

RECURSOS Y BENEFICIOS* DE NVIDIA NFORCE para AMD

	RECURSOS	BENEFICIOS
INTERFAZ DE GRÁFICOS	PCI Express®	- Admite los últimos add in de tarjetas de gráficos y otros recursos con total implementación x16. Brinda más de 4GB/seg. de transferencia de datos tanto de subida como de bajada
	Tecnología NVIDIA® SLI™	- La tecnología NVIDIA® SLI™ es una plataforma revolucionaria que permite escalar inteligentemente el rendimiento de gráficos al combinar varias soluciones gráficas NVIDIA en un único sistema con un procesador de medios y comunicaciones NVIDIA nForce® SLI
	Tecnología NVIDIA LinkBoost™	- MCP 590 de NVIDIA nForce SLI aumenta automáticamente el ancho de banda al detectar algunas tarjetas gráficas de NVIDIA GeForce
MEMORIA	Compatibilidad con DDR2	- El más reciente estándar de memoria que admiten los procesadores AMD con socket AM2
	Memoria optimizada para NVIDIA SLI-Ready	- Los MCP 590 de NVIDIA nForce SLI junto a los módulos de memoria optimizada SLI-Ready muestran configuraciones avanzadas de memoria
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
	SATA 1,5Gb/seg.	- Desempeño rápido con unidades de disco SATA 1,5Gb/seg que admiten cola de comando nativo, 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	BIOS Avanzado	- Le permite a los usuarios avanzados la posibilidad de ajustar múltiples frecuencias y voltajes mediante un control ultra fino
	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, 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 y videograbadoras digitales
CONEXIÓN EN RED	Gigabit Ethernet nativa de NVIDIA	- El rendimiento Gigabit Ethernet más rápido del sector elimina los atascos en la red y mejora la eficiencia y rendimiento generales del sistema
	Tecnología NVIDIA FirstPacket™	- Asegura que los datos de juegos, las conversaciones VoIP y las transferencias de archivos grandes se realicen de acuerdo con sus preferencias establecidas. Reduce su tiempo de ping para optimizar los juegos en línea
	Tecnología NVIDIA DualNet®	- Dos MAC Gigabit Ethernet con aceleración TCP/IP - Trabajo en equipo: 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. Con eso, disminuye los gastos generales de la CPU y mejora el rendimiento
	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 logotipo de NVIDIA, NVIDIA nForce, GeForce, NVIDIA SLI, MediaShield, nTune, LinkBoost, 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 propietarios 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 | AGO 06



OBTENGA EL MEJOR PC DE ESCRITORIO CON NVIDIA NFORCE para AMD

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 plataforma que permite al usuario escalar el rendimiento de gráficos al combinar varias soluciones gráficas 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 a través de la tecnología NVIDIA MediaShield™
- Compatibilidad con múltiples controladores SATA 3Gb/s
- Almacenamiento confiable, accesible, escalable y fácil de administrar

