



TS3 Plus⁺

Thunderbolt™ Station 3 Plus



GUIA DO USUÁRIO

Para mais informações, visite www.CalDigit.com

Índice

Secção 1: Informações Gerais

Introdução	3
Avisos Gerais de Utilização	3
Avisos de Segurança	3
Requisitos do Sistema	4
Conteúdo da Embalagem	4
Diagrama do TS3 Plus	5

Secção 2: Utilizar o TS3 Plus

Ligar o TS3 Plus	7
Conectar o TS3 Plus	8
Indicador LED	8
Usar o Utilitário TS3 Plus	9
Resumo de Interfaces	10
Thunderbolt™ 3	10
USB 3.2 Tipo-A	10
DisplayPort 1.2	11
Ethernet	13
Áudio	13
Especificações técnicas	14
TS3 Plus Acessórios	15

Secção 3: Suporte Técnico e Informações de Garantia

Suporte Técnico	16
Garantia	16

1. Informações Gerais

Introdução

O CalDigit Thunderbolt™ Station 3 Plus maximiza o potencial dos 40 G/s da Thunderbolt™ 3 para adicionar múltiplos dispositivos a qualquer computador Mac ou PC com tecnologia Thunderbolt™ 3. Com duas portas Thunderbolt™ 3 Tipo-C para ligar dispositivos extras Thunderbolt™ 3 em cadeia, o TS3 Plus pode inserir-se em qualquer fluxo de trabalho sem sacrificar uma porta Thunderbolt™ 3, tudo isto enquanto carrega o seu computador com até 87 W.

Avisos Gerais de Utilização

- Por favor, leia atentamente o manual do TS3 Plus e familiarize-se com o produto antes de usá-lo.
- Evite usar o TS3 Plus em ambientes extremamente quentes ou frios. O intervalo adequado de temperaturas situa-se entre 4,4 °C - 35 °C.
- Evite usar o TS3 Plus em ambientes húmidos. A humidade e a condensação podem acumular-se no dispositivo e causar danos aos componentes elétricos.
- Use apenas o adaptador de energia fornecido com o TS3 Plus. Uma fonte de alimentação demasiado potente ou inadequada pode resultar num desempenho instável ou falha do dispositivo.

Avisos de segurança

- Mantenha o TS3 Plus afastado de líquidos e de humidade. A exposição a líquidos pode resultar em danos à unidade, choque elétrico e risco de incêndio.
- Se o seu TS3 Plus ficar molhado enquanto estiver desligado, não o ligue. Em caso de qualquer problema com o dispositivo, não tente reparar ou abrir o dispositivo. Ao fazer isso pode resultar em ferimentos pessoais ou danificar o dispositivo e irá anular a garantia. Se tiver algum problema, entre em contacto com o Suporte Técnico CalDigit.

Requisitos do sistema

Computadores Thunderbolt™ 3
macOS 10.12 Sierra ou posterior
Windows 7, 8, 10 ou posterior

Conteúdo da Embalagem

- A • 1 x CalDigit TS3 Plus
- B • 1 x Fonte de Alimentação
- C • 1 x Cabo de Alimentação (o tipo da ficha pode variar de acordo com os regulamentos e requisitos regionais).
- D • 1 x Cabo Thunderbolt™ 3 (Opcional)
- E • 2 x Tiras de Borracha

