



# TS3 Plus<sup>+</sup>

Thunderbolt™ Station 3 Plus



## Guía de usuario

Para más información visite [www.caldigit.com](http://www.caldigit.com)

# Tabla de contenido

## Sección 1: Información general

Introducción	3
Advertencias de Uso General	3
Advertencias de Seguridad	3
Requisitos del Sistema	4
En la Caja	4
TS3 Plus Diagrama	5

## Sección 2: Uso del TS3 Plus

Encendido del TS3 Plus	7
Conexión del TS3 Plus	8
Indicador LED	8
Uso de la Utilidad TS3 Plus	9
Resumen de Interfaces	10
Thunderbolt™ 3	10
USB 3.2 Tipo-A	10
DisplayPort 1.2	11
Ethernet	13
Audio	13
Especificaciones Técnicas	14
Accesorios TS3 Plus	15

## Sección 3: Asistencia Técnica e Información sobre la Garantía

Soporte Técnico	16
Garantía	16

# 1. Información General

## Introducción

“El CalDigit Thunderbolt™ Station 3 Plus maximiza el potencial de los 40G/s de Thunderbolt™ 3 Todo para agregar una plétora de dispositivos a cualquier ordenador Mac o PC Thunderbolt™ 3 habilitado. Con los puertos duales Thunderbolt™ 3 Tipo-C para conectar en cadena los dispositivos Thunderbolt™ 3, TS3 puede encajar en cualquier flujo de trabajo sin sacrificar un puerto Thunderbolt™ 3, todo al tiempo que carga su ordenador con hasta 87W.”

## Advertencias de Uso General

- Lea atentamente el manual del TS3 Plus y familiarícese con el producto antes de usar.
- Evite utilizar el TS3 Plus en ambientes extremadamente fríos y calientes. Un rango de temperatura seguro está entre 40°F - 95°F (4.4°C - 35°C).
- Evite utilizar el TS3 en ambientes húmedos. La humedad y la condensación se pueden acumular en el dispositivo y causar daños a los componentes eléctricos.
- Utilice únicamente el adaptador de corriente suministrado con el TS3. Una excesiva o inadecuada fuente de alimentación puede resultar en un rendimiento inestable o falla en el dispositivo.

## Advertencias de Seguridad

- Mantenga el TS3 Plus alejado de líquidos y la humedad. La exposición a líquidos puede causar daños en la unidad, descarga eléctrica, y como resultado un riesgo de incendio.
- Si su TS3 Plus se moja mientras todavía está apagado, no encenderlo. En el caso de cualquier problema con el dispositivo, no intente reparar o abrir el dispositivo usted mismo. Si lo hace, puede provocarse daños, dañar el dispositivo y anular la garantía. Si usted tiene cualquier problema, por favor, póngase en contacto con Soporte Técnico CalDigit.

## Requisitos del Sistema

Ordenadores Thunderbolt™ 3

Mac OS X 10.12 ó posterior

Windows 7, 8, 10 ó posterior

## En la Caja

A • 1 x CalDigit TS3 Plus

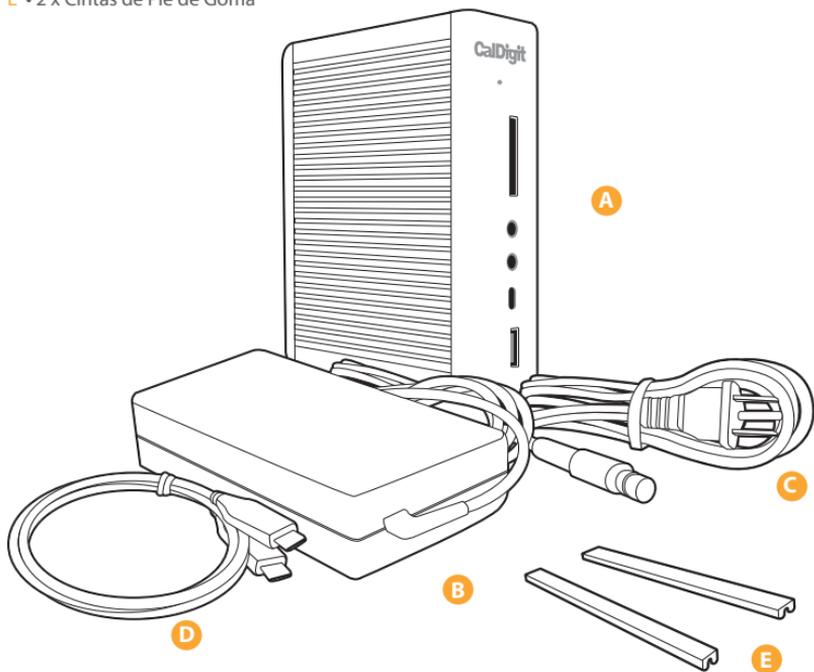
B • 1 x Fuente de Alimentación

C • 1 x Cable de Alimentación

(el estilo del enchufe puede variar según las regulaciones y requisitos regionales.)

