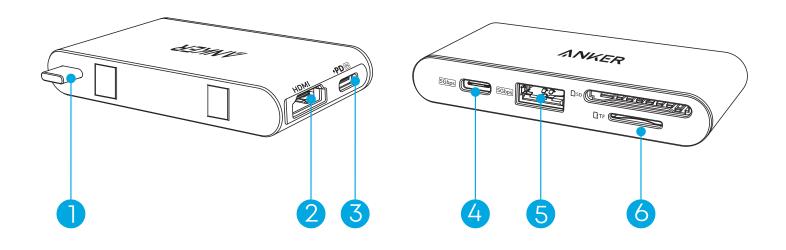
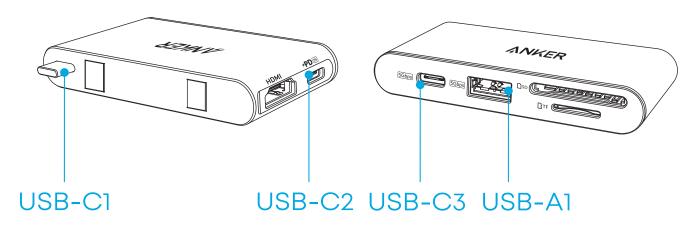
## **Aperçu**



1	Connecteur USB-C en amont	Connectez-vous au port USB-C de votre ordinateur portable.  Remarque : Le port USB-C de votre ordinateur portable doit prendre en charge le mode alternatif DP (pour la sortie d'affichage) et la fourniture d'énergie (pour la recharge).	
2	Port HDMI	Connectez-vous à un moniteur compatible HDMI prenant en charge une résolution allant jusqu'à 4K.	
3	Port USB-C PD-IN	Connectez un chargeur mural PD et un câble USB-C (non inclus). À noter:  1.Ce port prend en charge uniquement la charge. Il ne prend pas en charge le transfert de données ni la sortie vidéo pour des appareils tels que des disques externes, des écouteurs, des haut-parleurs ou des moniteurs.  2.Le port fournit jusqu'à 85W à votre ordinateur portable et 15W au hub. Pour une charge complète de 85W, utilisez un chargeur PD de 100W et un câble (non inclus).	
4	Port USB-C	Prend en charge des vitesses de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbps. Prend en charge une puissance de sortie allant jusqu'à 7,5W. Remarque : Ce port est uniquement destiné au transfert de données et ne prend pas en charge la charge ou la sortie vidéo.	
5	Port USB-A	Prend en charge des vitesses de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbps. Prend en charge une puissance de sortie allant jusqu'à 4,5W.	
6	Lecteur de cartes	Prend en charge les cartes mémoire SD et TF.  Vitesses de transfert jusqu'à 104 Mo/s. Compatible avec SD 3.0, UHS-I, SDXC, SDHC, SD, MMC, RS-MMC, Micro SDXC, Micro SD et Micro SDHC.	

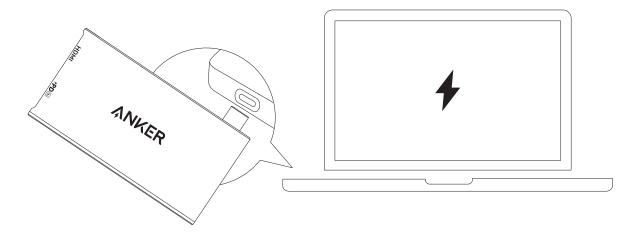
#### Spécifications du hub



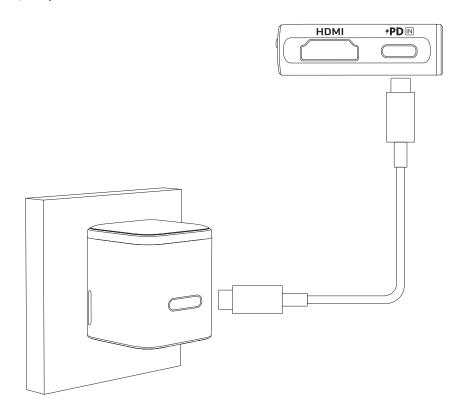
Entrée	Lorsqu'il est connecté à l'alimentation électrique  USB-C2: 5V 3A, 15W / 9V 3A, 27W /  15V 3A, 45W / 20V 5A, 100W (100.0W Max)  Lorsqu'il n'est pas connecté à l'alimentation électrique (les appareils connectés seront alimentés par l'ordinateur portable)  USB-C1: 5V 3A, 15W (15,0W Max)	
Sortie	Lorsque le hub est connecté à une alimentation électrique (la tension varie en fonction de l'entrée USB-PD):  USB-C1: 5,0V = 0,5A, 2,5W / 9,0V = 1,5A, 13,5W / 15,0V = 2,0A, 30,0W / 20,0V = 4,25A, 85,0W (85,0W Max) (La tension varie selon l'entrée USB-PD)  USB-A1: 5,0V = 0,9A, 4,5W  USB-C3: 5,0V = 1,5A, 7,5W  USB-A1+USB-C3: 5,0V = 0,5A, 2,5W + 5,0V = 1,5A, 7,5W  Puissance totale: 95,0W Max  Lorsque le hub n'est pas connecté à une alimentation électrique (les appareils connectés seront alimentés par l'ordinateur portable):  USB-A1: 5,0V = 0,9A, 4,5W  USB-C3: 5,0V = 1,5A, 7,5W  USB-C3: 5,0V = 1,5A, 7,5W  Puissance totale: 10,0W Max	
Température de fonctionnement	32°F - 95°F (0°C - 35°C)	
Température de stockage	-40°F - 176°F (-40°C - 80°C)	
Vitesse de transfert de données	Jusqu'à 5 Gbps.	
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows 10 / 11, macOS 13.5 ou version ultérieure, ChromeOS	
Appareils hôtes compatibles	Ordinateurs Windows et MacBook compatibles avec USB-C avec mode alternatif DP et alimentation électrique. Également compatible avec les ports USB4, Thunderbolt 3, Thunderbolt 4 et Thunderbolt 5.	

