

NVIDIA Quadro® FX 2500M

Livelli senza precedenti di prestazioni delle applicazioni per accelerare i workflow e abbreviare i cicli di progettazione

- Accelerazione hardware e software di funzionalità grafiche per abilitare livelli superiori di produttività e gestire problemi più complessi
- Motori vertex e pixel paralleli per prestazioni geometriche strabilianti, prestazioni di linea superlative e fill rate eccezionali
- Pipeline pixel pienamente programmabili permettono la realizzazione di nuove classi di applicazioni professionali per shader più complessi
- Prestazioni grafiche senza precedenti con un massimo di 181 milioni di triangoli/s e 10,8 miliardi di texel/s

Visualizzazione delle serie di dati più imponenti combinate con una qualità dell'immagine superlativa

- Offre il massimo throughput per la visualizzazione interattiva di modelli di grandi dimensioni
- La pipeline a 128 bit effettivi in virgola mobile con precisione subpixel a 12 bit offre immagini ultra-realistiche
- Supporta un massimo di 512 MB di frame buffer locale per l'archiviazione ed elaborazione nei sistemi grafici delle serie di dati di maggiori dimensioni in modo da consentire la visualizzazione e la piena interattività dei modelli più complessi
- I livelli più elevati di antialiasing full scene a griglia ruotata (RG FSAA) aumentano la precisione del colore e la qualità visiva di bordi e linee. Questo consente di ridurre le "frastagliature" senza compromettere le prestazioni
- L'architettura di memoria unificata permette una gestione ottimizzata della memoria, che assegna e condivide le risorse di memoria in modo efficiente tra finestre grafiche e applicazioni concorrenti senza effetti negativi sulle prestazioni

Stabilità, compatibilità e ottimizzazione per tutte le principali applicazioni professionali

- Le estese fasi di sviluppo e qualifica del prodotto garantiscono la massima affidabilità delle prestazioni del sistema
- Certificazione con le applicazioni leader del settore di progettazione assistita dal computer (CAD), creazione di contenuti digitali (DCC) e visualizzazione
- Il sistema può essere eseguito in ambienti misti all'interno di implementazioni IT diversificate per agevolare la gestione
- Compatibile con Microsoft® Windows Vista™ - la nuova generazione del sistema operativo Microsoft permette un'esperienza utente ottimizzata solo a chi dispone di una GPU dedicata per il rendering e la composizione

Scalabilità delle prestazioni senza precedenti con strumenti di gestione adattiva per incrementare l'autonomia della batteria

- La tecnologia NVIDIA® PowerMizer™ offre il più efficiente modulo di consumo energetico di sistema e, di conseguenza, la massima autonomia possibile
 - Riduce l'assorbimento energetico scalando la banda passante del PCI Express® sino ad abbinarla ai requisiti delle applicazioni che non richiedono connettori x16
- Strumenti di gestione avanzata dell'alimentazione consentono agli utenti di regolare il consumo energetico ai requisiti dell'applicazione
- La funzionalità Power-on-demand permette al sottosistema grafico di contenere i consumi inutili (per esempio, durante i periodi di inattività del sistema), pur continuando a esibire prestazioni elevate quando il sistema le richiede (per esempio quando si eseguono applicazioni particolarmente impegnative dal punto di vista grafico)

- La più recente tecnologia a semiconduttori del settore aumenta le prestazioni anche se viene seguita a una tensione inferiore rispetto alle generazioni precedenti