



TS3 Plus⁺

Thunderbolt™ Station 3 Plus



使用手冊

更多信息請參訪 www.caldigit.com

内容目录

第一节：基本信息

| | |
|-------------|---|
| 简介 | 3 |
| 一般使用注意事项 | 3 |
| 安全注意事项 | 3 |
| 系统需求 | 4 |
| 产品内容 | 4 |
| TS3 Plus 图表 | 5 |

第二节：使用 TS3 Plus

| | |
|------------------|----|
| 启动TS3 Plus | 7 |
| 连接TS3 Plus | 8 |
| LED 指示灯 | 8 |
| 使用 TS3 Plus 应用软件 | 9 |
| 界面概叙 | 10 |
| Thunderbolt™ 3 | 10 |
| USB 3.1 Type-A | 10 |
| DisplayPort 1.2 | 11 |
| 以太网 | 13 |
| 音讯 | 13 |
| 技术规格 | 14 |
| TS3 Plus 配件 | 15 |

第三节：技术支持和保固信息

| | |
|------|----|
| 技术支持 | 16 |
| 保固 | 16 |

1. 基本信息

简介

CalDigit Thunderbolt™ Station 3的功用在于将Thunderbolt™ 3的40G/s处理速度的潜力做最大化，以便增加大量装置到任何搭载Thunderbolt™ 3的Mac或Pc计算机主机。除了Thunderbolt™ 3 Type-C的双端口可使用菊炼串额外的Thunderbolt™ 3装置，TS3 Plus还可以配合各种工作环境，不须牺牲任何一个Thunderbolt™ 3端口同时可帮您的计算机充电达85W。

一般使用注意事项

- 在使用前请务必详阅TS3 Plus使用手册以确实认识产品用法。
- 避免在极热和极冷的环境下使用TS3 Plus，安全的使用温度介于40° F - 95° F (4.4° C - 35° C)。
- 避免在潮湿的情况下使用TS3 Plus，湿气和冷凝会在设备中累积和造成电子组件的损害。
- 只有TS3 Plus内置电源适配器可供电给TS3 Plus，过度或不足的电源将会引起效能不稳定或设备故障。

安全注意事项

- 请让TS3 Plus远离液体和湿气，接触液体会导致装置损坏，触电甚至有火灾风险。
- 如果您的TS3 Plus在电源关闭的情况下弄湿了，请勿启动它。不论该装置发生任何问题，请勿轻易尝试自己修理或是打开装置。这么做可能会造成个人受伤，设备的损害甚至使保固无效。若有任何问题，请联络CalDigit技术支持。

