



## HDMI 論壇發表 HDMI 2.1 版規格

*支援高達 10K 畫素和動態 HDR 的巨大進展，  
並推出全新超高速 HDMI 傳輸線*

美國加州聖荷西市 – 2017 年 11 月 28 日 - HDMI 論壇 ( HDMI Forum, Inc. ) 今日宣布推出 HDMI® 規格的 2.1 版本，所有 HDMI 2.0 採用廠商皆可使用。此款最新的 HDMI 規格支援多種更高的動態影像畫素和更新率，包括 8K60 和 4K120，而且畫素高達 10K。同時支援動態 HDR 格式，而且頻寬性能提高到 48Gbps。

支援 48Gbps 頻寬的是全新超高速 HDMI 傳輸線。該傳輸線能確保實現高頻寬相關功能，包括 HDR 的未壓縮 8K 動態影像。其具有超低的 EMI ( 電磁干擾 )，減少對鄰近無線裝置的干擾。傳輸線與先前規格相容，也能在現有的 HDMI 裝置上使用。

HDMI 2.1 版規格與先前版本的規格相容。最新版的 HDMI 是由 HDMI 論壇的技術團隊開發。HDMI 論壇是由全球具有領導地位的多家製造商所組成，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。

HDMI Forum 總裁暨 Sony Electronics 的 Robert Blanchard 表示：「HDMI 論壇的任務是發展符合市場需求的規格、培養更高的性能需求，並為未來的產品創造機會。」

**HDMI 2.1 版規格的主要特色如下：**

- 更高的影像解析度支援高解析度以及更快的更新率 ( 包含 8K60Hz 與 4K120Hz )，讓觀眾身歷其境，享受流暢的高速動作細節。高達 10K 的畫素也支援商業 AV、工業和專業用途

- 動態 HDR 支援確保影像的每一刻、每一幕的場景或甚至是每一格都以其最理想的景深、細節、明亮度、反差和更廣的色域呈現
- 超高速 HDMI 傳輸線支援 48G 頻寬，支援未壓縮的 HDMI 2.1 功能。傳輸線同時具有非常低的 EMI 輻射，而且能與先前版本的 HDMI 規格相容並能在現有的 HDMI 裝置上使用。
- eARC 簡化連接性、提供更容易使用，同時支援最先進的音頻格式和最高的音頻品質。其可確保音頻裝置與即將推出的 HDMI 2.1 產品之間的完全兼容性。
- 增強的更新率特性，能確保遊戲、電影和動態影像的動作和轉換平順流暢，包括：
  - 可變更新率 (Variable Refresh Rate ; VRR) 減少或消除遲滯、停頓與畫面撕裂，呈現更流暢且細節更豐富的遊戲體驗。
  - 用於電影和動態影像的快速媒體切換 (Quick Media Switching ; QMS) 消除在顯示內容之前可能導致空白畫面的延遲。
  - 快速畫面傳輸 (Quick Frame Transport ; QFT) 減少延遲，呈現更流暢的無遲滯遊戲，以及即時互動式虛擬實境。
- 自動低延遲模式 (ALLM) 允許自動地設定理想的延遲設定，實現流暢、無遲滯以及不間斷的觀看和互動。

HDMI 2.1 相容測試規格 (Compliance Test Specification ; CTS) 將在 2018 年的第一季至第三季之間發布，並將在屆時通知 HDMI 採用廠商。

## HDMI 論壇觸角伸及全球會員

HDMI 論壇是一個開放的貿易組織，負責指導 HDMI 技術未來的方向，並開發新版的 HDMI 規格。HDMI 論壇目前會員包含 92 家公司，並正積極邀請更多的公司申請會員資格，幫助塑造 HDMI 技術的未來。另一個重點是在 HDMI 產品和解決方案在全球繼續成長的同時，鼓勵更多的公司參與。

如欲了解更多有關 HDMI 2.1 規格或成為 HDMI 論壇會員的更多資訊，請造訪 **CES 2018 · LVCC 南館 1 展區 20542** 的 HDMI Licensing Administrator, Inc.。或可以透過 [vrobins@hdmi.org](mailto:vrobins@hdmi.org) 與我們聯絡，安排 CES 期間的會議。

## 關於 HDMI 論壇 ( HDMI Forum, Inc. )

HDMI 論壇 ( HDMI Forum, Inc. ) 是由在世界上具有領導地位的多家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 論壇的使命就是培養更廣泛的產業參與度，讓大家能一起開發未來版本的 HDMI 規格，並進一步擴展可相互配合的 HDMI 搭載產品生態。有關 HDMI 論壇 或成為 HDMI 論壇會員的更多資訊，請造訪網站：[www.hdmiforum.org](http://www.hdmiforum.org)。

## HDMI 授權管理員 ( HDMI Licensing Administrator, Inc. )

HDMI 授權管理員 ( HDMI Licensing Administrator, Inc., HDMILA ) 是 HDMI Forum 指定的授權 HDMI 2.x 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 Licensing, LLC 為採用廠商、零售商與消費者提供 HDMI 規格的行銷、促銷、授權與行政服務及教育訓練。如需詳細資訊，請造訪：[www.hdmi.org](http://www.hdmi.org)。

*HDMI 與 HDMI 高清多媒體介面 (High-Definition Multimedia Interface) 這些專有名詞及 HDMI 商標皆為 HDMI Licensing, LLC 在美國與/或其他國家的商標或註冊商標。*

## 媒體聯絡

### 盛思公關

王琦雯

電話：(02) 7707-7018#626

電子郵件：[amy.wang@shangs.com.tw](mailto:amy.wang@shangs.com.tw)

手機：+886 953199600

### HDMI

Brad Bramy

HDMILA 行銷總監

電子郵件：[bbramy@hdmi.org](mailto:bbramy@hdmi.org)