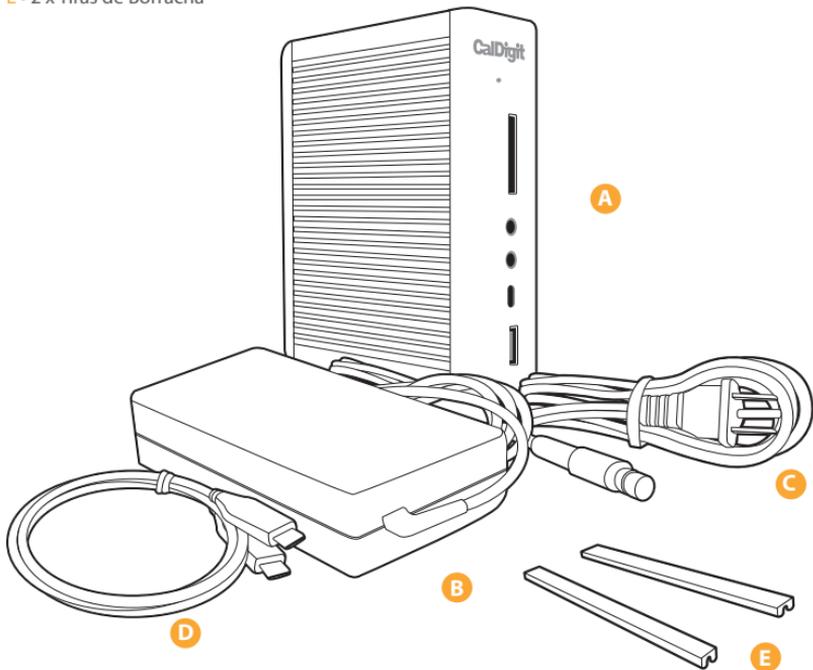


Diagrama do TS3 Plus





SD Card Reader

Audio In/Out



SD Card



Headphones/
Speakers



Microphone



Ethernet



Speaker



SSD Drive



Smartphone



Tablet



External storage



Pen Drive

Gigabit Ethernet

Digital Optical

USB 3.2

USB 3.2



Power

DisplayPort

Thunderbolt™ 3



4K Monitor



Thunderbolt™ 3
External storage



Thunderbolt™ 3
4K/5K Monitor



Thunderbolt™ 3 Host

2. Usar o TS3 Plus

Ligar o TS3 Plus

1. O CalDigit TS3 Plus necessita de energia do adaptador AC para funcionar. Ligue o conector do adaptador AC ao conector DC na parte traseira do TS3 Plus e a outra parte a uma tomada AC.



2. Para desligar o TS3 Plus, desligue o cabo de energia da tomada AC.



NOTA

Utilize sempre use o cabo Thunderbolt™ 3 fornecido ou um cabo Thunderbolt™ 3 certificado de 40 Gb/s.

Ligar o TS3 Plus ao seu computador

Quando o TS3 Plus estiver ligado, conecte o dispositivo usando um cabo Thunderbolt™ 3 de uma das portas Thunderbolt™ 3 identificada como "Computer" no TS3 Plus a uma porta Thunderbolt™ 3 no seu computador. Esta conexão fornecerá agora o carregamento de 87 W para o seu portátil, além de expandir as suas opções de conectividade.



Indicador LED

O TS3 Plus está equipado com um indicador LED, que exibirá uma luz AZUL se a unidade estiver ligada e conectada ao seu computador.

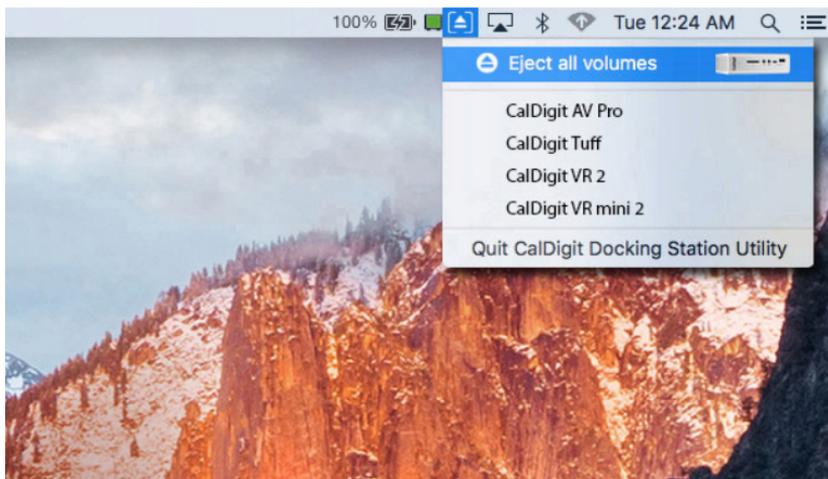


Utilitário CalDigit Docking Station

O Utilitário CalDigit Docking Station torna incrivelmente fácil desconectar todos os seus dispositivos de armazenamento USB do TS3 Plus, sem ter de desconectá-los manualmente, um por um.

NOTA

O ficheiro de instalação do utilitário CalDigit Docking Station deve ser transferido e instalado no Mac a partir do site da CalDigit. Por favor, aceda a www.caldigit.com/support.asp para transferir o pacote de instalação.



