



# SQP

**Accessoires, adaptateurs, dock,  
clavier, souris...**



**SQP**



# Quelle est la différence entre **Thunderbolt 3** et **USB-C** et laquelle devez-vous utiliser ?

Même les plus avertis en technologie ont du mal à décrire les caractéristiques des interfaces Thunderbolt 3 et USB-C et à décider clairement pourquoi l'une est meilleure que l'autre.

**Ce guide rapide de SQP vous aidera à mieux comprendre les différences que vous devez savoir !**

Pour les deux premières générations de Thunderbolt (2011) et Thunderbolt 2 (2013), Intel s'est appuyé sur la connexion Mini DisplayPort.

Ces technologies étaient principalement limitées aux appareils Apple et non compatibles avec les appareils USB.

Tout a changé en 2015 avec l'introduction de Thunderbolt 3.

Cette nouvelle génération a utilisé la connexion USB-C plus polyvalente dans le but d'interopérabilité et de performances cohérentes entre différents fabricants d'ordinateurs et de périphériques.

Ce qui crée un peu de confusion, c'est que les ports semblent identiques, et la seule façon de les différencier visuellement est de rechercher l'empreinte du logo Thunderbolt.

La façon la plus simple de décrire ces différences d'interface est que l'USB-C (alias USB Type-C) fait référence aux spécifications du connecteur (port) et du câble, tandis que Thunderbolt 3 fait référence aux capacités disponibles via USB-C.

C'est peut-être pour cela que Thunderbolt 3 est présenté comme «l'USB-C qui fait tout» car, avec lui, vous pouvez vous connecter à des appareils Thunderbolt, à des écrans et à des milliards d'appareils USB 3.1 / 3.0 / 2.0.

Bien que le port qu'ils partagent se ressemble, voici les principales différences :

FUNCTIONNALITÉ	THUNDERBOLT 3	USB-C
LA VITESSE	Jusqu'à 40 Go / s	Jusqu'à 10 Gb / s
AFFICHER	Deux écrans 4K ou un écran 5K	Un écran 4K
GRAPHIQUES EXTERNES	Utilise un bus PCIe qui permet l'utilisation de l'eGPU	Impossible d'utiliser eGPU
COMPATIBILITÉ DU DISPOSITIF	<ul style="list-style-type: none"><li>Thunderbolt 3 (et appareils Thunderbolt 2 / Thunderbolt utilisant un adaptateur)</li><li>Périphériques USB-C</li><li>Périphériques USB 3.x / 2.x hérités utilisant un adaptateur avec une vitesse limitée aux capacités de l'appareil</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Périphériques USB-C</li><li>Périphériques USB 3.x / 2.x hérités utilisant un adaptateur avec une vitesse limitée aux capacités de l'appareil</li><li>Remarque: <b>NON</b> compatible avec les appareils Thunderbolt</li></ul>
EXTENSION	Connectez en série jusqu'à 6 appareils	Ne peut connecter qu'un seul appareil



## Le plus important ...

Tous les ports Thunderbolt 3 sont également des ports USB-C, mais tous les ports USB-C ne sont pas des ports Thunderbolt 3.

## Devez-vous utiliser Thunderbolt 3 ou USB-C ?

Pour les utilisations informatiques quotidiennes, les périphériques USB-C offrent un équilibre attractif entre prix et performances.

Si vous possédez un ordinateur équipé de Thunderbolt 3 et vous avez besoin de taux de transfert de stockage externe de qualité professionnelle, de plusieurs moniteurs HD, de stations d'accueil avec de nombreuses fonctionnalités comme Ethernet et un lecteur de carte, ou de la possibilité d'utiliser un eGPU, alors les appareils Thunderbolt 3 sont la voie à suivre.



