 設備的內部排列設計用來最小化感應係數和容量，把其自共振頻率驟然增加到了 5 G H z 以上。1 0 8 0 p 高清晰電視解析度的信號衰減低於 0 . 1 d B ， 1 . 6 5 G H z 的最大 H D M I 頻率的信號衰減低於 1 d B 。 0 . 0 5 p F 內的內部二極體的非常緊密的內對匹配提供對 H D M I 默認的至關重要的極低內對歪曲。相反，不匹配的離散二極體解決方案可在 2 p F 的範圍內變化，產生可導致 H D M I 默認失敗的信號歪曲和線阻抗中的大的變化。

其他關鍵特徵和益處

- I E C 6 1 0 0 0 - 4 - 2 四級保護（接觸電壓 8 千伏，1 5 千伏空氣放電）；
- 可承受大於 1 0 0 0 次靜電放電撞擊的多撞擊能力，而不減弱性能；
- 低於 1 n S 的非常快速的反應時間；
- 9 伏的低鉗位元電壓；
- T M D S 線上的超低容量：
 - 0 . 9 p F 輸入／輸出向地容量（業界二極體系列產品的最低容量）；
 - 1 . 2 p F 的最大容量；
 - 0 . 0 5 p F 的內對容量匹配；
- 5 . 5 G H z 的自共振頻率的衰減在最高的資料頻率時小於 1 d B 。

定價和供應情況

C M 2 0 2 0 和 C M 2 0 2 1 以節省空間的 3 8 引腳 T S S O P 方式進行封裝。它們目前正投入生產。每 1 0 0 0 件 C M 2 0 2 0 的單價起價為 1 . 3 9 美元，每 1 0 0 0 件 C M 2 0 2 1 的單價起價為 1 . 2 9 美元。

關於加利福尼亞微設備公司

加利福尼亞微設備公司是一家為移動、計算和數位消費市場提供專用類比半導體產品的領先供應商。主要產品包括專用集成無源設備（T M）（A S I P（T M））以及電源管理和介面積體電路。如需公司和產品的詳細資訊，可訪問網站：www.calmicro.com。

注：A S I P（T M）、專用集成無源設備（A p p l i c a t i o n S p e c i f i c I n t e g r a t e d P a s s i v e（T M））和 M e d i a G u a r d（T M）均為加利福尼亞微設備公司的商標。所有其他商標都是它們各自所有者的財產。

消息來源：加利福尼亞微設備公司

聯繫人：

加利福尼亞微設備公司

理查·哈斯 (Richard Haas)

電話：+1-408-934-3108

電子郵件：richardh@calmicro.com

F C M N 聯繫方式：

sharonw@calmicro.com

圖片：NewsCom:

<http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20050214/SFM022>

美聯社檔案室：

<http://photoarchive.ap.org>

美通社圖片處：

photodesk@prnewswire.com

網址：<http://www.calmicro.com>

(完)