Desconectar todos os dispositivos de armazenamento USB

1. Abra o Utilitário CalDigit Docking Station na barra do menu superior.
2. Clique no botão de ejetar na imagem do TS3 Plus.

Desconectar dispositivos de armazenamento USB individuais

1. Abra o Utilitário CalDigit Docking Station na barra do menu superior.
2. Clique no dispositivo USB específico que deseja ejetar. Apenas esse dispositivo será ejetado.

Resumo da Interface

Thunderbolt™ 3

O TS3 Plus possui duas portas Thunderbolt™ 3 Tipo-C que podem transferir a velocidades até 40 Gb/s. Uma porta é reservada para a conexão ao seu computador principal e a segunda pode ser usada para conectar dispositivos adicionais Thunderbolt™ 3. A Thunderbolt™ 3 Tipo-C suporta vídeo e dados. A porta principal Thunderbolt™ também oferece carregamento até 87 W para o seu computador.



USB 3.2 Tipo-C

O TS3 Plus possui duas portas USB 3.2 Tipo-C (1 x 5Gb/s, 1 x 10Gb/s). Estas portas suportam apenas dados e 1500mA de energia para carregamento. Os recursos de vídeo não são suportados.



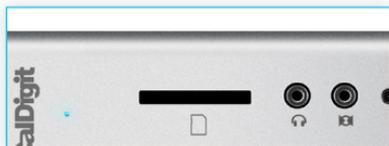
USB 3.2 tipo-A

O TS3 Plus possui um total de cinco portas USB 3.2 Tipo A (5 x 5 Gb/s)



Ranhora de Cartão SD UHS-II

A ranhura para cartão UHS-II SD (4.0) frontal é capaz de transferir velocidades até 312MB/s. Esta ranhura também é compatível com SDXC, SDHC e cartões SD padrão.



Áudio Ótico (S/PDIF)

O TS3 Plus possui uma porta de áudio ótico que pode ser usada para ligar um receptor AV compatível através de cabos TOSLINK.





DisplayPort

O TS3 Plus possui um DisplayPort full-size que suporta uma resolução máxima até 4K. O DisplayPort pode ser facilmente convertido para HDMI, miniDisplayPort, VGA e DVI com o uso de adaptadores ou cabos adaptadores.

Nota: O DisplayPort no TS3+ é compatível apenas com adaptadores DisplayPort ativos. Se tentar usar um adaptador passivo, o monitor não funcionará corretamente. Se não tem a certeza do tipo que tem, verifique com o fabricante do adaptador para ter a garantia de que é um adaptador ativo.

Qualquer monitor conectado ao DisplayPort será considerado como um monitor secundário por padrão. Isto pode ser alterado na secção "Display" em "System Preferences".

NOTA

O TS3 Plus suporta a funcionalidade de monitor duplo. No entanto, as resoluções estão limitadas por GPU, SO, Driver e Firmware. Por favor, consulte as tabelas abaixo para informações gerais.

Monitor Individual: usando DisplayPort

Resolução	Frequência de Visualização de Vídeo	Monitor Individual
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

Monitor individual: conectado à porta Thunderbolt™ 3 (com o uso de um adaptador de vídeo USB-C conectado à porta Thunderbolt™ 3)

Resolução	Frequência de Visualização de Vídeo	Monitor Individual
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

Ligar Monitores Duplos

Pode adicionar dois monitores externos ao TS3 Plus ambos até 4K@60Hz. Em alternativa, pode ligar um único monitor em 5K@60Hz. Para tal, primeiro tem de ligar um monitor ao conector DisplayPort no TS3 Plus. Este monitor pode ser de qualquer tipo. Por exemplo, se estiver a usar um monitor HDMI, precisará de usar um adaptador Active DisplayPort para HDMI.

Para ligar o segundo monitor, conecte um Adaptador de Vídeo USB-C à outra porta Thunderbolt™ 3 no TS3 Plus e conecte o cabo do monitor ao Adaptador de Vídeo USB-C.*

*Adaptadores vendidos separadamente. Também disponíveis na loja online CalDigit.