## Dock- Hub multimédia et station d'accueil USB-C

- Hub multiport USB-C avec connecteur pass-through ( charge 100 w)



### USBC-HUB2

- 1x HDMI
- + 3 x USB3.0
- + RJ45 GbE
- + Lecteur carte SD
- + USB-C charge 100w

## Dock USB-C multimédia et charge par induction

- Doté de ports USB3, USB-C, HDMI



### USBC-HUBCHARG

- Charge par induction
- 1 x HDMI
- + USB3.0
- + 2 USB
- + USB-C charge 100w

**SQP** **USBC-DOCKPORT**

USB-C (charge 100w )+ RJ45 GbE + 2 x HDMI +VGA  
+ 3USB3+ lecteur carte SD +Audio out



Product name	TYPE-C multi-function docking station
Model No.	USBC-DOCKPORT
Color	Space gray
Product Size	L*W*H 277 *78 *17mm
Material	Aluminum alloy + ABS
VGA Output	Support resolution: 1920*1080P@60HZ backward compatible
HDMI Output	Support resolution: 3840*2160@30HZ backward compatible
USB 3.0	5Gbps backward compatible with USB2.0, Type A 5V@1.5A max
SD/TF	Card reader, support SD/MMC/TF card, up to 2TB card
Network transmission speed	10/100/1000M
Audio port	Support headphones ,MIC/Stereo Audio
PD charging	input power ( Max ) : 100W
Quiescent Current	450mA(+/-20mA)



SQP

# USBC-DOCKPLUG

Se connecte directement au MacBook Pro avec deux ports USB-C



- 1x HDMI
- RJ45 GbE
- 2x USB-C
- 2x USB3



# USBC Adaptateur



Input:USB-C  
Output:HDMI  
Size:42\*43\*15mm

ADAPT-USBCHDMI



Input: USB-C  
Output:RJ45 (10/100/1000M)  
Size:47\*43\*15mm

ADAPT-USBCGE



Input:USB-C  
Output:Display Port (3840\*2160@60Hz)  
Size:42\*43\*15mm

ADAPT-USBCDP

ADAPT-USBCMDP \*

\* Adaptateur USB-C vers DisplayPort ou MiniDisplayPort



Input: USB-C  
Output:VGA  
Size:42\*43\*15mm

ADAPT-USBCVGA



Input: USB-C  
Output:USB3.0\*4  
Size:105\*43\*15mm

HUB-USBC4USB3

Input : USB-C  
Output : DVI

ADAPT-USBCDVI

# USBC HUB 4 x USB3



## USB-C Câbles



### USB C to USB C

- PVC molded housing: black or white

Références

Lg 0,5 m : USBC-USBC

Lg 1m : USBC-USBC/1m

Lg 2m : USBC-USBC/2m



### USB C to USB3,0 L=1.0 M Aluminium case

Référence

Lg 1m : USBC-USB3AM/1m



### Adaptateur USB-C vers USB3 femelle

Référence

ADAPT-USBCUSB3/SLV



## Dock spécial iMac



1 - USB-C Dock 4K 10 Port for iMac with video support

P/N : 18633

Entrée : USB-C +USB3,0

Sortie : 1 Mini DisplayPort 4K / 1 HDMI 4K / 1 x VGA / 3x USB3 / 1 USB-C / 1 SD Card / 1 MicroSD / 1x Audio out

2- USB-C Hub 7 Port for iMac with Thunderbolt 3 (USB-C)

P/N : 18625

Entrée : USB-C +USB3,0

Sortie : 3x USB3 / 1 USB-C / 1 SD Card / 1 MicroSD / 1x Audio out

## Dock USB-C



1 - USB-C Mini- Dock 8 ports

P/N : 15954

Entrée : USB-C

Sortie : 1 HDMI 4K / 1 RJ45 GBE / 3x USB3 / 1 USB-C 49w / 1 SD Card / 1 MicroSD



## Adaptateur Trio



### LMP USB-C MULTIPOINT

1/ 3-Port USB-C Multiport Adapter with HDMI, USB 3.0 and USB-C  
ref : 15948 ( dispo en gris sideral ou argent)

2/ 3-Port USB-C Multiport Adapter with VGA, USB 3.0 and USB-C  
ref : 15951 ( dispo en gris sideral ou argent)

