

更多具備 HDMI® 2.1 功能的產品上市 為廣大消費者帶來進階娛樂體驗

超高速 HDMI® 傳輸線現已上市 實現 HDMI 2.1 端對端安裝

【臺北訊，2021 年 1 月 7 日】在 HDMI 規格 2.1 版推出三年後，現已廣泛推出支援 HDMI 2.1 功能的主要產品，包括 4K@120Hz、8K@60Hz、Dynamic HDR 和 eARC。現在無須再詢問具備 HDMI 2.1 的產品會何時推出，而是要詢問該購買哪些具備 HDMI 2.1 功能的新產品。

HDMI 協會 (HDMI Licensing Administrator, Inc., HDMI LA) 執行長暨總裁 Rob Tobias 表示：「很高興能看到這麼多具備這些新功能的新產品。隨著最新型電玩主機的上市，消費者現在可以使用主機、AVR、傳輸線、電視和顯示器，享受超刺激的 HDMI 2.1 端對端體驗。自 2002 年推出以來，HDMI 產品的出貨量達到將近 100 億，HDMI 技術仍然是消費性電子產品的通用介面。」

HDMI 2.1 技術的升級電玩功能為家中帶來先進、無與倫比的電玩體驗。這些功能包括可變重新整理速率 (Variable Refresh Rate; VRR)、自動低延遲模式 (Auto Low Latency Mode; ALLM) 和快速畫面傳輸 (Quick Frame Transport; QFT)，而且當搭配全新 4K 和 8K 顯示器時，HDR 和 eARC 能夠提供身歷其境的音訊，HDMI 2.1 實現了最棒的家庭娛樂。新型的 HDMI 2.1 固定速率連結 (Fixed Rate Link; FRL) 模式透過使用穩定的正向錯誤校正 (Forward Error Correction) 方案，結合連結訓練通訊協定，在需要時能調整連結速率，可確保傳輸線更穩定地傳輸影片。

HDMI Forum 另一年的重大成就

Advanced Micro Devices, Inc. 暨 HDMI Forum 主席 David Glen 表示：「在發佈 2.1 規格後，HDMI Forum 並沒有停歇，而 2020 年是有史以來最繁忙的一年。我們推出了超高速 HDMI 傳輸線認證計畫（UHS 計畫），現在這些 UHS 傳輸線已上市，它們能實現 HDMI 2.1 的完整 48Gbps 效能。我們也發佈主動式傳輸線的合規測試規格，終端使用者很快就能購買支援較長長度安裝的主動式光學傳輸線，此為完成 HDMI 2.1 生態系統的重要步驟。」關於未來他補充道：「除了在 2020 年發表的出色產品，我們預計 2021 年還會推出許多支援 HDMI 2.1 升級功能的新產品。」

必要的 UHS 計畫確保品質超高速 HDMI® 傳輸線可以上市並支援 4K 和 8K 影片、HDR、VRR、eARC 和所有其他 HDMI 2.1 功能，且傳輸線需將超高速 HDMI 認證標籤貼在每個包裝上，以通知消費者有關該產品的認證狀態。這些經認證的傳輸線設計必須通過 48G 訊號效能的嚴格測試要求，並通過全新先進的 EMI 測試，以將針對 Wi-Fi、藍牙和其他射頻的干擾降至最低。



HDMI Forum 亦推廣 HDMI 傳輸線電源。運用此功能，現在可以直接從 HDMI 接頭供電至 HDMI 傳輸線，而不需要另外連接獨立的電源線。這樣可以與使用被動連接的 HDMI 傳輸線一樣，輕鬆連接與使用主動式 HDMI 傳輸線。

優質高速 HDMI 傳輸線的出貨量隨著的 4K 內容分佈的擴展而成長

隨著 4K 內容的爆炸性增長，此傳輸線對於將 4K 傳輸線、衛星和 IPTV 機上盒連接到電視的消費者和商業領域至關重要。服務供應商指定在全球將其用於居家安裝，還要求包裝上顯示進階 HDMI 傳輸線認證標籤，增加合規驗證和防止假冒；此傳輸線認證計劃也由 HDMI 協會管理。

HDMI 協會加速對國際仿冒品的執法

HDMI 協會確保授權與合規產品進入市場並與國際執法部門和海關和邊境官員合作，在電子商務和社交媒體上進行工廠突襲、產品扣押和仿冒產品清單的移除，有利於授權 HDMI 採用者和授權經銷商，確保終端使用者可以購買合法產品，進而實現無縫的隨插即用體驗。

HDMI 協會參與 CES 2021

HDMI 協會將參與全數位 CES 2021，並將透過網路直播方式，由 David Glen 和 Rob Tobias 提供有關 HDMI 技術與 HDMI 2.1 近況的詳細更新。

關於 HDMI Forum, Inc.

HDMI Forum, Inc. 是由在世界上具有領導地位的製造商所組成的非營利、互利企業，其涵蓋的領域為消費性電子產品、個人電腦、行動裝置、傳輸線和元件。身為開放的同業公會，HDMI Forum 的使命就是培養更廣泛的產業參與度，共同開發未來的 HDMI 規格，並進一步擴展可搭載 HDMI 的產品生態。有關 HDMI Forum 或成為會員的更多資訊，請參閱：www.hdmiforum.org

關於 HDMI 協會 (HDMI Licensing Administrator, Inc. ; HDMI LA)

HDMI 協會 (HDMI Licensing Administrator, Inc.) 是 HDMI 論壇指定的授權 HDMI 2.1 版規格的代理商，同時也是 HDMI 發起廠商 (HDMI Founders) 的指定代理商，負責所有 HDMI 規格先前版本的授權事宜。HDMI 協會為採用廠商、零售商與消費者提供 HDMI 規格的行銷、推廣、授權與行政服務。如需更多詳細資訊，請參閱：www.hdmi.org。

媒體和經銷商的簡報和圖檔可在以下網址取得：www.hdmi.org/press/pressresources

HDMI、HDMI 高畫質多媒體介面、超高速 HDMI、超高速 HDMI 傳輸線認證計畫、超高速 HDMI 認證標籤、特級高速 HDMI 傳輸線、超高速 HDMI 傳輸線商標及 HDMI 商標，皆為 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。

盛思公關

林明慧

電話：(02) 7713-6610#688

電子郵件：rosa.lin@shangs.com.tw

HDMI 協會

Brad Bramy

電子郵件：bbramy@hdmi.org

###