## **Utilisation du Hub**

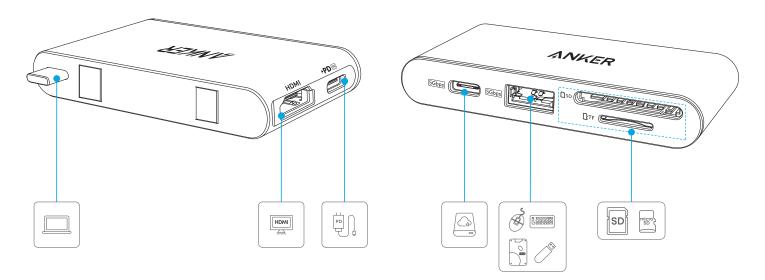
1. Connectez le connecteur USB-C en amont du hub au port USB-C de votre ordinateur portable.



2.Pour recharger votre ordinateur portable tout en utilisant le hub, connectez un chargeur mural PD compatible (non inclus) au port d'entrée PD du hub.



3. Connectez d'autres appareils si nécessaire.



# Résolution vidéo et fréquences de rafraîchissement

- Les tableaux ci-dessous montrent les résolutions maximales prises en charge par ce hub. Les résultats réels peuvent varier en fonction des spécifications matérielles de votre ordinateur portable.
- « DP » signifie DisplayPort. Les termes DP 1.2 et DP 1.4 font référence à la version du signal vidéo prise en charge par le port USB-C de votre ordinateur portable, et non au connecteur physique DisplayPort.
- Différence principale : DP 1.4 prend en charge une bande passante plus élevée que DP 1.2, ce qui permet une résolution et des taux de rafraîchissement plus élevés lors de l'utilisation de plusieurs moniteurs.

	HDMI 2.0
Pour les ordinateurs portables avec un port USB-C DP 1.4	3840 × 2160 @ 60Hz
Pour les ordinateurs portables avec un port USB-C DP 1.2	3840×2160 @ 30Hz

## Dépannage

#### Problème avec la sortie vidéo

Veuillez essayer ces étapes de dépannage :

1.Confirmez si le port USB-C de votre ordinateur portable prend en charge le mode alternatif DP (sortie vidéo). Consultez le manuel d'utilisation de votre ordinateur portable, contactez le vendeur ou visitez le site web du fabricant pour vérifier.

- 2. Mettez à jour le pilote graphique de votre ordinateur portable pour voir si cela résout le problème.
- 3.Testez l'appareil avec un autre ordinateur portable doté d'un port USB-C prenant en charge le mode Alt DP.
- 4.Essayez d'utiliser un autre câble HDMI ou moniteur et de réduire la résolution ou le taux de rafraîchissement pour voir si cela résout le problème.
- 5.Débranchez le hub de votre ordinateur portable et déconnectez tous les appareils pendant au moins 5 minutes. Redémarrez votre ordinateur portable et reconnectez le hub pour voir si cela résout le problème.

#### Problème de fonctionnement correct

Veuillez essayer ces étapes de dépannage :

- 1.Déconnectez le hub de votre ordinateur portable et de tous les périphériques connectés pendant au moins 5 minutes. Redémarrez votre ordinateur portable et reconnectez le hub pour voir si cela résout le problème.
- 2.Testez l'appareil avec un autre ordinateur portable pour voir si le problème persiste.
- 3. Vérifiez que les périphériques fonctionnent normalement sans le hub.
- 4.Essayez d'utiliser un autre périphérique USB pour vérifier s'il fonctionne correctement dans les ports.

