

## Messaging per le GPU NVIDIA® GeForce® 7900 MESSAGING PER I CONSUMATORI

### Progettata per i videogiochi ad altissima definizione

- Il processo a 90 nm garantisce valori davvero eccezionali di clock del core per prestazioni grafiche ultrarapide
- Il motore NVIDIA® CineFX® 4.0 offre effetti visivi avanzati a velocità inimmaginabili
  - Più del doppio di potenza di elaborazione in virgola mobile (rispetto all'architettura della generazione precedente)
  - Il core della texture avanzato accelera la filtratura delle texture in virgola mobile a 64 bit per offrire effetti di illuminazione ad alta gamma dinamica (HDR).
- Compatibile con NVIDIA® SLI™ – sino al doppio delle prestazioni rispetto alle GPU singole per esperienze di gioco senza paragoni
- Veloce interfaccia di memoria GDDR3 a 256 bit che permette frame rate elevati anche con tutti gli effetti speciali attivati
- Due porte DVI dual-link integrate che supportano display flat panel ad alta definizione con una risoluzione massima di 2560x1600 per un'esperienza di gioco ad alta definizione ultra-realistica

### I motori di effetti visivi avanzati offrono esperienze di gioco ultra-realistiche e qualità dell'immagine senza precedenti

- La sola architettura per GPU del settore a vantare il pieno supporto di Microsoft® DirectX® 9.0 Shader Model 3.0 – ad inclusione dell'opzione vertex texture fetch (VTF) – permette l'uso di programmi di shading avanzati e la realizzazione di effetti più realistici
- La filtratura e fusione delle texture in virgola mobile a 64 bit permette di offrire effetti di illuminazione cinematografica ad alta gamma dinamica (HDR).
- L'algoritmo di antialiasing per la trasparenza adattiva offre una qualità dell'immagine nettamente migliorata con un minimo scadimento delle prestazioni

### La tecnologia NVIDIA® PureVideo™ offre video di qualità home-theater sul vostro PC

- I processori video dedicati aumentano nettamente le prestazioni di elaborazione video
  - L'accelerazione di decodifica H.264, MPEG2 e WMV9 offre riproduzione video HD ed SD e postelaborazione di livello davvero straordinario
  - Gli elaboratori video dedicati consentono di liberare da questo carico di lavoro gli shader della GPU che possono eseguire applicazioni 3D in modo simultaneo
- Gli algoritmi video più avanzati del settore offrono una riproduzione video fluidissima e una qualità dell'immagine della massima nitidezza
  - Telecine inverso (correzione pull-down 3:2 e 2:2) — rileva ed elimina gli artefatti introdotti durante il processo di conversione da film a video.
  - Il deinterlacciamento spazio-temporale avanzato per i contenuti ad alta definizione e a definizione standard garantisce immagini nitide sui display progressivi
  - Scalatura e filtratura video ad alta qualità che consente di modificare le dimensioni della finestra a schermo intero senza disturbi o difetti ricorsivi
- L'architettura video VMR e Overlay è realizzata per Microsoft® Windows Vista™, Windows® XP e Windows® XP Media Center Edition
- Supporto completo delle uscite per la connessione alla quasi totalità dei dispositivi di visualizzazione per l'ambiente domestico o l'ufficio
  - L'uscita DVI permette una connessione digitale pura a TV in alta definizione a 720p e 1080p
  - L'encoder HDTV integrato offre un'uscita TV analogica (Componente/Composita/S-Video) a definizione di 1080i

### Realizzata per Windows Vista™-- il sistema operativo (SO) Microsoft® di nuova generazione



NVIDIA.

## NVIDIA GEFORCE 7 SERIES MARKETING MATERIALS

- Architettura GPU di terza generazione espressamente realizzata per Windows Vista
- Offre la migliore esperienza possibile durante l'esecuzione dell'interfaccia utente in grafica 3D di Windows Vista
- Nuovo SO supportato dalla pluripremiata NVIDIA® Unified Driver Architecture (UDA) per garantire il massimo della stabilità e dell'affidabilità
- La tecnologia NVIDIA® PureVideo™ offre una pipeline VMR ad alta qualità che garantisce la migliore soluzione video della sua categoria a Windows Vista