D • 1 x Cable Thunderbolt™ 3 (Opcional)

E • 2 x Cintas de Pie de Goma

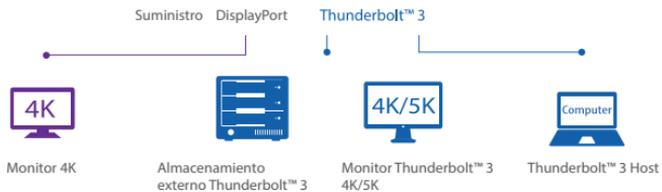


## TS3 Plus Diagrama





Lector de Tarjetas SD    Audio Entrada/Salida



## 2. Uso del TS3

### Encendiendo el TS3

1. El CalDigit TS3 Plus requiere alimentación del adaptador AC para operar. Conecte el conector del adaptador de AC a la toma DC en la parte posterior del TS3 y el otro lado a una toma AC.



2. Para apagar el TS3, desconecte el cable de alimentación de la toma de AC.



## NOTA

Utilice siempre el cable Thunderbolt™ 3 suministrado o un cable Thunderbolt™ 3 certificado de 40 Gb/s.

### Conexión del TS3 a su ordenador

Una vez que el TS3 ha sido encendido, conecte el dispositivo usando un cable Thunderbolt™ 3 desde el puerto Thunderbolt™ 3 marcado "Computer" en el TS3 Plus a un puerto Thunderbolt™ 3 en su ordenador. Esta sola conexión le proporcionará ahora 87W de carga para su ordenador portátil, además de ampliar sus opciones de conectividad.



### Indicador LED

El TS3 Plus está equipado con un indicador LED, que mostrará una luz azul si la unidad está encendida y conectada a su ordenador.

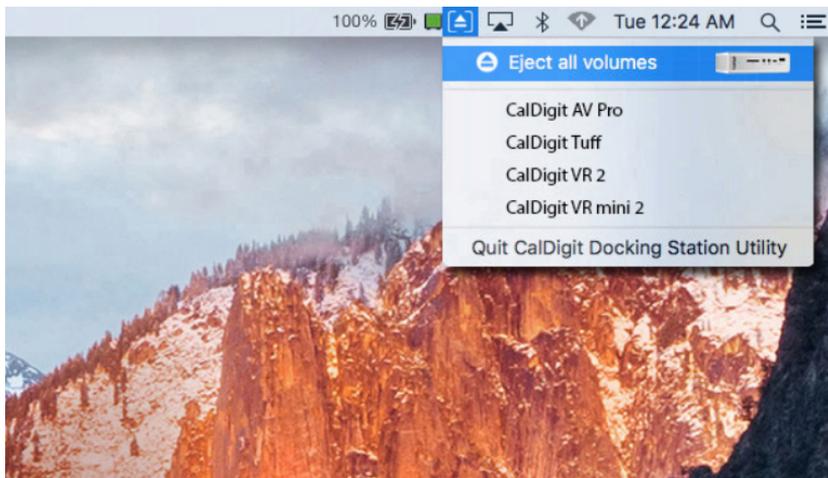


## Utilidad CalDigit Docking Station

La Utilidad de la Estación de Acoplamiento CalDigit hace que sea increíblemente fácil desconectar todos los dispositivos de almacenamiento USB del TS3 Plus sin necesidad de desconectarlos manualmente uno por uno.

### NOTA

El programa de instalación de la Utilidad de la Estación de Acoplamiento CalDigit necesita ser descargado e instalado en su Mac desde el sitio web de CalDigit. Por favor, vaya a [www.caldigit.com/support.asp](http://www.caldigit.com/support.asp) para descargar el paquete del instalador.



Desconectando todos los dispositivos de almacenamiento USB

1. Abra la Utilidad de la Estación de Acoplamiento CalDigit en la barra del menú superior.
2. Haga clic en el botón de expulsión de la imagen del TS3 Plus.

