

Synaptics 帶動人機介面革新

文：編輯部

人機介面解決方案的領先開發商 Synaptics 公司宣佈其針對桌上型個人電腦滑鼠的 Natural ID 生物識別解決方案於 2015 COMPUTEX 廣為展出。此款獨特且安全的滑鼠鍵盤認證專用解決方案可讓 OEM 與 ODM 在競爭激烈的桌上型電腦市場中推出與眾不同的全新產品。主要週邊設備製造商如光寶、曜越、SolidYear 與 EVGA 等公司皆於 COMPUTEX 展出該解決方案。

Synaptics 的 Natural ID 小型區域觸控感測解決方案之中，加入了手指一觸即能迅速登入並安全進行交易的功能，將 Synaptics 領先業界的感測技術拓展至個人電腦週邊設備。

Synaptics 人機介面系統部門 (HISD) 行銷副總裁 Godfrey Cheng 表示：「個人電腦週邊設備有非常多的機會能夠與生物識別認證互相整合，我們很快能吸引到主要合作夥伴加入就是最好的證明。利用滑鼠或鍵盤的指紋認證功能達到安全的登入或交易，既快速、輕鬆又簡便，且和使用密碼相較之下，安全性大幅提升。」

Synaptics 目前致力於滿足桌上型電腦生態系統包括來自於 Windows 10 的生物識別整合和

圖說：指紋辨識解決方案



FIDO 合規性所訂定的安全性需求等對於安全易用的認證功能逐漸增加的要求。指紋認證功能讓使用者經由滑鼠和鍵盤等週邊設備以及即將推出的 Windows Hello 平台來解鎖 Windows 10 裝置。Microsoft Passport 技術則能更進一步提供順暢的應用程式讀取以及安全支付交易等網路服務。

此外，Synaptics 也推出全新的 SmartBar 技術，將進一步擴展 Synaptics 針對非觸控式桌上型 PC 市場的創新解決方案產品組合。Synaptics 的 SmartBar 技術是專為桌上型 PC 與筆記型電腦精心

圖說：SmartBar 技術可讓鍵盤空白鍵具有觸控手勢操作，及滑鼠擁有生物識別的功能



設計的首款解決方案，可讓鍵盤空白鍵具有觸控手勢操作的功能，藉此賦予 OEM 廠商開發與配置產品的能力，進而提升消費者的生產力及實用性。

Thermaltake 是曜越科技 (Thermaltake) 的電競配件部門，也是最早採用這項技術的企業，同時亦因使用支援手指手勢操作功能的 Synaptics 獨家 SmartBar 技術，進而享受到全新電容感應能力空白鍵所帶來的各項優勢。SmartBar 可讓使用率較低的空白鍵擁有豐富的可編程創新功能。使用者通常會把拇指放在空白鍵位置，現在可利用 SmartBar 觸控手勢操作進行快速的文字編輯、簡單縮放，或由所提供之巨集編輯器啟用的多項自訂功能。搭載 SmartBar 技術的遊戲及辦公程式皆可提昇效率與生產力。

Synaptics 表示 將觸控與生物識別技術整合到桌上型電腦市場只是解決方案的自然延伸，而 Synaptics 的下一步任務則是要帶動人機介面的進一步革新。CTA