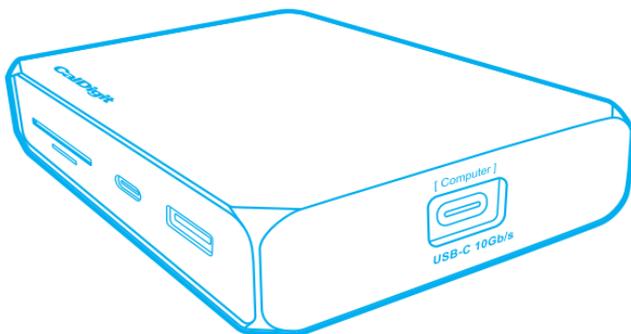


CalDigit

SOHO  
DOCK



USB-C Gen.2 Dock

使用手冊

更多產品使用資訊請前往[www.CalDigit.com](http://www.CalDigit.com)

# 目錄

---

1. 一般資訊 .....	3
簡介 .....	3
一般使用注意事項 .....	4
安全事項 .....	4
系統需求 .....	5
產品內容 .....	5
2. 功能兼容性 .....	6
筆記型電腦兼容性 .....	6
顯示器與充電兼容性 .....	7
平板/手機兼容性 .....	8
3. 使用USB-C SOHO Dock .....	9
將USB-C SOHO Dock與您的電腦相連接(Bus-Powered) .....	9
將USB-C SOHO Dock與您的電腦相連接(AC-Powered) .....	10
4. 介面摘要 .....	12
USB-C (連接主機) .....	13
HDMI 2.0b .....	13
DisplayPort 1.4 .....	13
SD & microSD Card 讀卡機 .....	13
USB-C (直通充電連接埠) .....	15
SOHO Dock為筆電供電可用瓦數 .....	16
USB-C (10Gb/s 數據傳輸埠) .....	16
USB-A (10Gb/s 數據傳輸埠) .....	17
Bus-Powered .....	17
AC-Powered .....	18
溫度管理 .....	18
5. 技術規格 .....	19
6. 可選配件(CalDigit online store販售) .....	20
7. 技術支援&保固資訊 .....	21

# 1.一般資訊

## 簡介

CalDigit USB-C SOHO Dock或稱作Small Office Home Office Dock是基於“有越來越多的人在家中遠程工作，進而需要一種方法來連接所有周邊設備。”這樣的觀念而設計出來的產品。

這個同時具有Bus-powered或AC-powered充電能力的擴充設備可提供下一世代Gen.2 10Gb/s USB-C的強大性能，能夠充分發揮筆記型電腦的全部潛能。

多功能的USB-C SOHO Dock能讓用戶在外或在家庭辦公室工作時連接他們的周邊設備。

藉由10Gb/s的強大效能，USB-C SOHO Dock能夠連接單個4K 60Hz顯示器，或是透過PC以延伸模式連接兩個4K 30Hz顯示器，或在macOS上以鏡像模式連接兩個4K 60Hz顯示器。

# 一般使用注意事項

- 在使用本產品前，請先完整閱讀USB-C SOHO Dock使用手冊以確保了解產品的各項特性。
- 安全使用溫度應為28°C - 50°C。
- 請勿在潮濕的環境下使用USB-C Pro Dock。濕氣和冷凝可能在裝置內部累積並引起電子零件損壞。
- 僅可將符合USB供電規範的Type-C充電器連接到USB-C SOHO Dock。不兼容的電源供應器可能會導致性能不穩定或設備故障。
- 不建議在 SOHO Dock 正相連外部存儲設備傳輸文件時進行插入或拔下Type-C充電器的動作。這可能會導致外接硬碟失去連接，並可能導致資料遺失。

## 安全事項

- 請將USB-C SOHO Dock遠離液體和濕氣，接觸液體可能導致產品損壞、漏電甚至引起火災。
- 如果您的 USB-C SOHO Dock 於關機狀態下意外被弄濕，請勿開機。不論在何種狀況下發生問題，都請不要自行嘗試修理或拆解裝置。這可能會引起個人受傷或裝置受損，且保固將因此失效。