Desconectando dispositivos de almacenamiento USB individuales

1. Abra la Utilidad de la Estación de Acoplamiento CalDigit en la barra del menú superior.
2. Haga clic en el dispositivo USB específico que desea expulsar. Solamente ese dispositivo será expulsado.

## Resumen de Interfaces

### Thunderbolt™ 3

El TS3 Plus cuenta con dos puertos Thunderbolt™ 3 de Tipo-C que pueden transferir a velocidades de hasta 40Gb/s. Un puerto está reservado para la conexión al ordenador anfitrión y el segundo se puede utilizar para conectar dispositivos Thunderbolt™ 3 adicionales. Thunderbolt™ 3 Tipo-C soporta vídeo y datos. El puerto anfitrión Thunderbolt™ también proporciona carga de hasta 87W para su ordenador.



### USB 3.2 Tipo-C

El TS3 Plus incluye dos puertos USB 3.2 Tipo-C (1 x 5Gb/s, 1 x 10Gb/s). Estos puertos solo ofrecen soporte para datos, y 1500mA en poder de recarga. No tienen funciones de vídeo.



### USB 3.2 Tipo-A

El TS3 Plus tiene un total de cinco puertos USB 3.2 Tipo-A (5 x 5Gb/s)



### Ranura para tarjetas UHS-II SD

La ranura delantera para tarjetas UHS-II SD (4.0) es capaz de transferir a velocidades de hasta 312MB/s. Esta ranura es retroactivamente compatible con SDXC, SDHC, y tarjetas SD estándares.



### Audio Óptico (S/PDIF)

El TS3+ incluye un puerto de audio óptico que puede ser utilizado para conectar un receptor AV compatible a través de cables TOSLINK.





## DisplayPort

El TS3 Plus cuenta con un DisplayPort de tamaño completo que admite una resolución máxima de hasta 4K. DisplayPort se puede convertir fácilmente a HDMI, miniDisplayPort, VGA, y DVI con el uso de cables adaptadores o adaptadores.

Nota: El DisplayPort en el TS3+ solo es compatible con adaptadores DisplayPort activos. Si usted intenta usar un adaptador pasivo, su monitor no funcionará correctamente. Si no está seguro que tipo de adaptador tiene, por favor consulte con el fabricante para confirmar que es un adaptador activo.

Cualquier pantalla conectada al DisplayPort se considerará como una pantalla secundaria de forma predeterminada. Esto se puede cambiar en la sección “Pantalla” en “Preferencias del Sistema”.

### NOTA

El TS3 Plus admite la funcionalidad de doble pantalla. Sin embargo, las resoluciones reales están limitadas por GPU, OS, Driver y Firmware. Consulte las tablas siguientes para obtener información general.

Monitor Individual: Usando DisplayPort

Resolución	Frecuencia de visualización de vídeo	Monitor Individual
2K (2560 x 1600)	60 Hz	Sí
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Sí
4K	60 Hz*	Sí
2K (2560 x 1600)	30 Hz	Sí
Full HD (1920 x 1080p)	30 Hz	Sí

Monitor Individual: Conectado a puertos Thunderbolt™ 3 (Con el uso de un adaptador de vídeo USB-C conectado al puerto Thunderbolt™ 3)

Resolución	Frecuencia de visualización de vídeo	Monitor Individual
5K	60 Hz	Sí
4K	60 Hz	Sí
2K (2560 x 1600)	60 Hz	Sí
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Sí
2K (2560 x 1600)	30 Hz	Sí
Full HD (1920 x 1080p)	30 Hz	Sí

### Conecte Monitores Dobles

Usted puede conectar dos monitores al TS3 Plus, ambos a 4K, 60Hz. Alternativamente, puede conectar un monitor a 5K, 60Hz. Para hacer esto, primero tiene que conectar un monitor al conector DisplayPort en el TS3 Plus. Este monitor puede ser de cualquier tipo. Por ejemplo, si está usando un monitor HDMI, tendrá que usar un adaptador activo de DisplayPort a HDMI.\*

“Para conectar el segundo monitor, por favor conecte un adaptador USB-C al otro puerto Thunderbolt™ 3 en el TS3 Plus, luego conecte el cable del monitor al adaptador USB-C.\*

\*adaptadores vendido por separado. También disponibles en la tienda online de CalDigit.”

