

Appian MNT-1

USB Type-C Docking 顯示器型

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。



[產品說明]

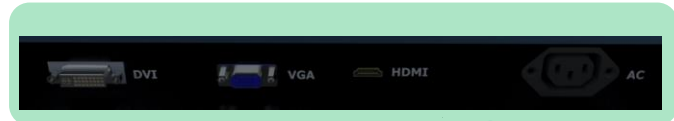
Appian MN-1 是為單一 USB Type-C 接頭的筆電、手機或平板而設計之延伸顯示器。

由於 USB Type-C 較傳統 USB 有更多的功能，例如顯示、超高速資料傳送及快速充電...等。如果顯示器佔用了單一接口，就無法發揮其他功能。

Appian MN-1 除了顯示器功能外，配備了一個 Type C USB 3.1 UFP，可接電腦直接顯示，並轉出 USB3.1 Type-A 3 埠集線器、CF/SD/TF 三合一讀卡機。一個 Type C USB 3.1 DFP(接其他 Type C 裝置或集線器)。

一個 100~240VAC 電源輸入，除了供應顯示器工作外，還可提供接在 Type C UFP 之電腦、平板或手機充電（5~20V/30W(依 DP 規範)

由於 PD 系統供應電壓是裝置自動溝通結果，Appian MN-1 為讓使用者能清晰了解電源供電狀況，使用者可透過接在 Type-C UFP 之電腦或手機提供的 APP 顯示供電瞬時電壓/功耗等資訊，也可控制顯示影像來源及螢幕各項調整...



[規格]

- 100~240 AC 輸入(IEC 6ESRF-3)
- Display Input DSUB/DVI/HDMI/USB3.1-Type C UFP
- USB 3.1 Gen1 Type A Host 埠 x3
- USB 3.1 DFP x 1
- CF/SD/TF 讀卡機
- 顯示功率消耗 < 25W
- Type C UFP 供電 輸出電壓 5~20V/30W (符合 USB 3.1 PD (Power Delivery)規範)

