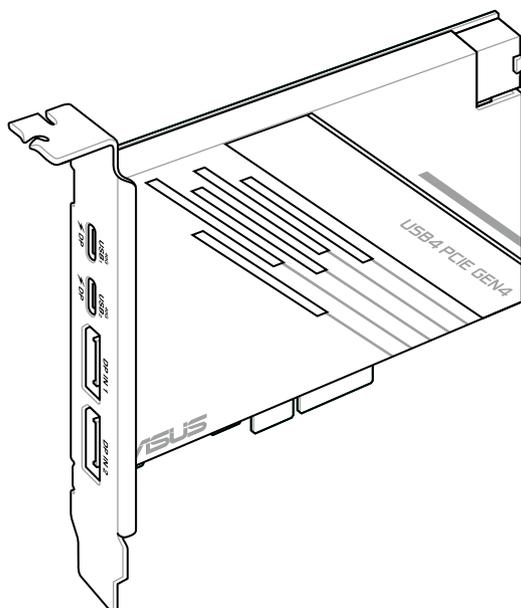




USB4 PCIE GEN4 CARD

使用指南



支援服務

尋找解決方案？
立即掃碼獲得協助



1 5 0 6 0 - 3 0 P 0 3 0 0 0

版權說明

© ASUSTeK Computer Inc. All rights reserved. 華碩電腦股份有限公司保留所有權利

本使用手冊包括但不限於其所包含的所有資訊皆受到著作權法之保護，未經華碩電腦股份有限公司（以下簡稱「華碩」）許可，不得任意地仿製、拷貝、謄抄、轉譯或為其他利用。

免責聲明

本使用手冊是以「現況」及「以目前明示的條件下」的狀態提供給您。在法律允許的範圍內，華碩就本使用手冊，不提供任何明示或默示的擔保及保證，包括但不限於商業適銷性、特定目的之適用性、未侵害任何人權利及任何得使用本使用手冊或無法使用本使用手冊的保證，且華碩對因使用本使用手冊而獲取的結果或透過本使用手冊所獲得任何資訊之準確性或可靠性不提供擔保。

台端應自行承擔使用本使用手冊的所有風險。台端明確了解並同意，華碩、華碩之授權人及其各該主管、董事、員工、代理人或關係企業皆無須為您因本使用手冊、或因使用本使用手冊、或因不可歸責於華碩的原因而無法使用本使用手冊或其任何部分而可能產生的衍生、附隨、直接、間接、特別、懲罰或任何其他損失（包括但不限於利益損失、業務中斷、資料遺失或其他金錢損失）負責，不論華碩是否被告知發生上開損失之可能性。

由於部分國家或地區可能不允許責任的全部免除或對前述損失的責任限制，所以前述限制或排除條款可能對您不適用。

台端知悉華碩有權隨時修改本使用手冊。本產品規格或驅動程式一經改變，本使用手冊將會隨之更新。本使用手冊更新的詳細說明請您造訪華碩的客戶服務網 <http://support.asus.com>，或是直接與華碩資訊產品技術支援專線 0800-093-456 聯絡。

於本使用手冊中提及之第三人產品名稱或內容，其所有權及智慧財產權皆為各別產品或內容所有人所有且受現行智慧財產權相關法令及國際條約之保護。

當下列兩種情況發生時，本產品將不再受到華碩之保固及服務：

- (1) 本產品曾經過非華碩授權之維修、規格更改、零件替換或其他未經過華碩授權的行為。
- (2) 本產品序號模糊不清或喪失。

本產品的名稱與版本都會印在板上，版本數字的編碼方式是用三個數字組成，並有一個小數點做間隔，如 1.02G、2.03G 等。數字愈大表示版本愈新，而愈左邊位數的數字更動表示更動幅度也愈大。更新的詳細說明請您到華碩的全球資訊網瀏覽或是直接與華碩聯絡。

包裝內容物

檢查您的包裝中是否有以下物品：

- 1 x USB4 PCIE GEN4 卡
- 2 x DisplayPort 傳輸線
- 1 x USB 2.0 傳輸線
- 1 x 14-1 pin USB4* 接頭傳輸線
- 1 x 使用手冊



