

Rendering semplicemente più veloce

Livelli di produttività straordinari per le attività di editing video con le workstation Dell Precision 15 serie 5000 e Windows 10

Quante ore si sprecono fissando lo schermo in attesa del completamento del rendering di un progetto video? Sicuramente tante. Il problema è che la maggior parte dei clienti non sa che passando a una workstation, un sistema progettato specificamente per far fronte a complessi progetti creativi, potrà contare su nuovi livelli di efficienza per il lavoro di tutti i giorni.

In sintesi, i vecchi notebook o i lenti computer desktop, semplicemente non sono stati realizzati per gestire attività complesse, come la produzione di video. Le workstation, come Dell Precision 15 serie 5000, sono state progettate appositamente per aumentare la produttività. Combinando soluzioni di grafica professionale, come la GPU mobile NVIDIA Quadro M1000M e i nuovi processori mobili Intel Xeon, questa workstation offre

tutta la potenza necessaria per eseguire progetti di rendering complessi e gestire file di grandi dimensioni, senza alcun compromesso.

Non è un'argomentazione convincente? Il fattore cruciale è che meno tempo si trascorre a preoccuparsi della dimensione dei file e del rendering delle scene HD, più tempo si ha per realizzare progetti realmente creativi. Inoltre, poiché le workstation mobili Dell Precision 15 serie 5000 sono incredibilmente leggere e portatili, è possibile ottimizzare le attività su un set fotografico, durante gli spostamenti, a casa o nello studio di editing, con la massima affidabilità che solo una workstation può offrire. Questa potente soluzione è basata su Windows 10, l'unico sistema operativo che consente di raggiungere gli obiettivi desiderati.

Perché scegliere Windows 10?

Il nuovo sistema operativo di Microsoft offre tutta la flessibilità necessaria, sia a casa che nello studio di editing

Windows 10 rappresenta un importante passo verso la perfetta integrazione del sistema operativo nelle innumerevoli attività creative degli utenti. Questo sistema operativo è stato progettato con attenzione alle esigenze personali degli utenti e offre tutto il necessario per consentire loro di essere organizzati e di lavorare con la massima efficienza.

Attraverso nuove e interessanti funzionalità come la funzione Snap, che consente di affiancare quattro applicazioni diverse nei quattro angoli dello schermo, è possibile scoprire nuovi modi di agevolare il flusso di lavoro. Se la scadenza si avvicina, è possibile posizionare le e-mail nell'angolo dello schermo, rimanere di fronte al cliente e ultimare il lavoro in Premiere Pro. Se si cerca un'ispirazione, è

sufficiente affiancare il browser Web e continuare l'attività di editing senza dover passare da una finestra all'altra. I creativi cercano sempre il modo di migliorare il flusso di lavoro: funzionalità come questa sono state progettate per una produttività coinvolgente e senza ostacoli.

A tutto questo si aggiunge Cortana, sempre disponibile per qualsiasi esigenza, dalla gestione del calendario personale nei momenti di pausa, alla ricerca di vecchi progetti di cui ci si era dimenticati, fino alla ricerca sul Web di tutta l'ispirazione necessaria per sprigionare la creatività.

Quindi perché scegliere Windows 10? Semplice: indipendentemente dall'ambito di lavoro e dagli interessi, Windows 10 offre la soluzione definitiva di nuova generazione per i creativi con vite intense dal punto di vista professionale e anche sociale.



Grazie alla combinazione della facilità di utilizzo tipica di Microsoft e dei supporti per la produttività all'avanguardia, come Cortana, la funzione Snap e molto altro ancora, Windows 10 è la soluzione ideale per aumentare la creatività, rimanendo organizzati e dando libero sfogo all'immaginazione.

PERCHÉ SCEGLIERE UNA WORKSTATION?

Una delle preoccupazioni ricorrenti riguardo ai dispositivi portatili è che non offrano la potenza necessaria per gestire un'attività di editing complessa; ciò non sarà più un problema grazie alle caratteristiche e alle funzionalità delle workstation portatili Dell Precision 15 serie 5000 che assicurano prestazioni tipiche delle soluzioni tower tradizionali per uffici o studi. Le workstation Dell Precision 15 serie 5000 sono progettate appositamente per garantire potenza e produttività, offrendo molto più della semplice accelerazione delle attività di creazione di progetti complessi. Questa workstation ha tutto ciò che ci si aspetta da un comune computer; oltre all'elegante design offre anche innumerevoli caratteristiche e funzionalità per la progettazione, disponibili solo con le workstation professionali. Non è una semplice workstation: è il compagno ideale per la realizzazione di progetti video.