Monitor Doble: Conectado a puertos DisplayPort y Thunderbolt™ 3 (Con el uso de un adaptador de vídeo USB-C conectado al puerto Thunderbolt™ 3)

Resolución	Frecuencia de visualización de vídeo	Monitor Individual
2K (2560 x 1600)	60 Hz	Sí
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Sí
4K	60 Hz*	Sí
2K (2560 x 1600)	30 Hz	Sí
Full HD (1920 x 1080p)	30 Hz	Sí

\* El ritmo de actualización de 60hz a través de DisplayPort puede no ser compatible con todas las pantallas 4K. Visite <http://www.caldigit.com/KB/index.asp?KBID=198&viewlocale=1> para obtener más detalles.

## **Ethernet**

El TS3 Plus tiene un puerto único Gigabit Ethernet para conectarse a una red Gigabit Ethernet. Por defecto, su ordenador se conectará a la red que esté conectada al TS3. Estos ajustes se pueden cambiar en la sección "Red" en "Preferencias del Sistema". El puerto Ethernet también es compatible con wake-on-LAN, que permite que su ordenador se active del modo de espera remotamente a través de la red.

## **Audio**

El TS3 tiene una entrada de audio de 3.5mm y una salida de audio amplificada de 3.5mm. Los dispositivos de audio deben seleccionarse en la sección "Sonido" de "Preferencias del Sistema". El dispositivo de audio del TS3 aparecerá como "USB audio CODEC" en su configuración.

## Especificaciones del CalDigit TS3

### Dimensiones y Peso del Paquete

- Altura: 5.15 pulgadas (131 mm)
- Ancho: 1.57 pulgadas (40 mm)
- Profundidad: 3.87 pulgadas (98.44 mm)
- Peso: 1.04 lbs (0.47 kgs)

### Interfaz

- 2 x Thunderbolt™ 3
- 1 x DisplayPort 1.2
- 5 x USB 3.2 Tipo-A (5Gpb/s)
- 1 x USB 3.2 Tipo-C (10Gpb/s)
- 1 x USB 3.2 Tipo-C (5Gpb/s)
- 1 x Lector de Tarjetas SD (SD 4.0 UHS-II)
- 1 x Audio Óptico Digital (S/PDIF)
- 1 x Gigabit Ethernet
- 1 x 3.5mm Entrada de Audio Análogo
- 1 x 3.5mm Salida de Audio Análogo

### Potencia

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

Salida DC: 20V/9.0A, 180W

### Requisitos del Sistema

Ordenadores Thunderbolt™ 3

Mac OSX 10.12 ó posterior

Windows 10 ó posterior

### Ambiente

Temperatura de Funcionamiento Ambiente: 32°F ~ 158°F (0°C ~ 70°C)



## Accesorios para el CalDigit TS3

### Cables Thunderbolt™ 3

- Cable Thunderbolt™ 3 de 0.5m (40Gb/s)
- Cable Thunderbolt™ 3 de 1m (40Gb/s)
- Cable Thunderbolt™ 3 de 2m (40Gb/s)

### Fuente de Alimentación

- CalDigit TS3Plus-180W AC Adapter PSU

### Adaptadores de Vídeo USB-C

- Adaptador CalDigit de USB-C a DisplayPort
- Adaptador CalDigit de USB-C a HDMI
- Adaptador CalDigit de USB-C a VGA

Póngase en contacto con CalDigit o un distribuidor autorizado de CalDigit para conocer la disponibilidad y los precios.

# 3. Soporte Técnico e Información sobre la Garantía

## Soporte Técnico

Si tiene algún problema mientras utiliza su TS3 Plus, póngase en contacto con el Soporte Técnico de CalDigit.

- Correo electrónico: [support@caldigit.com](mailto:support@caldigit.com)
- Teléfono: (714) 572-6668
- Sitio web: [www.caldigit.com/support.asp](http://www.caldigit.com/support.asp)

Al contactar al Soporte Técnico de CalDigit, asegúrese de estar en su ordenador y tenga la siguiente información disponible:

1. El número de serie de su TS3 Plus
2. Sistema operativo y versión
3. Marca y modelo del ordenador
4. Dispositivos que se utilizan en el TS3

## Información sobre la Garantía

- El TS3 Plus está cubierto por una garantía limitada de 2 años.
- Para obtener información detallada sobre la garantía de CalDigit, visite nuestro sitio web: <http://www.caldigit.com/rma/Limited-Warranty.pdf>

**Por favor visite [www.caldigit.com](http://www.caldigit.com) para obtener más información sobre todos los productos CalDigit.**

“Las especificaciones y el contenido del paquete están sujetos a cambios sin previo aviso.

Thunderbolt™ y el logotipo de Thunderbolt™ son marcas registradas de Intel Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC. Todas las demás marcas mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios.”