

Appian KM1

USB Type-C Docking 鍵盤滑鼠型

USB3.1 及 Type C 接頭

USB3.1 規格分 GEN1 及 GEN2。GEN1 就是之前的 USB 3.0，GEN2 不但速度是 GEN1 兩倍（10Gb/s），配合 Type C 接頭不但無正反方向的好處，而且還有以下新功能。

USB-3.1 PD

在正常情況下 USB3.1 保有原來 USB3.0- 5V 的供電模式。如果相連的裝置有 PD 的能力，則可以溝通、變換電力供需角色、調整電壓及功率上限。功率傳輸最高可到 20V/5A (100W)。能滿足無常駐電源、高供電效率及快速充電周邊裝置之需求

USB-3.1 顯示

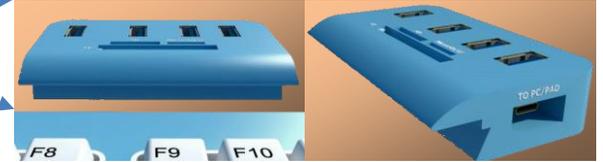
2014 年 VISA 就已將 USB-Type C 列為其 Displayport 接頭之一。可傳輸一個 4K 顯示仍保有 USB3.0 資料傳輸規格，即使傳一個 8K 或兩個 4K 顯示也能保有 USB2.0 資料傳輸規格

電腦統一周邊接口

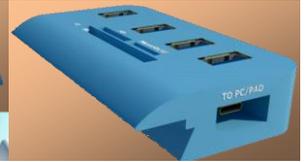
1994 年全球電腦工業興盛，統一周邊裝置接口的期待 USB 因而誕生。但因為技術未成熟、工業規格無共識，尤其是視頻、網路及電源部分無法實現。如今可攜式電腦網路已由無線傳輸取代，USB3.1 Type C 現在又解決了電源與顯示規格，筆記型電腦、平板及手機之後續發展必然朝單接口邁進。

Appian

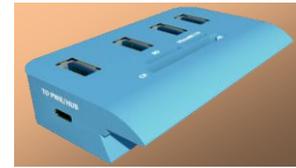
條條大路通羅馬，Appian 是古羅馬最有名道路主幹。合邦電子以此名稱為其 USB 3.1 Type C 系列產品命名，為輝映長久以來，可攜帶裝置期望單一周邊接口願景之實現。



圖(A) C 周邊正視(鍵盤分離)



圖(B) C 周邊右視



圖(C) C 周邊左視



圖(D) C 周邊後視(鍵盤分離)

[產品說明]

Appian KM1 是為鍵盤及滑鼠使用者而設計。主體涵蓋了一個可連結及分離的 C 周邊(如圖 A~D)

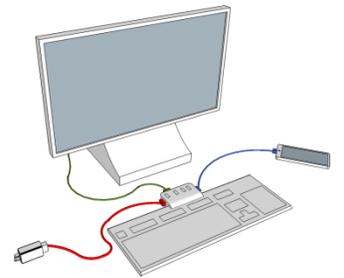
C 周邊配備了 USB3.1 Type-A 4 埠集線器、CF/SD/TF 三合一讀卡機、一個 Type C USB 3.1 UFP (接電腦)、一個 Type C USB 3.1 DFP(接電源或串接其他 Type C 集線器)、一個 VGA DSUB 及 HDMI 輸出(接螢幕)。

如圖(一)Appian KM1 桌機模式，在手持裝充電時繼續以桌上電腦方式使用。使用者可將其裝置配的 Type-C 電源供應器接上 TO PWR/HUB 接頭(圖 C)，再將裝置 Type-C 接上 TO PC/PAD 接頭(圖 B)。然後就可使用所有周邊裝置、鍵盤滑鼠及接在 HDMI /DSUB(圖 D)的顯示幕。

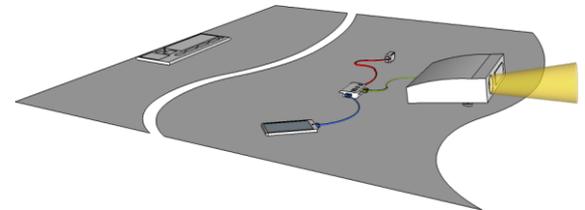
如圖(二)Appian KM1 簡報模式，App 鍵盤滑鼠與 C 周邊體以無線連接，是可分離的(圖 A)。所以使用者可以將充電與 C 周邊連接在螢幕(也許是電視或投影機)，並在 10 公範圍尺以內操控。

圖(一)
桌機模式

- TO PWR/HUB
- HDMI or DSUB
- TO PC/PAD



圖(二)
簡報模式



[規格]

- RF 2.4G Wireless Keyboard Mouse (電池: 1.5V AA x1 滑鼠, AA x1 鍵盤)
- USB 3.1 UFP(Up Facing Port)x1
- USB 3.1 DFP(Down Facing Port)x1
- 符合 USB 3.1 PD 規範
- USB 3.1 Gen1 4 埠 Type A 集線器
- CF/SD/TF(Micro SD)三合一讀卡機
- HDMI 1.3 輸出
- VGA DSUB 輸出
- 常態功率消耗 < 0.5W (不含滑鼠與鍵盤)