若您有任何問題請聯絡CalDigit技術支援。

# 系統需求

Thunderbolt™ 3 或 Thunderbolt™ 4

USB-C 電腦

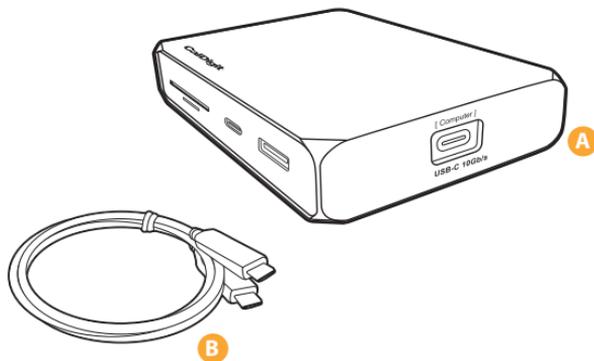
macOS 10.13.6 或更新版本

Windows 10 或更新版本

# 產品內容

**A** 1 x USB-C SOHO Dock

**B** 1 x USB-C 傳輸線 (0.5m)



## 2. 功能兼容性

### 筆記型電腦 兼容性

USB-C SOHO Dock可兼容USB-C Gen.2(10Gb/s)、USB-C Gen.1 (5Gb/s)還有Thunderbolt 3(40Gb/s)和Thunderbolt 4(40Gb/s)等介面的筆記型電腦。不過由於USB-C SOHO Dock為Gen.2規格，因此使用USB-C Gen.1筆電的用戶會發現功能減少的情況。

	USB-C Gen.1	USB-C Gen.2	Thunderbolt 3 or 4
Mac	功能受限	Yes, 10Gbps	Yes, 10Gbps
PC	功能受限	Yes, 10Gbps	Yes, 10Gbps

#### 注意

某些PC製造商可能會限制其 USB-C 或 Thunderbolt 3 筆電上的Type-C連接埠的部分功能，例如充電或影像輸出方面。請與您的PC製造商聯繫以獲取詳細資訊。

# 顯示器 兼容性

使用USB-C SOHO Dock時可獲得最高解析度的詳細資訊，請參考以下表格。

在Windows 電腦上可以使用雙「延伸」螢幕和「鏡像」螢幕。MacOS用戶只能使用鏡像模式的雙螢幕。在macOS上無法使用桌面延伸模式。因為它不支援MST (MultiStream Transport)。

	Windows USB-C Gen.2 筆電	12" MacBook (USB-C)	Intel-Based MacBook Pro/ iMac/Mac Pro/ Mac mini	Thunderbolt 3 Windows 筆電	Windows 平板	iPad Pro	iPad Air (Gen4)	M1-Based Macs
單一 4K 30Hz 顯示器	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
<sup>[2]</sup> 單一 4K 60Hz 顯示器	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes
雙 4K 30Hz 顯示器 延伸模式	Yes	<sup>[1]</sup> No	<sup>[1]</sup> No	Yes	No	No	No	No
雙 4K 30Hz 顯示器 鏡像模式	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
雙 4K 60Hz 顯示器 鏡像模式	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes

[1] macOS和Windows皆可支援雙鏡像模式顯示器。僅Windows支援延伸模式顯示器。

[2] 能否連接4K 60Hz解析度顯示器取決於您的Type-C連接埠是否支援DP 1.4。

# 連接埠與充電功能 兼容性

Bus-Powered模式 (SOHO Dock透過USB埠從主機端獲得電力)

	Thunderbolt 3 & USB-C Windows PCs	Thunderbolt 3 & USB-C Macs	USB-C iPad Pro/Air/ Windows平板
USB-C Port	<b>Yes</b>	<b>Yes</b>	**No
USB-A Port	<b>Yes</b>	<b>Yes</b>	**No
SD4.0 讀卡機	<b>Yes</b>	<b>Yes</b>	<b>Yes</b>
micro SD4.0 讀卡機	<b>Yes</b>	<b>Yes</b>	<b>Yes</b>

如果在主機端為 iPad Pro 或是其它 Windows 平板電腦的情況下，您想透過 SOHO Dock 使用外接儲存設備，請先將 Type-C 充電器\*插入 SOHO Dock後再開始使用。任何供電能力在18W以下的主機，可能會無法提供足夠的電力給外接儲存設備。

\*本產品內不含Type-C充電線和充電器。如果Windows筆記型電腦具有專屬充電功能，或沒有搭載能夠支援電源傳輸的連接埠，將無法透過SOHO Dock為筆記型電腦充電。有關主機的實際充電模式，請參見第15頁。

\*\*當SOHO Dock以Bus-Powered模式連接iPad Pro或Windows USB-C平板時，可能無法為某些需要高功率的USB設備(例如外接HDD或SSD)提供足夠的電源。我們會建議iPad Pro或Windows平板用戶連接他們的Type-C充電器以獲得最佳的SOHO Dock體驗。