如果上述任何物品損壞或遺失，請聯絡您的經銷商。

USB4 PCIE GEN4 卡規格表

晶片組	ASMedia® USB4® ASM4242 控制器
外接埠	2 x USB Type-C® 連接埠 (支援 USB4® 技術) - USB4® 裝置高達 USB 40Gbps - Type-C_1 與 Type-C_2 最高支援 20V/3A, 60W 快充功能 2 x DisplayPort IN 連接埠 1 x 6-pin PCIe 電源連接，用於快速充電功能 1 x USB 2.0 接頭 1 x USB4® 接頭
介面	PCIe 4.0 x4 介面
VGA	支援最高 DisplayPort 1.4 中指定的 8K@60Hz* * 最大解析度支援取決於您的 VGA 訊號源
配件	2 x DisplayPort 傳輸線 (將主機板或獨立顯示卡的 DisplayPort 的圖形輸出連接到 USB4® PCIE GEN4 卡上的 DisplayPort IN 連接埠) 1 x USB 2.0 傳輸線 1 x 14-1 pin USB4* 接頭傳輸線 1 x 使用手冊
相容機型	請參閱產品資訊網站 支援 標籤下的 支援列表 或造訪 https://www.asus.com/support/ 了解最新的相容機型列表。
作業系統	Windows® 11, Windows® 10 64 位元
尺寸	3.5 吋 x 4.7 吋 (8.89 公分 x 11.95 公分)

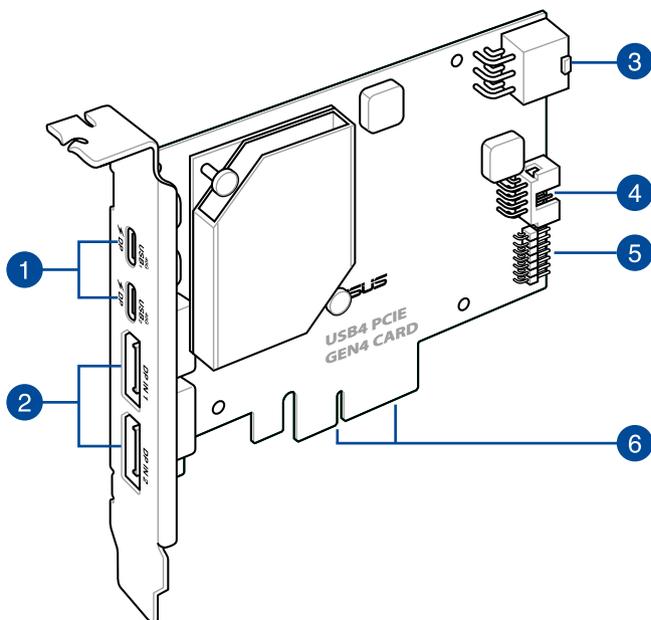


規格如有更改，恕不另行通知。



如果您想使用 USB4® 連接埠以菊花鏈配置方式連接顯示器，請確保您的顯示器符合 DisplayPort 1.4 規範。

USB4 PCIE GEN4 卡外觀



-
- 1 USB4* Type-C* 連接埠 1 與 2
(最高支援 20V/3A, 60W 快充功能)
 - 2 DisplayPort IN 連接埠
 - 3 6-pin PCIe 電源接頭
 - 4 USB 2.0 接頭
 - 5 14-1 Pin USB4* 接頭
 - 6 PCIe 4.0 x4 介面
-

安裝 USB4 PCIE GEN4 卡

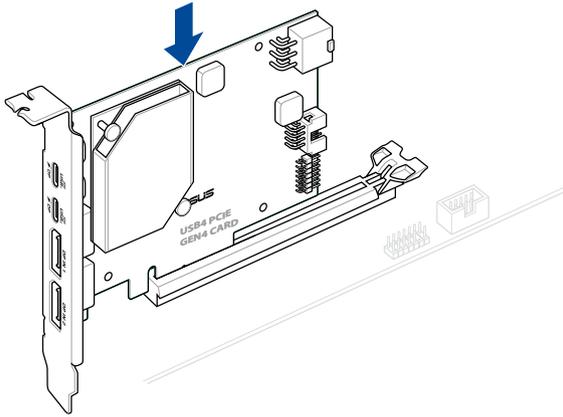


- USB4 PCIE GEN4 卡的建議 PCIe 插槽可能因機型而異。
- 以下插圖僅供參考。不同機型的主機板外觀可能有所不同，但安裝步驟是相同的。

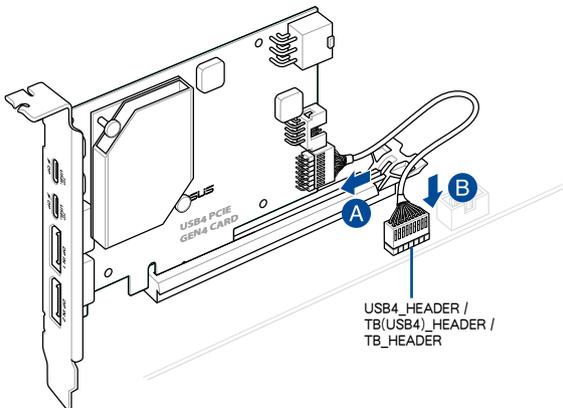
1. 將電腦關機，然後打開機殼。
2. 將 USB4 PCIE GEN4 卡對齊並將其插入 PCIe 4.0 插槽，直到其安裝到位。