“**Numerose caratteristiche e funzionalità specifiche per la progettazione creativa, disponibili solo con le workstation professionali**”

TUTTA LA POTENZA, DOVE NECESSARIO

Adobe Premiere Pro offre tutti gli strumenti necessari per creare ogni tipo di progetto video creativo, dai documentari alle sequenze timelapse. Premiere Pro e Windows 10 si integrano in modo perfetto per creare l'ambiente digitale ideale sia a casa che negli studi di registrazione. Questo software e i processi di rendering complessi che gestisce possono richiedere numerose risorse, pertanto se si intende avvalersi di un perfetto connubio tra hardware, sistema operativo e software specialistici, la soluzione migliore non è un computer o un notebook tradizionale, ma una workstation professionale progettata per gestire progetti professionali.

È un sistema operativo progettato appositamente per il multitasking. Cortana, l'assistente personale di Windows 10, è sempre pronta ad aiutare gli utenti nella ricerca dei file dei progetti, a cercare contenuti su Internet e molto altro ancora. Altrettanto utile è la funzione Snap che consente di trascinare le applicazioni in tutti e quattro gli angoli dello schermo, introducendo rivoluzionari miglioramenti per multitasking e produttività. Il nuovo pulsante Visualizzazione attività mostra tutti i programmi

e i documenti aperti, consentendo di accedere immediatamente a qualsiasi finestra o documento aperto. Questa funzionalità essenziale, come tutte le altre precedentemente citate, permette di essere veloci e organizzati durante un'attività di editing, senza dover ridurre continuamente a icona le finestre.



È fondamentale tenere presente i vantaggi che una nuova potente workstation offrirà all'utente per contribuire al successo dei suoi progetti creativi. È sufficiente scegliere le applicazioni che si desidera installare sulla workstation Precision 15 serie 5000 per iniziare a dare libero sfogo alla propria creatività, grazie al processore Intel Xeon E3-1505M V5, progettato per attività estremamente impegnative, come il rendering video, nonché per garantire prestazioni di massimo livello in termini di gestione di file video di grandi dimensioni e di applicazione di qualsiasi effetto video con After Effects. Così è possibile utilizzare al meglio Adobe Premiere Pro, con la certezza di poter gestire qualsiasi attività, grazie alla velocità e alle funzionalità avanzate di questa nuova linea di workstation che permette di eseguire complesse attività di produzione video in tempi ridottissimi, superando di gran lunga qualsiasi altro notebook tradizionale.

WINDOWS 10

Velocità, potenza ed efficienza sono caratteristiche essenziali, ma ogni workstation deve essere basata su un sistema operativo affidabile per assicurare la migliore esperienza possibile. Windows 10 offre tutte le funzionalità intuitive che ci si aspetta da Microsoft e include una serie di nuove funzioni che rivoluzioneranno il flusso di lavoro. Windows 10 include nuove caratteristiche per i videografi che ricercano la migliore esperienza possibile con Adobe Premiere Pro.

VELOCITÀ DI RENDERING INCREDIBILE

In precedenza abbiamo accennato al rendering dei video; entrando nel dettaglio, le differenze in termini di tempi di rendering tra un notebook standard e sistemi quali le workstation Dell Precision 15 serie 5000 sono notevoli. Per gli editor di video, i tempi di rendering possono fare la differenza tra il successo e il fallimento di un progetto, specialmente in presenza di scadenze ravvicinate. Per gestire attività estremamente complesse come il rendering, Dell ha progettato una serie di workstation ideale per l'esecuzione di qualsiasi tipo di applicazione, indipendentemente dall'uso di risorse richieste.

Nel settore delle workstation, i processori Intel Xeon sono sinonimo di velocità, potenza e funzionalità; grazie alle loro incredibili caratteristiche, questi processori sono perfetti per gestire sulle workstation le attività di rendering dei video, che notoriamente sono molto impegnative poiché richiedono la gestione di file video di grandissime dimensioni. Passando a una workstation professionale, è possibile ridurre i tempi di produzione e dare libero sfogo alla propria creatività.

Tutte le workstation Dell Precision 15 serie 5000 sono dotate di schede grafiche NVIDIA Quadro M1000M di serie. Con 2 GB di VRAM e 512 core CUDA, queste schede sono eccezionali per i video HD e gli ambienti multimonitor, caratteristiche utili per rispettare le scadenze, eseguendo rapidamente le attività di editing. Soluzioni di grafica professionale, come NVIDIA Quadro M1000M, offrono il giusto equilibrio tra prestazioni elevate e consumi ridotti, garantendo lunghe sessioni di lavoro senza alcun problema di surriscaldamento della workstation. Le schede per giochi e le schede grafiche integrate sono ideali per uso intensivo per periodi più brevi, mentre le GPU professionali sono state progettate per assicurare prestazioni massime per periodi prolungati di tempo, consentendo alla workstation di far fronte a lunghi processi di rendering con estrema affidabilità.

