

Hub USB-C à 4 Ports avec Sortie Vidéo USB-C DP Alt Mode 4K 60Hz - 3x USB-A, 1x USB Type-C, 100W Power Delivery Pass-Through, USB 3.2 10Gbps, Câble 30cm, Hub USB 3.0 Portable

N° de produit: HB31C3A1CDPPD3



Ce hub USB Type-C avec sortie USB-C DP Alt Mode et pass-through USB Power Delivery 100W ajoute quatre ports USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) (3x USB-A, 1x USB-C) à un ordinateur compatible USB-C. Le hub prend en charge le mode DP Alt USB-C sur le port USB-C aval, permettant la connexion de moniteurs portables USB-C ou de moniteurs de bureau. Connectez le hub USB à un port USB-C sur un ordinateur portable à l'aide du câble hôte USB-C intégré de 30 cm (1 pied). Chargez un ordinateur portable hôte en connectant l'alimentation USB-C de l'ordinateur portable hôte au port USB Power Delivery (PD) 3.0. La compatibilité descendante avec les périphériques USB 2.0 (480 Mbit/s) assure la prise en charge d'une large gamme de périphériques USB modernes et anciens (par exemple, dispositifs de stockage externe - clés USB, disques durs/SSD, caméras HD, souris, claviers, webcams et casques audio). Le hub USB prend en charge le réveil sur USB et est de taille compacte, facilitant la portabilité lors des déplacements.

Le port USB-C aval de ce hub USB prend en charge à la fois les transferts de données de 10 Gbit/s et le mode DP Alt USB-C, avec prise en charge de résolutions allant jusqu'à 4K à 60 Hz. Cela permet aux utilisateurs de connecter soit un périphérique de données USB, soit un moniteur portable ou de bureau USB-C. Le port USB-C délivre 12 W (5 V/2,4 A) de puissance pour prendre en charge les moniteurs USB-C portables ou alimenter et charger d'autres périphériques USB. Cette intégration est particulièrement précieuse pour améliorer la productivité dans les environnements professionnels et offrir des performances vidéo ou USB 10 Gbit/s en fonction des besoins de l'utilisateur.

Ce hub USB prend en charge le pass-through USB Power Delivery 3.0 (jusqu'à 100 W). Connectez une source d'alimentation au port pass-through PD pour alimenter l'hôte, le hub et un écran externe, et pour permettre une charge complète des ports périphériques USB. La PD 3.0 dispose de la fonction de commutation rapide des rôles (Fast Role Swap, FRS) pour éviter les interruptions de données USB lors du passage d'une source d'alimentation à une autre (adaptateur d'alimentation USB-C à alimentation par bus).

Alimentez le hub à l'aide d'un adaptateur d'alimentation USB-C connecté ou par alimentation par bus seule. Le hub nécessite jusqu'à 18 W de puissance, cette puissance étant partagée dynamiquement entre les ports aval. Pour une protection accrue de ce hub USB et de l'appareil hôte connecté, le hub USB dispose d'une protection contre les surintensités (Overcurrent Protection, OCP). L'OCP empêche les périphériques USB défectueux de consommer plus de puissance que ce qui leur est alloué en toute sécurité.

Cet appareil est compatible avec tous les systèmes d'exploitation majeurs, notamment Windows, macOS, ChromeOS, iPadOS et Android. Le hub est automatiquement détecté, configuré et installé lors de la connexion à un ordinateur hôte. Cela garantit une installation automatique et une configuration des paramètres avec n'importe quel ordinateur portable USB-C, y compris les ordinateurs Thunderbolt 3, Thunderbolt 4 et USB4 tels que les MacBook d'Apple (Intel/M1/M2), Lenovo X1 Carbon et Dell XPS. Le câble hôte USB-C intégré extra-long de 30 cm (1 pied) assure une installation facile et réduit la contrainte sur les connecteurs des appareils 2-en-1 tels que le Surface Pro 7, l'iPad Pro, le HP Elite X2 et les ordinateurs portables sur des supports élévateurs.

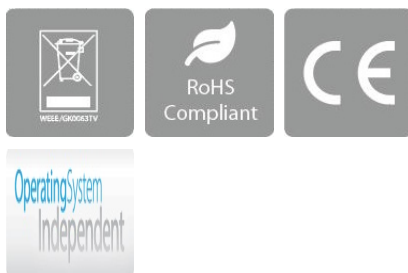
Développé pour améliorer les performances et la sécurité, StarTech.com Connectivity Tools est le seul ensemble de logiciels sur le marché compatible avec une large gamme d'accessoires de connectivité IT. La suite logicielle comprend :

Utilitaire de disposition avancée Windows : Configurez et sauvegardez des mises en page de fenêtres personnalisées.

Utilitaire de surveillance des événements USB : Suivez et enregistrez les périphériques USB connectés.

