

Appian PWR(15,20,30,60W)/H/D USB Type-C Docking 電源供應器

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

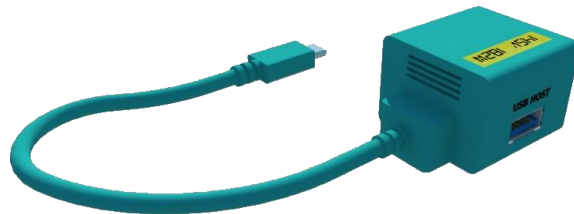
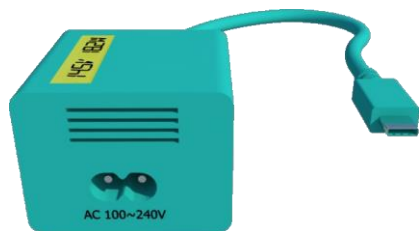
2014 年 VISA 就已將 USB-Type C 列為其 Displayport 接頭之一。可傳輸一個 4K 顯示仍保有 USB3.0 資料傳輸規格，既使傳一個 8K 或兩個 4K 顯示也能保有 USB2.0 資料傳輸規格

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。



[產品說明]

Appian-PWR 是為單一 USB Type-C 接頭的筆電、手機或平板而設計之充電電源器。

由於 USB Type-C 較傳統 USB 有更多的功能，例如顯示、高速資料傳送及快速充電...等。如果只用傳統電源充電就會佔用單一接口無法使用其他功能。

Appian PWR 將一個 USB Type-C 轉出一個 USB3.1 Type-A Host 埠及一個顯示輸出接頭(可選用 HDMI 或 VGA DSub)。一個 100~240VAC 電源輸入可轉出供應 5~20V(依 DP 規範)，可依需要選配最大 20~60W 型号

使用者可用轉出的 Type A Host 埠擴充集線器及其它週邊功能。如果 AC 電源有供電就自動用 AC 功耗，否則由 USB Type C 端供應。

由於 PD 系統供應電壓是裝置自動溝通結果，Appian PWR 為讓使用者能清晰了解電源供電狀況，提供了一個 LCD 顯示即時供電電壓及功率。



[規格]

- 100~240 AC 輸入(IEC 60320 C7)
- USB3.1-Type C UFP 接頭(無 AC 輸入時，可依本輸入電源工作)
- 符合 USB 3.1 PD (Power Delivery) 規範
- 輸出電壓 5~20V
- 轉出 USB 3.1 Gen1 Type A Host 埠 x1
- (H 型) 轉出 HDMI 1.4/輸出 x1
- (D 型) 轉出 VGA DSub 輸出
- LCD 顯示 即時供應電壓及功率
- 常態功率消耗 < 0.5W