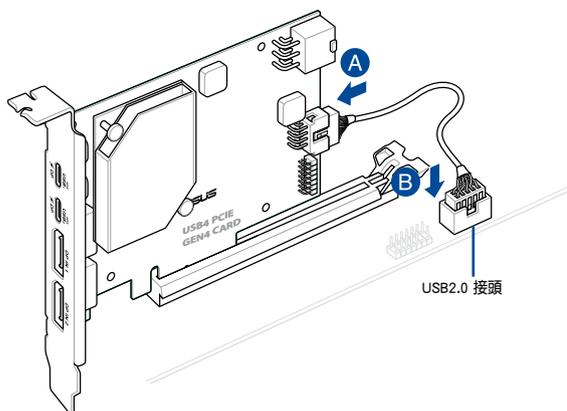
- 建議的 PCIe 插槽可能因機型而異。
- 確保沒有傳輸線或周邊裝置擋住 PCIe 4.0 插槽。



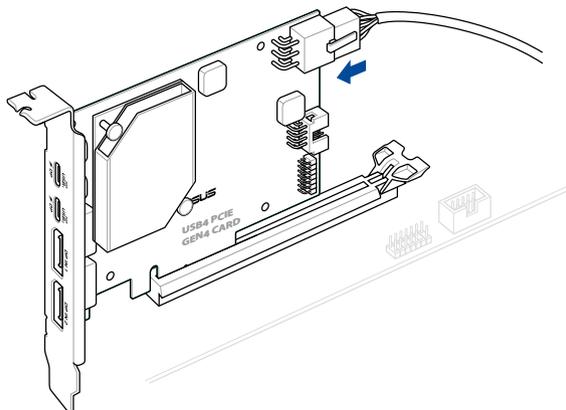
3. 將隨附的 14-1 pin USB4* 接頭傳輸線連接至 USB4 PCIE GEN4 卡 (A) 以及主機板上的 USB4_HEADER、TB(USB4)_HEADER 或 TB_HEADER 接頭 (B)。



4. 將隨附的 10-1 pin USB 2.0 傳輸線連接至 USB4 PCIE GEN4 卡 (A) 和主機板上的 USB 2.0 接頭 (B)。



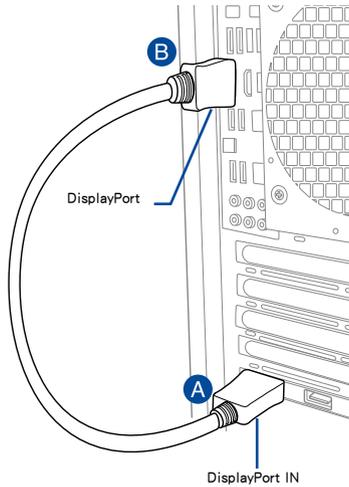
5. 將 PSU 的 6-pin PCIe 電源接頭連接到 USB4 PCIE GEN4 卡。



6. (選擇性) 將 DisplayPort 傳輸線連接到 USB4 PCIE GEN4 卡的 DisplayPort IN 連接埠 (A) 和主機板 I/O 連接埠 (B) 上的 DisplayPort。



- 確保在使用單一 USB4* 顯示器時使用 DisplayPort DP IN_1。
- 您也可以將 DisplayPort 傳輸線連接到獨立顯示卡 I/O 連接埠上的 DisplayPort。



7. 關上機殼，然後將電腦開機。
8. 將 USB4* Type-C* 傳輸線從支援 USB4* 的裝置連接到 USB4 PCIE GEN4 卡上的 USB4* Type-C* 連接埠。



- USB4 PCIE GEN4 卡包裝未隨附 USB4* Type-C* 傳輸線。連接 USB4 PCIE GEN4 卡上的 USB4* Type-C* 連接埠時，請使用支援 USB4* 裝置隨附的 USB4* Type-C* 傳輸線。
- 使用單一 USB4* 顯示器時，請確保 DisplayPort 傳輸線已連接至 DisplayPort DP IN_1。
- 有關建議的菊花鏈配置或連接，請參閱本使用指南的 [連接外接裝置](#) 部分的說明。