## Adaptateur Mono



### LMP USB-C

1/ HDMI 2,0 4 K (ref : 15940 )

2/ DVI (ref : 15944)

3/ DisplayPort ( ref : 15936)

4/ Mini DisplayPort ( ref : 16138)

5 / VGA ( ref : 15932)





## Clavier USB pour MacOS



## CLAVIER USB - PAVE NUMERIQUE

109 keys, Aluminum ou Gris sidéral

## Adaptateur magnétique



LMP Magnetic Safety adapter USB-C for charging cable up to 100W



LMP MAGNETIC SAFETY CHARGING CABLE - USB-C (m) to USB-C (m) for USB-C power adapter, up to 100W



## Clavier USB pour Mac



### CLAVIER USB PAVÉ NUMERIC

109 keys, 2x USB Ports, Aluminum ou Gris sidéral



## Souris



Souris Optique filaire pour Mac, USB



## Dock Thunderbolt



### OWCTB3DK14PSG

Dock 14 ports Thunderbolt 3 / USB3.1 / GbE / miniDP1.2 / SD / Audio - Gris sidéral



### OWCTB3PRODCK

Dock Pro Thunderbolt 3 / USB3.1 / 10GbE / eSATA / DisplayPort / ports cartes SD 4.0 / CFast 2.0



#### Front-facing:

- (1) USB-C (USB 3.1 Gen 2) port
- (1) USB-A (USB 3.1 Gen 1) port
- (1) SD card reader slot
- (1) microSD card reader slot
- (1) Combo in/out audio jack

#### Rear-facing:

- (2) Thunderbolt 3 (USB-C) ports
- (1) Mini DisplayPort 1.2
- (4) USB-A (USB 3.1 Gen 1) ports
- (1) Gigabit Ethernet
- (1) S/PDIF digital audio output jack

#### Display Support

- Supports one 5K display @ 60Hz or two 4K via Thunderbolt 3 port and Mini DisplayPort.
- Dual displays require a native Thunderbolt 3 display or the appropriate Thunderbolt 3 adapter. Dual 4K setups will run at different refresh rates depending on which OS and connection types are being utilized.

#### Device Ports

- (2) Thunderbolt 3 Ports
- (3) USB 3.1 Gen 1 Type A Ports
- (1) eSATA 6 Gb/s Port (supports port multiplier)
- (1) DisplayPort Port
- (1) 10 Gigabit Ethernet (10GbE) RJ-45 Port

#### Memory Card Slots

- (1) CFast
- (1) Secure Digital (SD)

#### Display Support

- Supports up to one 5K display at 60Hz or two 4K displays at up to 60Hz
- Thunderbolt 3 port supports video up to 5K at 60Hz via a native Thunderbolt 3 display or 4K at 60Hz via a Thunderbolt display or a USB-C display adapter
- DisplayPort 1.2 port supports up to 4K at 60Hz



## Adaptateurs et câbles Thunderbolt



**OWCTB3ADP2HDMI**  
Adaptateur vidéo Thunderbolt 3  
vers 2x HDMI



**OWCTB3ADP10GBE**  
Adaptateur Thunderbolt 3 vers 10GbE



**OWCTB3ADP2DP**  
Adaptateur vidéo Thunderbolt 3  
vers 2x DisplayPort



Cable Thunderbolt 3  
Actif 100w ou passif 60w



## Adaptateurs USB-C



### OWCTCDK10PMHSG

Dock 10 ports USB-C/USB3.1/MDP/GbE/SD/Audio  
+ Adaptateur miniDP vers HDMI 4K –  
Couleur au choix :  
Gold – Rose Gold – Gris Sidéral – Gris Argent

### OWCTCDK5P2SG

USB-C Travel Dock 5 ports : 2x USB3.1 / USB-C / SD  
/ HDMI 2.0 - Gris Sidéral

Couleur au choix :  
Gris Sidéral – Gris Argent