Monitor Duplo : conectado à porta DisplayPort & Thunderbolt™ 3
(com o uso de um adaptador de vídeo USB-C conectado à porta Thunderbolt™ 3)

Resolução	Frequência de Visualização de Vídeo	Monitor Duplo
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

Ethernet

O TS3 Plus tem uma única porta Gigabit Ethernet para se ligar a uma rede Gigabit Ethernet. O seu computador irá por predefinição ligar-se a qualquer rede que esteja ligada ao TS3 Plus. Estas configurações podem ser alteradas na secção "Network" em "System Preferences". A porta Ethernet também suporta wake-on-LAN, que permite que o seu computador seja ativado remotamente através da rede.

Áudio

O TS3 Plus tem uma entrada de áudio de 3,5 mm e uma saída de áudio amplificada de 3,5 mm. Os dispositivos de áudio devem ser selecionados na secção "Sound" em "System Preferences". O dispositivo de áudio do TS3 Plus será designado como "CalDigit Thunderbolt 3 Audio" nas suas configurações.

Especificações CalDigit TS3 Plus

Dimensão e peso da embalagem

- Altura: 131,0 mm (5,15 polegadas)
- Largura: 40,0 mm (1,57 polegadas)
- Profundidade: 98,44 mm (3,87 polegadas)
- Peso: 0,47 kgs (1,04 libras)

Interface

- 2 x Thunderbolt™ 3
- 1 x DisplayPort 1.2
- 5 x USB 3.2 Tipo-A (5 Gbps)
- 1 x USB 3.2 Tipo C (5 Gbps)
- 1 x USB 3.2 Tipo-C (10 Gbps)
- 1 x leitor de cartão SD (SD 4.0 UHS-II)
- 1 x Áudio Ótico Digital (S/PDIF)
- 1 x Gigabit Ethernet
- 1 x Entrada de áudio analógico de 3,5 mm
- 1 x Saída de áudio analógica de 3,5 mm



Potência

Entrada AC: 100V-240V ~ 50Hz / 60Hz

Saída DC: 20V / 9.0A, 180 W

Requisitos do sistema

Computadores Thunderbolt™ 3
macOS 10.12 Sierra ou posterior
Windows 7, 8, 10 ou posterior

Ambiente

Temperatura ambiente de funcionamento : 0 °C ~ 60 °C (32 °F ~ 140 °F)

Acessórios CalDigit TS3 Plus

Cabos Thunderbolt™ 3

- Cabo Thunderbolt™ 3 de 0,5 m (40 Gb/s)
- Cabo Thunderbolt™ 3 de 1 m (40 Gb/s)
- Cabo Thunderbolt™ 3 de 2 m (40 Gb/s)

Fonte de Energia

- Adaptador PSU AC CalDigit TS3Plus-180 W

Adaptadores de Vídeo USB-C

- Adaptador CalDigit USB-C para DisplayPort
- Adaptador CalDigit USB-C para HDMI
- Adaptador CalDigit USB-C para VGA

Entre em contacto com a CalDigit ou com um revendedor autorizado da CalDigit para obter informações sobre disponibilidade e preços.

3. Suporte Técnico e Informações sobre Garantia

Suporte técnico

Se encontrar algum problema durante o uso do seu TS3 Plus, entre em contacto com o Suporte Técnico da CalDigit.

- E-mail: eusupport@caldigit.com
- Telefone: +44 (1) 993 700 972
- Site: www.CalDigit.com/support.asp

Ao entrar em contacto com o Suporte Técnico da CalDigit, certifique-se de estar no seu computador e ter as seguintes informações disponíveis:

1. O seu número de série do TS3 Plus
2. Sistema operativo e versão
3. Marca e modelo do computador
4. Dispositivos que estão a ser usados no TS3 Plus

Informações de garantia

- O TS3 Plus é coberto por uma garantia limitada de 1 ano.
- Para obter informações detalhadas sobre garantia da CalDigit, visite o nosso site: <http://www.CalDigit.com/rma/Limited-Warranty.pdf>

Por favor, visite www.CalDigit.com para mais informações sobre todos os produtos CalDigit.

As especificações e o conteúdo da embalagem estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Thunderbolt™ e o logótipo Thunderbolt™ são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e/ou outros países.

HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing LLC. Todas as outras marcas mencionadas pertencem aos seus respectivos proprietários.