系统需求

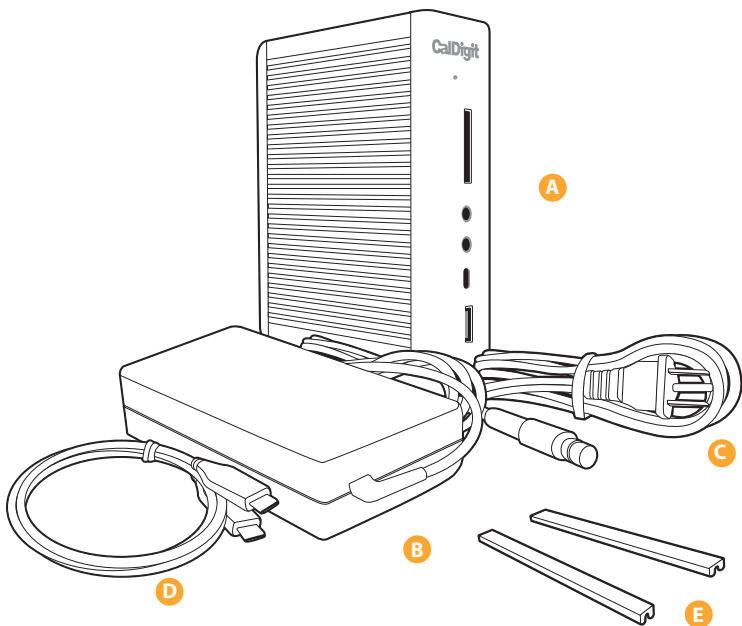
Thunderbolt™ 3 计算机

Mac OS X 10.12 或更新版本

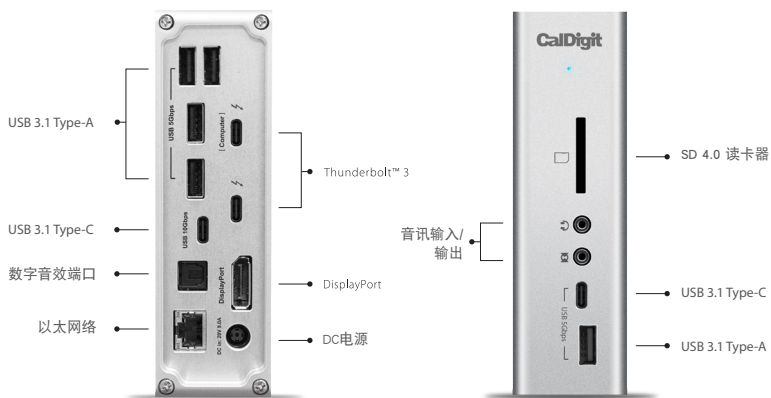
Windows 7, 8, 10 或更新版本

产品内容

- A · 1 x CalDigit TS3 Plus
- B · 1 x 电源供应器
- C · 1 x 电源线 (插头样式可能依各地区规定和要求不同)
- D · 1 x Thunderbolt™ 3 传输线 (可选择的)
- E · 2 x 橡胶脚条



TS3 Plus 图表





USB 3.1 Gen1



SD卡读卡器

音讯 输出/输入



SD卡



耳机



麦克风



网络



音响放大器



SSD固态硬盘



智能手机



平板电脑



外接式储存设备



U盘

以太网网络 数字音效 USB 3.1 Gen2 USB 3.1 Gen1



电源输入 DisplayPort

Thunderbolt™ 3



4K显示屏



Thunderbolt™ 3 外接式储存设备



Thunderbolt™ 3 4K/5K 屏幕



Thunderbolt™ 3 电脑主机

2. 使用 TS3 Plus

启动 TS3 Plus

1. The CalDigit TS3 Plus 需要连接AC电源适配器才能运作。将AC电源适配器的连接器接到TS3 Plus背面的DC插孔，另一边则连接到您的AC电源插座。



2. 关掉TS3 Plus时，请将电源线从AC电源插座拔掉。



注意

请务必使用产品内附的Thunderbolt™ 3传输线或经认证的40Gb/s Thunderbolt™ 3传输线。

连接 TS3 Plus 到您的计算机

TS3 Plus连接上电源后，将一条Thunderbolt™ 3传输线接到TS3 Plus上其中一个印有“computer”字样的Thunderbolt™ 3端口，再将传输线另一端接到计算机的Thunderbolt™ 3端口，以连接两个装置。这个单一连结将能提供您的笔电85W的充电并且扩充更多连接选项给您。



LED 指示灯

The TS3 Plus 配有一个LED指示灯，当该装置接通电源并连接到计算机时将会显示蓝灯。

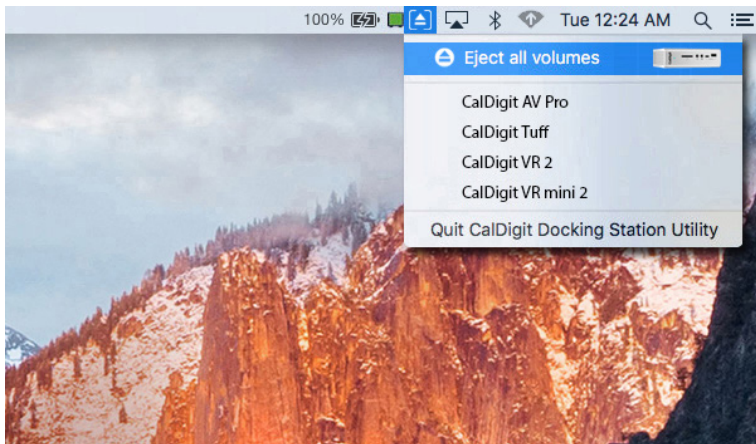


CalDigit Docking Station 应用软件

CalDigit Docking Station Utility 可让您轻易从TS3 Plus移除所有的USB储存装置，不需逐一手动移除它们。

注意

CalDigit Docking Station Utility 的安装程序文件需从CalDigit网站下载并安装至您的Mac计算机，请至www.caldigit.com/support.asp下载程序安装包。