DISPLAY DALLE IMMAGINI CRISTALLINE

Le workstation Dell Precision 15 serie 5000 sono dotate di ampi schermi da 15,6", con risoluzione 3.840 x 2.160 estremamente nitida e retroilluminazione a LED. Che sia necessario apportare delle correzioni dei colori o sincronizzare una traccia audio, nessun sistema portatile datato dispone di un display così nitido; la soluzione migliore è passare a una workstation.

I videografi esperti potrebbero avere bisogno di un monitor aggiuntivo da affiancare alla workstation mobile, poiché uno schermo più ampio è utile per gestire contemporaneamente più attività. Lo schermo 4K di questa workstation può essere abbinato a un altro display 4K, come il monitor Dell UltraSharp UP3216Q da 32", offrendo una visualizzazione di qualità superiore, sia in studi di editing che in viaggio, per dare ancora più spazio alla creatività.

L'opinione dell'esperto: Chad Higgins

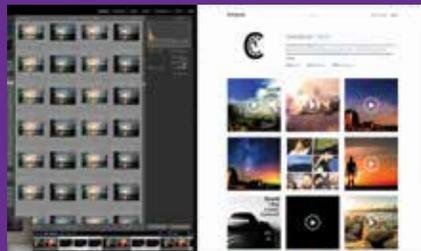
Chad è un famoso fotografo timelapse, che ha realizzato numerosi documentari e video

"È difficile trovare una soluzione che garantisca potenza e funzionalità durante gli spostamenti. Sebbene abbia provato a sostituire il mio notebook una volta all'anno per stare al passo con le esigenze, ciò non è bastato poiché ogni nuova fotocamera supporta un numero sempre maggiore di megapixel. Non vedevo l'ora di provare la workstation Dell Precision 5510".

"Si tratta certamente di un computer ben congegnato. I gommini inferiori sono un'interessante novità che consente di posizionare stabilmente la workstation sul cofano della mia auto o sulle gambe lungo i sentieri di montagna".

"Con una risoluzione UHD e un ampio gamut di colori, il display è assolutamente straordinario. Utilizzando l'applicazione Foto di Windows 10, ho dato uno sguardo ad alcune foto di un recente servizio fotografico e il livello di dettaglio era nettamente superiore rispetto a qualsiasi altro notebook, anche semplicemente osservando i file RAW non modificati".

"Per testare il processore Intel Xeon e i 16 GB di RAM, ho avviato Adobe Lightroom per riesaminare un vecchio progetto. Volevo verificare la velocità di rendering delle immagini e quindi importare il progetto in Premiere Pro CC per crearne una versione inedita per i social media. La copia dei file nell'unità interna è stata veloce, poiché ho trasferito 260 GB tramite la porta USB in appena 25 minuti. Dopo aver effettuato alcune modifiche e variazioni, era



giunto il momento di vedere come se la sarebbe cavata la workstation con il processo che richiede più tempo e risorse: il rendering".

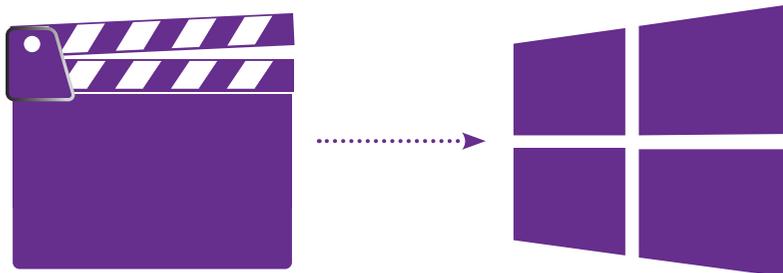
"Dopo un rendering veloce, ho importato le clip in Premiere per testare la potenza della workstation. Con i 2 GB di RAM aggiuntivi della GPU, il notebook non ha avuto alcun problema a gestire le immagini UHD e avendo compilato la fase di editing in appena 45 secondi, ha impiegato un minuto per eseguire il rendering in HD, un tempo impressionante per un dispositivo così compatto".

"Ritengo che la combinazione tra la tecnologia di Dell e Windows 10 sia perfetta e consiglieri la workstation 5510 senza alcuna esitazione. La potenza di elaborazione e la possibilità di gestire numerose attività sono straordinarie, sia sul set che a casa per complesse attività di editing".



