



AMD Ryzen™ Threadripper™ 7970X Drivers & Support

Controladores y software

	ControladoresEspecificacionesContacto
Windows 11 - 64-Bit Edition	
Windows 10 - 64-Bit Edition	

*By clicking the "Download" button, you are confirming that you have read and agree to be bound by the [End User License Agreement](#). Your download will begin immediately after clicking on the "Download" button. If you do not agree to these terms and conditions, you do not have a license or permission to use and/or download the software.

[Previous Drivers](#)

Especificaciones

Contraer todo

Especificaciones generales

Nombre	AMD Ryzen™ Threadripper™ 7970X
Familia	Ryzen Threadripper
Serie	Ryzen Threadripper 7000 Series

Formato	Computadoras de escritorio
Market Segment	Enthusiast Desktop
AMD PRO Technologies	No
Uso comercial	No
Disponibilidad regional	Global
Nombre de código anterior	Storm Peak
Arquitectura	Zen 4
N.º de núcleos de CPU	32
Múltiples subprocesos (SMT)	Sí
N.º de subprocesos	64
Reloj turbo máximo ⓘ	Hasta 5.3 GHz
Reloj base ⓘ	4 GHz
Caché L1	2048 KB
Caché L2	32 MB
Caché L3	128 MB
TDP predeterminada	350W
Tecnología de procesador para núcleos de CPU	TSMC 5nm FinFET
Tecnología de procesador para chip de E/S	TSMC 6nm FinFET
Tamaño del chip de procesamiento de CPU (CCD)	71mm²
Tamaño del chip de E/S (IOD)	388mm²

Recuento del chip del paquete	5
Desbloqueado para overclocking ⓘ	Sí
AMD EXPO™ Memory Overclocking Technology	Sí
Precision Boost Overdrive	Sí
Compensaciones de voltaje del optimizador de curva	Sí
Socket de CPU	sTR5
Supporting Chipsets	TRX50
CPU Boost Technology	Precision Boost 2
Conjunto de instrucciones	x86-64
Extensiones compatibles	AES , AMD-V , AVX , AVX2 , AVX512 , FMA3 , MMX-plus , SHA , SSE , SSE2 , SSE3 , SSE4.1 , SSE4.2 , SSE4A , SSSE3 , x86-64
Solución térmica (producto en caja)	No incluido
Temperatura de funcionamiento máxima (Tjmax)	95°C
Fecha de lanzamiento	10/19/2023
* Compatibilidad con SO	Windows 11 - 64-Bit Edition , RHEL x86 64-Bit , Ubuntu x86 64-Bit

Conectividad

Puertos USB 3.2 de 2.ª generación nativos (10 Gbps)	4
Puertos SATA nativos	2
PCI Express® Version	PCIe® 5.0

Native PCIe® Lanes (Total/Usable)	92 , 88
Compatibilidad con NVMe	Boot , RAID0 , RAID1 , RAID10 , RAID5
Tipo de memoria del sistema	DDR5
System Memory Subtype	RDIMM
Especificación de la memoria del sistema	Hasta 5200 MT/s
Compatibilidad con ECC (error correcting code, código de corrección de errores)	Yes (Default Enabled)

Compatibilidad de la tarjeta gráfica

Modelo de tarjeta gráfica	Se requiere una tarjeta gráfica independiente
---------------------------	---

ID de producto

Identificación del producto en caja	100-100001351WOF
Bandeja de identificación del producto	100-000001351

Security, Virtualization, and Manageability

DASH support	Sí
AMD Memory Guard	Sí
AMD Secure Processor Support	Sí
Windows Secure Boot Support	Sí
UEFI Secure Boot Support	Sí

Windows Device Guard Support	Sí
Guest Mode Execution (GMET) Trap Support	Sí
Virtualization-Based Security (VBS) Support	Sí
Windows Secured-Core PC Support	Sí
Firmware TPM	Sí
AMD-V (SVM) Support	Sí
AMD-V Nested Paging (RVI) Support	Sí
AMD AVIC (Interrupt Virtualization) Support	Sí
AMD-Vi (I/O MMU Virtualization) Support	Sí
Second Level Address Translation (SLAT) Supported	Sí
Advanced Encryption Standard New Instructions (AES-NI)	Sí
AMD Enhanced Virus Protection (NX bit)	Sí
FIPS Certification	In Review

Características principales	
Tecnologías compatibles	AMD EXPO™ Technology , AMD Ryzen™ Technologies

Contacto

[Equipo de atención al cliente de AMD](#)

Suscríbete para recibir las noticias más recientes de AMD



Empresa

- Acerca de AMD
- Equipo Directivo
- Responsabilidad corporativa
- Carreras profesionales
- Contáctanos

Noticias y Eventos

- Sala de prensa
- Eventos
- Blogs
- Biblioteca multimedia

Comunidad

- Asistencia
- Desarrolladores
- Red Team

Socios de Negocios

- Centro para socios de AMD
- Biblioteca de recursos para socios
- Distribuidores autorizados

Inversionistas

- Relaciones con Inversionistas
- Información financiera
- Directorio
- Pautas de dirección empresarial
- Presentaciones ante la SEC