RECURSOS Y BENEFICIOS* DE NVIDIA NFORCE PARA INTEL

	RECURSOS	BENEFICIOS
CPU	Preprocesador dinámico especulativo y adaptable (DASP)	- Impulsa la velocidad de la CPU al almacenar instrucciones y datos de la aplicación antes de que se necesiten
	Overclocking FSB extremo	- El bus frontal (FSB) en el MCP nForce 680i SLI se encuentra preparado para funcionar a 1333 MHz para admitir velocidades de FSB actuales y futuras. Gracias al overclocking, la serie NVIDIA nForce 600 puede ofrecer velocidades de FSB superiores a las especificaciones.
INTERFAZ GRÁFICA	PCI Express®	- Admite las últimas tarjetas gráficas adicionales y otros recursos con implementación x16 total. Ofrece más de 4 GB/seg. en transferencia de datos en ambas direcciones
	Tecnología NVIDIA® SLI™	- La tecnología NVIDIA® SLI es una innovación de plataforma revolucionaria que permite a los usuarios escalar inteligentemente el rendimiento de los gráficos al combinar múltiples soluciones gráficas NVIDIA en un único sistema con un MCP SLI NVIDIA nForce ®
	Tercera ranura PCIe para expansión de gráficos	- Asegúrese para el futuro. La tercera ranura para PCI puede usarse para las tres nuevas aplicaciones GPU o para una tarjeta PC
	Tecnología NVIDIA LinkBoost™	- Algunos MCP NVIDIA nForce aumentan automáticamente el ancho de banda al detectar ciertas ® tarjetas gráficas NVIDIA GeForce®
MEMORIA	Arquitectura NVIDIA DualDDR2 (Controladores de memoria dobles de 64 bits, interfaz de 128 bits)	- Experimente el nivel más alto de rendimiento de sistema y ejecute las aplicaciones más exigentes con los revolucionarios controladores de memoria de 64 bits
	Memoria NVIDIA lista para SLI con EPP	- Memoria SLI-ready con EPP: mayor ancho de banda de buses de memoria con ciertos componentes de terceros con solamente un clic
ALMACENAMIENTO	Tecnología de almacenamiento NVIDIA® MediaShield™	- Conjunto de recursos que protegen sus activos de medios digitales más importantes, e incluyen: • Configuración para discos múltiples: Interfaz basada en un asistente sencillo para RAID 0, 1, 0+1 ó 5 en todos los dispositivos SATA • Sistema DiskAlert: identifica el disco específico en caso de que ocurra una falla • Morphing (transformación) de RAID: capacidad de cambiar de una configuración de RAID admitida a otra • Array RAID inicializable: configuraciones de múltiples discos para la carga del sistema operativo en el momento del encendido
	SATA 3Gb/seg con NCQ	- Rendimiento de disco sorprendentemente rápido gracias a las unidades de disco duro SATA 3Gb/seg más modernas, con compatibilidad total para el envío a la cola de comandos nativos identificados y hot plug
	ATA-133 Ultra Paralela	- Interfaz ATA de doble canal capaz de alcanzar una tasa de transferencia máxima de datos de 133 Mbps por canal
COMPATIBILIDAD CON SO	Admite Microsoft® Windows® Vista™	- Las placas madre basadas en NVIDIA nForce son perfectas para Windows Vista cuando trabajan en conjunto con GPU NVIDIA GeForce® y 512 MB de memoria de sistema
AUDIO	Audio de alta definición (HDA)	- Presenta una calidad de 32 bits, 192kHz para ocho canales
	Audio AC´97	- Presenta 20 bits, admite 48kHz, y es totalmente compatible con AC´97
HERRAMIENTAS Y SOFTWARE DE AJUSTE DE RENDIMIENTO	Utilidad NVIDIA nTune™	- Acceso, monitor, y ajuste dinámico de componentes importantes de sistema que incluyen temperaturas de CPU, voltajes, velocidades de bus y velocidad del núcleo de la CPU en tiempo real mediante un panel claro y fácil de usar para el usuario
	Software de plataforma NVIDIA Forceware™	- Proporciona recursos líderes del sector y una estabilidad y fiabilidad sólidas para los MCP NVIDIA nForce
CONECTIVIDAD	USB 2.0	- Se conectan a dispositivos digitales tales como mouse, teclados, controladores para juegos, cámaras digitales y videograbadoras digitales
CONEXIÓN EN RED	Gigabit Ethernet nativa NVIDIA	- La Gigabit Ethernet más rápida del sector elimina los congestionamientos en la red y mejora la eficiencia y el rendimiento general del sistema
	Tecnología NVIDIA FirstPacket™	- Asegura que los datos de juegos, las conversaciones VoIP y las transferencias de archivos grandes se envíen de acuerdo con sus preferencias establecidas. Disminuye el tiempo de ping y enriquece el juego en línea
	Tecnología NVIDIA DualNet®	- Dos MAC Gigabit Ethernet con aceleración TCP/IP - Asociación: permite que dos conexiones trabajen juntas para ofrecer el doble de ancho de banda Ethernet en grandes transferencias de datos desde servidores de archivo a otros PC. También proporciona redundancia en la conexión en red por medio del recurso de failover
	Aceleración TCP/IP	- Ofrece el rendimiento de sistema más alto ya que libera de la CPU las tareas de filtrado intenso de paquetes en el hardware, por lo que los usuarios poseen una conexión en red más rápida
	Liberación de suma de verificación	- Mejora la eficiencia en la conexión en red al reducir el uso de la CPU. De este modo, el procesador puede concentrarse en otras tareas
	Soporte para frames Jumbo	- Reduce el número de llamadas al controlador de redes. Por lo tanto, disminuye la sobrecarga de la CPU y mejora el rendimiento total
	Panel de Control de Windows/Administración basada en la Web	- Facilita el acceso a la instalación y configuración del sistema. La versión de software determina la interfaz
	Soporte para IPv6	- Capacidad de proteger a futuro los sistemas de PC a medida que evolucionan los estándares

