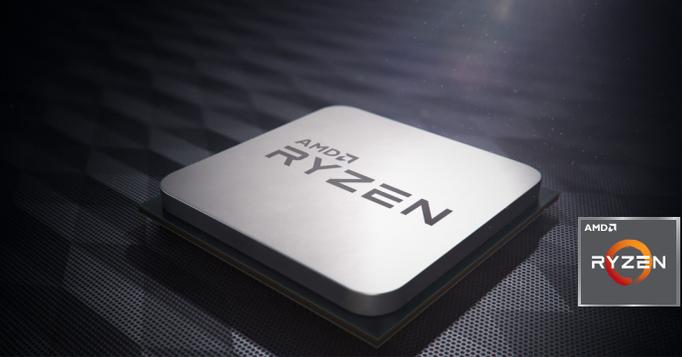


GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA PROCESADORES AMD RYZEN™ SERIE 3000XT

RENDIMIENTO GALARDONADO, TECNOLOGÍA OPTIMIZADA



RENDIMIENTO DE ÉLITE

Gracias a su arquitectura de alto rendimiento “Zen 2™”, los procesadores AMD Ryzen™ 3000XT son ultrarrápidos. Con sus frecuencias de hasta 4,7 GHz² en los modelos mejorados de 6, 8 y 12 núcleos, su overclocking³ desbloqueado y su gran cantidad de caché, estos procesadores están creados para que te destagues en tus juegos favoritos, tu arte y tu trabajo.

TECNOLOGÍA OPTIMIZADA

Luego de que la 3.ª generación de procesadores AMD Ryzen™ rompiera el mercado de PC en julio de 2019, la tecnología de fabricación de procesadores de 7 nm ha mejorado aún más y ahora alcanza mejores velocidades de reloj. Los aumentos de reloj son hasta 200 MHz mayores que los procesadores seleccionados de los modelos anteriores². Son ideales para las PC nuevas.

UNA PLATAFORMA INIGUALABLE

Los chipsets AMD X570 y B550 les ofrecen a los fanáticos de las PC funciones de última generación como: interfaz de conectividad PCIe® 4.0, overclocking de CPU y memoria³ y la posibilidad de actualizar el procesador. Estas motherboards son compatibles con los procesadores AMD Ryzen™ de fábrica. Solo debes instalarla, iniciarla y jugar.

PROCESADORES AMD RYZEN DE 3.ª GENERACIÓN	NÚCLEOS/ SUBPROCESOS:	TDP TÍPICO	FRECUENCIA MÁX./BASE ^{2,4}	GAMECACHE	CARRILES PCIe® 4,0 CON CHIPSET X570 (UTILIZABLES/TOTAL)	DESBLOQUEADO PARA OVERCLOCKING ³	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN INCLUIDO	COMPITE CON
AMD Ryzen™ 9 3900XT	12/24	105 W	4.7/3.8	70 MB	36/44	Sí, con Precision Boost Overdrive ⁵	-	Core i9-10900K
AMD Ryzen™ 9 3900X	12/24	105 W	4.6/3.8	70 MB	36/44	Sí, con Precision Boost Overdrive ⁵	Wraith Prism	Core i9-9900K
AMD Ryzen™ 7 3800XT	8/16	105 W	4.7/3.9	36 MB	36/44	Sí, con Precision Boost Overdrive ⁵	-	Core i7-10700K
AMD Ryzen™ 7 3800X	8/16	105 W	4.5/3.9	36 MB	36/44	Sí, con Precision Boost Overdrive ⁵	Wraith Prism	Core i7-9700K
AMD Ryzen™ 5 3600XT	6/12	95 W	4.5/3.8	35 MB	36/44	Sí, con Precision Boost Overdrive ⁵	Wraith Spire	Core i5-10600K
AMD Ryzen™ 5 3600X	6/12	95 W	4.4/3.8	35 MB	36/44	Sí, con Precision Boost Overdrive ⁵	Wraith Spire	Core i5-9600K

VENTAJAS DE LOS PROCESADORES AMD RYZEN™ XT EN COMPARACIÓN CON LOS PROCESADORES AMD RYZEN™ X^{6,7,8}

Hasta 5% más velocidad en un solo subproceso | Juegos hasta un 15% más rápidos | Creación de contenido hasta un 12% más rápido.

TECNOLOGÍA AMD RYZEN

- Con **GameCache**, los procesadores AMD Ryzen de 3.ª generación reducen considerablemente la latencia de memoria en juegos de PC.
- **Precision Boost 2** aumenta las frecuencias del procesador de forma automática para acelerar el rendimiento. Independientemente de si tu aplicación usa un núcleo o varios, Precision Boost 2 siempre comprueba la temperatura y el consumo de energía para ofrecer, de forma inteligente, el mejor resultado posible para tu PC.
- **Precision Boost Overdrive**⁵ hace realidad el overclocking automático con mejores velocidades de reloj y límites de energía con solo un clic. Precision Boost Overdrive es fácil de usar gracias a su activación en un solo toque en la BIOS o por medio de AMD Ryzen™ Master.
- **Pure Power** logra un rendimiento silencioso y refrigerado que combina la optimización de energía inteligente con la incomparable arquitectura “Zen 2” de 7 nm.

● = EL MEJOR ◐ = MEJOR ○ = BUENO

	 PRODUCTIVIDAD Y ENTRETENIMIENTO	 MÁX. RENDIMIENTO EN JUEGOS	 CREACIÓN DE CONTENIDO	 TRANSMISIÓN DE JUEGOS EN DIRECTO
AMD Ryzen™ 9 3900XT	●	●	●	●
AMD Ryzen™ 7 3800XT	●	●	◐	◐
AMD Ryzen™ 5 3600XT	●	●	○	○

Este cuadro ejemplifica el posicionamiento relativo de los productos por funcionalidad clave y no es necesariamente una indicación de rendimiento relativo. El rendimiento puede variar según la aplicación.

Para más información, visita www.amd.com/RYZEN.

1. “Zen 2” es el nombre en clave de la arquitectura de AMD y no funciona como un nombre de producto. GD-122

2. Para llegar a la frecuencia máxima de 4,7 GHz, es necesario el procesador AMD Ryzen™ 9 3900XT o Ryzen 9 3800XT. La frecuencia de reloj turbo es la frecuencia máxima que una GPU puede alcanzar al ejecutar una carga de trabajo a ráfagas. La viabilidad, frecuencia y continuidad del aumento de los relojes dependerá de varios factores, entre ellos: las condiciones térmicas y la variación en las aplicaciones y cargas de trabajo. GD-151

3. El overclocking de los procesadores AMD, incluidos (entre otros procesos) la alteración de las frecuencias o los multiplicadores de reloj, o la sincronización o el voltaje de memoria para obtener un rendimiento mayor al indicado en las especificaciones, anulará la garantía del producto AMD, incluso si esta función se activa mediante hardware o software de AMD. Esto también podría anular las garantías que ofrece el fabricante o vendedor del sistema. El usuario asume todo el riesgo y la responsabilidad que pudiesen surgir del overclocking de los procesadores AMD, incluidos, entre otros, fallos o daños del hardware, disminución del rendimiento del sistema o pérdida, daños o vulnerabilidad de los datos. GD-106

4. La frecuencia base es la velocidad de reloj de procesador aproximada de una carga de trabajo típica que se ejecuta a la TDP estándar de la CPU. GD-166.

5. Precision Boost Overdrive requiere un procesador AMD Ryzen Threadripper, AMD Ryzen 3 de 3.ª generación, Ryzen 5, Ryzen 7 o Ryzen 9 compatible y una motherboard capaz de trabajar con uno o más de esos procesadores. Los procesadores AMD Ryzen de 2.ª generación, incluido el Ryzen 3200G, no son compatibles con Precision Boost Overdrive. Dado que Precision Boost Overdrive habilita el funcionamiento del procesador por encima de las especificaciones y la configuración de fábrica, el uso de esta función anula la garantía de producto de AMD y también puede anular las garantías que ofrece el fabricante del sistema o el vendedor. GD-135

6. Pruebas a cargo de los laboratorios de rendimiento de AMD el 28/05/2020 con Cinebench R20.06 1T con DDR4-3600C16 y Noctua NH-D15S. RZX-001

7. Pruebas a cargo de los laboratorios de rendimiento de AMD el 28/05/2020 con DDR4-3600C16 y GeForce RTX 2080. Todos los juegos se probaron con una resolución de 1080p y ajustes de calidad de imagen máximos dentro del juego. RZX-004

8. Pruebas a cargo de los laboratorios de rendimiento de AMD el 28/05/2020 con DDR4-3600C16 y un disipador Noctua NH-D15S. Pruebas comparativas con configuraciones predeterminadas. RZX-007