

VESA 發布專業 HDR 創作全新 OLED 認證標準：DisplayHDR True Black 1400

全新旗艦級 DisplayHDR True Black 顯示裝置認證，規範 OLED 螢幕峰值亮度 1400 cd/m²、全螢幕持續亮度 700 cd/m²；全球首款通過認證產品將於 Bilibili World 2026 展會亮相

台北，2026 年 7 月 9 日 — 美國視訊電子標準協會 (VESA®) 今日正式發布 DisplayHDR True Black 1400 規範。作為 VESA DisplayHDR True Black 標準體系全新旗艦等級效能認證，此規範專為新一代 OLED 顯示裝置制定，精準對應專業 HDR 內容製作與高階影音觀賞兩大核心場景。新標準完整體現 OLED 顯示技術的效能突破，在大幅拉高亮度上限之餘，延續 DisplayHDR True Black 系列經典的深邃純黑畫面、原生超高對比度與細節還原優勢。首款取得 DisplayHDR True Black 1400 認證的產品，將於 2026 年 7 月 10 日至 12 日，在中國上海舉辦的 Bilibili World 2026 展出。

DisplayHDR True Black 1400 為現行 VESA DisplayHDR True Black 標準體系中規格最高的認證等級，規範認證裝置峰值亮度須達 1400 cd/m²、全螢幕長時持續亮度提升至 700 cd/m²，同時黑階亮度低於 0.0005 cd/m²。在保留 OLED 等自發光面板黑態優勢的前提下，實現 HDR 亮度規格跨越式升級，可完整滿足專業 HDR 調色、成片審片等內容製作全流程需求。即便在明亮環境下，也能大幅提升 HDR 影片觀賞品質。

VESA DisplayHDR True Black 標準專案工作組主席、英特爾顯示技術代表 Roland Wooster 表示：「OLED 顯示技術正快速迭代，VESA 的認證體系也同步更新，用以對應硬體層面的效能突破。DisplayHDR True Black 1400 樹立高階 OLED 全新效能基準，既能真實反映當前 OLED 技術的頂尖水準，也為內容創作者與一般消費者提供清晰、可信的選購參考：通過認證的裝置可輸出頂級畫質。這套全新標準更是 HDR 內容產業、高階視覺體驗升級的重要里程碑。」

如需下載最新 DisplayHDR 規格摘要表，可前往連結：<https://displayhdr.org/performan-ce-criteria/>。

OLED 技術革新催生全新產業標準

堆疊式 OLED 等新型顯示技術商用量產落地後，OLED 螢幕得以同時兼顧純淨黑色水準、超高原生對比度與優異畫面表現，亮度規格大幅躍進，讓 OLED 逐步成為專業內容創作、高階影音娛樂的主流硬體選擇。DisplayHDR True Black 1400 便以此項技術進展為基礎，為新一代顯示裝置訂定更高的效能門檻，在強化 HDR 高亮表現的同時，完整保留 DisplayHDR True Black 系列核心視覺優勢。

DisplayHDR True Black 1400 建立於 DisplayHDR 驗證測試規範 (CTS) 1.2 版之上。相較舊版測試規範，CTS 1.2 新增色彩準確度、原生對比度、黑階表現等多項關鍵畫質指標，透過更嚴格的測試條件，整體拉高 HDR 顯示裝置的認證門檻。

三星顯示副總裁兼大型顯示器行銷團隊負責人 Brad Jung 表示：「人工智慧浪潮下，大眾對高品質影像內容的需求持續攀升，顯示裝置效能標準化檢測的價值也愈發重要。三星堆疊式 OLED 技術可同時實現純淨黑色與高亮度顯示，最新發布的 DisplayHDR True Black 1400 認證，能客觀驗證這項技術的完整實力。三星顯示長期與 VESA 深度合作，積極推動下一代產業標準落地，持續透過 OLED、QD-OLED 技術創新引領顯示產業發展。」他透露，三星將於下半年多場產業展會，展出符合 DisplayHDR True Black 1400 標準的全新面板，以及其他等級 DisplayHDR True Black OLED、QD-OLED 產品。

聯想集團副總裁、消費與中小企業筆記型電腦開發中心總經理馬朝春表示：「聯想始終高度重視顯示技術創新，依託 VESA 統一開放的產業標準，持續深耕並推動顯示效能升級。本次我們攜手 VESA，推出業界首款搭載 DisplayHDR True Black 1400 認證的筆記型電腦 YOGA Pro 16。作為第一台通過這套綜合效能頂尖 OLED 顯示規範的筆電，其具備 1400 cd/m²峰值亮度與 0.0005 cd/m²以內的極致黑色水準，完美適用專業創作、HDR 觀影、大型遊戲全場景，為使用者帶來層次通透、細節豐富的旗艦視覺體驗。」

聯想將攜全球首款 DisplayHDR True Black 1400 認證筆電 YOGA Pro 16 登場 Bilibili World 2026，展示品牌針對這套全新旗艦顯示標準的產品布局與生態落地成果。

如需查閱 DisplayHDR True Black 1400 完整規範、各項 DisplayHDR 相關標準與認證產品清單，可前往連結：<https://displayhdr.org/>。

關於 VESA

美國視訊電子標準協會（VESA）為全球非營利標準組織，匯集超過 340 家硬體、軟體、電腦、顯示器及上下游零組件企業，致力推動影像電子產業發展。三十年來，VESA 持續為影像電子產業制訂簡潔、通用、跨裝置適用的解決方案，並提供配套技術支援。協會制訂的 DisplayPort™數位介面標準，取代傳統 VGA、DVI、LVDS 介面，透過高效可擴充數位傳輸協定，奠定高階數位顯示的基礎。如需進一步瞭解 VESA 相關資訊，請造訪官網：<http://www.vesa.org/>。

VESA®為註冊商標，DisplayPort™為 VESA 旗下商標。其餘所有商標、服務標章、註冊商標及註冊服務標章，各歸其權利人所有。

###

新聞聯絡人

VESA
Bill Lempesis
Executive Director
Tel: (503) 619-0505
E-mail: bill@vesa.org

奧美公關
柯宜妤 Belle Ke
電話： 02-7707-7778 ext. 148
E-mail: belleyy.ke@eraogilvy.com

陳芝凡 Chih Chen
電話： 02-7707-7778 ext. 135
E-mail: chihcf.chen@ogilvy.com