

# Hoe DP Alt Mode de prestaties van uw mobiele werknemers kan verbeteren



De USB-aansluiting is altijd al één van de belangrijkste en nuttigste poorten geweest op uw laptop. Dankzij het “universele” ontwerp kunt u eindeloos veel randapparatuur en accessoires op uw laptop aansluiten. Nu fabrikanten het aantal poorten op hun laptops verder verminderen in een poging om deze zo aantrekkelijk mogelijk te maken voor mobiel werken, is de enige overblijvende poort op veel laptops de USB-C-poort. Maar hoe moeten uw mobiele werknemers dan best externe beeldschermen aansluiten? Zijn er talloze verschillende adapters en kabels nodig om voor elke verbinding een oplossing te bieden? Gelukkig bespaart de veelzijdigheid van USB-C u van deze chaos.

De huidige generatie USB Type-C apparaten houdt gebruikers verbonden en productief tijdens het werken vanuit een mobiele omgeving, inclusief de mogelijkheid om externe beeldschermen aan te sluiten. Dit is mogelijk dankzij “DisplayPort over Alt Mode”, beter bekend als DP Alt Mode.

## Wat is DP Alt Mode

Alt Mode is onderdeel van het USB-C protocol. Zoals de naam al doet vermoeden, kunnen hiermee alternatieve gegevenstypes worden verzonden via de USB-C poort van uw laptop. In dit geval wordt het DisplayPort-protocol via de Alt-modus van de laptop naar het beeldscherm getransporteerd. Helaas ondersteunen niet alle laptops DP Alt Mode. De eenvoudigste manier om te controleren of DP Alt Mode wordt ondersteund, is door te kijken naar de pictogrammen naast de USB-C-poorten op uw laptop. Als de poorten de Thunderbolt- of DP-pictogrammen tonen die hieronder te zien zijn, ondersteunt uw apparaat DP Alt Mode. Als uw USB-C-poorten niet worden aangegeven met één van beide pictogrammen, kunt u spijtig genoeg geen gebruik maken van deze functie.



USB 3.1 Type C



USB-C with DisplayPort



Thunderbolt 3 or 4

Opmerking: Als u niet beschikt over een laptop die DP Alt Mode ondersteunt, kunt u met [USB Display Adapters met Display Link chipsets](#) toch extra beeldschermen gebruiken.

## Voordelen van DP Alt Mode

### Ondersteunbaarheid

In tegenstelling tot de bovengenoemde USB-C naar HDMI (High-Definition Multimedia Interface) of DisplayPort adapters, die worden aangedreven door DisplayLink-chipsets, heeft een adapter die DP Alt Mode ondersteunt geen extra drivers nodig om te kunnen functioneren. Deze driverloze oplossing is een droom voor IT-managers, omdat ze geen tijd en middelen hoeven te voorzien om gebruikers te ondersteunen die installatieproblemen ondervinden door een gebrek aan admin rechten of andere softwareproblemen.

### Gebruiksgemak

Het gebruiksgemak van producten met DP Alt Mode springt het meest in het oog bij mobiele werknemers. U heeft een laptop met beperkte poorten, maar hebt de flexibiliteit nodig om de randapparatuur aan te sluiten waar en wanneer u die nodig hebt, met externe of secundaire beeldschermen als voornaamste toepassing. Dit is waar de voordelen en de kracht van een USB-C Multiport adapter ten volle tot uiting komen.

USB-C multiport adapters zijn er in alle soorten en maten, met elk een scala aan verschillende aansluitmogelijkheden, van USB-A & C-poorten tot SD-kaartlezers. Eén poort die alle multiport adapters echter gemeen hebben, is een of andere beeldschermaansluiting, meestal HDMI of DisplayPort. Het voordeel hiervan is dat u slechts één adapter nodig hebt voor al uw connectiviteitsbehoeften, inclusief beeldschermen. Uw team - en hun laptoptassen - zullen u dankbaar zijn voor een eenvoudige, maar krachtige mobiele connectiviteitsoplossing.

Hulp nodig bij het kiezen van de beste Multiport Adapter? Download onze handige USB-C Multiport Adapter-tabel om te bepalen welke adapter het beste bij uw behoeften past.



### Performance

DP Alt Mode-gestuurde beeldschermen zullen gebruikers ook betere prestaties bieden dan DisplayLink-gebaseerde adapters, aangezien zij de onboard graphics van de laptop gebruiken om het beeldscherm aan te sturen. Video lag en andere performance problemen zullen hierdoor vermeden worden.

## Hoe kan ik de DP Alt Mode gebruiken

Dankzij het driverless plug and play-ontwerp, komt er niet veel bij kijken om aan de slag te gaan met een adapter die DP Alt Mode ondersteunt. Sluit gewoon uw USB-C Multiport-adapter aan op uw USB-C-poort, maak de verbinding tussen display en adapter met behulp van uw DisplayPort- of HDMI-kabel, en uw tweede display is binnen enkele seconden klaar voor gebruik. Net als bij elk ander scherm kunnen de instellingen worden aangepast vanuit de instellingen van uw besturingssysteem.

Opmerking: De maximale resolutie van schermen die door DP Alt Mode worden aangestuurd, hangt af van de versie van DisplayPort die door uw multiport adapter wordt ondersteund. DP 1.2 multiport adapters kunnen tot 4K 30HZ ondersteunen, terwijl door DP 1.4 ondersteunde adapters tot 4K 60Hz kunnen weergeven dankzij een hogere beschikbare totale bandbreedte.

**Op zoek naar meer oplossingen voor mobiel werken? Bezoek ons Portaal voor Oplossingen voor Mobiele Werknemers**

[Portaal voor Oplossingen voor Mobiele Werknemers](#)

**Wilt u meer weten over hoe u de kracht van meerdere monitoren kan benutten? Bezoek ons Portaal voor Multi Monitor Oplossingen**

[Portaal voor Multi Monitor Oplossingen](#)