

CalDigit

USB-C Pro Dock

可连接双4K显示器的Thunderbolt™ 3 & USB-C®界面扩展坞



使用手冊

更多产品资讯请上www.CalDigit.com

内容目录

1. 一般资讯	3
2. 笔记本电脑兼容性	6
3. 使用USB-C Pro Dock	7
4. 界面简介	12
5. iPad Pro	16
6. 规格说明	17
7. 相关配件	18
8. 技术支持&保修条例	19

1. 一般资讯

简介

本款界面扩展坞可配合连接的Type-C界面改变规格，减少使用Type-C接口相关产品时所产生的混乱。

Thunderbolt™ 3与USB-C 共享同一个接口，然而直到现在Thunderbolt™ 3设备还是只能在Thunderbolt™ 3电脑主机上运行，也增加许多使用者的困扰。

USB-C Pro Dock利用最新的Thunderbolt™技术让设备可自行适应电脑规格，打破了原有框架。它基本上是一个完整的Thunderbolt™ 3 (40Gb/s) 设备，且具有Thunderbolt™新版特长可兼容于配备USB-C界面的非Thunderbolt™ 3 电脑

现在每个使用者都可以享受这款功能丰富的界面扩展坞所带来的连接性与兼容性的便利。

一般使用注意事项

- 在使用本产品前，请先完整阅读USB-C Pro Dock使用手册以确保了解产品。
- 请勿在极热或极寒的环境下使用USB-C Pro Dock。安全使用的环境温度应为4.4°C - 35°C。
- 请勿在潮湿的环境下使用USB-C Pro Dock。湿气和冷凝可能在设备内部累积并引起电子零件损坏。
- 请务必使用USB-C Pro Dock内附的电源，过多或不足的供电都有可能造成效能不稳定或机器故障。

安全事项

- 请将USB-C Pro Dock远离液体和水分，接触液体可能导致产品损坏、导电甚至引起火灾。
- 如果您的USB-C Pro Dock于关机状态下浸湿，请勿开机。不论在何种状况下发生问题，都请不要自行尝试修理或拆卸设备。这可能会引起个人受伤或设备受损，且保修将因此失效。若您有任何问题，请联络CalDigit技术支持。

系统需求

USB-C电脑

Thunderbolt™ 3电脑

macOS 10.14.5 Mojave或更新版本

Windows 10或更新版本

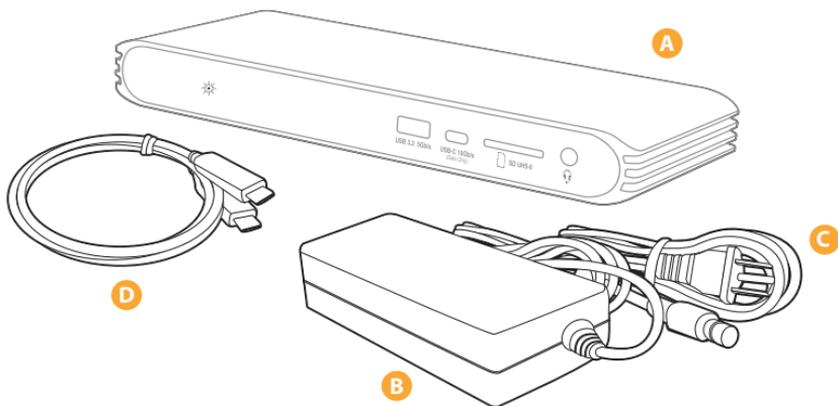
产品内容

A · 1 x USB-C Pro Dock

B · 1 x 电源适配器

C · 1 x 电源线(插头规格因各地区规定而有所不同)

D · 1 x Thunderbolt™ 3 数据线 (0.7m)



2. 笔记本电脑兼容性

USB-C Pro主要适用于Thunderbolt™ 3 (40Gb/s) 及 USB-C笔记本电脑,此外它也能在USB-A (5Gb/s)笔记本电脑上提供部分功能。

	Thunderbolt™ 3 (40Gb/s) 笔记本电脑	USB-C 笔记本电脑	USB-A (5Gb/s) 笔记本电脑
双显示器	✓	✓	
单显示器	✓	✓	
USB连接	✓	✓	✓
SD读卡器	✓	✓	✓
以太网	✓	✓	✓
音频	✓	✓	✓
笔记本电脑充电	✓	✓	