## AC-Powered 模式 (SOHO Dock 透過 Type-C 充電器獲得電力)

	Windows USB-C Gen.2 筆電	12" MacBook (USB-C)	MacBook Pro/ iMac/Mac Pro/ Mac mini	Thunderbolt 3 Windows 筆電	iPad Pro or Windows 平板
筆電/平板 主機端充電*	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
USB-C 連接埠	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
USB-A 連接埠	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SD4.0 讀卡機	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
micro SD4.0 讀卡機	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

\*本產品不包含 Type-C 充電線和充電器。如果您使用中的 Windows 筆電有其專用充電規格或電腦上的 Type-C 連接埠不具備供電功能，那將無法透過 SOHO Dock 替筆電充電。有關主機的實際充電表現，請參考第 14 頁。

## 平板/手機 兼容性

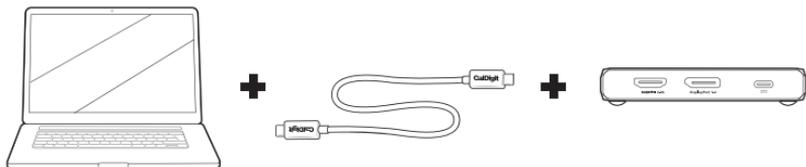
除了與傳統電腦相容以外，USB-C SOHO Dock 還可以在 iPad Pro、Windows 平板電腦和 USB-C 智慧型手機上使用。

	USB-C
iPad Pro	Yes
iPad Air	Yes
Windows 平板	Yes
USB-C 智慧型手機	Yes

### 3. 使用USB-C SOHO Dock

## 將USB-C SOHO Dock與您的電腦相連接 (Bus-Powered)

1. 將隨附的USB-C傳輸線其中一側連接到USB-C SOHO Dock上標有 [Computer]的連接埠上。<sup>[1]</sup>
2. 將USB-C傳輸線的另一端連接到您電腦上的USB-C, Thunderbolt™ 3 或Thunderbolt™ 4連接埠上。
3. 這個時候USB-C SOHO Dock已經從您的電腦上獲得電力，並已經準備好可以開始使用了。



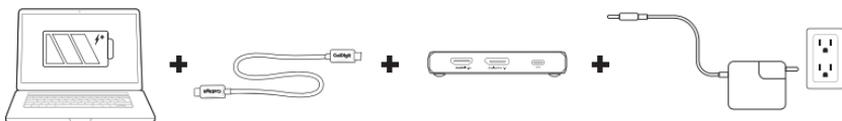
# 將USB-C SOHO Dock與您的電腦相連接 (AC-Powered)

1. 將隨附的USB-C傳輸線其中一側連接到USB-C SOHO Dock上標有 [Computer]的連接埠上。
2. 將USB-C傳輸線的另一端連接到您電腦上的USB-C, Thunderbolt™ 3 或Thunderbolt™ 4連接埠上。
3. 使用您的筆電專用USB-C充電線連接到標記為 [ ]的充電專用連接埠上。 [2] [3]
4. 這個時候USB-C SOHO Dock將可以替您的筆記型電腦充電, 並已經準備好可以開始使用了。

