



TS3 Plus⁺

Thunderbolt™ Station 3 Plus



GUIDE D'UTILISATION

Pour plus d'informations, veuillez visiter www.caldigit.com/fr/

Table des matières

Section 1: Informations générales

Introduction	3
Avertissements généraux d'utilisation	3
Instructions de sécurité	3
Configuration système	4
Dans l'emballage	4
Schéma de la TS3	5

Section 2: Utiliser la TS3 Plus

Alimenter la TS3 Plus	7
Brancher la TS3 Plus	8
Indicateur LED	8
Utiliser l'utilitaire de la TS3 Plus	9
Sommaire des interfaces	10
Thunderbolt™ 3	10
USB 3.2 Type-A	10
DisplayPort 1.2	11
Ethernet	13
Audio	13
Caractéristiques techniques	14
Accessoires TS3 Plus	15

Section 3: Support technique et informations de garantie

Support technique	16
Garantie	16

1. Informations générales

Introduction

La Thunderbolt™ Station 3 Plus de CalDigit maximise le potentiel du débit de Thunderbolt™ 3 de 40Gb/s afin d'ajouter de nombreux appareils à n'importe quel Mac ou PC doté de la technologie Thunderbolt™ 3. Comportant deux ports Thunderbolt™ 3 Type-C pour une connexion en série d'appareils supplémentaires, la TS3 Plus peut s'intégrer dans tout flux de travail sans sacrifier un port Thunderbolt™ 3, tout en chargeant votre ordinateur jusqu'à 87W.

Avertissements généraux d'utilisation

- Veuillez lire le manuel de la TS3 Plus avec attention afin de vous familiariser avec le produit avant utilisation.
- Evitez d'utiliser la TS3 Plus dans des environnements extrêmement chauds et froids. L'intervalle de température de fonctionnement optimal est de 4,4°C à 35°C (40°F - 95°F).
- Evitez d'utiliser la TS3 Plus dans des environnements humides. L'humidité et la condensation peuvent s'accumuler dans l'appareil et endommager les composants électriques.
- N'utilisez que le bloc d'alimentation qui est fourni avec la TS3 Plus. Une alimentation excessive ou inadéquate peut résulter en une performance instable ou en une défaillance de l'appareil.

Instructions de sécurité

- N'exposez pas la TS3 Plus aux liquides et à l'humidité. Son exposition aux liquides peut résulter en un endommagement de l'unité, un choc électrique, et un risque d'incendie.
- Ne mettez pas votre TS3 Plus en marche si votre station se mouille lorsqu'elle n'est pas en fonctionnement. Dans le cas où vous êtes confronté à un problème avec l'appareil, n'essayez pas de le réparer ou de l'ouvrir vous-mêmes. Ceci résulterait par des blessures infligées à vous-mêmes, un endommagement de l'appareil, et une annulation de la garantie. Veuillez contacter le support technique de CalDigit si vous présentez un problème.

Configuration système

Ordinateurs Thunderbolt™ 3

Mac OS X 10.12 ou version ultérieure

Windows 7, 8, 10 ou version ultérieure

Dans l'emballage

- A • 1 x CalDigit TS3 Plus
- B • 1 x Bloc d'alimentation
- C • 1 x Cordon d'alimentation (le type de connecteur diffère selon les réglementations et exigences régionales)
- D • 1 x Câble Thunderbolt™ 3 (Facultatif)
- E • 2 x Bandes de caoutchouc

