



# TS3 Plus<sup>+</sup>

Thunderbolt™ Station 3 Plus



## 使用手冊

更多資訊請前往 [www.caldigit.com](http://www.caldigit.com)

# 目錄

## 第一節：基本資訊

簡介	3
一般使用注意事項	3
安全注意事項	3
系統需求	4
產品內容	4
TS3 Plus 說明圖	5

## 第二節：使用 TS3 Plus

啟動TS3 Plus	7
連接TS3 Plus	8
LED 指示燈	8
使用 TS3 Plus 應用程式	9
介面概敘	10
Thunderbolt™ 3	10
USB 3.2 Type-A	10
DisplayPort 1.2	11
乙太網路	13
音訊	13
技術規格	14
TS3 Plus 配件	15

## 第三節：技術支援及保固資訊

技術支援	16
保固	16

# 1. 基本資訊

## 簡介

CalDigit Thunderbolt™ Station 3的功用在於將Thunderbolt™ 3的40G/s處理速度的潛力最大化，以便增加大量裝置到任何搭載Thunderbolt™ 3的Mac或PC電腦主機。TS3 Plus還可以配合各種工作環境，利用Thunderbolt™ 3 Type-C的雙連接埠以菊鍊串接額外的Thunderbolt™ 3裝置，在提供您的電腦最大87W充電的同時也不會浪費任何一個Thunderbolt™ 3連接埠。

## 一般使用注意事項

- 在使用前請務必詳閱TS3 Plus使用手冊以確實認識產品用法。
- 避免在極熱和極冷的環境下使用TS3 Plus，安全的使用溫度介於4.4° C - 35° C (40° F - 95° F)。
- 避免在潮濕的情況下使用TS3 Plus，濕氣和冷凝會在設備中累積和造成電子元件的損害。
- 只有TS3 Plus內建電源適配器可供電給TS3 Plus，過度或不足的電源將會引起效能不穩定或設備故障。

## 安全注意事項

- 請讓TS3 Plus遠離液體和濕氣，接觸液體可能會導致裝置損壞，觸電時甚至會有火災風險。
- 如果您的TS3 Plus在電源關閉的情況下弄濕了，請勿啟動它。不論該裝置發生任何問題，請勿輕易嘗試自己修理或是打開裝置。這麼做可能會造成個人受傷，設備的損害甚至使保固無效。若有任何問題，請聯絡CalDigit技術支援。

