

The Port | Fornisce suggerimenti, tendenze e notizie su tutto ciò che riguarda la connettività

Come il DP Alt Mode Può Migliorare le Prestazioni della Vostra Forza Lavoro Mobile



Il connettore USB del computer portatile è da sempre una delle porte più importanti e utili. Il suo design “universale” consente di collegare al computer portatile un numero infinito di periferiche e accessori. Poiché i produttori di dispositivi riducono il numero di porte sui loro laptop nel tentativo di rendere il dispositivo più appetibile per il lavoro in modalità mobile, l'unica porta presente su molti laptop è quella USB-C. Come farà il vostro team a collegarsi a display esterni mentre è in viaggio? Avrete bisogno di innumerevoli adattatori e cavi per trovare una soluzione? Fortunatamente la versatilità di quelle poche porte USB-C può scongiurare questa possibilità.

Oggi, l'attuale evoluzione dell'USB Tipo-C consente agli utenti di rimanere connessi e produttivi mentre lavorano in un ambiente di lavoro mobile, compresa la possibilità di collegare display esterni. Ciò è possibile grazie alla modalità DisplayPort over Alt, più comunemente nota come DP Alt Mode.

Cos'è la modalità DP Alt Mode

La modalità Alt fa parte del protocollo USB-C. Come suggerisce il nome, consente di trasmettere tipi di dati alternativi attraverso la porta USB-C del portatile. In questo caso, il protocollo DisplayPort viene trasportato tramite la modalità Alt dal laptop allo schermo. Purtroppo, non tutti i portatili supportano DP Alt Mode. Il modo più semplice per verificare il supporto della modalità DP Alt è osservare le icone accanto alle porte USB-C del portatile. Se le porte mostrano le icone Thunderbolt o DP indicate di seguito, il dispositivo supporta la modalità DP Alt. Se le porte USB-C non sono indicate con nessuna delle due icone, purtroppo non sarà possibile sfruttare questa funzione.



USB 3.1 Type C



USB-C con DisplayPort



Thunderbolt 3 o 4

Nota: se non si dispone di un computer portatile compatibile con la modalità DP Alt, gli [Adattatori Video USB con da Chipset Display Link](#) consentono di utilizzare gli schermi aggiuntivi.

Vantaggi della modalità DP Alt Mode

Supportabilità

A differenza degli adattatori video da USB-C a HDMI (High-Definition Multimedia Interface) o DisplayPort menzionati in precedenza, che sono alimentati da chipset DisplayLink, un adattatore che utilizza la modalità DP Alt per funzionare non richiede l'installazione di driver aggiuntivi. Questa soluzione senza driver è il sogno dei responsabili IT, in quanto non richiede di dedicare risorse preziose al supporto degli utenti che potrebbero incontrare problemi nell'installazione dei driver a causa della mancanza dei privilegi di amministratore o di altri problemi software.

Comodità

La comodità dei prodotti abilitati alla modalità DP Alt è più evidente nel contesto di un lavoratore mobile. Si dispone di un computer portatile con porte limitate, ma si ha bisogno della flessibilità necessaria per collegare le periferiche di cui si ha bisogno quando se ne ha bisogno, in primo luogo i display esterni o secondari. È qui che si concretizzano i vantaggi e la potenza di un adattatore multiporta USB-C.

Gli adattatori multiporta USB-C sono disponibili in tutte le forme e dimensioni e ognuno di essi offre una serie di opzioni di connettività diverse, dalle porte USB-A e C ai lettori di schede SD. Una porta comune a tutti gli adattatori multiporta, tuttavia, è una porta di visualizzazione di qualche tipo, in genere HDMI o DisplayPort. Il vantaggio è che basta un solo adattatore per soddisfare tutte le esigenze di connettività, compresi i display. Il vostro team, e i loro zaini per portatili, vi ringrazieranno per una soluzione di connettività mobile semplice ma potente.

Avete bisogno di aiuto per scegliere il miglior adattatore multiporta? Scaricate la nostra utile [Griglia Degli Adattatori Multiporta USB-C](#) per determinare l'adattatore più adatto alle vostre esigenze.



Prestazioni

I display che utilizzano DP Alt Mode offriranno agli utenti prestazioni più elevate rispetto agli adattatori basati su DisplayLink, poiché utilizzano la grafica integrata del laptop per gestire il display. Il lag e altri problemi legati alle prestazioni non saranno un problema.

Come posso utilizzare DP Alt Mode

Grazie al design plug and play senza driver, l'utilizzo di un adattatore supportato dalla modalità DP Alt richiede pochissimo tempo. È sufficiente collegare l'adattatore multiporta USB-C alla porta USB-C, effettuare il collegamento tra il display e l'adattatore utilizzando un cavo DisplayPort o HDMI e il secondo display sarà operativo in pochi secondi. Come per qualsiasi altro display, le impostazioni possono essere regolate dalle impostazioni del sistema operativo.

Nota: La risoluzione massima degli schermi connessi con la DP Alt Mode dipende dalla versione di DisplayPort supportata dall'adattatore multiporta. Gli adattatori multiporta DP 1.2 possono supportare fino a 4K 30HZ, mentre gli adattatori con supporto DP 1.4 possono visualizzare fino a 4K 60Hz grazie all'aumento della larghezza di banda complessiva offerto dalla versione più recente.

Cercate altre soluzioni per ottenere prestazioni professionali durante le trasferte o viaggi di lavoro? Visitate il nostro Portale sulle Soluzioni per la Forza Lavoro Mobile

[Portale delle Soluzioni per la Forza Lavoro Mobile](#)

Volete saperne di più su come sfruttare la potenzialità di più monitor? Visitate il nostro Portale delle Soluzioni Multi Monitor

[Portale delle Soluzioni Multimonitor](#)