

## Domande frequenti (FAQ) su NVIDIA Business Platform

### 1) Che cos'è NVIDIA Business Platform?

NVIDIA® Business Platform offre una soluzione PC completa e con immagine stabile a tutti i manager IT. Grazie alla certificazione di sistemi, componenti e software sino al livello della scheda madre e del processore, NVIDIA offre hardware e software di qualità superiore sin dal momento dell'acquisto. I PC NVIDIA Business Platform sono realizzati sulla base delle GPU e degli MCP NVIDIA, leader del settore, unitamente ai processori ad altissime prestazioni Cool'n'Quiet di AMD. Queste soluzioni sono in grado di eseguire le applicazioni di business più impegnative e hanno la capacità e l'espandibilità necessarie per mantenere il proprio valore anche nel prossimo futuro. I manager IT che scelgono la NVIDIA Business Platform potranno contare su una eccellente protezione dell'investimento sino al termine del ciclo di vita del PC acquistato. Se state prendendo in considerazione l'acquisto di nuovi PC a immagine stabile per la vostra organizzazione, affidatevi a NVIDIA.

### 2) Chi è NVIDIA?

NVIDIA Corporation (NASDAQ: NVDA), leader mondiale nella produzione di processori grafici e per media digitali. Le GPU NVIDIA GeForce™ e gli MCP nForce™ hanno un forte appeal su un'importante quota di mercato e sono incorporati in una varietà di piattaforme, fra cui PC business, notebook, workstation e server aziendali. I clienti di NVIDIA includono OEM, produttori di schede aggiuntive, sistemisti e società di elettronica per consumer di tutto il mondo. Questi clienti si affidano alle tecnologie NVIDIA come componente fondamentale per le loro soluzioni.

Grazie al fatturato record di 2 miliardi di dollari nell'anno fiscale 2005, NVIDIA è la società che ha raggiunto più rapidamente il traguardo di 1 e quello dei 2 miliardi di fatturato annuo. Fortemente impegnata nei confronti dell'innovazione, la società ha investito oltre 1 miliardo di dollari in ricerca e sviluppo nel corso degli ultimi tre anni e possiede più di 600 brevetti e richieste di brevetto nell'ambito della grafica, dei media digitali e del networking. Con sede centrale a Santa Clara, California, NVIDIA dà lavoro a oltre 2.200 persone in tutto il mondo.

### 3) Quali sono i vantaggi di NVIDIA Business Platform?

La sola soluzione PC certificata per i clienti del canale

NVIDIA Business Platform offre la sola immagine stabile certificata per PC tramite il canale dei sistemisti e dei rivenditori a valore aggiunto (VAR). NVIDIA espleta un esauriente processo di certificazione congiuntamente ai produttori di schede madri e ai sistemisti. Il processo tende a garantire che ogni singolo PC NVIDIA Business Platform soddisfi i più elevati standard di qualità del settore.

Il solo programma di immagini stabili a estendersi al segmento della grafica integrata e a quello della grafica a discreti

Grazie al supporto da parte di NVIDIA di immagini stabili top-to-bottom per tutte le configurazioni PC, incluse quelle a grafica integrata e a discreti, i manager IT possono finalmente raccogliere i benefici dell'applicazione di una singola immagine stabile a tutti i PC aziendali e a tutte le classi di utenti di business.

La NVIDIA UDA (Unified Driver Architecture) brevettata offre la massima compatibilità con le soluzioni hardware e software obsolete e future

Grazie a una base fondante che garantisce la massima compatibilità con le soluzioni obsolete o future, le generazioni attuali e future di PC NVIDIA Business Platform funzioneranno alla perfezione con i driver NVIDIA Stable Image Program, anche con quelli degli anni precedenti. Scegliete di aggiornare l'ambiente PC secondo le vostre esigenze e programmi, non in base a quelli dei vendor.

