

## Características y ventajas MCP NVIDIA nForce 550

### La última tecnología para PC

Equipados con la misma tecnología que utilizan los entusiastas del PC, los procesadores de comunicaciones y contenidos multimedia (MCP) NVIDIA nForce® 550 ofrecen una calidad y un rendimiento excepcionales para todo tipo de usuarios. Con ellos, podrás manejar y hacer la copia de seguridad de tus archivos digitales con total confianza, navegar por Internet a más velocidad y disfrutar de los últimos juegos con una tecnología pensada para hoy y para mañana.

### Almacenamiento MediaShield™ de NVIDIA

Conjunto de funciones que mantiene a salvo la información digital. Siempre fiable, escalable y accesible. Incluye soporte de configuraciones RAID y unidades de disco SATA.

#### Configuración de varios discos

Un sencillo asistente ayuda a configurar fácilmente las unidades de disco para obtener mayor protección de los datos, un acceso más rápido a los discos o máxima capacidad de almacenamiento. MediaShield selecciona automáticamente la configuración RAID 0, 1 o 0+1 en función de tus necesidades. Los usuarios expertos pueden manejar las opciones RAID directamente si lo prefieren.

#### Sistema de alerta de discos

Si falla alguno de los discos, MediaShield presenta una imagen en la que señala el disco defectuoso para facilitar su identificación, sustitución y recuperación.

#### Migración de nivel RAID (*morphing*)

MediaShield ofrece al usuario la posibilidad de cambiar la configuración RAID existente por otra configuración en un solo paso denominado cambio de nivel o *morphing*. Esto elimina la necesidad de hacer la copia de seguridad de los datos y efectuar los numerosos pasos que conllevaría el proceso manual.

#### Matriz de discos de arranque

Las funciones MediaShield permiten utilizar una matriz de discos para cargar el sistema operativo al arranque.

#### Unidades SATA 3Gb/s

Permite aprovechar las ventajas de las últimas unidades SATA-2 3Gb/s con funciones de conexión en caliente y reordenación de colas de comandos (Native Command Queuing y Tagged Command Queuing). Las colas de comandos nativas aumentan la eficacia del acceso a los discos en entornos multithread porque permiten mantener las operaciones de lectura/escritura en espera para ejecutarlas en el orden más conveniente.

### Gigabit Ethernet nativo de NVIDIA

La máxima velocidad existente en conexiones Gigabit Ethernet. Elimina los cuellos de botella y mejora la eficacia global del sistema.

### Utilidad NVIDIA nTune™ 4.0

La nueva versión de esta utilidad Windows incluye más opciones para optimizar el rendimiento. nTune permite ajustar manual o automáticamente los parámetros del sistema para conseguir el rendimiento deseado. Una vez realizada la configuración, la utilidad elige automáticamente los parámetros adecuados para la aplicación que se ejecute basándose en las reglas personales y los perfiles definidos por el usuario.

**PCI Express**

Diseñado para funcionar con el bus PCI Express. Este bus duplica el ancho de banda del bus AGP 8X, lo que proporciona una velocidad superior a 4 GB/s en las transferencias de datos en ambas direcciones.

**Audio de alta definición (HDA)**

El audio de alta definición introduce en el PC la calidad de sonido de los equipos electrónicos de consumo. Con HDA, los sistemas pueden proporcionar un extraordinario sonido de 192 kHz/32 bits a través de ocho canales que admiten los nuevos formatos de audio.

**USB 2.0**

Interfaz estándar que proporciona conexión inmediata con los dispositivos USB.