

Leistungsmerkmale und Vorteile NVIDIA nForce 550 Medienprozessor

Neueste PC-Technologie

NVIDIA nForce® 550 Medienprozessoren sind mit einer Technologie ausgestattet, die den allerhöchsten Ansprüchen genügt – das bedeutet außergewöhnliche Qualität und rasante Performance für jeden PC-Anwender. Die problemlose Verwaltung und Sicherung Ihrer kostbaren digitalen Dateien, ultraschnelle Internetverbindungen und topaktuelle Spiele – möglich gemacht durch Technologien von heute mit eingebauter Zukunftssicherheit.

NVIDIA MediaShield™ Storage-Technologie

Ein Funktionspaket, das Ihre wertvollsten Daten stets zuverlässig, schnell und skalierbar sichert. Inklusive RAID- und SATA-Laufwerksunterstützung.

Konfiguration mit mehreren Festplatten

Mithilfe eines einfachen Assistenten können Sie Ihre Laufwerke im Handumdrehen einrichten. Die Vorzüge: besserer Datenschutz und schnellerer Plattenzugriff bzw. maximale Speicherkapazität. Mit MediaShield wählen Sie je nach Anforderung automatisch eine RAID 0, 1 oder 0+1 Konfiguration aus. Erfahrene Benutzer können die RAID-Optionen auch direkt konfigurieren.

DiskAlert System

Beim Ausfall einer Platte zeigt MediaShield dem Benutzer sofort das betroffene Gerät an und erleichtert so den Austausch bzw. die Wiederherstellung.

RAID-Morphing

Mit MediaShield und der so genannten Morphing-Funktion können Benutzer ihr aktuelles RAID-Setup in nur einem Schritt ändern, ohne dass eine Datensicherung notwendig wäre.

Boot-fähiges Multidisk-Array

MediaShield bietet volle Unterstützung für das Booten des Betriebssystems über das Multidisk-Array.

SATA 3 Gb/s Laufwerke

Ermöglicht den problemloser Betrieb mit den neuen SATA-2-Laufwerken mit 3 Gb/s und bietet volle Unterstützung für Native Command Queuing, Tagged Command Queuing und Hot-Plugging. Native Command Queuing (NCQ) optimiert die Reihenfolge der Festplattenzugriffe und steigert auf diese Weise die Leistung zusätzlich – insbesondere in Multithreading-Umgebungen.

NVIDIA Natives Gigabit Ethernet

NVIDIA Gigabit Ethernet eliminiert Datenengpässe und bietet die branchenweit höchste Systemeffizienz und -Performance.

NVIDIA nTune™ 4.0 Utility

Jetzt bietet dieses Windows-basierte Dienstprogramm noch mehr Funktionalität. Über den NVIDIA nTune Performance-Manager lassen sich alle Einstellungen automatisch oder manuell für eine optimale Performance anpassen. nTune wählt nach der Einrichtung automatisch und basierend auf dem gespeicherten Profil und persönlichen Regeln die optimalen Einstellungen für die jeweilige Anwendung.

**PCI Express**

Speziell für die PCI Express Busarchitektur entwickelt. Mit der doppelten Bandbreite von AGP 8X bietet diese innovative Technologie Übertragungsraten von mehr als 4 GB pro Sekunde sowohl in Upstream- als auch in Downstream-Richtung

High Definition Audio (HDA)

High-Definition Audio bietet hochwertigen PC-Sound in 192 kHz/32-Bit-Qualität für acht Kanäle sowie Unterstützung für neue Audioformate.

USB 2.0

Standardkonforme Plug-and-Play-Schnittstelle für den problemlosen Anschluss von USB-Geräten.