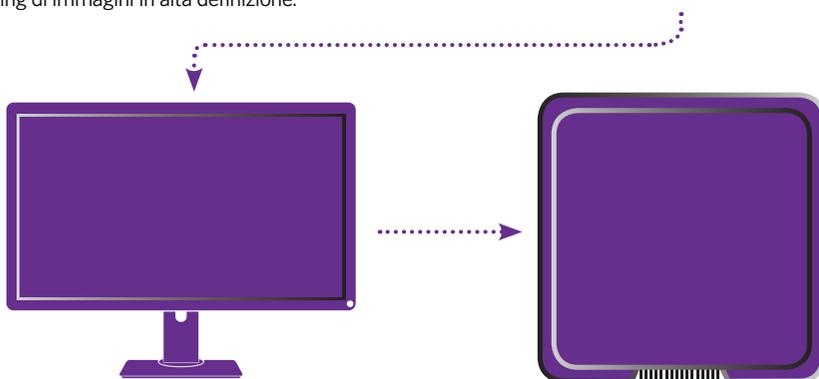
Flussi di lavoro dei video potenziati

Ampio spazio al potenziale creativo con il passaggio a una workstation professionale e a Windows 10



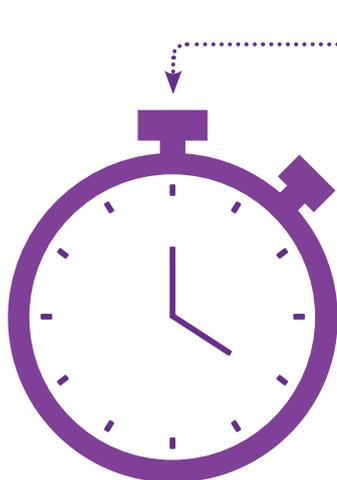
SUL SET Le workstation Dell Precision 15 serie 5000 sono facilmente trasportabili per qualsiasi servizio fotografico, offrendo allo stesso tempo la potenza necessaria per gestire lunghe attività di editing di immagini in alta definizione.

WINDOWS 10 La comoda funzione Snap, le funzionalità aggiornate di Cortana e una nuova interfaccia utente intuitiva permettono di organizzare i file video e le foto nel modo preferito.



DELL ULTRASHARP UP3216Q Uno schermo più ampio offre una panoramica migliore del progetto di editing, mentre la risoluzione UHD (3.840 x 2.160) consente di visualizzare ogni singolo frame.

INTEL XEON E3-1505M Per la progettazione di livello professionale, è opportuno scegliere per il sistema un processore dello stesso livello. I processori mobili Intel Xeon gestiscono complessi processi di rendering senza alcuna difficoltà.



RISPARMIO DI TEMPO Maggiore potenza e un sistema operativo ottimizzato come Windows 10 aumentano di gran lunga l'efficienza e la produttività dei flussi di lavoro di Premiere Pro, caratteristica necessaria per caricare e organizzare i file video, effettuare il bounce delle tracce audio, eseguire il rendering di grandi progetti e gestire qualsiasi altra attività. Perché limitare la creatività? Una workstation offre tutti gli strumenti necessari per raggiungere nuovi livelli di produttività, rispettando sempre le scadenze.



L'opinione dell'esperto: Tom Calton

In qualità di videografo professionale, Tom mette alla prova Windows 10

“La prima cosa che colpisce della workstation Dell Precision 15 serie 5000 è la nitidezza del monitor 4K UHD da 15,6”. Grazie a questa elevatissima risoluzione è possibile ridurre le dimensioni della schermata di riproduzione dei video in Adobe Premiere Pro CC per avere più spazio per gli altri strumenti e le finestre, assicurando allo stesso tempo immagini di qualità eccellente. In precedenza, ciò non era possibile su altri monitor, poiché causava problemi di riproduzione, trasformando i video in una serie di pixel sfocati”.

“Con Windows 10 posso avviare numerosi programmi e affiancarli rapidamente nei quattro angoli dello schermo del monitor con la funzione Snap, premendo il tasto Windows e le frecce direzionali. Facendo clic sul pulsante Visualizzazione attività (nella parte inferiore dello schermo) è possibile visualizzare tutti i documenti e i programmi aperti, passando da uno all'altro in tempo reale”.

“Ogni videografo professionale sa cosa significa attendere il completamento del processo di rendering di un video. A seconda della lunghezza e della qualità della clip, questa operazione può richiedere anche diverse ore. La workstation Dell Precision 15 serie 5000 accelera notevolmente il processo di rendering, riducendo così i tempi di consegna del prodotto finale al cliente. Inoltre, il velocissimo processore Intel Xeon consente di iniziare a lavorare al video successivo mentre il processo di rendering del progetto corrente è ancora in corso, senza alcun rallentamento”.