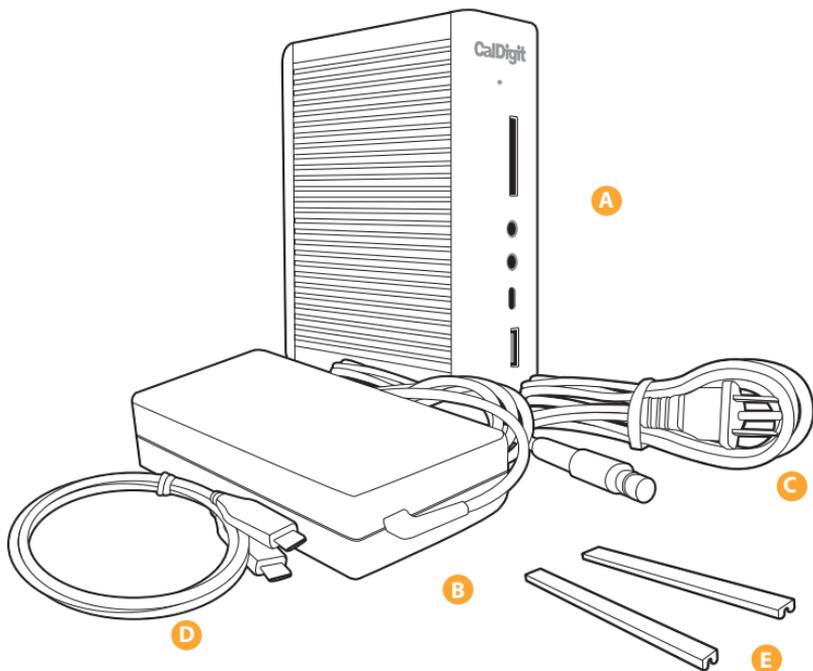
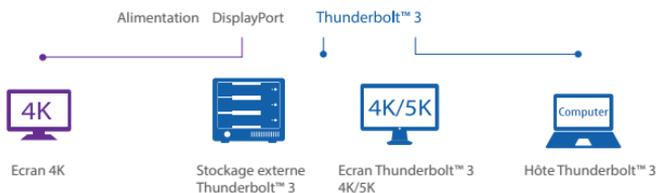


Schéma de la TS3 Plus





2. Utiliser la TS3 Plus

Alimenter la TS3 Plus

1. La TS3 Plus de CalDigit nécessite d'être alimentée par le bloc d'alimentation afin de fonctionner. Branchez le connecteur du bloc d'alimentation sur la fiche DC à l'arrière de la TS3 Plus et l'autre côté à une prise murale.



2. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale afin d'éteindre la TS3 Plus.



NOTE

Utilisez toujours le câble Thunderbolt™ 3 fourni, ou un câble Thunderbolt™ 3 40Gb/s certifié.

Connecter la TS3 Plus à votre ordinateur

Une fois que la TS3 Plus est en marche, branchez l'appareil en utilisant un câble Thunderbolt™ 3 depuis un des ports de la TS3 Plus étiqueté "Computer" vers un port d'ordinateur Thunderbolt™ 3. Ce branchement unique chargera votre ordinateur portable à 87W en plus d'étendre vos options de connectivité.



Indicateur LED

La TS3 Plus est équipée d'un indicateur LED qui affichera une lumière BLEUE si l'unité est allumée et connectée à votre ordinateur.

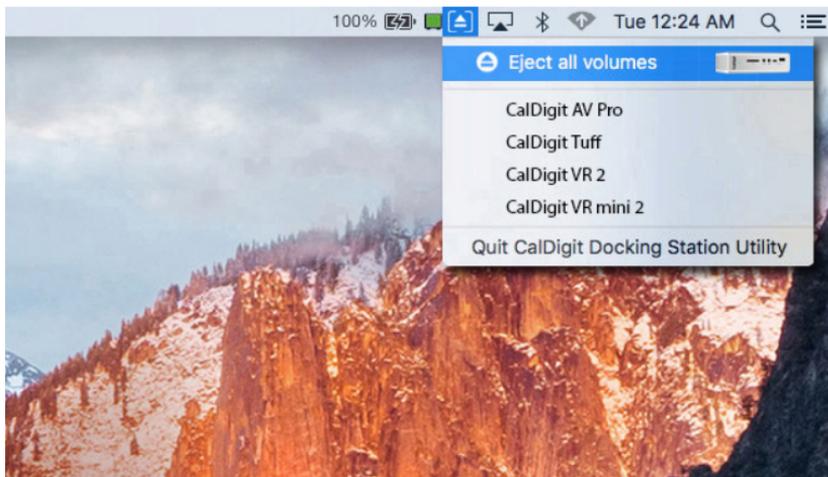


Utilitaire de la station dock CalDigit

L'utilitaire de la station dock CalDigit rend extrêmement facile la déconnexion de tous vos appareils de stockage USB depuis la TS3 Plus sans avoir besoin de les déconnecter manuellement un par un.

NOTE

Le pilote d'installation de l'utilitaire de la station dock CalDigit a besoin d'être téléchargé et installé sur votre Mac depuis le site Internet de CalDigit. Veuillez vous rendre sur la page www.caldigit.com/support.asp afin de télécharger le pack d'installation.



