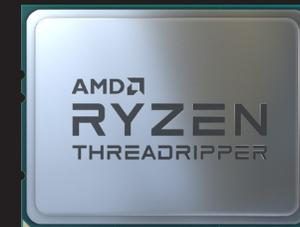


GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA PROCESADORES AMD RYZEN™ THREADRIPPER™ DE 3.ª GENERACIÓN

EL TIEMPO DE RENDERIZACIÓN NO IMPORTA.



LOS PROCESADORES PARA COMPUTADORAS DE ESCRITORIO MÁS POTENTES DEL MUNDO¹

La familia Ryzen™ Threadripper™ ofrece los procesadores para computadoras de escritorio más rápidos que se hayan creado. Punto. La mayor cantidad de núcleos⁷. El mayor ancho de banda⁸. El máximo de memoria.⁶ Si lo único que quieres es jugar, elige un procesador Ryzen™. Si quieres jugar, transmitir en directo, renderizar, codificar y trabajar a contrarreloj, elige un procesador Ryzen™ Threadripper™.

CREA SIN CONTRATIEMPOS

Te dedicas a crear mundos asombrosos o productos innovadores todos los días. Tienes un flujo de trabajo complejo, y tus clientes exigen resultados cada vez más precisos. Necesitas un equipo que te permita hacer más en menos tiempo mientras le sacas ventaja a la competencia. Una equipo verdaderamente capaz de realizar varias tareas en simultáneo, con una velocidad de renderizado fugaz para que la respuesta visual sea instantánea y muchos núcleos adicionales para editar videos, animar personajes o poner a punto un diseño, todo al mismo tiempo. AMD Ryzen™ Threadripper™ de 3.ª generación te ayuda a crear sin que tengas contratiempos.

LA PLATAFORMA DE ESCRITORIO MÁS POTENTE DEL MUNDO

Un motor de competición no sirve de nada sin un auto para propulsar. Por eso, los procesadores AMD Ryzen™ Threadripper de 3.ª generación más potentes del mundo trabajan de forma conjunta con la flamante plataforma de escritorio TRX40. La tecnología líder de la industria ofrece una eficiencia y una capacidad de ampliación de avanzada, además de la conectividad PCIe® 4.0 de última generación, que hoy no está dentro de los catálogos de la competencia. Es la máquina definitiva, desde el núcleo hasta el teclado.

MÁS QUE SOLO CREAR

Los videojuegos son tu vida, pero no todo es jugar. Necesitas una máquina lo suficientemente potente para transmitir tus partidas en directo a tus seguidores, sin caídas de cuadros. Una máquina lo suficientemente fuerte que siga tu imaginación mientras creas mundos en tres dimensiones. Una máquina lo suficientemente rápida que compile tu código mientras juegas con él. AMD Ryzen™ Threadripper™ de 3.ª generación te permite jugar y crear sin límites.

PRODUCTO	SOCKET	CANT. DE NÚCLEOS/ SUBPROCESOS	AUMENTO MÁXIMO DE FRECUENCIA ²	TDP	CACHÉ TOTAL (L2+L3)	PRECISION BOOST OVERDRIVE	TIPO DE MEMORIA	CARRILES PCIe 4.0 (TOTAL/UTILIZABLES)	DESBLOQUEADO ⁴	COMPATIBILIDAD CON AVX, AVX2, FMA3, AES	COMPATIBILIDAD CON VIRTUALIZACIÓN (AMD-V, AMD-VI SLAT/EPT)	SE COMPARA CON
AMD Ryzen™ Threadripper™ 3990X de 3.ª generación	sTRX4	64-n/ 128-subproc.	Hasta 4,3-GHz	280-W	288-MB	•	DDR4 de cuatro canales	88/72	•	•	•	Intel® Xeon® W-3275
AMD Ryzen™ Threadripper™ 3970X de 3.ª generación	sTRX4	32-n/ 64-subproc.	Hasta 5-GHz	280-W	144-MB	•	DDR4 de cuatro canales	88/72	•	•	•	Intel® Core™ i9-10980XE
AMD Ryzen™ Threadripper™ 3960X de 3.ª generación	sTRX4	24-n/ 48-subproc.	Hasta 4,5-GHz	280-W	140-MB	•	DDR4 de cuatro canales	88/72	•	•	•	Intel® Core™ i9-10920X

*Este cuadro ejemplifica la colocación de productos competitivos y no es necesariamente una indicación de rendimiento relativo.

DISEÑO DE CHIPLET

Los procesadores AMD Ryzen Threadripper de 3.ª generación están diseñados con una técnica de fabricación revolucionaria llamada "chipllets". Un paquete de procesadores contiene hasta nueve chips pequeños y especializados, para un máximo de 64 núcleos de alto rendimiento en los sockets AMD sTRX4, y características únicas, como la interfaz PCIe® 4.0. Eso es creación en su máxima expresión.