Rendimiento

- NVIDIA nTune™ permite acceder a configuraciones de nivel BIOS directamente de Microsoft Windows
- Optimice el rendimiento del PC con ajuste automático
- La tecnología NVIDIA LinkBoost™ permite acceder a velocidades superiores de bus cuando usa las exclusivas tarjetas gráficas NVIDIA GeForce
- Memoria exclusiva SLI-Ready y otros componentes optimizada 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
- Dé 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™	Tecnología NVIDIA LinkBoost™	Soporte para DDR	Memoria optimizada NVIDIA SLI-Ready	Soporte p/ controlador SATA/PATA	SATA	Configuraciones de RAID admitidas	Apto p/ Microsoft® Windows®	Especificación de audio	Bios Avanzado	Utilidad NVIDIA nTune™	Conexiones de Ethernet nativas	Tecnología NVIDIA FirstPacket™	Tecnología NVIDIA DualNet®	Aceleración TCP/IP	
Serie 500 de NVIDIA nForce para AMD	NVIDIA nForce SLI 590	Aficionados: overclocker, jugador radical y aficionado a multimedia	Athlon 64 FX Athlon 64 X2 Athlon 64	AM2	Hypertransport 1GHz	PCI Express® 16, 16, 8, 1, 1, 1, 1, 1, 1	SLI x16	✓	DDR2	✓	6/2	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✓	HDA	✓	✓	2x 10/100/1000	✓	✓	✓
	NVIDIA nForce SLI 570	Juegos: uso intensivo, jugador y aficionado a multimedia	Athlon 64 X2 Athlon 64	AM2	Hypertransport 1GHz	PCI Express 16, 8, 1, 1, 1, 1	SLI x8		DDR2		6/2	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✓	HDA		✓	2x 10/100/1000	✓	✓	✓
	NVIDIA nForce 570 Ultra	Multimedia: uso intensivo, jugador y aficionado a multimedia	Athlon 64 X2 Athlon 64 Sempron	AM2	Hypertransport 1GHz	PCI Express 16, 1, 1, 1, 1			DDR2		6/2	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✓	HDA		✓	2x 10/100/1000	✓	✓	✓
	NVIDIA nForce 550	Público general: usuario y jugador casuales, PC doméstico y negocios	Athlon 64 Sempron	AM2	Hypertransport 1GHz	PCI Express 16, 1, 1, 1, 1			DDR2		4/2	3Gb/s	0, 1, 0+1	✓	HDA		✓	10/100/1000			
	NVIDIA nForce 500 SLI	Juegos: uso intensivo, jugador y aficionado a multimedia	Athlon 64 X2 Athlon 64	AM2	Hypertransport 1GHz	PCI Express 8, 8, 1, 1, 1, 1, 1	SLI x8		DDR2		4/4	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✓	AC'97		✓	10/100/1000			✓
	NVIDIA nForce 500 Ultra	Multimedia: uso intensivo, jugador y aficionado a multimedia	Athlon 64 X2 Athlon 64 Sempron	AM2	Hypertransport 1GHz	PCI Express 16, 1, 1, 1			DDR2		4/4	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✓	AC'97		✓	10/100/1000			✓
	NVIDIA nForce 500	Comprador de PC por valor: uso casual, PC doméstico y negocios	Athlon 64 Sempron	AM2	Hypertransport 1GHz	PCI Express 16, 1, 1, 1			DDR2		4/4	1.5Gb/s	0, 1, 0+1	✓	AC'97		✓	10/100/1000			
Familia NVIDIA nForce4 para AMD	NVIDIA nForce4 SLI X16	Aficionados: jugador radical y aficionado a multimedia	Athlon 64 FX Athlon 64 X2 Athlon 64	939 754	Hypertransport 1GHz	PCI Express 16, 16, 2, 1, 1, 1, 1	SLI x16		DDR		4/4	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✓	AC'97		✓	10/100/1000			✓
	NVIDIA nForce4 SLI	Juegos: uso intensivo, juegos potentes y aficionado a multimedia	Athlon 64 X2 Athlon 64	939 754	Hypertransport 1GHz	PCI Express 8, 8, 1, 1, 1, 1, 1	SLI x8		DDR		4/4	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✓	AC'97		✓	10/100/1000			✓
	NVIDIA nForce4 Ultra	Multimedia: uso intensivo, juegos y aficionado a multimedia	Athlon 64 X2 Athlon 64 Sempron	939 754	Hypertransport 1GHz	PCI Express 16, 1, 1, 1			DDR		4/4	3Gb/s	0, 1, 0+1, 5	✓	AC'97		✓	10/100/1000			✓
	NVIDIA nForce4	Comprador de PC por valor: uso casual, PC doméstico y negocios	Athlon 64 Sempron	939 754	Hypertransport 1GHz	PCI Express 16, 1, 1, 1			DDR		4/4	1.5Gb/s	0, 1, 0+1	✓	AC'97		✓	10/100/1000			