Déconnecter tous les appareils de stockage USB

1. Ouvrez l'utilitaire de station dock CalDigit dans la barre de menu.
2. Cliquez sur le bouton d'éjection sur l'image de la TS3 Plus.

Déconnecter des appareils de stockage individuellement

1. Ouvrez l'utilitaire de station dock CalDigit dans la barre de menu.
2. Cliquez sur l'appareil USB que vous souhaitez éjecter. Seul cet appareil sera éjecté.

Sommaire des interfaces

Thunderbolt™ 3

La TS3 Plus comporte deux ports Thunderbolt™ 3 Type-C qui peuvent transférer à des vitesses atteignant les 40Gb/s. Un port est réservé au branchement à l'ordinateur hôte, tandis que l'autre peut être utilisé pour brancher des appareils Thunderbolt™ 3 supplémentaires. Thunderbolt™ 3 Type-C supporte la vidéo et les données. Le port hôte Thunderbolt™ 3 fournit aussi un chargement de l'ordinateur portable jusqu'à 87W.



USB 3.2 Type-C

La TS3+ comporte deux ports USB 3.2 Type-C (1x 5Gb/s, 1x 10Gb/s). Ces ports supportent uniquement les données et une puissance de 1500mA destinée au chargement. Les fonctions vidéos ne sont pas supportées.



USB 3.2 Type-A

La TS3 Plus comporte un total de cinq ports USB 3.2 Type-A (5x 5Gb/s).



Lecteur de carte SD UHS-II

Le lecteur de carte SD UHS-II (4.0) frontal peut atteindre des vitesses de transfert de 312Mb/s. Ce lecteur est aussi rétrocompatible avec SDXC, SDHC et les cartes SD standards.



Audio optique (S/PDIF)

La TS3+ comporte un port audio optique qui peut être utilisé afin de brancher un receveur AV en utilisant des câbles TOSLINK.





DisplayPort

La TS3 Plus comporte un DisplayPort qui supporte une résolution maximale de 4K. DisplayPort peut facilement être converti en HDMI, miniDisplayPort, VGA et DVI en utilisant un câble adaptateur ou des adaptateurs.

Note: Veuillez vous assurer que l'adaptateur ou le câble que vous souhaitez utiliser avec le DisplayPort de la TS3 Plus soit de type actif. Les adaptateurs et câbles passifs ne fonctionneront pas.

L'écran branché au DisplayPort sera considéré comme affichage secondaire par défaut. Cela peut être modifié dans la section "Affichage" sous "Préférences Système".

NOTE

La TS3 Plus supporte la fonctionnalité double affichage. Cependant, les résolutions actuelles sont limitées par la carte graphique, le système d'exploitation, le pilote et le firmware. Veuillez vous référer aux tableaux ci-dessous pour plus d'informations.

Ecran unique : DisplayPort

Résolution	Fréquence vidéo de l'écran	Ecran unique
2K (2560 x 1600)	60 Hz	Oui
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Oui
4K	60 Hz*	Oui
2K (2560 x 1600)	30 Hz	Oui
Full HD (1920 x 1080p)	30 Hz	Oui

Écran unique : Port Thunderbolt™ 3 (via un adaptateur vidéo USB-C branché au port Thunderbolt™ 3)

Résolution	Fréquence vidéo de l'écran	Écran unique
5K	60 Hz	Oui
4K	60 Hz	Oui
2K (2560 x 1600)	60 Hz	Oui
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Oui
2K (2560 x 1600)	30 Hz	Oui
Full HD (1920 x 1080p)	30 Hz	Oui

Brancher deux écrans

Vous pouvez ajouter deux moniteurs externes à la TS3 Plus d'une résolution maximum de 4K@60Hz, ou un unique moniteur externe de résolution maximum 5K@60Hz. Pour cela, il est d'abord nécessaire de brancher un écran au connecteur DisplayPort de la TS3 Plus. Cet écran peut être de n'importe quel type. Par exemple, si vous utilisez un moniteur HDMI, vous aurez besoin d'utiliser un adaptateur DisplayPort vers HDMI actif*.