3. 使用USB-C Pro Dock

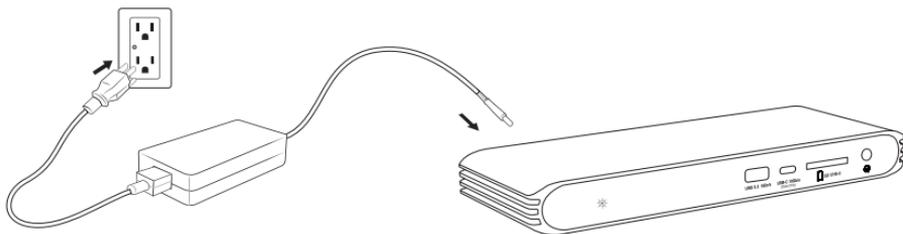
启动

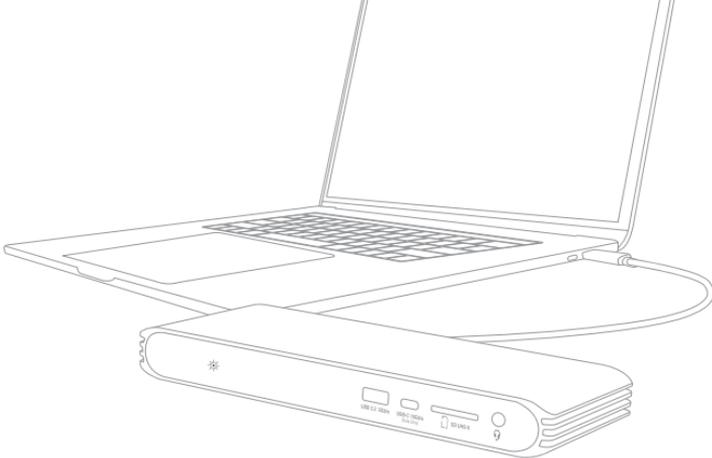
USB-C Pro Dock

1. USB-C Pro Dock需接上AC电源使用，将AC电源接到USB-C Pro Dock主机背面的DC孔上，另一端则接到AC电源插座。
2. 要关闭USB-C Pro Dock，请将电源线从AC电源从插座移除。

注意

请务必使用产品内附的Thunderbolt™ 3数据线，或是通过认证的40Gb/s Thunderbolt™ 3数据线 或 10Gb/s的USB-C数据线。如果您是Mac用户，请勿使用Mac的USB-C充电线，因该条线材不提供10Gb/s效能。





将USB-C Pro Dock连接到您的计算机

USB-C Pro Dock 启动后,请使用内附的Thunderbolt™ 3传输线接在该设备上印有「Computer」的Thunderbolt™ 3接口,以连接到计算机上的Thunderbolt™ 3 或 USB-C接口。这个单一连结现在将能为您提供最大85W笔记本电脑充电,此外还能扩充您的连接选项。

注意

如果您要将USB-C Pro Dock 连到USB-A电脑,需另外购买USB-C 转 USB-A数据线。

LED指示灯

USB-C Pro Dock 配有一个LED指示灯，如果主机为启动状态且正常连接至计算机则会亮起蓝光。

注意

如果您只接上电源到USB-C Pro Dock而未连接Thunderbolt™ 3 数据线到电脑，LED蓝光指示灯则不会亮起。

CalDigit Docking Station Utility

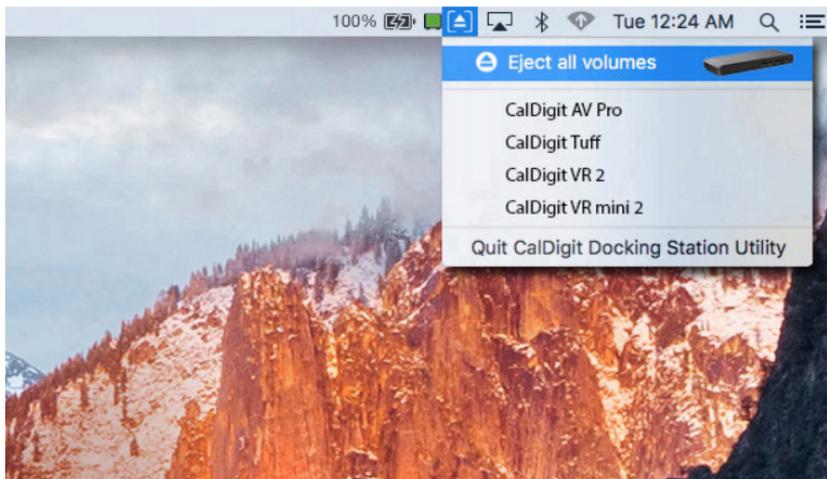
要从CalDigit Dock系列产品移除USB存储设备时，可透过CalDigit Docking Station Utility一次简单移除，不需一个一个手动移除。