* Los recursos varían según el producto y el diseño de la placa madre. Por favor, confirme con su proveedor de placas madre las especificaciones vigentes

NVIDIA Corporation | 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050 | **T** (408) 486 2000 | **F** (408) 486 2200 | **www.nvidia.com**

Â© 2006 NVIDIA Corporation. NVIDIA, el logo NVIDIA, NVIDIA nForce, GeForce, NVIDIA SLI, MediaShield, nTune, Forceware, FirstPacket, DualNet son todas marcas comerciales y/o marcas registradas de NVIDIA Corporation. Todos los derechos reservados.
Los nombres de las compañías y los productos pueden ser marcas comerciales o marcas registradas de los respectivos dueños con los que se encuentran asociados. Los recursos, los precios, la disponibilidad y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

CONSTRUYA EL MEJOR PC DE ESCRITORIO CON NVIDIA NFORCE PARA INTEL

PUNTOS CLAVE DE NVIDIA NFORCE

Tecnología NVIDIA® SLI™

- La combinación del MCP NVIDIA nForce® y la GPU GeForce® ofrece la experiencia más avanzada en juegos de PC
- Una plataforma revolucionaria que permite a los usuarios aumentar el rendimiento gráfico de forma inteligente combinando varias soluciones gráficas NVIDIA
- Los componentes SLI certificados brindan un rendimiento y una compatibilidad inigualada con las placas madre NVIDIA nForce

Almacenamiento

- Almacene y proteja archivos de medios digitales de forma confiable y a un bajo costo con la tecnología NVIDIA MediaShield™
- Admite varias unidades SATA de 3Gb/s
- Almacenamiento confiable, accesible, escalable y fácil de administrar

Rendimiento

- Con herramientas amplias de overclocking para vencer los límites de velocidad de FSB, la serie NVIDIA nForce 600 está diseñada para overclocking
- NVIDIA nTune™ brinda acceso a la configuración de BIOS directamente desde Microsoft Windows para optimizar rápidamente el desempeño del PC
- La memoria lista para SLI con EPP aumenta el ancho de banda con algunos componentes de terceros con implementación con un clic

Solución de red avanzada

- Ethernet Gigabit nativa con una menor utilización de CPU
- Tecnología NVIDIA DualNet® que incluye asociación y aceleración TCP/IP para brindar un mayor ancho de banda y un mejor rendimiento del sistema
- Establezca prioridades para el tráfico de red importante con la tecnología NVIDIA FirstPacket™