Il firewall a base hardware NVIDIA ActiveArmor™ protegge i PC da pericolosi attacchi di spyware e hacker.

La tecnologia firewall a base hardware protegge i PC sul layer di rete da virus, worm e spyware. A differenza dalle soluzioni firewall a base software, ActiveArmor non può essere disattivata da programmi aggressivi.

Progettata come integrazione dei processori AMD64, la soluzione è dotata di prestazioni leader del settore, tecnologia Cool'n'Quiet™ per il minimo consumo energetico, ottimo raffreddamento e ambiente di elaborazione silenziosissimo

Prestazioni superiori nei benchmark del settore e minori requisiti termici propongono i processori AMD come un'interessante alternativa alla concorrenza.

#### **4) In che modo la NVIDIA Business Platform si correla alla Commercial Stable Image Platform di AMD?**

La NVIDIA Business Platform si fonda sui processori AMD Athlon compresi nella famiglia Commercial Stable Image (CSIP). NVIDIA Business Platform e i processori AMD CSIP sono sincronizzati su una cadenza di aggiornamento annuale. Questa combinazione offre quindi prestazioni superiori con processori di cui viene garantita la disponibilità per un ciclo di acquisto IT di almeno 12 mesi.

NVIDIA Business Platform aggiunge ulteriore valore al programma AMD CSIP grazie ai propri processori all'avanguardia, al proprio programma di stabilità dell'immagine, al programma di certificazione di straordinaria completezza e alle importanti partnership per il software:

- Grafica NVIDIA GeForce™
- Processori per media e comunicazioni (MCP) NVIDIA nForce™
- NVIDIA Stable Image Program
- Programma di certificazione ODM di NVIDIA Business Platform
- Programma di certificazione per sistemisti di NVIDIA Business Platform
- Partnership con i principali vendor di software di gestione remota.

#### **5) Come si colloca rispetto alla concorrenza NVIDIA Business Platform?**

Come per le offerte competitive, NVIDIA Business Platform offre tecnologia stabile rilasciata su cadenza annuale con almeno un anno di disponibilità garantita. NVIDIA Business Platform si distingue dalla concorrenza per la completezza e il valore esclusivo che solo NVIDIA è in grado di offrire. Come unica soluzione PC di business certificata per i clienti di canale, ogni PC NVIDIA Business Platform soddisfa i più elevati standard di qualità, stabilità, longevità, sicurezza e gestibilità del settore. NVIDIA Business Platform è progettata attorno ai processori AMD, che garantiscono prestazioni leader del settore e presentano la tecnologia Cool'n'Quiet. Dato che il software NVIDIA è alla base dell'intera stack di driver per PC, NVIDIA Business Platform supporta il PC con configurazioni grafiche sia integrate che a discreti. NVIDIA offre la sola soluzione firewall a base hardware per la sua piattaforma stabile, con una tecnologia anti-hacking esclusiva che protegge qualsiasi PC dalle intrusioni di rete. L'offerta di due anni di assistenza oltre la durata di ogni generazione di NVIDIA Business Platform testimonia che NVIDIA offre la massima assistenza a ogni sistema certificato. Le principali tecnologie quali le GPU GeForce™ con DirectX 9 e il supporto di Shader Model 3.0 e lo storage a elevata banda passante SATA2, offrono una forte protezione degli investimenti in asset PC.

#### **6) In che modo NVIDIA può aiutare le mie attività produttive?**

Le tecnologie NVIDIA sono alla base di numerosi prodotti commerciali. Oltre ai processori grafici integrati nei principali desktop, notebook, workstation, telefoni cellulari e PDA, è possibile trovare MCP NVIDIA nei server aziendali di HP e Sun Microsystems. Come leader assoluto del mercato per la fornitura di schede grafiche e chipset per workstation professionali (la serie NVIDIA Quadro™),

NVIDIA si è creata la fama di leader tecnologico con fortissime capacità di esecuzione presso i propri clienti business. NVIDIA ha rafforzato la propria posizione di egemonia sul mercato grazie a partnership strategiche con aziende leader del settore quali AMD, Dell, HP, Intel, Microsoft e Sony. Nella progettazione di NVIDIA Business Platform, NVIDIA ha percorso una strada del tutto simile, stringendo rapporti di collaborazione con i principali produttori di schede madri, sistemisti e vendor di software.