[1] 如果要使用第三方品牌傳輸線, 請記得選購10Gb/s-5A規格的USB-C傳輸線。

[2] 產品隨貨不含USB-C充電器。此外若 Windows 筆電有自己專用充電規格或是沒有搭載可充電的連接埠時, 便無法透過SOHO Dock替筆電充電。

[3] USB-C充電器一定要連接到電源專用連接埠上 [ ]。不相容於只能提供18W以下功率的Type-C充電器。

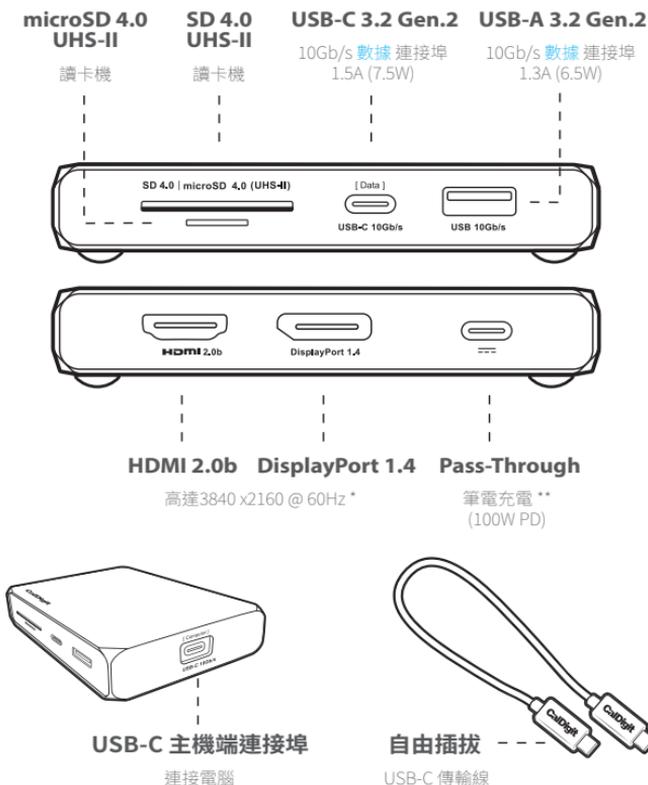


## 注意

一律使用隨附的USB-C或10Gb / s的USB-C傳輸線。如果您使用的是Mac電腦, 並且要將USB-C SOHO Dock連接到主機, 請不要使用Mac的USB-C充電線, 因為該傳輸線無法提供10Gb / s的性能。

請使用有經過認證的PD Type-C電源轉接器連接SOHO Dock。如果不確定該使用哪種充電器, 請聯繫CalDigit客服: [asia@caldigit.com](mailto:asia@caldigit.com)

## 4. 介面摘要



\* 雙螢幕鏡像模式可在macOS與Windows系統上使用。桌面延伸模式僅有Windows能夠支援。

\*\* [ --- ] 筆電充電專用連接埠只能提供電力傳輸使用，無法傳送數據資料或是影像訊號。由於USB-C Power Delivery的規格將功率限制在100W，因此使用超過100W以上的Type-C充電器並不能更快速地替筆電充電。



## USB-C (連接主機)

USB-C SOHO Dock搭載了全速率的USB-C Gen.2連接埠，能夠提供10Gb/s效能。正是這樣的性能使得擴充基座能夠提供過去Gen.1版本產品所無法獲得的功能。