## 系統需求

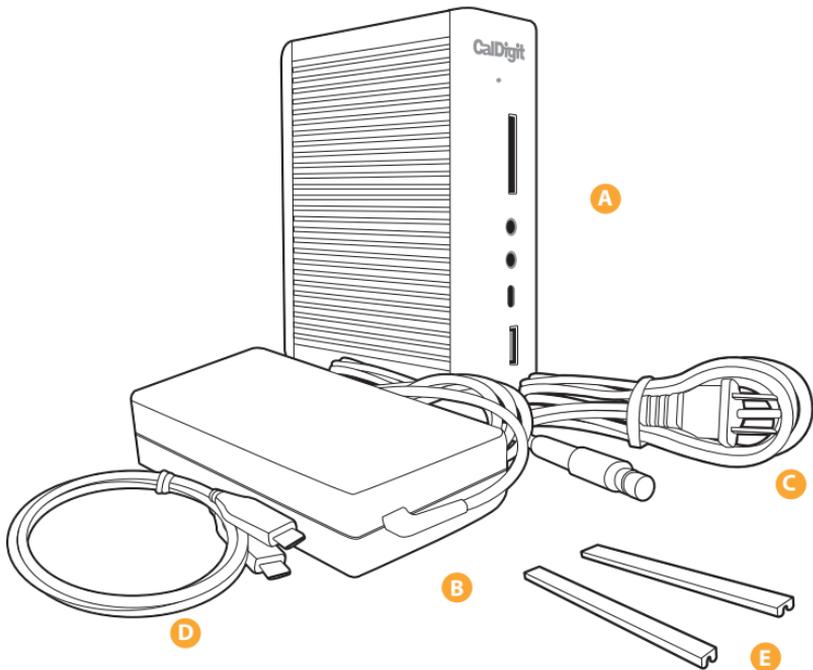
Thunderbolt™ 3 電腦

Mac OS X 10.12 或更新版本

Windows 7, 8, 10 或更新版本

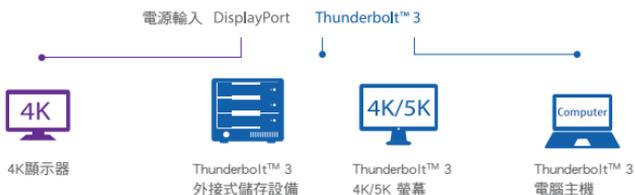
## 產品內容

- A • 1 x CalDigit TS3 Plus
- B • 1 x 電源供應器
- C • 1 x 電源線 (插頭樣式可能依各地區規定和要求不同)
- D • 1 x Thunderbolt™ 3 傳輸線 (選配)
- E • 2 x 底座橡膠腳墊



## TS3 Plus 說明圖





## 2. 使用 TS3 Plus

### 啟動 TS3 Plus

1. The CalDigit TS3 Plus 需要連接AC電源適配器才能運作。將AC電源適配器的連接器接到 TS3 Plus背面的DC插孔，另一邊則連接到您的AC電源插座。



2. 關掉TS3 Plus時，請將電源線從AC電源插座拔掉。



## 注意

請務必使用產品內附的Thunderbolt™ 3傳輸線或經認證的40Gb/s Thunderbolt™ 3傳輸線。

### 連接 TS3 Plus 到您的電腦

TS3 Plus連接上電源後，將一條Thunderbolt™ 3傳輸線接到TS3 Plus上其中一個印有“computer”字樣的Thunderbolt™ 3連接埠，再將傳輸線另一端接到電腦的Thunderbolt™ 3連接埠，以連接兩個裝置。這個單一連結將能提供您的筆電最大87W的充電並且擴充更多連接選項給您。



### LED 指示燈

The TS3 Plus 配有一個LED指示燈，當該裝置接通電源並連接到電腦時將會顯示藍燈。

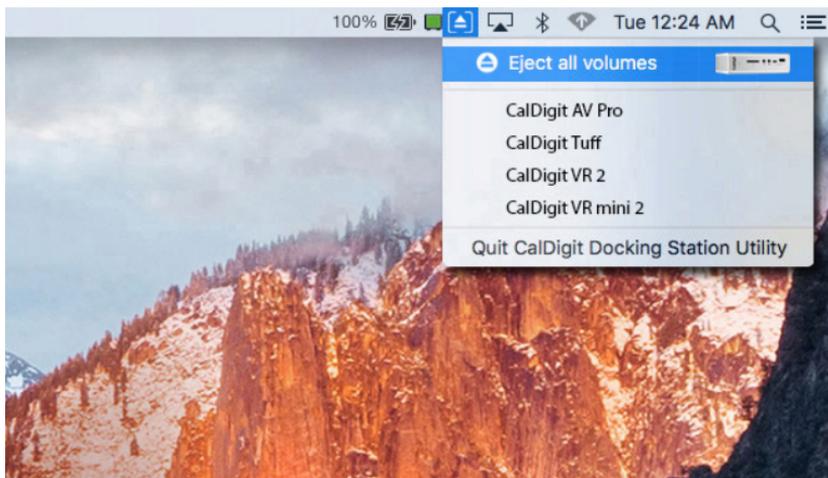


## CalDigit Docking Station 應用程式

CalDigit Docking Station Utility 可讓您輕易從TS3 Plus移除所有的USB儲存裝置，不需逐一手動移除它們。

### 注意

CalDigit Docking Station Utility 的安裝程式檔需從CalDigit網站下載並安裝至您的Mac電腦，請至[www.caldigit.com/support.asp](http://www.caldigit.com/support.asp)下載程式安裝包。