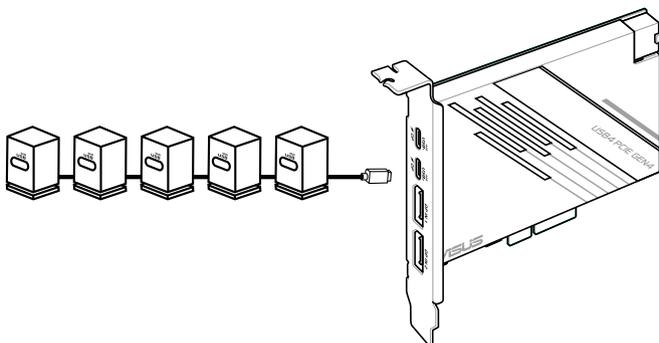
連接外接裝置



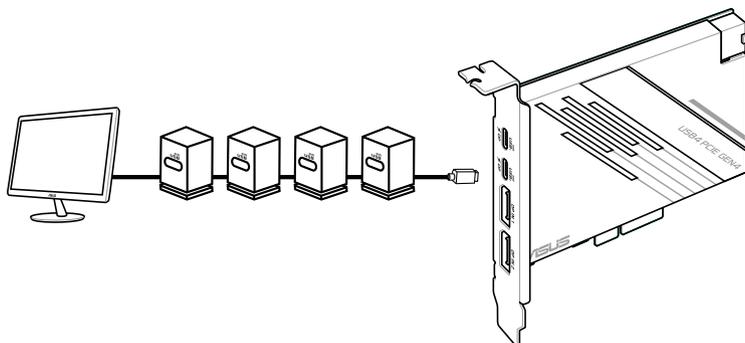
- 在以菊花鏈配置連接任何支援 USB4* 的裝置之前，請確保裝置配備 1 個 USB4* IN 連接埠和 1 個 USB4* OUT 連接埠。
- USB4* 的總頻寬為 40 Gbps，在菊花鏈配置中連接的裝置之間共用。PCIe 頻寬和顯示器解析度可能會根據連接的裝置數量而變化。

您可以參考下圖了解每個 USB4* 連接埠的建議菊花鏈連接：

五個 USB4* 裝置

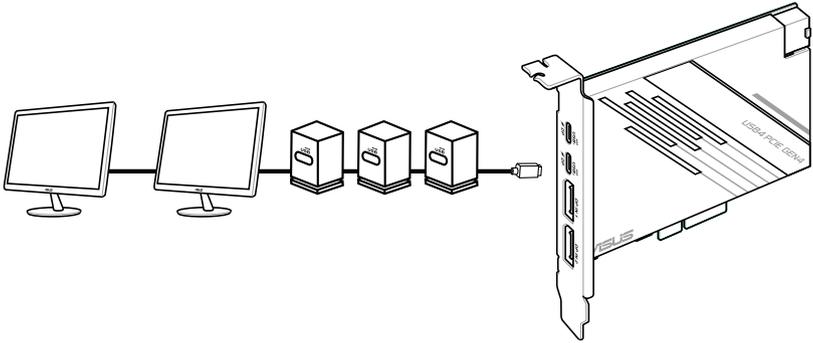


四個 USB4* 裝置 + 一個 DisplayPort 顯示器



此配置支援的最大顯示器解析度為 8K，但可能會根據連接的裝置數量而有所不同。

三個 USB4® 裝置 + 兩個 DisplayPort 顯示器



此配置支援的最大顯示器解析度為 4K，但可能會根據連接的裝置數量而有所不同。

REACH

謹遵守 REACH (Registration, Authorisation, and Restriction of Chemicals) 管理規範，我們會將產品中的化學物質公告在華碩 REACH 網站，詳細請參考 <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>。



請勿將本產品當作一般垃圾丟棄。本產品零組件設計為可回收利用。這個打叉的垃圾桶標誌表示本產品（電器與電子設備）不應視為一般垃圾丟棄，請依照您所在地區有關廢棄電子產品的處理方式處理。

限用物質名稱及含量列表

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板	—	○	○	○	○	○
電子組件	—	○	○	○	○	○
連接器	—	○	○	○	○	○
其他及其配件	—	○	○	○	○	○

備考 1. "○" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
備考 2. "—" 係指該項限用物質為排除項目。

華碩的連絡資訊

華碩電腦股份有限公司 ASUSTeK COMPUTER INC.

地址：112 台北市北投區立德路 15 號 1F

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (美國)

地址：48720 Kato Rd., Fremont, CA 94538, USA

ASUS COMPUTER GmbH (德國與奧地利)

地址：Harkortstrasse 21-23, 40880 Ratingen, Germany

服務與支援

請造訪 <https://www.asus.com/tw/support/> 或直接掃描下方 QR 碼以進入華碩技術支援頁面，或是請電 0800-093-456，由客服人員提供您相關協助。



產品註冊

登入並註冊您的裝置以獲得更好的產品支援。