### 注意

只有主機端用的連接埠可以將USB-C SOHO Dock連接到電腦上，請勿使用其他USB-C連接埠來連接電腦。



## HDMI 2.0b

為了能夠連接顯示器或電視，HDMI 2.0b連接埠支援了最高4096x2160 60Hz\*和HDR10的影音內容。

\*4K 60Hz需要您的Type-C連接埠有支援DP 1.4規格。



## DisplayPort 1.4

USB-C SOHO Dock上所搭載的DisplayPort影像連接埠可支援高達4096 x 2160 60Hz解析度與HDR10。

\*4K 60Hz需要您的Type-C連接埠有支援DP 1.4規格。

### 注意

使用者僅能選用“主動式”影像轉接器將連接埠變換成不同規格，譬如將DisplayPort轉換為HDMI。“被動式”轉接器則無法辦到。

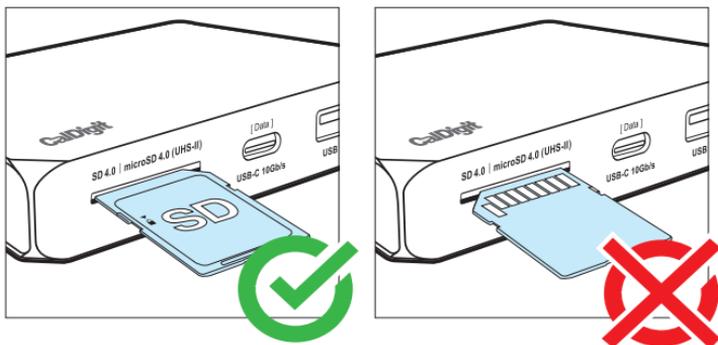


## SD & microSD Card 讀卡機

USB-C SOHO Dock同時支援SD 4.0和microSD 4.0，具有兩種讀卡機的功能，更為便利。兩種讀卡機均支持UHS-II，並且效能傑出。

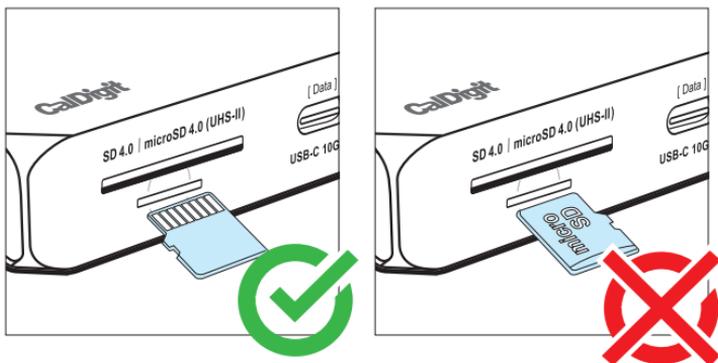
## 將SD Card插入USB-C SOHO Dock

當您要將SD Card插入SOHO Dock時，請將SD Card的连接器部位朝下，文字印刷面朝上對準插槽放入（詳見下圖）。



## 將microSD Card插入USB-C SOHO Dock

當您要將microSD Card插入SOHO Dock時，請將microSD Card的连接器部位朝上，文字印刷面朝下對準插槽放入（詳見下圖）。





## USB-C (直通充電連接埠)

USB-C SOHO Dock搭載的直通式充電(Pass-Through charging)專用連接埠可提供最高100W的輸出功率。除了能為SOHO Dock本身與相連接的週邊設備提供電力之外，並且能讓SOHO Dock為與其相連的筆記型或平板電腦充電。然而您的筆電或平板在充電時可獲得的實際功率將取決於充電器本身的供電瓦數，與當下連接到SOHO Dock的設備數量。直通式充電連接埠可以支援18W以上的充電器，但由於USB-C Power Delivery的技術規格上限為100W，因此若是選用超過100W以上的充電器並不會加快充電時間。

### 注意

部分個人電腦製造商會選擇限制第三方擴充基座的充電功能。建議您使用前先與該電腦製造商聯繫，確認他們是否支援第三方的擴充基座。USB-C 直通式充電連接埠只能使用於充電，而不適用於連接USB-C裝置，像是外接儲存設備或是USB-C影像轉接器。請只使用經過認證的Type-C電源供應器連接SOHO Dock。如果不確定該使用哪種電源供應器，請聯絡CalDigit客服：[asia@caldigit.com](mailto:asia@caldigit.com)。

Type-C 充電器瓦數	充電模式	備註
<18W	Bus-Powered	如果使用18W以下的充電器，將會由筆電透過USB供電模式提供電力給SOHO Dock。Type-C充電器需要超過18W才能使用“直通式充電”。
18W-100W	AC-Powered	如果使用18W-100W之間的充電器，則Type-C充電器將會供電給擴充基座。
>100W	AC-Powered	可相容於超過100W的Type-C充電器，但無法提供超過USB-C 100W充電規格的功率。

# SOHO Dock可為筆電供電瓦數 (Apple 充電器 + USB 設備)

以下表格將說明使用標準Apple Type-C充電器，在未連接USB設備以及有連接USB設備的各種狀態下，筆電的電源輸出功率。

USB-C 充電器瓦數	主機充電瓦數			
	未連接USB 設備	連接USB-A 設備	連接USB-C 設備	連接 USB-A & USB-C 設備
Apple 18W	8W	2W	2W	1W
Apple 30W	20W	14W	14W	8W
Apple 61W	50W	44W	44W	38W
Apple 87W	76W	70W	70W	64W
Apple 96W	84W	78W	78W	72W
100W 及以上	90W	84W	84W	78W



## USB-C (10Gb/s 數據傳輸埠)

10Gb/s USB-C數據傳輸埠非常適合將超高速SSD連接到USB-C SOHO Dock上，以利用擴充基座所提供的Gen.2性能。

### 注意

10Gb/s規格的USB-C數據傳輸埠僅限傳輸數據使用，並不適用於外接螢幕或是進行筆記型電腦的充電行為。



## USB-A (10Gb/s數據傳輸埠)

The USB 3.2 Gen.2 USB-A 連接埠能夠讓使用者能便捷地連接各式 USB-A設備 (例如滑鼠、鍵盤或外部儲存設備) 到他的筆記型電腦上。

### Bus-Powered

USB-C SOHO Dock是一種具有Bus-Powered功能的設備，這意味著它不需要外部電源便可以直接進行操作，因為它可以從電腦上的連接埠獲取電力。但使用者也可以選擇透過筆記型電腦本身的USB-C充電電器供電給SOHO Dock，如此一來便同時能為他們的筆記型電腦充電。與便宜的集線器或擴充基座不同，USB-C SOHO Dock以不超過電腦Type-C連接埠所能提供的電力為基準。搭載了正確數量的連接埠。這意味著無論連接到USB-C 10Gb / s，Thunderbolt™ 3或Thunderbolt™ 4主機時，擴充基座上的所有連接埠都可以同時被使用，而不會出現任何問題。

