

Keyssa 以 " Kiss Connectivity "

改造連接器

文：編輯部



人物照片：Keyssa 行銷副總裁 Mariel van Tatenhove

早在 2008 年，洛杉磯加州大學電機工程系主任張懋中博士就已利用低成本的 CMOS 制程在發展開創性的超高頻(EHF)技術。在洛杉磯加州大學工學院先進科技研究所的育成計畫下，與 Keyssa 合作，促成「Kiss Connectivity」誕生。

「Kiss Connectivity」，能在毗鄰的電子產品之間迅速傳送巨量或視訊資料，而且耗電極少。Keyssa 連接器融合並體現了機械設計、電磁學、材料科學和半導體技術上的突破。由於這套微小的系統能以超高頻訊號來安全保密的傳送合於各種標準協定的資訊，所以免除了以其他各種有線或無線網路的連結裝置在製造與使用上的挑戰。若運用到平板電腦、筆記型電腦、智慧型手機或擴充基座中，它所省下的空間能讓產品設計師創造出更優美而耐用的裝置，而不用像目前受限於大而無當的機械式連接器。

對工業設計者來說，Keyssa 的技術為連接器

工程帶來了新層級的精密度。在把資料從一個裝置傳到另一個裝置時，傳統所需要的一般機械式連接器很占空間。它還必須放在裝置的邊緣附近，以形成接埠或接觸面。相較之下，Keyssa 連接器的大小則跟咖啡豆相仿，並且因為它跟電子產品裝置是機械一體，因此能從裝置的任何一面傳輸資料。Keyssa 固態連接器可防止射頻干擾 / 電磁干擾的訊號干擾，並且免除了金屬接觸，因此沒有重複連結接線或接腳容易耗損等問題。此外，Kiss Connectivity 也便於製造商針對現有的產品線來設計，因為其支援標準協定，並且不需要程式設計費用或軟體驅動程式。它還能與所有的無線充電標準共存，並具備組態可整合有線充電。

對消費者來說，Keyssa 創造了新的連結體驗，既少了惱人的資料傳輸連接線，也不用靠無線網路來分享、同步和顯示龐大的檔案，如 4K 或超高畫質視訊。把兩個 Kiss Connectivity 裝置擺在一起時，它們就會「吻合(kiss)」，並且在幾秒鐘之內就能交換資料。

此外，Keyssa 的連接器在耗電量上比無線解決方案要低得多，所以能延長電池的壽命。它所提供的資料傳輸環境也安全得多，因為 Kiss Connectivity 是點對點的連結，而有別於 WiFi 或 WiGig 之類的網路解決方案。

Keyssa 行銷副總裁 Mariel van Tatenhove 表示，已有多家夥伴已利用 Kiss Connectivity 連接器的早期樣品打造出產品原型，期待今年上半年廠商推出搭載 Kiss Connectivity 的產品。 CTA