注意

CalDigit Docking Station Utility安装程序需要从CalDigit网站并安装至您的Mac下载使用。

移除所有 USB存储设备

1. 开启上方工作列的CalDigit Docking Station Utility
2. 请点击USB-C Pro Dock图示上的退出按钮。



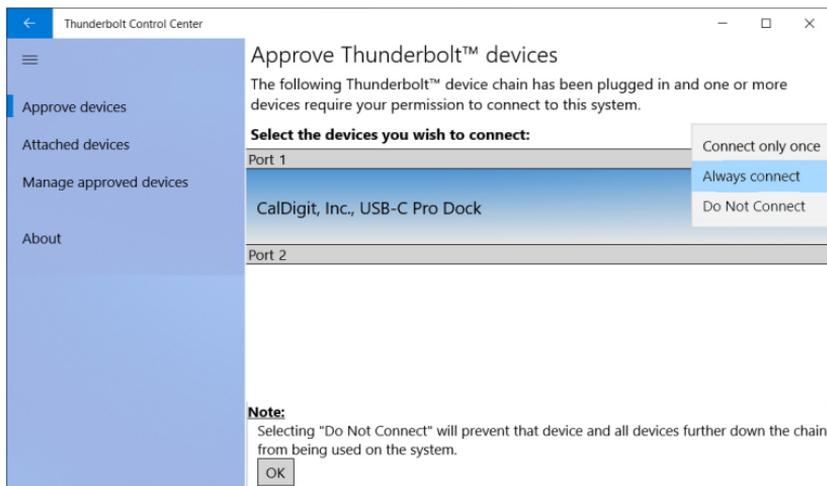
移除单独 USB存储设备

1. 开启上方工作列的CalDigit Docking Station Utility
2. 请点击需要退出的USB设备, 则只有该设备会被退出。

Windows Thunderbolt™ 授权设定

USB-C Pro Dock在接上多数Windows Thunderbolt™ 3电脑后就能直接使用,然而一部分的Windows计算机可能会要求您进行Thunderbolt™连结的授权设定,第一次使用时需透过Intel的Thunderbolt™ 3软件将USB-C Pro Dock连接到计算机上。

当USB-C Pro Dock接上电脑后,您可能会在Windows看到一个跳出视窗,或从系统底下弹出Thunderbolt™软件,从清单选择该装置「永远连接」并点选OK。



4. 界面摘要

Thunderbolt™ 3

USB-C Pro Dock配有一个完整40Gb/s 速度的Thunderbolt™ 3接口, 这接口适用于连接电脑主机。Dock本身可适用Thunderbolt™ 3 和 USB-C笔记本电脑。



DisplayPort

双DisplayPort 1.2接口让您方便连接分辨率达到4K 60Hz的外接双显示器到笔记本电脑上, 另外使用转接器或转接线也能将DisplayPort轻易转变成HDMI, mini DisplayPort, VGA, 和 DVI等界面。

注意

USB-C Pro Dock 的DisplayPort仅能兼容「主动式」DisplayPort转接器, 如果您使用的是「被动式」转接器, 您的显示器可能无法工作。如果您不确定买的是哪种规格, 请与您的转接器厂商确认, 以确保使用的是「主动式」转接器。任何接到DisplayPort的显示器都会被预设为第二屏幕, 您可以在Mac的「屏幕」设定里的「系统偏好」变更设定。

可支持的屏幕设定

	Thunderbolt™ 3 Windows * & MacBook Pro, MacBook Air	USB-C Windows & MacBook**
双屏幕	✓	✓
雙4K 60Hz	✓	
双4K 30Hz	✓	
单4K 60Hz	✓	
双4K 30Hz	✓	✓
双HD	✓	✓

注意

* 部分Windows Thunderbolt™ 3笔记本电脑的Thunderbolt™ 3 接口仅支持单一DisplayPort串流，因此这类型笔电仅能支援单一外接4K 60Hz 或 双4K 30Hz的显示器。请向您的Windows笔记本电脑厂商确认您的Thunderbolt™ 3 接口规格。

** 2015, 2016 and 2017上市的MacBook 12吋型号仅有单一USB-C接口，这些USB-C MacBook仅能支持镜像模式的外接双显示器。

镜像与延伸模式

USB-C Pro Dock搭载两台显示器使用时，只要您的电脑可支持镜像及延伸模式的桌面，它就能支持。

注意

Apple MacBook(USB-C)并不支持双延伸屏幕，仅能支持镜像模式。

USB-C (USB 3.2 Gen.2)

