



## 客戶案例

行業：電腦及週邊      總部：美國

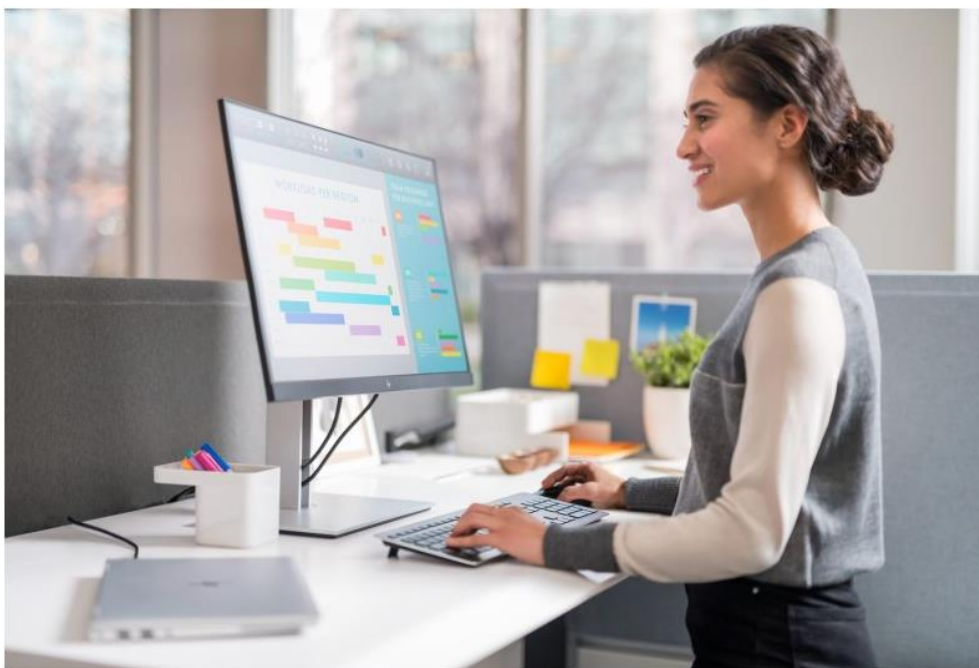
### 台灣惠普資訊科技股份有限公司



### 公司介紹

HP 惠普是一間科技公司，成立於 1939 年，提供個人資訊化系統和創新列印服務，讓使用者激盪出前所未有的火花；同時，HP 也持續推動新 IT 作業形式，如雲端系統、大數據資料、資訊安全和各式各樣網路解決方案，讓使用者更容易和客戶、全球公民和企業夥伴結合。

**不讓視力拉警報 HP 全球首款硬體抗藍光顯示器獲德國萊因認證**



## 主要挑戰

隨著消費性電子產品發展快速，濾藍光技術也不斷進化。現代人使用手機和電腦螢幕時間過長，易導致眼睛出現乾眼症狀。當長時間近距離使用電子產品時，LED 所發出的藍光會對視網膜細胞造成傷害，可能引發睡眠困難、眼睛疲勞等問題。因此，防藍光保護已成為消費者關心重點。

## 解決方案

德國萊因新一代的硬體抗藍光解決方案強調 LCD 面板設計的改良，更有助於減少有害藍光。從護眼技術上來說，有軟體和硬體兩種修正方法可以達到不同程度的濾藍光效果，以往很多顯示裝置會使用軟體修正方式，導致畫面有偏黃失真現象，但隨廠商技術及材料革新，現在已可以用提升硬體品質的方式來直接過濾掉最有危害的藍光範圍，給消費者更正面的保護。德國萊因已為顯示裝置開發出新一代的硬體抗藍光檢測技術，除了將最危害的藍光波段降低，保留不具傷害的藍光外，並增加廣色域的測試，確保使用者可以同時兼顧低藍光護眼及高色彩追求。

HP 以新推出的 E 系列顯示器獲認證，是全球首家通過德國萊因硬體抗藍光解決方案的顯示器廠商。新型 HP E 系列顯示器內建藍光濾鏡 HP Eye Ease，從硬體層面的源頭就解決藍光問題，不影響色彩準確性或造成畫面偏黃情況。

## 商業效益

新一代的硬體抗藍光顯示器比起前一代用軟體抗藍光的 LCD 顯示器，因技術的提升而能有效降低 41.7% 的藍光。該顯示器具有高度調節，傾斜，旋轉等人體工學設計，有助於優化使用者的觀看舒適度。該系列顯示器採用 85% 可回收材料製成，為提高可回收效率，HP 進一步採用 100% 可回收包裝，易於回收利用。