#### Problème de chargement

Le port USB-C PD de ce hub prend en charge une charge allant jusqu'à 85W lorsqu'il est connecté à un chargeur PD de 100W et à un câble USB-C vers USB-C, car le hub lui-même nécessite 15W pour fonctionner. Si vous utilisez un chargeur de 30 W, le hub consomme 15 W, ce qui ne laisse pas suffisamment d'énergie pour recharger votre ordinateur portable.

De plus, ce hub USB-C ne prend pas en charge le protocole de charge rapide PPS (Programmable Power Supply) de Samsung. Par conséquent, les appareils Samsung connectés à ce hub se rechargeront à des vitesses standard, ce qui est normal lorsqu'on utilise des accessoires non compatibles avec le PPS pour des appareils Samsung nécessitant cette technologie spécifique.

#### Étapes de dépannage :

1. Vérifiez la sortie du chargeur mural connecté au port d'entrée USB-C PD sur le concentrateur.

- 2. Vérifiez si votre ordinateur portable se charge directement à partir du chargeur sans utiliser le hub.
- 3.Essayez d'utiliser le hub avec un autre chargeur mural et un câble USB-C vers USB-C prenant tous deux en charge la charge PD de 100 W pour déterminer si le problème persiste.
- 4.Testez le hub avec un autre ordinateur portable pour vérifier si le problème de charge est spécifique à un seul appareil.
- 5.Déconnectez le hub de votre ordinateur portable et de tous les périphériques connectés pendant au moins 5 minutes. Redémarrez votre ordinateur portable et reconnectez le hub pour voir si cela résout le problème.

#### Problème avec la carte SD/microSD

Veuillez essayer ces étapes de dépannage :

- 1.Déconnectez le hub de votre ordinateur portable et de tous les périphériques connectés pendant au moins 5 minutes. Redémarrez votre ordinateur portable et reconnectez le hub pour voir si cela résout le problème.
- 2. Vérifiez si la carte SD/MicroSD a un commutateur de protection contre l'écriture activé ; si c'est le cas, désactivez-le en faisant glisser le commutateur en position déverrouillée.
- 3.Testez avec un autre appareil ou une autre carte SD/MicroSD.
- 4. Assurez-vous que la carte est entièrement insérée.

### Foire aux questions

Ce hub fonctionnera-t-il avec n'importe quel ordinateur portable ? Comment puis-je m'assurer que mon ordinateur portable est compatible avec ce hub ?

Ce hub est compatible avec les ordinateurs portables équipés d'un port USB-C prenant en charge Thunderbolt 4, USB4, DisplayPort Alt Mode et Power Delivery. Pour vérifier les capacités du port USB-C de votre ordinateur portable, consultez le manuel d'utilisation ou contactez le fabricant. Si votre port USB-C ne prend pas en charge le mode alternatif DisplayPort, vous ne recevrez pas de sortie vidéo. S'il ne dispose pas de la fonction Power Delivery, le hub fonctionnera pour la vidéo et les données mais ne chargera pas votre ordinateur portable.

#### Pourquoi le hub semble-t-il chaud?

Il est normal que le hub soit chaud lorsqu'il charge ou transfère des données à haute vitesse. Cette chaleur est dans les limites opérationnelles du hub. Pour éviter une chaleur excessive, ne placez pas d'objets sur le hub ni ne le couvrez.

#### Dois-je installer des pilotes pour utiliser ce hub?

Non, ce hub est prêt à l'emploi. Aucune installation de logiciel ou de pilote n'est requise.

Ai-je besoin d'utiliser un chargeur mural PD de 100W pour charger mon ordinateur portable via ce hub? L'adaptateur secteur requis dépend des besoins de charge de votre ordinateur portable. Le hub prend en charge une entrée maximale de 100W et consomme 15W pour son fonctionnement, laissant le reste de la puissance disponible pour charger votre ordinateur portable. Pour une charge optimale:

Un ordinateur portable nécessitant 85 W doit utiliser un chargeur PD de 100 W et un câble de 100 W (15 W pour le hub + 85 W pour l'ordinateur portable).

Un ordinateur portable nécessitant 65W doit utiliser un chargeur PD de 80W et un câble de 80W (15W pour le hub + 65W pour l'ordinateur portable).

Assurez-vous que le chargeur et le câble respectent les spécifications de puissance pour une charge efficace.

# Emplacement du numéro de série (SN)

Le numéro de série (SN) est imprimé à l'arrière de la station d'accueil et suit le format indiqué ci-dessous :



1.La puissance en condition de faible consommation d'énergie : 0,312W

2.Le temps de passage automatique en mode de faible consommation d'énergie ou en mode veille réseau : 5 minutes

3.Informations concernant l'adaptateur applicable :

Entrée: 100-240VAC, 2,2A, 50-60Hz

Sortie: 5,0VDC, 3,0A (15,0W) / 9,0VDC, 3,0A (27,0W) / 15,0VDC, 3,0A (45,0W) / 20,0VDC, 5,0A (100,0W)