



1分鐘入門

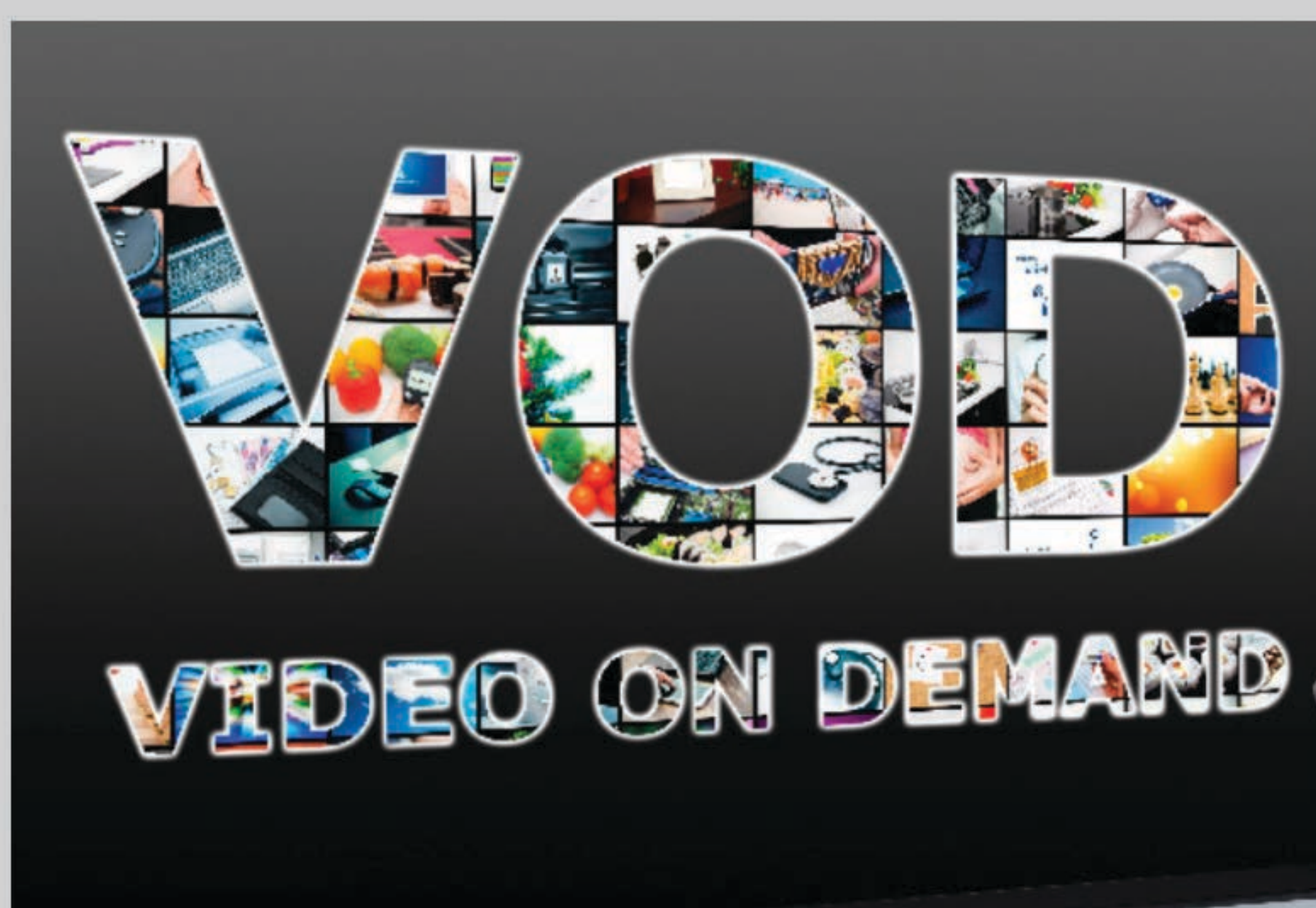
傳訊報讀者午安：

遊戲產業、影音串流生態持續快速成長，全新的 HDMI 2.1 規格終於邁向普及化。市場上的電視，4K 規格已是主流規格，在 HDMI 2.1 的標準中，4K 畫質支援的最高更新率已被提升到 120Hz，就連顯示解析度也高達 10K。但當消費者得以享受更高質感的影音娛樂時，對於潛在的產品問題便難再容忍。

為了協助客戶們避免遇到使用者體驗不佳、不相容等客訴問題的發生，以及確保產品的品質，在生產、研發階段時，百佳泰能夠針對您的產品進行不同的測試，包含 CAT3 預測試、eARC 預測試及認證測試、FRL 預測試及認證測試等服務。提供全方位的服務項目之外，我們也彙整了實測時遇到的相關常見風險或問題，請跟著本期的精選內容，深入了解吧！

祝閱讀愉快
工程師 F.

本期精選



HDMI 2.1 帶來的極致影音升級與常見問題 (上)

跨世代影音規格登場

隨著 HDMI 2.1 影音應用生態進入爆發性成長期，高規格影像需求風靡雲湧。支援 HDMI 2.1 的裝置趁此趨勢投入市場，但在實際應用上也出現了相當多的問題！

究竟升級後的 HDMI 2.1 有什麼樣的進化？進行認證時該留意哪些方面？本篇文章將介紹這項跨世代影音規格的主要特點及常見狀況，讓您能夠避免與相關設備搭配使用後，發生相容性或是嚴重的功能性問題。

常見問題有哪些

實用好文讀更多 數據分享 · 實測分析



HDMI 2.1 帶來的極致影音升級與潛在問題 (下)

請注意！應用六大風險

在上篇文章中介紹影音升級、並了解 HDMI 2.1 與 HDMI 2.0 的差異後，此篇將為大家說明：目前以電視為中心的 HDMI 2.1 應用生態的六大潛在問題，包含訊號、HDR、UI/UX 設計等。

針對以上潛在風險，百佳泰提供相容性、UX/UI 等相關測試服務，本文將初步為您解析所有疑難雜症！讓您更了解 HDMI 2.1 的實際應用情形。

如何避免同樣問題



Webcam 與視訊軟體的 AV-Sync 實測

影音同步如何影響產品體驗？

AV-Sync 為聲音與影像的同步，是影響多媒體體驗的重要因素。近幾年因疫情的衝擊，行動化、視訊影像更是日漸普及與成熟，已開發出許多應用軟體以滿足不同族群的需求，如：即時通訊、線上會議、遊戲聊天等。

百佳泰藉由豐富的經驗與收集結果，整理出五大使用者體驗時時常出現的狀況，而這類問題都會因為音頻、視頻和螢幕是否共享，以及網路、軟硬體及連接的方式，而產生差異。

看使用者體驗問題

