

NVIDIA Business Platform – Häufig gestellte Fragen

1) Was ist die NVIDIA Business Platform?

Die NVIDIA Business Platform™ bietet IT-Managern umfassende Stable-Image Unternehmens-PC-Lösungen. Durch die Zertifizierung von Systemen, Komponenten und Software bis hinunter zur Motherboard- und Chip-Ebene ist NVIDIA in der Lage, überlegene Hardware- und Softwarequalität sozusagen „von der Stange“ anzubieten. NVIDIA lässt in den NVIDIA Business Platform PCs die eigenen branchenführende Grafikkarten- und Plattformprozessoren und hochleistungsfähige Cool'n'Quiet AMD Prozessoren verbauen. Mit diesen Prozessoren lassen sich auch die anspruchsvollsten Geschäftsanwendungen von heute problemlos ausführen, und sie verfügen über ausreichend Kapazität und Erweiterungsmöglichkeiten, um auch den Anwendungen von Morgen zu entsprechen. IT-Manager, die sich für die NVIDIA Business Platform entscheiden, können sich sicher sein, dass sie eine sichere Investition über den gesamten PC-Lebenszyklus getätigt haben. Wenn neue Stable-Image-PCs für Ihr Unternehmen angeschafft werden sollen, sollten Sie auf NVIDIA vertrauen.

2) NVIDIA – das Unternehmen

NVIDIA Corporation (NASDAQ: NVDA) ist ein marktführender Hersteller von Grafikkartenprozessoren und digitalen Medienprozessoren. Mit seinen GeForce™ Grafikkartenprozessoren (GPUs) und nForce™ Plattformprozessoren (MCPs) deckt NVIDIA vielfältige Marktanforderungen ab. NVIDIA Lösungen werden in ein breites Spektrum von Endprodukten integriert – darunter Unternehmens-PCs, Notebooks, Workstations und Unternehmensserver. Zu den Kunden von NVIDIA zählen OEMs, Kartenhersteller, System-BUILDER, UE- und TK-Hersteller auf der ganzen Welt. NVIDIA Prozessoren werden von diesen Herstellern als Kernkomponenten ihrer eigenen Produkte integriert und sorgen dort für reibungslose Funktionalität in den Bereichen Grafik, Video und Kommunikation.

Mit einem Rekordumsatz von über 2 Milliarden USD im Steuerjahr 2005 ist NVIDIA das Unternehmen in der Halbleiterbranche, das am schnellsten die Schallmauern von 1 Milliarde USD und 2 Milliarden USD Jahresumsatz durchbrochen hat. NVIDIA hat sich der Innovation verpflichtet. Das Unternehmen hat über die letzten drei Jahre mehr als 1 Milliarde USD in Forschung und Entwicklung investiert und besitzt über 600 Patente & Patentanmeldungen aus den Bereichen Grafik, digitale Medien und Netzwerke. Der juristische Hauptsitz befindet sich in Santa Clara, Kalifornien (USA). Derzeit beschäftigt NVIDIA weltweit mehr als 2.200 Mitarbeiter.

3) Was sind die Vorteile der NVIDIA Business Platform?

Channel-Kunden erhalten eine Business PC-Lösung, bei der ausschließlich speziell zertifizierte Komponenten eingesetzt werden

Durch den System-BUILDER und Mehrwertdienstleister-Kanal liefert die NVIDIA Business Platform den einzigen zertifizierten Stable-Image-PC der Branche. NVIDIA führt mit jedem Motherboard-Hersteller und System-BUILDER einen umfassenden Zertifizierungsprozess durch. So können wir garantieren, dass jeder NVIDIA Business Platform PC den höchsten Qualitätsstandards für Ihr Geschäft entspricht.

Nur das Stable-Image-Programm umfasst integrierte und diskrete Grafikkonfigurationen

Durch die umfassende Unterstützung von NVIDIA aller PC-Konfigurationen, einschließlich integrierter und diskreter Grafikkonfigurationen, können IT-Manager die Vorteile eines einzigen Stable-Image für alle PCs und alle Anwenderrollen im Unternehmen nutzen.

Patentierter NVIDIA Unified Driver Architecture sorgt für Aufwärts- und Abwärtskompatibilität bei Hardware und Software

Auf dem sicheren Fundament einer Aufwärts- und Abwärtskompatibilität arbeiten aktuelle und zukünftige Generationen von NVIDIA Business Platform PCs nahtlos mit NVIDIA Stable-Image-

Programmtreibern zusammen, sogar aus vergangenen Jahren. So legen Sie das Intervall fest, in dem Ihre PC-Systeme aktualisiert werden, und nicht Ihr Lieferant.