### 移除所有USB儲存裝置

1. 在頂部功能表列上打開CalDigit Docking Station Utility。
2. 點擊TS3 Plus圖案上的退出鍵。

### 移除個人的USB儲存裝置

1. 在頂部功能表列上打開CalDigit Docking Station Utility。
2. 按一下您要退出的USB裝置，以退出該裝置。

## 介面概敘

### Thunderbolt™ 3

TS3 Plus 搭載兩個可提供高達40Gb/s傳輸速度的Thunderbolt™ 3 Type-C連接埠。一個埠是預留給您的主機連接，第二個埠則可用於連接其他的Thunderbolt™ 3裝置。Thunderbolt™ 3 Type-C可支援影像和資料傳輸。上敘Thunderbolt™ 主機專用埠還可提供最高87W的充電給您的電腦。



### USB 3.2 Type-C

TS3 Plus搭載兩個USB 3.2 Type-C連接埠 (1 x 5Gb/s, 1 x 10Gb/s)。這些連接埠只支援資料傳輸和1500mA的電力充電，無法支援影像功能。



### USB 3.2 Type-A

TS3 Plus 總共搭載五個USB 3.2 Type-A 連接埠 (5 x 5Gb/s)



### UHS-II SD卡插槽

前端的UHS-II SD (4.0) 卡插槽傳輸速度能夠高達312MB/s。此插槽也向下相容SDXC, SDHC和標準SD卡。



### 光纖音頻 (S/PDIF)

TS3 Plus搭載一個光纖音頻埠可用於TOSLINK傳輸線去連接相容的AV接收器。





## DisplayPort

TS3 Plus 搭載且支援最大解析度至4K的全尺寸DisplayPort。DisplayPort是一種易於使用轉接線或轉接器轉換為HDMI、miniDisplayPort、VGA和DVI的介面。

注意：DisplayPort上的 TS3 Plus僅能相容DisplayPort 主動式轉接器。如果您嘗試使用被動式轉接器，顯示器將無法正常運作。如果您不確定自己的轉接器類型，請與您的轉接器製造商聯繫以確保它是主動式轉接器。

任何連接到DisplayPort的顯示器都將先被認為第二顯示器，您可以在“系統偏好設定”下的“顯示器”選項中修改設定。

### 注意

TS3 Plus支援雙螢幕輸出功能，但實際解析度將受到顯示卡、作業系統、驅動程序、韌體的限制。一般資訊請參閱以下表格。

單一顯示器：使用DisplayPort

解析度	影像更新頻率	單一顯示器
2K (2560 x 1600)	60 Hz	Yes
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Yes
4K	60 Hz*	Yes
2K (2560 x 1600)	30 Hz	Yes
Full HD (1920 x 1080p)	30 Hz	Yes

單一顯示器：連接到Thunderbolt™ 3 連接埠 (使用USB-C 影像轉接器連接Thunderbolt™ 3連接埠)

解析度	影像更新頻率	單一顯示器
5K	60 Hz	Yes
4K	60 Hz	Yes
2K (2560 x 1600)	60 Hz	Yes
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Yes
2K (2560 x 1600)	30 Hz	Yes
Full HD (1920 x 1080p)	30 Hz	Yes

## 連接雙顯示器

您可以同時連接兩台解析度高達4K@60Hz的螢幕到TS3 Plus，或是連接一台5K@60Hz的顯示器。您必須先將一台顯示器連接到TS3 Plus上的DisplayPort連接器，這台顯示器可以是任何您想使用的顯示器。例如，如果您使用HDMI顯示器，則需使用主動式DisplayPort轉HDMI轉接器。\*

要連接第二台顯示器時，請將USB-C影像轉接器連接到TS3 Plus上的另一個Thunderbolt™3連接埠然後將顯示器的影像傳輸線連接到USB-C影像轉接器。\*

\*轉接器為另外販售，也可在CalDigit線上商店中取得。

雙顯示器：連接 DisplayPort & Thunderbolt™ 3 連接埠 (使用USB-C 影像轉接器連接Thunderbolt™ 3連接埠)

解析度	影像更新頻率	雙顯示器
2K (2560 x 1600)	60 Hz	Yes
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Yes
4K	60 Hz*	Yes
2K (2560 x 1600)	30 Hz	Yes
Full HD (1920 x 1080p)	30 Hz	Yes