Tecnologías de AMD Ryzen™ Threadripper de 3.ª generación

RENDIMIENTO INTELIGENTE



Núcleo "Zen 2" de 7-nm

Todos queremos una PC más refrigerada, silenciosa y rápida a la hora de jugar y crear. Gracias a la innovación tecnológica que solo AMD puede lograr (el núcleo "Zen 2" de 7-nm³), el procesador AMD Ryzen Threadripper de 3.ª generación está preparado para eso. Y para mucho más.



Precision Boost Overdrive (PBO)

Precision Boost Overdrive hace realidad el overlocking automático con mejores velocidades de reloj y límites de energía con solo tocar un botón.^{4,5}



Precision Boost 2

Precision Boost 2 aumenta las frecuencias del procesador de forma automática para acelerar el rendimiento.

AMD
Socket sTRX4

TRX40

LA MEJOR PLATAFORMA PARA LOS AMANTES DE LAS PC DE ALTA GAMA

La nueva **plataforma TRX40** representa el pináculo de la informática de escritorio. El chipset escalable AMD TRX40, diseñado para los artistas de efectos visuales apasionados, los científicos de datos y cualquiera que se toma su tiempo en serio, ofrece posibilidades de expansión sin precedentes para grandes sistemas en serie de NVMe y varias GPU, gracias a la conectividad PCIe® 4.0 de avanzada, exclusiva de esta plataforma en equipos de escritorio de alta gama.

Obtén más información en <https://www.AMD.com/en/chipsets/str40>

AMD

RYZEN Master

TU HERRAMIENTA PARA DESBLOQUEAR LOS PROCESADORES AMD RYZEN THREADRIPPER

La **utilidad Ryzen Master** es un software gratuito que ofrece controles de optimización para los procesadores AMD Ryzen Threadripper. Todos los procesadores AMD Ryzen Threadripper vienen con el multiplicador desbloqueado de fábrica para que puedas configurar el rendimiento a tu gusto, supervisar tu sistema y realizar muchas otras acciones.⁴

Obtén más información en <https://www.AMD.com/ryzen-master-utility>.

Para más información, visita www.AMD.com/THREADRIPPER.

NOTAS AL PIE:

1. Pruebas a cargo de los laboratorios de rendimiento de AMD el 7/10/2019 para comparar los procesadores AMD Ryzen™ Threadripper™ 3970X y AMD Ryzen™ Threadripper™ 3960X con Intel® Core™ i9-9980XE en la prueba de rendimiento de Cinebench R20 nT. Los resultados pueden variar. CPK-02
2. El aumento máximo en los procesadores AMD Ryzen corresponde a la frecuencia máxima que un solo núcleo de procesador puede alcanzar al ejecutar una carga de trabajo de un solo proceso a ráfagas. El aumento máximo variará en función de diferentes factores, incluidos, entre otros: la pasta térmica; el sistema de refrigeración; el diseño y la BIOS de la motherboard; el último controlador del chipset de AMD; las últimas actualizaciones del sistema operativo. GD-150
3. La información que se presenta aquí solamente se ofrece con fines informativos y está sujeta a cambios sin previo aviso. "Zen", "Zen+" y "Zen 2" son nombres en clave de las arquitecturas de AMD y no representan nombres de productos. GD-122
4. El overlocking 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 overlocking 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
5. Precision Boost Overdrive requiere un procesador AMD Ryzen Threadripper, AMD Ryzen 5 3000, AMD Ryzen 7 3000 o AMD Ryzen 9 serie 3000, y una motherboard compatible con uno o más de esos procesadores. 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. Todos los procesadores AMD Ryzen Threadripper poseen 64 carriles PCIe y memoria de 4 canales. El procesador más avanzado de la competencia, Core i9-7980XE, ofrece 44 carriles PCIe y memoria de 4 canales. Especificaciones extraídas de ark.intel.com y AMD.com. RZN-76
7. Basado en los análisis internos de AMD de diciembre de 2019. CPK-24
8. Especificaciones de los procesadores Ryzen Threadripper de 3.ª generación al 29 de octubre de 2019. Desde el 8 de octubre de 2019, los procesadores AMD Ryzen Threadripper de 3.ª generación ofrecen 133-GB/s de ancho de banda para dispositivos en simultáneo. El procesador para computadoras de escritorio de alta gama de la competencia, Intel Core i9-10980XE, ofrece un máximo de 52-GB/s de ancho de banda para dispositivos en simultáneo. CPK-14.

© 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Todos los derechos reservados. AMD, el logotipo de la flecha de AMD, Ryzen, Threadripper, StoreMI, SenseMI y sus combinaciones son marcas registradas de Advanced Micro Devices. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otras jurisdicciones. PCIe y PCI Express son marcas comerciales registradas de PCI-SIG Corporation.
PID:20413101