Hardware-basierte ActiveArmor™ Firewall von NVIDIA schützt PCs vor bössartiger Spyware und Hackerangriffen

Die Hardware-basierte Firewall-Technologie schützt PCs auf der Vermittlungsschicht vor Viren, Würmern und Spyware-Angriffen. Im Gegensatz zu Software-basierten Firewall-Lösungen kann ActiveArmor nicht durch einen bössartigen Code deaktiviert werden.

Mit einem stabilen Fundament aus AMD64 Prozessoren bieten unsere Systeme branchenführende Performance, geringere Stromaufnahme, niedrigere Temperaturwerte und flüsterleise Arbeitsumgebungen

Überlegene Performance in allen Industrie-Benchmarks und geringe thermische Anforderungen machen die AMD Prozessoren zu einer überzeugenden Alternative zu den Konkurrenzprodukten.

4) Wie hängt die NVIDIA Business Platform mit der AMDs Commercial Stable Image Platform zusammen?

Das Fundament der NVIDIA Business Platform bilden die AMD Athlon Prozessoren der Commercial Stable Image (CSIP)-Familie. Die NVIDIA Business Platform und AMD CSIP Prozessoren werden jährlich synchronisiert. Durch unsere Zusammenarbeit schaffen wir eine überlegene Performance mit Prozessoren, die über einen 12-monatigen IT-Kaufzyklus garantiert verfügbar sein werden.

Die NVIDIA Business Platform wertet das AMD CSIP-Programm mit branchenführenden Prozessoren, dem Stable-Image Programm, dem umfassenden Zertifizierungsprogramm und den geschlossenen Software-Partnerschaften auf:

- NVIDIA GeForce™ Grafikprozessoren
- NVIDIA nForce™ Plattformprozessoren
- NVIDIA Stable-Image-Programm
- NVIDIA Business Platform ODM-Zertifizierungsprogramm
- NVIDIA Business Platform System-Builder-Zertifizierung
- Partnerschaften mit führenden Herstellern von Remote Management Software

5) Wo steht die NVIDIA Business Platform im Vergleich zur Konkurrenz?

Wie auch unsere Mitbewerber bietet die NVIDIA mit der NVIDIA Business Platform eine stabile Technologie, die im Jahresrhythmus veröffentlicht und für die eine Produktverfügbarkeit von mindestens einem Jahr garantiert wird. Die NVIDIA Business Platform unterscheidet sich von den Angeboten unserer Mitbewerber durch den Umfang des Programms und den einmaligen Gesamtwert, den nur NVIDIA liefern kann. Als die einzige zertifizierte Business PC-Lösung für Channel-Kunden erfüllt jeder NVIDIA Business Platform-PC die höchsten Standards hinsichtlich Qualität, Stabilität, Haltbarkeit, Sicherheit und Verwaltung. Die NVIDIA Business Platform baut auf AMD Prozessoren und die Cool'n'Quiet-Technologie und erreicht so eine branchenführende Performance. Da alle PC-Treiber auf NVIDIA Software beruhen, unterstützt die NVIDIA Business Platform PCs mit integrierten und diskreten Grafikkonfigurationen. NVIDIA bietet für die eigene Stable-Image-Plattform als einziger Anbieter eine Hardware-basierte Firewall-Lösung an. Diese Lösung enthält eine einmalige Anti-Hacking-Technologie, die jeden PC vor Eindringlingen aus dem Netzwerk schützt. Durch den zwei Jahre über den Produktionszeitraum jeder NVIDIA Business Platform-Generation hinaus gehenden Support steht NVIDIA voll hinter jedem zertifizierten System. Mit führenden Technologien wie GeForce™ Grafikprozessoren mit Unterstützung für DirectX 9 und Shader Model 3.0 und kapazitätsstarken Speichergeräten nach dem SATA2-Standard können Sie sicher sein, in den richtigen PC zu investieren.



6) Wie hilft mir NVIDIA bei meinem Geschäft?

NVIDIA Technologie ist die treibende Kraft hinter zahlreichen kommerziellen Produkten. Neben den Grafikprozessoren in Desktops, Notebooks, Workstations, Mobiltelefonen und PDAs finden Sie NVIDIA Plattformprozessoren (MCPs) in den Unternehmensservern von HP und Sun Microsystems. Als klarer Marktführer bei den NVIDIA Quadro™ Grafikkarten und den Quadro Chipsets für den professionellen Workstation-Markt konnte sich NVIDIA bei seinen Geschäftskunden einen Ruf als Anbieter führender Technologie mit einer starken Ausführungsfähigkeit erwerben. NVIDIA begründete die starke Marktposition durch Partnerschaften mit Branchenführern wie AMD, Dell, HP, Intel, Microsoft und Sony. Bei der Auslegung der NVIDIA Business Platform verfolgte NVIDIA einen ähnlichen Weg – Partnerschaften mit führenden Motherboard-Herstellern, System-Buildern und Softwareanbietern.