\*60Hz的畫面更新率透過DisplayPort可能無法與所有的4K顯示器相容。

請至<http://www.caldigit.com/KB/index.asp?KBID=198&viewlocale=1> 取得更多詳情。

## 乙太網路

TS3 Plus 是由一個千兆乙太網路孔連結到千兆乙太網絡上。您的電腦將會連接到任何TS3 Plus所連接的網路。這些設定可以在“系統偏好”下的“網路”選項中修改。乙太網路也支援網路喚醒技術，它可允許您透過網路由遠端喚醒將待機狀態的電腦。

## 音訊

TS3 Plus有一個3.5mm的音訊輸入和一個3.5mm的放大(聲音)音訊輸出。音訊設備必須在“系統偏好”下的“聲音”部分中選擇。TS3 Plus的音訊設備在您的設定中將顯示為‘CalDigit Thunderbolt 3 Audio’。

## CalDigit TS3 Plus規格

### 包裝尺寸和重量

- 高度：5.15 英吋 (131.0 mm)
- 寬度：1.57 英吋 (40.0 mm)
- 深度：3.87 英吋 (98.44 mm)
- 重量：1.04 磅 (0.47公斤)

### 介面

- 2 x Thunderbolt™ 3
- 1 x DisplayPort 1.2
- 5 x USB 3.2 Type-A (5Gbps)
- 1 x USB 3.2 Type-C (5Gbps)
- 1 x USB 3.2 Type-C (10Gbps)
- 1 x SD讀卡器 (SD 4.0 UHS-II)
- 1 x 數位光纖音訊孔 (S/PDIF)
- 1 x 乙太網路孔
- 1 x 3.5mm 類比音訊輸入孔
- 1 x 3.5mm 類比音訊輸出孔



### 電力

AC 輸入：100V-240V -50Hz/60Hz

DC 輸出：20V/9.0A, 180W

### 系統要求

Thunderbolt™ 3電腦

macOS 10.12 Sierra或更新版本

Windows 10或更新版本

### 環境需求

工作環境溫度：32°F ~ 140°F (0°C ~ 60°C)

## CalDigit TS3 Plus配件

### Thunderbolt™ 3 傳輸線

- Thunderbolt™ 3 傳輸線 0.5m (40Gb/s)
- Thunderbolt™ 3 傳輸線 1m (40Gb/s)
- Thunderbolt™ 3 傳輸線 2m (40Gb/s)

### 電源供應器

- CalDigit TS3Plus-180W AC Adapter PSU

### USB-C 影像轉接器

- CalDigit USB-C to DisplayPort 轉接器
- CalDigit USB-C to HDMI轉接器
- CalDigit USB-C to VGA轉接器

請連繫CalDigit或CalDigit授權經銷商確認庫存和價格。

## 3. 技術支援與保固資訊

### 技術支援

若您在使用TS3時遇到任何問題，請聯絡CalDigit技術支援。

- 電子郵件: [support@caldigit.com](mailto:support@caldigit.com)
- 電話: (714) 572-6668
- 網址: [www.caldigit.com/support.asp](http://www.caldigit.com/support.asp)

當您遇到技術問題需要連絡CalDigit技術支援時，請先確認以下資訊並提供給我們：

1. 您的 TS3 Plus序號
2. 電腦作業系統和版本
3. 電腦製造商和型號
4. 問題描述及TS3 Plus連接的設備

### 保固資訊

- TS3 Plus保固期間為一年。
- 詳細的保固資訊請拜訪我們的網站：  
<http://www.caldigit.com/rma/Limited-Warranty.pdf>

更多資訊請參照[www.caldigit.com](http://www.caldigit.com)上所有CalDigit產品頁面。

規格與包裝內容如有變更，恕不另行通知。

Thunderbolt™ 和Thunderbolt™ 標誌是英國英特爾公司在英國和/或其他國家的商標。HDMI的標誌和高清晰度的多媒體介面是HDMI Licensing LLC公司的商標或是註冊商標。所提及的所有其他商標均為各自所有者的財產。