iPad Pro和Windows平板電腦用戶在將外部存儲設備與SOHO Dock連接之前，應將其Type-C充電器先連接到SOHO Dock上。

# AC-Powered

將96W Type-C充電器連接到SOHO Dock，您將可獲得 84W的電力替筆記型電腦充電。接著，當您添加USB-C或USB-A設備時，為了容納所連接的USB設備並為其提供足夠的電源，功率傳輸將會減少。

總體而言，您所能收到的筆記型電腦的電源交付量取決於Type-C充電器的功率和所用USB連接埠的數量。

## 溫度管理

SOHODock由可回收的高級鋁材製成。

與廉價的塑膠材質可以保留熱量的特性不同，鋁有助於將熱量散發到設備之外，從而延長設備的使用壽命。

當您使用SOHO Dock達到最大連接性時，該設備由於散熱能力會因此會變熱。SOHO Dock將會在28°C至 50°C(82°F-122°F)的安全溫度下運行。

在Bus-Powered模式下，將會產生較少的熱量。而在AC-Powered模式下，並且同時為筆記型電腦充電時，熱量會通過鋁製機箱散發，從而使設備變熱。

# 5. CalDigit USB-C SOHO Dock 技術規格

## 介面:

USB-C 電力傳輸  
USB-C (10Gb/s) 主機連接埠  
USB-C (10Gb/s) 數據傳輸埠  
USB-A (10Gb/s) 數據傳輸埠  
HDMI 2.0b  
DisplayPort 1.4  
SD 4.0 UHS-II Card 讀卡機  
microSD 4.0 UHS-II Card 讀卡機

## 電源:

Type-C Powered

## Type-C 充電功率:

\*高達100W

## 尺寸 & 重量:

長: 3.66" (93mm)  
寬: 2.53" (64.3mm)  
高: 0.75" (19mm)  
重: 0.19lbs (0.09kg)

## 系統需求:

macOS 10.13.6 或更新版本  
Windows 10 或更新版本  
iPadOS 13.6 或更新版本  
USB-C 筆電/平板 或  
Thunderbolt 3/4 筆電

## 產品內容:

1 x USB-C Gen.2 SOHO Dock  
1 x USB-C 傳輸線 (0.5m)

## 保固:

2年保固

\* 產品包裝內不含Type-C 充電線 & 充電器

## 6. 可選配件 (CalDigit online store販售)

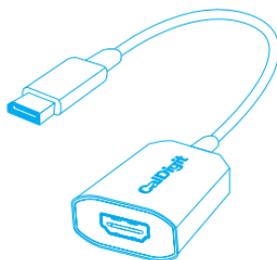
### USB-C 傳輸線

CalDigit USB-C 傳輸線 1.0M (10Gb/s)

### DisplayPort to HDMI 轉接器

CalDigit “主動式” DisplayPort to HDMI 轉接器

產品購買及價格相關資訊，請聯繫 CalDigit 或是 CalDigit 正式授權經銷商。



# 7. 技術支援&保固資訊

## 技術支援

如果您在使用USB-C SOHO Dock時遇到任何問題，請聯絡CalDigit技術支援：

- Email (TW): [asia@caldigit.com](mailto:asia@caldigit.com)
- 電話 (TW): +886-2-2221-0329
- 網站: <https://www.caldigit.com/support>

當您聯絡CalDigit技術支援時，請確保您手邊有電腦及產品並準備好以下資訊：

1. 您的USB-C SOHO Dock序號
2. OS版本
3. 電腦品牌及型號

## 保固資訊

• USB-C Pro Dock自發票日期起擁有2年保固。有關CalDigit全產品的規格及包裝資訊，請前往官網[www.CalDigit.com](http://www.CalDigit.com)查詢。

相關資訊可能依出貨內容變更，不另行通知。

USB Type-C®、USB-C® 和 USB4™ 係USB開發者論壇(USB-IF)之商標。Thunderbolt™係Intel公司持有商標。所有產品名稱皆為各商標所有權人的商標或已註冊商標或服務標章。