Veillez brancher un adaptateur vidéo USB-C à l'autre port Thunderbolt™ de la TS3 Plus afin de brancher le deuxième moniteur ; puis branchez le câble de l'écran à l'adaptateur vidéo USB-C.*

*Adaptateurs vendus séparément. Disponible sur la boutique en ligne CalDigit.

Deux écrans : DisplayPort et port Thunderbolt™ 3 (via un adaptateur vidéo USB-C branché au port Thunderbolt™ 3)

Résolution	Fréquence vidéo de l'écran	Double écran
2K (2560 x 1600)	60 Hz	Oui
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Oui
4K	60 Hz*	Oui
2K (2560 x 1600)	30 Hz	Oui
Full HD (1920 x 1080p)	30 Hz	Oui

*La fréquence de rafraîchissement 60Hz via DisplayPort peut ne pas être compatible avec tous les écrans 4K. Veillez vous rendre sur <http://www.caldigit.com/KB/index.asp?KBID=198&viewlocale=1> pour plus de détails.

Ethernet

La TS3 Plus a un port unique Ethernet Gigabit afin de se connecter à un réseau Ethernet. Votre ordinateur se connectera au réseau connecté à la TS3 Plus par défaut. Ces paramètres peuvent être modifiés dans la section "Réseau" dans "Préférences système". Le port Ethernet supporte aussi wake-on-LAN, ce qui permet à votre ordinateur de sortir du mode veille grâce au réseau.

Audio

La TS3 Plus a une entrée audio 3,5mm et une sortie audio amplifiée 3,5mm. Les appareils audio doivent être sélectionnés dans la section "Son" sous "Préférences système". L'appareil audio de la TS3 Plus apparaîtra dans vos paramètres comme "CalDigit Thunderbolt 3 Audio".

Spécifications techniques de la TS3 Plus CalDigit

Dimension et poids

- Hauteur: 131,0 mm (5,15 pouces)
- Largeur : 40,0 mm (1,57 pouces)
- Epaisseur: 98,44 mm (3,87 pouces)
- Poids: 0,47 kg (1,04 livres)

Interface

- 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 lecteur de carte SD (SD 4.0 UHS-II)
- 1 x audio numérique optique (S/PDIF)
- 1 x Ethernet gigabit
- 1 x entrée audio analogique 3,5mm
- 1 x sortie audio analogique 3,5mm

Alimentation

Entrée AC : 100V-240V ~50Hz/60Hz
Sortie DC : 20V/9A, 180W

Configuration système

Ordinateurs Thunderbolt™ 3
macOS 10.12 Sierra ou version ultérieure
Windows 10 ou version ultérieure

Environnement

Température ambiante: 0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)



Accessoires TS3 Plus CalDigit

Câbles Thunderbolt™ 3

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

Alimentation électrique

- CalDigit TS3Plus-180W AC Adaptateur PSU

Adaptateurs vidéos USB-C

- Adaptateur CalDigit USB-C vers DisplayPort
- Adaptateur CalDigit USB-C vers HDMI
- Adaptateur CalDigit USB-C vers VGA

Veuillez contacter CalDigit ou un revendeur autorisé CalDigit concernant la disponibilité et le prix.

3. Support technique et informations de garantie

Support technique

Veillez contacter le support technique de CalDigit dans le cas où vous présentez un problème lors de l'utilisation de votre TS3 Plus.

- Email: support@caldigit.com
- Téléphone: +1 714 572-6668
- Site Internet: www.caldigit.com/support.asp

Assurez-vous d'être face à votre ordinateur et d'avoir les informations suivantes lorsque vous contactez le support technique de CalDigit:

1. Le numéro de série de votre TS3 Plus
2. Système d'exploitation et version
3. Modèle de l'ordinateur
4. Appareils utilisés sur la TS3 Plus

Information de garantie

- La TS3 Plus est couverte par une garantie limitée de 1 ans.
- Pour plus d'informations concernant la garantie de CalDigit, veuillez vous rendre sur notre site internet :
<http://www.caldigit.com/rma/Limited-Warranty.pdf>

Pour plus d'informations sur les produits CalDigit, veuillez vous rendre sur www.caldigit.com.

Les spécifications et le contenu de l'emballage sont sujets à des modifications sans préavis.

Thunderbolt™, et le logo Thunderbolt™ sont des marques déposées de Intel Corporation aux Etats-Unis et/ou autres pays. HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC.