

Consumidores expertos en tecnología

- Enhanced Virus Protection (protección optimizada contra virus) para el nuevo Microsoft® Windows® XP SP2
- Disfruta de excepcional desempeño con tu software actual y del soporte integrado para el software de 64 bits
- Compra con confianza, gracias a que cuentas con amplio soporte en el mercado, además de compatibilidad y alto rendimiento para tus necesidades de cómputo actuales y futuras
- La tecnología AMD Cool'n'Quiet™ ofrece rendimiento a demanda para reducir el consumo de energía y disfrutar de un ambiente de computación silencioso en casa

Pequeñas y medianas empresas

- Protege tu hardware e información valiosa de tu negocio de ciertos virus de PC con Enhanced Virus Protection para el nuevo Microsoft® Windows® XP SP2
- Impulsa la productividad con mayor rendimiento para tus aplicaciones de negocios, ahora y en el futuro
- Migra al cómputo de 64 bits a tu propio ritmo, sin tener que sacrificar tus inversiones actuales en hardware y software
- La tecnología AMD Cool'n'Quiet™ te permite crear un ambiente de computación silencioso en tu trabajo, a la vez que aumentas la eficiencia en el consumo de energía

Usuarios corporativos

- Reduce el costo, daños e índices de infección de varios tipos de virus de red con Enhanced Virus Protection para el nuevo Microsoft® Windows® XP SP2
- Maximiza la vida útil de tus sistemas con un nivel de rendimiento y compatibilidad incomparables para aplicaciones de negocios actuales y futuras
- Migra al cómputo de 64 bits a tu propio ritmo, con mínimas interrupciones a tus operaciones diarias, para que puedas ejecutar software de 32 y 64 bits al mismo tiempo
- La tecnología AMD Cool'n'Quiet™ te permite crear un ambiente de computación silencioso en tu trabajo, a la vez que aumentas la eficiencia en el consumo de energía y reduces la generación de calor

El procesador AMD Athlon™ 64 ofrece rendimiento líder en el mercado para el software de 32 bits de hoy, a la vez que prepara a los clientes para el cómputo de 64 bits del futuro. Por si esto fuera poco, con Enhanced Virus Protection (protección optimizada contra virus) para el nuevo Microsoft® Windows® XP SP2, el procesador AMD Athlon 64 ayuda a evitar la diseminación de ciertos virus en la red. Esto se traduce en una protección de la inversión que ofrece verdadera tranquilidad.

Características de la tecnología	Beneficios
Enhanced Virus Protection para el nuevo Microsoft® Windows® XP SP2	
<ul style="list-style-type: none"> • Reserva áreas de la memoria del sistema “sólo para datos”, de manera que los virus no pueden ejecutarse 	<ul style="list-style-type: none"> • Evita la diseminación de virus potencialmente dañinos en el nuevo Microsoft® Windows® XP SP2 • Permite a los usuarios navegar por Internet con confianza, sabiendo que cuentan con un nivel adicional de protección • Optimiza la integridad de las redes del hogar y empresariales
Extraordinario desempeño de 32 bits	
<ul style="list-style-type: none"> • Provee un beneficio sustancial de rendimiento para aplicaciones de 32 bits en las que conjuntos de datos grandes (o varios conjuntos) se mantienen en la memoria 	<ul style="list-style-type: none"> • Provee rendimiento avanzado de 32 bits para las aplicaciones de software de hoy • Ofrece una experiencia de cómputo total mediante el desempeño optimizado para multimedia y grandes cantidades de memoria direccionable • Amplía el ciclo de vida de las inversiones existentes en tecnología
Tecnología de vanguardia AMD64	
<ul style="list-style-type: none"> • Extiende la arquitectura x86 de 32 bits estándar en el mercado y establece una nueva categoría de cómputo 	<ul style="list-style-type: none"> • Provee soporte simultáneo para el cómputo de 32 y 64 bits • Provee una excelente protección de la inversión
Tecnología AMD Cool'n'Quiet™	
<ul style="list-style-type: none"> • Reduce el consumo de energía del procesador hasta en un 65% • Disminuye el ruido del sistema 	<ul style="list-style-type: none"> • Ahorra energía a la vez que permite disfrutar de un ambiente de cómputo silencioso • Provee capacidades de rendimiento a demanda y ayuda a ahorrar energía • Permite disfrutar de ambientes de cómputo silenciosos en el hogar, salas de clase y oficinas
Tecnología HyperTransport™	
<ul style="list-style-type: none"> • Permite que el bus del sistema opere hasta 1600 MHz 	<ul style="list-style-type: none"> • Incrementa el ancho de banda y reduce los cuellos de botella de E/S para mayor rendimiento y ejecución de multitareas • Provee comunicación de baja latencia para tus requerimientos de aplicaciones actuales y futuros

AMD Enhanced Virus Protection para el nuevo Microsoft® Windows® XP SP2:

- Evita la diseminación de ciertos virus dañinos que se propagan por e-mail y aplicaciones de mensajería instantánea
- Permite a los usuarios navegar por Internet con confianza, sabiendo que cuentan con un nivel adicional de protección contra descargas dañinas de la Web
- Optimiza la integridad de las redes del hogar y empresariales
- Reduce el costo total de propiedad de los sistemas con procesadores basados en la plataforma AMD64

“El trabajo que están haciendo empresas como AMD, provee una capa adicional de protección para nuestros clientes”.

– Rebecca Norlander, Gerente de Grupo a cargo de Windows XP SP2 en Microsoft Corp.



Característica	AMD Athlon™ 64	Pentium® 4
Lanzamiento de la arquitectura	2003	2000
Infraestructura	Socket 754	Socket 478
Tecnología de proceso	0.13 micrones, SOI	0.13 micrones y 0.09 micrones
Número de transistores	68.5 millones / 105.5 millones	55 millones / 125 millones
Enhanced Virus Protection	Sí, diseñada para proteger las PCs de ciertos virus dañinos en el nuevo Microsoft® Windows® XP SP2	No
Soporte del conjunto de instrucciones de 32 bits	Sí	Sí
Soporte del conjunto de instrucciones de 64 bits	Sí, tecnología AMD64	No
Tecnología AMD Cool'n'Quiet	Sí, provee ahorro de energía adicional y una operación más silenciosa	No
Tecnología del bus del sistema	Tecnología HyperTransport™ de hasta 1600 MHz “Full dúplex”	Bus frontal a 800 MHz, 533 MHz* “Half dúplex”
Controlador de Memoria DDR (MCT) integrado	Sí, PC3200 sin búfer (recomendada para el mejor rendimiento), PC2700, PC2100 y PCI600	No, dispositivo lógico en la tarjeta principal
Ancho de banda total del procesador al sistema	Ancho de banda HyperTransport: hasta 6.4 GB/seg. Ancho de banda de la memoria: hasta 3.2 GB/seg. Total: hasta 9.6 GB/seg	Total: hasta 6.4 GB/seg
Cache de alto rendimiento incorporado al procesador	L1: 128 KB L2: 1024 KB, 512 KB† (externo) Cache efectivo total: 1152 KB, 640 KB	L1: 12 K μop 20 KB, 28 KB L2: 512 KB (interno), 1024 KB Cache efectivo total: 512 KB, 1024 KB
Instrucciones 3D y multimedia	Tecnología 3DNow!™ Professional, SSE, SSE2	SSE, SSE2, SSE3

* Bus del sistema de 800 MHz: Intel Pentium® 4 de 3.20 GHz, 3 GHz, 2.80C GHz, 2.60C GHz, 2.40C GHz. Bus del sistema de 533 MHz: 3.06 GHz.

† Cache L2 de 1024 KB: AMD Athlon™ 64 Modelo 3400+, 3200+. Cache L2 de 512 KB: Modelo 3000+.