

Le Port | Connexion avec des conseils, des tendances et des nouvelles pour tout ce qui concerne la connectivité

Comment le DP Alt Mode peut améliorer les performances de votre personnel en déplacement



Le connecteur USB de l'ordinateur portable est depuis toujours l'une des portes les plus importantes et les plus utiles. Son design "universel" permet de connecter à l'ordinateur portable un nombre infini de périphériques et d'accessoires. Parce que les fabricants de dispositifs réduisent le nombre de ports sur leurs ordinateurs portables dans le but de rendre le dispositif plus attrayant pour le travail en déplacement, le seul port présent sur la plupart des ordinateurs portables est celui de l'USB-C. Comment votre équipe peut-elle se connecter à un écran externe pendant qu'elle est en déplacement ? Vous avez besoin d'innombrables adaptateurs et caissons pour trouver une solution ? Heureusement, la polyvalence de ces pochettes USB-C peut vous permettre d'exploiter cette possibilité.

Aujourd'hui, l'évolution constante de l'USB Type-C permet aux utilisateurs de rester connectés et productifs tout en travaillant dans un environnement mobile, notamment grâce à la possibilité de connecter des écrans externes. Tout cela est possible grâce à la fonction DisplayPort over Alt, plus connue sous le nom de DP Alt Mode.

Qu'est-ce que le DP Alt Mode

Le mode Alt fait partie du protocole USB-C. Comme son nom l'indique, il permet de transmettre d'autres types de données via le port USB-C de votre ordinateur portable. Dans ce cas, le protocole DisplayPort est transporté en mode Alt de l'ordinateur portable à l'écran. Malheureusement, tous les ordinateurs portables ne prennent pas en charge le DP Alt Mode. Le moyen le plus simple de confirmer la prise en charge du DP Alt Mode est de regarder les icônes situées à côté des ports USB-C de votre ordinateur portable. Si les ports affichent les icônes Thunderbolt ou DP vues ci-dessous, votre appareil prend en charge le DP Alt Mode. Si vos ports USB-C ne sont indiqués par aucune des deux icônes, vous ne pourrez malheureusement pas profiter de cette fonctionnalité.



USB 3.1 Type C



USB-C with DisplayPort



Thunderbolt 3 or 4

Remarque : si vous ne disposez pas d'un ordinateur portable compatible avec le DP Alt Mode, des adaptateurs d'écran USB équipés de puces Display Link permettront d'utiliser les écrans supplémentaires.

Avantages du DP Alt Mode

Supportabilité

Contrairement aux pilotes USB-C vers HDMI (High-Definition Multimedia Interface) ou DisplayPort mentionnés ci-dessus, qui sont alimentés par des chipsets DisplayLink, un adaptateur qui utilise DP Alt Mode pour fonctionner ne nécessite pas l'installation de pilotes supplémentaires pour fonctionner. Cette solution sans pilote est le rêve des responsables informatiques, car elle ne les oblige pas à consacrer de précieuses ressources à l'assistance des utilisateurs qui peuvent rencontrer des problèmes d'installation de pilotes en raison d'un manque de privilèges d'administrateur ou d'autres problèmes logiciels.

Commodité

La commodité des produits compatibles avec le mode DP Alt est particulièrement évidente dans le contexte d'un travailleur mobile. Vous disposez d'un ordinateur portable au port limité, mais vous avez besoin de la flexibilité nécessaire pour connecter les périphériques dont vous avez besoin quand vous en avez besoin, les écrans externes ou secondaires étant une cible principale. C'est là que l'on prend conscience des avantages et de la puissance d'un adaptateur multiport USB-C.

Les adaptateurs multiports USB-C existent sous toutes les formes et toutes les tailles, chacun d'entre eux offrant un éventail d'options de connectivité différentes, des ports USB-A et C aux lecteurs de cartes SD. Cependant, un port commun à tous les adaptateurs multiport est un port d'affichage, généralement HDMI ou DisplayPort. L'avantage est que vous n'avez besoin que d'un seul adaptateur pour répondre à tous vos besoins de connectivité, y compris les écrans. Votre équipe, et son sac d'ordinateur portable, vous remercieront pour cette solution de connectivité mobile simple mais puissante.

Besoin d'aide pour choisir le meilleur adaptateur multiport ?

Téléchargez notre grille d'adaptateurs multiports USB-C pour déterminer l'adaptateur qui répondra le mieux à vos besoins.



Performance

Les écrans pilotés par le DP Alt Mode offriront également aux utilisateurs des performances supérieures à celles des adaptateurs basés sur DisplayLink, car ils utilisent les graphiques intégrés de l'ordinateur portable pour piloter l'écran. Le décalage et les autres problèmes liés aux performances ne seront pas un problème.

Comment utiliser le DP Alt Mode

Grâce à sa conception plug and play sans pilote, il n'y a pas grand-chose à faire pour être opérationnel avec un adaptateur supportant le mode DP Alt. Il suffit de connecter votre adaptateur USB-C Multiport à votre port USB-C, d'établir la connexion entre l'écran et l'adaptateur à l'aide de votre câble DisplayPort ou HDMI et votre deuxième écran sera opérationnel en quelques secondes. Comme tout autre écran, les paramètres peuvent être ajustés à partir des paramètres de votre système d'exploitation.

Remarque : la résolution maximale des écrans pilotés par DP Alt Mode dépend de la version de DisplayPort prise en charge par votre adaptateur multiport. Les adaptateurs multiport DP 1.2 peuvent supporter jusqu'à 4K 30Hz, tandis que les adaptateurs supportés par DP 1.4 peuvent afficher jusqu'à 4K 60Hz en raison d'une augmentation de la bande passante globale offerte par la version la plus récente.

**Vous cherchez d'autres solutions de travail mobile performantes ?
Visitez notre portail de solutions pour le personnel en déplacement.**

[Portail des solutions pour le personnel en déplacement](#)

Vous voulez en savoir plus sur la façon de tirer parti de la puissance de plusieurs moniteurs ? Visitez notre portail de solutions multi-moniteurs

[Portail des solutions multi-moniteurs](#)