7) Was ist das NVIDIA Stable-Image-Program?

Das NVIDIA Stable-Image-Program (NSIP) definiert das Software-Fundament der NVIDIA Business Platform. Es verbindet die Treiber für Grafik, Audio, Netzwerk, Speicher und andere Leistungsmerkmale des Plattformprozessors. NSIP garantiert eine Bereitstellung mit nur einer Binärdatei auf allen Plattformen – und das ungeachtet einer integrierten oder diskreten Grafikkonfiguration. NVIDIA hat ein dediziertes Testlabor für die NVIDIA Business Platform aufgebaut. Hier unterziehen wir die Systeme zehntausende Stunden beaufsichtigter Plattfortmtests und computergesteuerten Belastungstests, um in den kommerziellen Systemen branchenführende Stabilität sicherzustellen.

Jedes Jahr veröffentlicht NVIDIA ein neues NVIDIA Stable-Image. Nach einem dreimonatigen Bewertungszeitraum verpflichten sich die Motherboard- und System-Builder-Partner von NVIDIA, den vorgegebenen NVIDIA Business Platform PC für einen Zeitraum von mindestens zwölf Monaten zu produzieren. Nach der Produktion wird jede NVIDIA Business Platform-Generation für weitere 24 Monate unterstützt. NVIDIA Business Platform ist mit dem Wechselintervall der Commercial Stable Image Plattform (CSIP) Mikroprozessoren von AMD synchronisiert.

8) Wie erhalten die Komponentenhersteller und System-Builder die NVIDIA Business Platform-Zertifizierung?

Auf der Motherboard-Ebene schließt NVIDIA Partnerschaften mit Herstellern, um das Motherboard-Design vorzugeben, Hardware-Komponenten und Peripheriegeräte zu genehmigen und Software-Schnittstellen festzulegen. Um eine NVIDIA Business Platform-Zertifizierung zu erhalten, müssen Motherboard-Hersteller NVIDIAs umfangreiches Zertifizierungs-Testprogramm durchlaufen. Dieses Programm wird von NVIDIA durchgeführt überprüft die Performance aller Bauteile auf dem Motherboard.

System-Builder führen ein umfassendes Programm zur Überprüfung der Konformität auf einem NVIDIA Business Platform-Kandidatensystem durch, um geeignete Motherboards und Motherboard-Komponenten, NVIDIA Grafikprozessoren und Plattformprozessoren, NVIDIA Stable-Image-Software, AMD CSIP Prozessoren und Peripheriegeräte zu testen. Die System-Builder übermitteln die Ergebnisse dieser Konformitätsprüfung zur Zertifizierung an NVIDIA. Hier werden alle Ergebnisse noch einmal überprüft. Liegen die Testergebnisse innerhalb akzeptabler Grenzwerte, erhält der System-Builder eine NVIDIA Business Platform-Zertifizierung.

9) Wie hilft die NVIDIA Business Platform dabei, IT-Kosten einzusparen?

Durch das Anpassen der IT-Kaufzyklen an das jährliche Erscheinungsintervall der NVIDIA Business Platform können IT-Manager einmal im Jahr ein System für ihre Arbeitsumgebung auswählen und sicher sein, über einen Zeitraum von mindestens einem Jahr einen identischen PC von den System-Buildern nachkaufen zu können. IT-Manager müssen nicht mehr Jahr für Jahr mehrere PCs und Anbieter bewerten und sparen so unzählige Arbeitsstunden ein, die höherwertigen Projekten zugewiesen werden können.

Durch Partnerschaften mit führenden Softwareanbietern sind wir in der Lage, IT-Managern zertifizierte Remote Management Software-Lösungen für die NVIDIA Business Platform anbieten, mit denen sie von einer zentralen Konsole aus kritische Softwareaktualisierungen verteilen und Sicherheitsrichtlinien im gesamten Unternehmen verwalten können. Kostenintensive Besuche an jedem Arbeitsplatz werden reduziert und das Unternehmen erleidet weniger Ausfälle durch Viren oder Spyware, die durch Schlupflöcher in der Software angreifen.