### **7) Che cos'è NVIDIA Stable Image Program?**

NVIDIA Stable Image Program definisce la base fondante del software e della NVIDIA Business Platform. Combina driver per grafica, audio, networking, storage e altre funzionalità MCP. NSIP garantisce l'implementazione di una singola immagine binaria su tutte le piattaforme a prescindere da configurazioni a grafica integrata o a discreti. NVIDIA ha realizzato un laboratorio di prova dedicato per il programma NVIDIA Business Platform nel quale i driver delle immagini sono sottoposti a decine di migliaia di ore di test di stress e di uso presidiato per realizzare immagini stabili della massima qualità.

Ogni anno, NVIDIA rilascia una nuova NVIDIA Stable Image. Dopo un periodo di valutazione di tre mesi, i partner NVIDIA produttori di sistemi e schede madri si impegnano a produrre PC NVIDIA Business Platform qualificati per almeno dodici mesi. Al termine del periodo di produzione, ogni generazione di NVIDIA Business Platform verrà supportata per ulteriori 24 mesi. L'uscita di nuove generazioni di NVIDIA Business Platform è sincronizzata con quella delle nuove generazioni di microprocessori AMD Commercial Stable Image (CSIP).

### **8) In che modo i produttori di sistemi e componenti ricevono la certificazione NVIDIA Business Platform?**

A livello di scheda madre, NVIDIA collabora con i produttori alla specifica dell'architettura, alla definizione dei componenti hardware e delle periferiche approvate, nonché all'individuazione delle interfacce software necessarie. Per ricevere la certificazione NVIDIA Business Platform, i produttori delle schede madri devono superare una severa serie di prove di certificazione condotte da NVIDIA che prevede la convalida delle prestazioni di tutti i componenti integrati.

I sistemisti eseguono una serie di prove di conformità di grande completezza sui sistemi candidati a ricevere la certificazione NVIDIA Business Platform. Queste prove sono tese a verificare la scheda madre e i suoi componenti, le GPU e gli MCP NVIDIA, il software NVIDIA Stable Image, il processore AMD CSIP e le periferiche. I sistemisti inviano i risultati della prova di conformità a NVIDIA, che prima di concedere la certificazione procede alla revisione completa dei risultati ottenuti. Il sistemista riceve una certificazione NVIDIA Business Platform solo se i risultati di prova sono compresi in limiti accettabili.

### **9) In che modo NVIDIA Business Platform contribuisce a ridurre i costi IT?**

Allineando i cicli di acquisto IT con la cadenza di aggiornamento annuale di NVIDIA Business Platform, i manager IT possono procedere alla qualificazione dei sistemi all'interno del proprio ambiente una sola volta l'anno e continuare ad acquistare PC basati sulla medesima immagine per almeno un anno. I manager IT non saranno quindi più costretti a ri-qualificare le immagini più volte l'anno e per ogni sistemista. Questo permetterà il risparmio di innumerevoli ore-persona che potranno essere riassegnate a progetti di maggior valore.

Tramite partnership con i principali vendor di software del segmento, le soluzioni di software di gestione remota con certificazione NVIDIA Business Platform consentono ai manager IT di distribuire aggiornamenti software cruciali e di gestire le politiche di sicurezza dell'organizzazione da una console centrale. Questo riduce la necessità di recarsi alla scrivania degli utenti, ma anche il numero di guasti/inattività subiti dalle organizzazioni a causa di virus o spyware che sfruttano falle nel software.