前方的USB-C接口具有10Gb/s的规格。这个接口适合连接高速储存装置。

USB-A (USB 3.2 Gen.1)

前面和后面的USB-A接口可支持最高5Gb/s的规格，可连接各种USB装置到您的电脑。



SD 读卡器

前方的SD读卡器可支持SD4.0 UHS-II规格，可将您的相机的SD卡内的文件快速传输出来。

音频输入/输出

模拟音讯输入和输出可用于连接耳机和麦克风。

以太网网络

以太网接口具有Gigabit以太网网络速度

笔记本电脑充电

USB-C Pro Dock可支持Thunderbolt™ 3 (40Gb/s) 和 USB-C笔记本电脑最大85W充电。

注意

部分PC厂商设计仅让第三方扩展坞提供有限充电功能。请与您的PC厂商确认您的笔电是否支持第三方扩展坞充电。

USB-A(5Gb/s)接口无法支持充电功能。

PC使用者：请确认您笔记本电脑的BIOS和Thunderbolt™驱动程序已更新至最新版本。如果您遇到任何连接问题，通常可以藉由更新您的PC以获得改善。

5. iPad Pro

由于USB-C Pro Dock可兼容USB-C界面，因此它也能与配有USB-C接口的iPad Pro兼容。

现在只需要一条线就能从iPad Pro输出单一4K屏幕、连接外接硬盘、以太网、音箱、鼠标(辅助触控)、键盘、SD读卡器、甚至帮它快速充电。

	iPad Pro (USB-C)
4K屏幕	✓
USB 硬盘	✓
SD卡	✓
键盘支持	✓
鼠标支持	✓
以太网	✓
音频	✓
快速充电	✓

注意

iPadOS里可支持外部硬盘、设备、键盘、鼠标和SD卡的功能。但iPadPro不支援外接双屏幕。

6. CalDigit USB-C Pro Dock

产品规格

界面:

- 1 x Thunderbolt™ 3
(可兼容USB-C主机)
- 2 x DisplayPort 1.2
- 3 x USB 3.2 Gen. 1 Type-A (5Gbps)
 - 1 x USB 3.2 Gen. 2 Type-C (10Gbps)
- 1 x SD读卡器 (SD 4.0 UHS-II)
- 1 x 以太网
- 1 x 3.5mm 模拟音频输入&输出

电源:

AC 输入: 100V-240V ~50Hz/60Hz
DC 输出: 19V/7.89A, 150W

系统需求:

Thunderbolt™ 3 电脑
USB-C 电脑
macOS 10.14.5 或更新版本
Windows 10 或更新版本

使用环境:

适用环境温度:
32°F ~ 140°F (0°C ~ 60°C)

尺寸与重量:

高度: 0.98in (25.0mm)
宽度: 8.43in (214.0mm)
长度: 3.15in (80.0mm)
重量: 0.93lbs (0.42kg)

产品内容:

1 x USB-C Pro Dock
1 x AC电源适配器
1 x 电源线
1 x Thunderbolt™ 3 数据线

保修期限:

2年保修

7. CalDigit USB-C Pro Dock 配件

Thunderbolt™ 3 数据线

- Thunderbolt™ 3 数据线0.7m (40Gb/s)
- 主动式 Thunderbolt™ 3 数据线 2m (40Gb/s) - 仅兼容Thunderbolt™ 3 电脑而无法适用于USB-C 电脑

USB-C 数据线

- CalDigit USB-C 数据线 1m (10Gb/s)

电源适配器

- CalDigit USBC Pro Dock 150W AC Adapter 电源

DisplayPort to HDMI 转接器

- CalDigit 「主动式」DisplayPort to HDMI 转接器

关于购买及价格方面咨询，请联络CalDigit或授权的CalDigit经销商。

8. 技术支持及 保修条例

技术支持

如果您遇到任何产品使用问题，请联络CalDigit技术支持：

- Email (TW): asia@caldigit.com
- 电话 (TW): +886-2-2221-0329
- 网址: <https://www.caldigit.com/support>

当您联络CalDigit技术支持时，请确保您手边有电脑及产品并准备好以下信息：

1. 您的USB-C Pro Dock序列号
2. OS版本
3. 电脑品牌及型号

保修条例

- USB-C Pro Dock自购买日期起享有2年保修。

有关CalDigit全产品的规格及包装信息，请上www.caldigit.com官网。相关信息可能依出货内容变更，不另行通知。

USB Type-C®、USB-C® 和 USB4™ 系USB开发者论坛(USB-IF)之商标。Thunderbolt™系Intel公司持有商标。所有产品名称皆为各商标所有者的商标或已注册商标或服务标章。