

Mensajes sobre NVIDIA Quadro® FX para portátiles

Concepto:

Gráficos profesionales a toda velocidad en el portátil

Mensajes:

NVIDIA Quadro® FX 2500M

Niveles de rendimiento de las aplicaciones sin precedentes para acelerar los flujos de trabajo más complejos y acortar los ciclos de diseño.

- La aceleración de las funciones gráficas por hardware y software proporciona mayor nivel de productividad y capacidad de gestión de problemas más complejos.
- Motores de procesamiento paralelo de vértices y píxeles proporcionan un impresionante rendimiento del cálculo geométrico, espectacular velocidad de procesamiento de líneas e increíbles tasas de relleno.
- Canales de procesamiento de píxeles totalmente programables dan lugar a una nueva clase de aplicaciones profesionales donde se utilizan sombreadores más complejos.
- Rendimiento gráfico sin precedentes: hasta 181 millones de triángulos/s y 10.800 millones de texels/s.

Visualización de los más grandes volúmenes de datos con máxima calidad de imagen.

- Proporciona la más alta tasa de transmisión de datos para la visualización interactiva de modelos de gran tamaño.
- Canal de procesamiento de 128 bits en coma flotante con precisión de 12 bits en el nivel de subpíxel, lo que proporciona imágenes hiperrealistas.
- El soporte de 512 MB de memoria gráfica dedicada permite almacenar y procesar enormes volúmenes de datos en el sistema gráfico para ver e interactuar con modelos más complejos.
- Máximos niveles de antialiasing en pantalla completa con cuadrícula rotada (RG FSAA): mejoran la precisión del color y la nitidez de las líneas y contornos sin poner en peligro el rendimiento.
- La arquitectura de memoria unificada proporciona un manejo más eficaz de la memoria, ya que mejora la asignación y distribución de los recursos entre las ventanas y las aplicaciones de gráficos que se ejecutan simultáneamente sin perjudicar el rendimiento.

Estable, compatible y optimizada para todas las aplicaciones profesionales.

- La tecnología avanzada del producto y las pruebas de certificación garantizan el rendimiento y la fiabilidad del sistema.
- Certificada para las aplicaciones de diseño asistido por ordenador (CAD), creación de contenidos digitales (DCC) y visualización más utilizadas del sector.
- El sistema se ejecuta en entornos mixtos dentro de distintas implantaciones de TI para simplificar la gestión.
- Diseñada para Windows Vista™ (el próximo sistema operativo de Microsoft®) para proporcionar la mejor experiencia de uso posible de este SO gracias a la presencia de una GPU dedicada a operaciones de renderizado y composición.

Escalabilidad del rendimiento incomparable gracias al uso de herramientas de gestión dinámica de la energía que prolongan la duración de la batería.

- Tecnología NVIDIA® PowerMizer™: prolonga la duración de la batería porque hace un uso más eficiente de la energía.
 - Reduce el consumo de energía adaptando la utilización del bus PCI Express® de forma dinámica a las necesidades de las distintas aplicaciones.



- Las herramientas de gestión avanzada de la energía permiten a los usuarios ajustar el consumo de potencia en función de las necesidades de la aplicación.
- La función de alimentación bajo demanda hace que el subsistema gráfico consuma menos energía cuando no la necesita (por ejemplo, cuando el sistema está en reposo) y proporciona el máximo rendimiento cuando es necesario (por ejemplo, al ejecutar aplicaciones complejas).
- La tecnología de semiconductores más moderna de la industria: incrementa el rendimiento utilizando menos potencia que las generaciones anteriores.