

## Caratteristiche e vantaggi MCP NVIDIA nForce 550

### Le più recenti tecnologie per PC

Arricchito dalle stesse tecnologie utilizzate dagli appassionati più esigenti, i processori per media e comunicazioni (MCP) NVIDIA nForce® 550 offrono qualità e prestazioni davvero eccellenti a ogni utente di PC. Ora potete effettuare con fiducia gestione e backup di preziosi file digitali, navigare su Internet con maggiore rapidità e giocare ai videogame più recenti con tecnologie progettate oggi ma già pronte alle evoluzioni future.

### NVIDIA MediaShield™ Storage

Suite di soluzioni che salvaguarda gli asset di media digitali più importanti degli utenti in modo sempre affidabile, scalabile e accessibile. Include il supporto di RAID e unità SATA.

#### Configurazione a più dischi

Tramite una semplice interfaccia basata su wizard, è possibile configurare senza fatica le proprie unità per ottenere una migliore protezione dei dati, un più rapido accesso al disco o la massima capacità di storage. MediaShield seleziona automaticamente configurazioni RAID 0, 1 o 0+1 in base alle proprie esigenze. Gli utenti avanzati possono accedere alle opzioni RAID direttamente.

#### Sistema DiskAlert

Nell'eventualità di un guasto a un disco, MediaShield visualizza un'immagine che evidenzia il disco che ha subito il guasto per semplificarne identificazione, sostituzione e recupero.

#### Morphing RAID

MediaShield consente agli utenti di cambiare la propria configurazione RAID corrente con un procedimento a fase unica definito morphing. Questo procedimento elimina l'esigenza di eseguire il backup dei dati, ma anche le complicate procedure multi-fase.

#### Array multi-disco avviabili

La soluzione di storage MediaShield supporta pienamente l'uso di un array multi-disco per il caricamento del sistema operativo all'accensione.

#### Unità SATA da 3 GB/s

Ora gli utenti possono sfruttare i più recenti dischi fissi SATA-2 da 3 Gb/s con pieno supporto dell'accodamento nativo e tagged dei comandi, nonché dell'hot plug. L'accodamento nativo dei comandi fornisce prestazioni su disco superiori in un ambiente multi-threaded mediante l'esecuzione dell'accesso ai dischi a prescindere dall'ordine.

### Gigabit Ethernet nativo di NVIDIA

La soluzione Gigabit Ethernet più rapida del settore elimina i colli di bottiglia delle reti e aumenta le prestazioni e l'efficienza del sistema complessivo.

### Utility NVIDIA nTune™ 4.0

Ora questa utility basata su Windows offre un numero maggiore di impostazioni. Il gestore di prestazioni NVIDIA nTune permette il tuning automatico delle prestazioni e la possibilità di personalizzazione. Una volta configurato, nTune sceglie automaticamente le impostazioni di sistema più adatte per l'applicazione in esecuzione sulla base dei profili salvati e delle regole personali.

**PCI Express**

Progettato per l'esecuzione con l'architettura bus PCI Express. Questo nuovo bus raddoppia la banda passante dello standard AGP 8X, arrivando a offrire oltre 4 GB al secondo per i trasferimenti di dati sia in upload che in download.

**Audio ad alta definizione (HDA)**

L'audio ad alta definizione offre ai PC la straordinaria qualità audio dell'elettronica di consumo. Grazie alla HDA, ora i sistemi possono offrire una qualità audio a 192 kHz/32 bit per otto canali e supportare i nuovi formati audio."

**USB 2.0**

Un'interfaccia plug and play standard che semplifica la connettività per i dispositivi USB.