

## Caratteristiche e vantaggi MCP NVIDIA nForce 570 Ultra

### Potente piattaforma per il multitasking.

I processori per media e comunicazioni (MCP) NVIDIA nForce® 570 Ultra sono progettati per gli utenti più impegnati che desiderano un accesso facile e sicuro a tutti i loro file multimediali e prestazioni di sistema tali da consentire loro di creare, modificare e condividere con facilità le proprie creazioni. Grazie alla tecnologia NVIDIA® FirstPacket™ è inoltre possibile prioritizzare il proprio traffico di rete per offrire rapidi trasferimenti di file e chiamate VoIP di estrema chiarezza.

### 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, 0+1 o 5 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 multidischi avviabile

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

#### Sei unità SATA da 3 Gb/s

Ora potete unire sino a 6 unità SATA in un unico volume per realizzare soluzioni RAID più grandi e rapide. Un numero maggiore di unità significa maggiori opzioni di configurazione quali ad esempio 6 unità RAID 0 (striped) per il massimo di throughput, o due array RAID 5. 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.

### Networking con NVIDIA nForce

Il networking NVIDIA offre un throughput elevatissimo per i trasferimenti di rete e una netta riduzione dell'utilizzo della CPU. La soluzione di networking NVIDIA, gestibile e stabile, presenta una migliore gestione di rete e un TCO nettamente inferiore. Solo NVIDIA integra questo livello di funzionalità di networking per consentirvi di portare la vostra esperienza online a un livello superiore.

#### 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.

**Tecnologia NVIDIA FirstPacket™**

La tecnologia NVIDIA FirstPacket vi permette di diventare i 're del Ping'. La soluzione vi offre conversazioni telefoniche della massima chiarezza e le prestazioni di gioco online che vi attendete. La tecnologia NVIDIA FirstPacket garantisce che i trasferimenti dei dati di gioco, delle conversazioni VoIP e dei file di grandi dimensioni siano effettuati in base alle preferenze impostate dall'utente grazie a un wizard davvero intuitivo.

**Tecnologia NVIDIA DualNet®**

La tecnologia offre Double-Barrel Gigabit Ethernet con due connessioni di rete integrate sugli MCP NVIDIA nForce Serie 500.

**Ethernet a due Gigabit con Teaming**

Teaming permette alle due connessioni di funzionare assieme in modo da fornire sino al doppio della banda passante di Ethernet per il trasferimento di grandi quantità di dati dai file server domestici ad altri PC. La soluzione offre anche la ridondanza di rete mediante la capacità di fail-over

**Accelerazione TCP/IP**

Offre le migliori prestazioni di sistema possibili delegando all'hardware NVIDIA le impegnative attività di filtraggio dei pacchetti, opzione che permette l'implementazione di ambienti di networking PC più rapidi.

**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.