移除所有USB储存装置

1. 在顶部菜单栏上打开CalDigit Docking Station Utility。
2. 点击弹出TS3 Plus影像按钮。

移除个人的USB储存装置

1. 在顶部菜单栏上打开CalDigit Docking Sataion Utility。
2. 单击您要弹出的USB特定设备。只有该设备会被弹出。

界面概叙

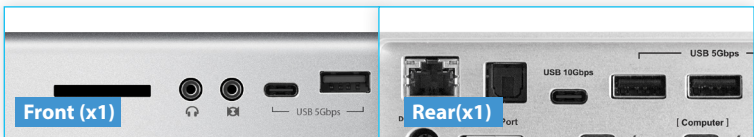
Thunderbolt™ 3

TS3 Plus 搭载两个Thunderbolt™ 3 Type-C端口可提供高达40Gb/s的传输速度。一个端口是预留给您的主机连接，第二个埠则可用于连接其他的Thunderbolt™ 3装置。Thunderbolt™ 3 Type-C可支持影像和数据传输。上叙Thunderbolt™主机专用端口还可提供最高85W的充电给您的计算机。



USB 3.1 Type-C

TS3+ 搭载两个USB 3.1 Type-C端口 (1 x 5Gb/s, 1 x 10Gb/s)。这些端口只支持数据传输和900mW的电力充电。视频的功能不被支持。



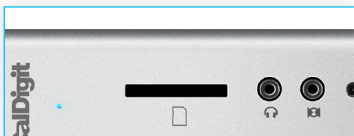
USB 3.1 Type-A

TS3 Plus 总共搭载五个USB 3.1 Type-A 端口 (5 x 5Gb/s)



UHS-II SD卡插槽

前端的UHS-II SD (4.0) 卡插槽传输速度能够高达312MB/s。此插槽也向后兼容SDXC, SDHC和标准SD卡。



光纤音频

TS3 Plus搭载一个光纤音频端口可用于TOSLINK传输线去连接兼容的AV接收器





DisplayPort

TS3 Plus 搭载全尺寸的DisplayPort且支持最大分辨率至4K。DisplayPort很容易使用转接线或转换器转换为HDMI、miniDisplayPort、VGA和DVI。

注意：DisplayPort上的TS3 Plus仅能相容active DisplayPort adapter。如果您尝试使用passive adapter，显示器将无法正常运作。如果您不确定自己的适配器类型，请与您的适配器制造商联系以确保它是active adapter。

任何连接到DisplayPort的显示器都将被初步认定为第二显示器，这可以在“系统偏好设定”下的“显示器”部分中被修改。

注意

TS3 Plus 支持双屏幕输出功能，但实际分辨率将受到显示适配器、操作系统、驱动程序、韧体的限制。一般信息请参阅以下表格。

单显示器：使用DisplayPort

| 分辨率 | 影像显示频率 | 单显示器 |
|------------------------|--------|------|
| 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 |

单显示器：连接到Thunderbolt™ 3 端口 (使用USB-C 影像转接器连接Thunderbolt™ 3端口)

| 分辨率 | 影像显示频率 | 单显示器 |
|------------------------|--------|------|
| 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 |

连接双显示器

您可以同时连接两台分辨率高达4K@60Hz的屏幕到TS3 Plus或是连接一台5K@60Hz的显示器。为此，您须先将一台显示器连接到TS3 Plus上的 DisplayPort 连接器。这台显示器可以是任何您想使用的显示器。例如，如果您使用HDMI显示器，则需使用Active DisplayPort至HDMI适配器。*