Pour plus d'informations et pour télécharger l'application StarTech.com Connectivity Tools, veuillez visiter : [www.StarTech.com/connectivity-tools](http://www.StarTech.com/connectivity-tools)

## Certifications, rapports et compatibilité



## Applications

- Connecter un moniteur USB-C portable
- Connecter un SSD USB

## Spécifications techniques

- **HUB USB-C 4 PORTS** : Hub d'extension USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) avec câble hôte USB-C intégré ; 3x USB-A, 1x USB-C (Alt Mode DisplayPort 1.4 + 10Gbps data), 1x USB-C PD Pass-Through; Overcurrent Protection (OCP) & Wake on USB; Installation facile sans pilote
- **SORTIE VIDÉO USB-C** : Le port USB-C (vidéo + données) prend en charge la sortie vidéo vers un écran USB-C 4K 60Hz; NOTES : Le PC doit supporter le mode USB-C DP Alt; L'adaptateur d'alim doit être connecté au port PD PT pour alimenter un écran USB-C
- **PERFORMANCE FIABLE** : Connectez un adaptateur d'alimentation USB-C pour un passage à 100W de PD 3.0; 18W sont réservés à l'adaptateur pour éviter le scintillement vidéo, les pannes ou la surconsommation d'énergie; Jusqu'à 82 W pour la charge d'un PC
- **CÂBLE EXTRA-LONG** : Le câble de 30cm avec gaine TPE offre une grande portée et empêche l'adaptateur de pendre sur le connecteur hôte; Longueur de câble pour réduire la tension du port sur les PC convertibles 2 en 1, ou PC hôtes sur des supports élévateurs
- **NOTRE AVANTAGE** : Outils de connectivité inclus pour les pros de l'IT et les équipes d'assistance IT; Surveillance des événements USB, permet aux administrateurs d'identifier les périphériques malveillants; Utilitaire de mise en page Windows

---

## Matériel

Politique de garantie	2 Years
Port(s) appareil USB-C	Oui
Connexion hôte USB-C	Oui
Port(s) à charge rapide	Oui
Nombre de ports	4
Interface	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
Type de bus	USB 3.2 Gen 2 10Gbps
Normes de l'industrie	USB 3.2 Gen 2 - Rétrocompatible avec USB 3.2 Gen 1, USB 2.0 et 1.1
	USB 3.0 Power Delivery
	USB-C DP 1.4 Alt Mode
	Wake on USB
ID du chipset	VIA - VL103-Q4
	VIA - VL822-Q7

Parade - PS8802

Parade - FL7102-2L0

TMI - IM2605

Realtek - RTD2186

## Performance

Total USB Power Output	4.5W (5V/0.9A)
Vitesse max. de transfert de données	10Gbps (USB 3.2 Gen 2)
Résolutions numériques max.	4K (4096 x 2160) 60Hz
Type et débit	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
Prise en charge UASP	Oui
Spécifications générales	Chargement Maximal de l'Ordinateur Portable : 82W

## Connecteur(s)

Ports externes	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps, 12W Power, DP Alt-Mode Video)  3 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps)  1 - USB Type-C (24 broches) USB Power Delivery uniquement
Connecteurs hôte	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)

## Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Indépendant(e) du système d'exploitation ; aucun pilote ni logiciel supplémentaire requis
--------------------------------------	---

## Notes spéciales / Configuration

Configurations du système et du câblage	Un ordinateur portable hôte doté d'un port USB-C disponible (pour garantir la pleine fonctionnalité de l'adaptateur, le port USB-C hôte doit prendre en charge USB Power Delivery).
---	---

Facultatif : adaptateur d'alimentation USB-C (par exemple, l'adaptateur d'alimentation USB-C de votre ordinateur portable).

Remarque

Tous les ports USB-C ne prennent pas en charge l'ensemble des fonctionnalités de la norme USB Type-C. Assurez-vous que le port USB-C hôte prend en charge la norme USB Power Delivery.

L'adaptateur n'est pas alimenté lorsqu'il est connecté à un port USB-C hôte dépourvu de la fonctionnalité USB PD.

Votre ordinateur portable peut avoir des exigences de charge spécifiques. Par exemple, si votre ordinateur portable nécessite une puissance de charge d'exactly 60 W et qu'un adaptateur consomme une partie de ces 60 W, votre ordinateur portable peut estimer qu'il ne reçoit pas assez d'énergie. Pour plus d'informations sur Power Delivery, contactez le fabricant de votre matériel.

## Alimentation

Source d'alimentation	Bus Powered and Host USB-C Power Adapter
Consommation électrique	18W

## Conditions environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Température de stockage	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Humidité	0% ~ 95% HR à 25°C

## Caractéristiques physiques

Couleur	Gris sidéral
Type de boîtier	Plastique
Longueur du produit	3.9 in [9.8 cm]
Largeur du produit	2.1 in [5.4 cm]
Hauteur du produit	0.6 in [1.6 cm]

Poids du produit 3.2 oz [90.0 g]

---

Informations  
d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	5.7 in [14.6 cm]
Largeur du Paquet	6.8 in [17.3 cm]
Hauteur du Paquet	1.3 in [3.3 cm]
Poids brut	5.6 oz [158.0 g]

---

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Hub USB-C
	1 - Guide de démarrage rapide

---

Informations de  
garantie

Warranty	2 ans
----------	-------

---

\* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis