

## NVIDIA nForce Go 430 Medienprozessor Leistungsmerkmale/Vorteile

### **NVIDIA nForce® Speichertechnologie**

Sichert Ihre wertvollsten Daten stets zuverlässig, schnell und skalierbar. Inklusive RAID- und NVIDIA® MediaShield™ Laufwerkunterstützung.

#### **NVIDIA® MediaShield™ Speichertechnologie**

RAID-Festplattenverbände lassen sich über eine komfortable Oberfläche im Handumdrehen konfigurieren. NVIDIA MediaShield bietet Unterstützung für das Zusammenfassen mehrerer Datenträger für maximale Leistung (RAID 0) oder maximalen Datenschutz (RAID 1) bzw. eine Kombination aus beiden für beste Performance und hohe Datensicherheit (RAID 0+1 und RAID 5). RAID-Verbände lassen sich mit einem einzigen Befehl zwischen den verschiedenen Betriebsarten überführen. Jedem RAID-Verband kann außerdem eine Reserveplatte zugeordnet werden, die beim Ausfall einer Festplatte automatisch einspringt. (Nur bei Notebooks mit zwei oder mehr Festplatten)

#### **SATA 3 Gb/s**

Unterstützung für SATA-Laufwerke der neuen 3Gb/s-Generation – rasante Festplattenleistung dank doppelter Bandbreite. Diese Technologie ermöglicht eine einfache Installation leistungsfähiger Festplattenlaufwerke mit geringem Energiebedarf.

### **NVIDIA Natives Gigabit Ethernet**

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

### **NVIDIA® PowerMizer™ SX Technologie**

Indem sie Systemressourcen bis zur Core-Logic-Ebene gezielt und intelligent einsetzt, sorgt die moderne Energieverwaltung von NVIDIA für eine zusätzliche Senkung des Stromverbrauchs. Prozessor, Systemspeicher sowie E/A-Geräte werden nach dem Bedarfsprinzip eingesetzt, was für eine Reduzierung der Wärmebildung und höhere Laufruhe sorgt – und das in Echtzeit.

### **HyperTransport™ Technologie**

Die moderne E/A-Bustechnologie bietet hohe Durchsatzraten zwischen dem NVIDIA nForce® 430 Medienprozessor und den GeForce® 6150/6100 Go Grafikprozessoren. Die hohe Datenbandbreite und optimierte Organisation lässt Leistungsengpässe gar nicht erst aufkommen.

### **Audio in HD-Qualität (UAA)**

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.