要连接第二台显示器时，请将USB-C影像转接器连接到TS3 Plus上的另一个Thunderbolt™ 3端口然后将显示器的电缆线连接到USB-C影像转接器。*

*适配器是单独出售。但也可在CalDigit在线商店中取得。

双显示器：连接 DisplayPort & Thunderbolt™ 3 端口 (使用USB-C 影像转接器连接Thunderbolt™ 3端口)

| 分辨率 | 影像显示频率 | 双显示器 |
|------------------------|--------|------|
| 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 的画面更新率透过DisplayPort可能无法与所有的4K显示兼容。

请至<http://www.caldigit.com/KB/index.asp?KBID=198&viewlocale=1> 取得更多详情。

以太网网络

TS3 Plus 是由单一的千兆以太网网络端口去链接到千兆以太网网络。在默认情况下，您的计算机将会连接到任何连接到TS3 Plus的网络。这些设定可以在“系统偏好”下的“网络”部分中被更改。以太网网络也支持唤醒局域网，它允许您的计算机通过网络远程从待机状态下唤醒。

音讯

TS3 Plus 有一个3.5mm的音讯输入和一个3.5mm的放大(声音)音讯输出。音频设备必须在“系统偏好”下的“声音”部分中选择。TS3 Plus的音讯设备在您的设定中将被列为‘CalDigit Thunderbolt 3 Audio’。

CalDigit TS3 Plus规格

包装尺寸和重量

- 高度：131.0 mm
- 宽度：40.0 mm
- 深度：98.44 mm
- 重量：0.47公斤

界面

- 2 x Thunderbolt™ 3
- 1 x DisplayPort 1.2
- 5 x USB 3.1 Gen 1 Type-A (5Gbps)
- 1 x USB 3.1 Gen 1 Type-C (5Gbps)
- 1 x USB 3.1 Gen 2 Type-C (10Gbps)
- 1 x SD读卡器 (SD 4.0 UHS-II)
- 1 x 数字光纤音频孔 (S/PDIF)
- 1 x 以太网网络孔
- 1 x 3.5mm 模拟音讯输入孔
- 1 x 3.5mm 模拟音讯输出孔



电力

AC 输入：100V-240V ~50Hz/60Hz

DC 输出：20V/9.0A, 180W

系统要求

Thunderbolt™ 3计算机

macOS 10.12 Sierra或更新版本

Windows 10或更新版本

环境

环境温度：32°F ~ 140°F (0°C ~ 60°C)

CalDigit TS3 Plus配件

Thunderbolt™ 3 传输线

- Thunderbolt™ 3 传输线 0.5m (40Gb/s)
- Thunderbolt™ 3 传输线 1m (40Gb/s)
- Thunderbolt™ 3 传输线 2m (40Gb/s)

电源供给

- CalDigit TS3Plus-180W AC Adapter PSU

USB-C 影像转接器

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

请连系CalDigit或CalDigit授权经销商确认库存和价格。

3. 技术支持和保固信息

技术支持

若您在使用TS3时遇到任何问题，请联络CalDigit技术支持。

- 电子邮件: support@caldigit.com
- 电话: (714) 572-6668
- 网址: www.caldigit.com/support.asp

如要获得客户支持和保固服务的资格，请在我们的网站上注册您的CalDigit产品。

- <http://www.caldigit.com/Register/Register.asp>

当您联络CalDigit技术支持时，请先确认以下信息并提供给我们：

1. 您的 TS3 Plus序号
2. 计算机操作系统和版本
3. 计算机制造商和型号
4. 使用TS3 Plus连接的设备

保固信息

- TS3 Plus保固期间为一年。
- 详细的保固信息请拜访我们的网站
<http://www.caldigit.com/rma/Limited-Warranty.pdf>

更多信息请参照www.caldigit.com上所有CalDigit产品页面。

规格与包装内容如有变更，恕不另行通知。

Thunderbolt™ 和Thunderbolt™ 标志是英国英特尔公司在英国和/或其他国家的商标。HDMI的标志和高清晰度的多媒体接口是HDMI Licensing LLC公司的商标或是注册商标。所提及的所有其他商标均为各自所有者的财产。