			CPU				INTERFAZ DE GRÁFICOS				MEMORIA		ALMACENAMIENTO MEDIASHIELD			SO	AUDIO	AJUSTE DE RENDIMIENTO	CONEXIÓN EN RED AVANZADA			
	PRODUCTO	IDEAL PARA	Procesador admitido	Socket admitido	Velocidad de FSB	Overclock extremo FSB	Admite bus avanzado	Tecnología NVIDIA SLI™	Admite expansión de gráficos PCIe	Tecnología NVIDIA LinkBoost™	Admite DDR	Admite memoria NVIDIA lista para SLI	Admite controlador SATA/PATA	SATA	NVIDIA Mediashield™ RAID	Admite Microsoft® Windows® Vista™	Especificación de audio	Utilidad NVIDIA nTune™	Conexiones NVIDIA Gigabit Ethernet	Tecnología NVIDIA FirstPacket™	Tecnología NVIDIA DualNet®	Aceleración TCP/IP
NVIDIA nForce serie 600	NVIDIA nForce 680i SLI	**SLI Avanzado**: Overclocker, Jugador extremo y aficionado a los multimedios	Core™2 Extreme Core™2 Quad Core™2 Duo	LGA775	1333*/ 1066/800 MHz	Mejor	PCI Express® 16, 16, 8, 1, 1, 1, 1, 1, 1	SLI x16	✔	✔	DualDDR2 hasta 800 MHz	Hasta 1200 MHz	6/2	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✔	HDA	✔	2	✔	✔	✔
	NVIDIA nForce 650i SLI	**SLI de Rendimiento**: Overclocker, usuario exigente, jugador y multimedios como hobby	Core™2 Extreme Core™2 Quad Core™2 Duo	LGA775	1066/800 MHz	Bueno	PCI Express 8, 8, 1, 1 ó 16, 1, 1	SLI x8			DualDDR2 hasta 800 MHz		4/4	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✔	HDA	✔	1	✔		
	NVIDIA nForce 650i Ultra	**Rendimiento**: Overclocker, usuario exigente, jugador y multimedios como hobby	Core™2 Extreme Core™2 Quad Core™2 Duo	LGA775	1066/800 MHz	Bueno	PCI Express 16, 1, 1				DualDDR2 hasta 800 MHz		4/4	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✔	HDA	✔	1	✔		
NVIDIA nForce serie 500	NVIDIA nForce SLI 590	**Usuarios avanzados** Overclockers, jugador extremo y aficionado a los multimedios	Core™2 Family Pentium D Pentium 4	LGA775	1066/800 MHz	Bueno	PCI Express® 16, 16, 8, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1	SLI x16	✔	✔	DualDDR2 hasta 667 MHz	Hasta 800 MHz	6/2	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✔	HDA	✔	2	✔	✔	✔
	NVIDIA nForce SLI 570	**Rendimiento para juegos:** Usuario exigente, jugador y multimedios como hobby	Core™2 Family Pentium D Pentium 4 Celeron D	LGA775	1066/800 MHz		PCI Express 8, 8, 1, 1, 1 ó 16, 1, 1, 1, 1	SLI x8			DualDDR2 hasta 667 MHz		4/4	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✔	HDA	✔	1			
Familia NVIDIA nForce4	NVIDIA nForce4 SLI X16	**Uso avanzado**: Jugador extremo y aficionado a los multimedios	Core™2 Family Pentium D Pentium 4	LGA775	1066/800 MHz		PCI Express 16, 16, 1, 1, 1, 1, 1, 1	SLI x16			DualDDR2 hasta 667 MHz		4/4	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✔	AC´97	✔	1			✔
	NVIDIA nForce4 SLI	**Rendimiento en juegos:** Usuario exigente, jugador y multimedios como hobby	Pentium D Pentium 4 Celeron D	LGA775	1066/800 MHz		PCI Express 8, 8, 1, 1, 1	SLI x8			DualDDR2 hasta 667 MHz		4/4	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✔	AC´97	✔	1			✔
	NVIDIA nForce4 SLI XE	**Rendimiento:** Usuario exigente, jugador y multimedios como hobby	Pentium D Pentium 4 Celeron D	LGA775	1066/800 MHz		PCI Express 8, 8, 1, 1, 1	SLI x8			DualDDR2 hasta 667 MHz		4/4	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✔	HDA	✔	1			
	NVIDIA nForce4 Ultra	**Rendimiento multimedia:** Usuario exigente, jugador y multimedios como hobby	Core™2 Family Pentium D Pentium 4 Celeron D	LGA775	1066/800 MHz		PCI Express 16, 1, 1, 1, 1				DualDDR2 hasta 667 MHz		4/4	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✔	HDA	✔	1			

* Disponible en CPU que admiten FSB de 1333MHz