

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
MEMORIA	Arquitectura NVIDIA DualDDR2 (Controladores de memoria dobles 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 optimizada para NVIDIA SLI-Ready	- Los MCP 590 de NVIDIA nForce SLI en combinación con los exclusivos módulos de memoria optimizada SLI-Ready muestran configuraciones avanzadas de memoria adicionales
INTERFAZ DE GRÁFICOS	PCI Express®	- Duplica el ancho de banda de AGP 8X y proporciona velocidad superior a 4GB/seg en transferencias de datos de subida y bajada
	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 varias soluciones gráficas NVIDIA en un único sistema con un MCP NVIDIA nForce® SLI
ALMACENAMIENTO	Tecnología de almacenamiento NVIDIA® MediaShield™	- Conjunto de recursos que protegen sus activos de medios digitales más importantes que incluyen: <ul style="list-style-type: none"> • configuración de discos múltiples: interfaz basada en un asistente sencillo para RAID 0, 1, 0+1, ó 5 en todos los dispositivos SATA • sistema de alerta de disco: identifica el disco específico en caso de que ocurra una falla • transformación de RAID: capacidad de cambiar de una configuración RAID compatible a otra • array de RAID iniciable: admite el uso de configuraciones de múltiples discos para la carga del sistema operativo en el 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 comando nativo e identificado 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	Capacidad para Microsoft® Windows® Vista™	- Las placas madre que utilizan NVIDIA nForce son perfectas para Microsoft Windows Vista cuando se usan en conjunto con una unidad de procesamiento de gráficos NVIDIA GeForce® y una memoria de sistema de 512MB
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 componentes importantes y dinámicos de sistema de ajuste 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
	Software de Plataforma NVIDIA Forceware™	- Proporciona recursos líderes en el sector y una estabilidad y fiabilidad sólidas para los MCP de NVIDIA nForce
CONECTIVIDAD	USB 2.0	- Se conectan a varios dispositivos digitales como mouses, teclados, controladores de juegos, cámaras digitales y videograbadoras digitales
CONEXIÓN EN RED	Gigabit Ethernet nativa de NVIDIA	- El desempeño Gigabit Ethernet más veloz del sector elimina los atascos de 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 grandes transferencias de archivos se realicen de acuerdo con sus preferencias establecidas. Reduce su tiempo de ping para optimizar sus juegos en línea
	Tecnología NVIDIA DualNet®	- Dos MAC Gigabit Ethernet con aceleración TCP/IP - Combinación: 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 marcos Jumbo	- Reduce el número de llamadas al controlador de redes. Por lo tanto, disminuye los gastos generales 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 diseño del producto y 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

© 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 la compañía y del producto pueden ser marcas comerciales o marcas registradas de los respectivos dueños con los que se encuentran asociados. Las versiones, los precios, la disponibilidad y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

NVIDIA NFORCE
LINECARD | MAYO 06



OBTENGA EL MEJOR PC DE ESCRITORIO CON NVIDIA NFORCE para INTEL

PUNTOS CLAVE DE NVIDIA NFORCE

Tecnología NVIDIA® SLI™

- La combinación de los MCP de NVIDIA nForce® y las GPU de GeForce® proveen la experiencia más moderna para juegos de PC
- Innovación revolucionaria de plataformas que le permite a los usuarios escalar inteligentemente el rendimiento de los gráficos al combinar múltiples soluciones gráficas de NVIDIA
- Los componentes certificados para SLI ofrecen rendimiento y compatibilidad inigualables con las placas madre NVIDIA nForce

Almacenamiento

- Almacenamiento y protección confiables de archivos valiosos de medios digitales por medio de la tecnología NVIDIA MediaShield™
- Compatibilidad con múltiples controladores SATA 3Gb/s
- Almacenamiento confiable, accesible, escalable y fácil de usar

Rendimiento

- La utilidad NVIDIA nTune™ le permite acceder a las configuraciones de nivel BIOS directamente desde Microsoft Windows
- Optimice rápidamente el rendimiento del PC mediante ajuste automático
- La memoria exclusiva SLI-Ready y otros componentes se optimizaron para mayor rendimiento y confiabilidad con las placas madre NVIDIA nForce.

Conexión en red avanzada

- Solución Gigabit Ethernet nativa con el más bajo uso de CPU
- La tecnología NVIDIA DualNet® incluye combinación y aceleración TCP/IP para tener mayor ancho de banda y mejor rendimiento del sistema
- Déle prioridad al tráfico importante en la red con la tecnología NVIDIA FirstPacket™

	PRODUCTO	IDEAL PARA	CPU			INTERFAZ DE GRÁFICOS		MEMORIA		ALMACENAMIENTO MEDIASHIELD			SO	AUDIO	AJUSTE DE RENDIMIENTO	CONEXIÓN EN RED AVANZADA			
			Procesador compatible	Socket admitido	Velocidad de FSB	Soporte para bus avanzado	Tecnología NVIDIA SLI™	Soporte para DDR	Memoria optimizada NVIDIA SLI-Ready	Soporte para controlador SATA/PATA	SATA	NVIDIA Mediashield™ RAID	Apto para Microsoft® Windows® Vista™	Especificación de audio	Utilidad NVIDIA nTune™	Conexiones NVIDIA Gigabit Ethernet	Tecnología NVIDIA FirstPacket™	Tecnología NVIDIA DualNet®	Aceleración TCP/IP
Serie 500 de NVIDIA nForce para	NVIDIA nForce SLI 590	Aficionados: overclocker, jugador radical y aficionado a multimedia	Familia Core™2 Pentium D Pentium 4	LGA775	1066/800 MHz	PCI Express® 16, 16, 8, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1	SLI x16	DualDDR2 hasta 667 MHz	✓	6/2	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✓	HDA	✓	2	✓	✓	✓
	NVIDIA nForce SLI 570	Juegos: uso intensivo, jugador y aficionado a multimedia	Familia Core™2 Pentium D Pentium 4 Celeron D	LGA775	1066/800 MHz	PCI Express 8, 8, 1, 1, 1 or 16, 1, 1, 1, 1, 1	SLI x8	DualDDR2 hasta 667 MHz		4/4	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✓	HDA	✓	1	✓		
Familia NVIDIA nForce4 para INTEL	NVIDIA nForce4 SLI X16	Aficionados: jugador radical y aficionado a multimedia	Familia Core™2 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	Juegos: uso intensivo, juegos potentes y aficionado a multimedia	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: uso intensivo, juegos y aficionado a multimedia	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	Multimedia: uso intensivo, juegos y aficionado a multimedia	Pentium D de la Familia Core™2 Pentium D	LGA775	1066/800 MHz	PCI Express 16, 1, 1, 1, 1, 1		DualDDR2 hasta 667 MHz		4/4	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✓	HDA	✓	1			

* Recurso que se incluirá en una versión futura del controlador NVIDIA ForceWare. Visite www.nvidia.com/drivers para actualizaciones.