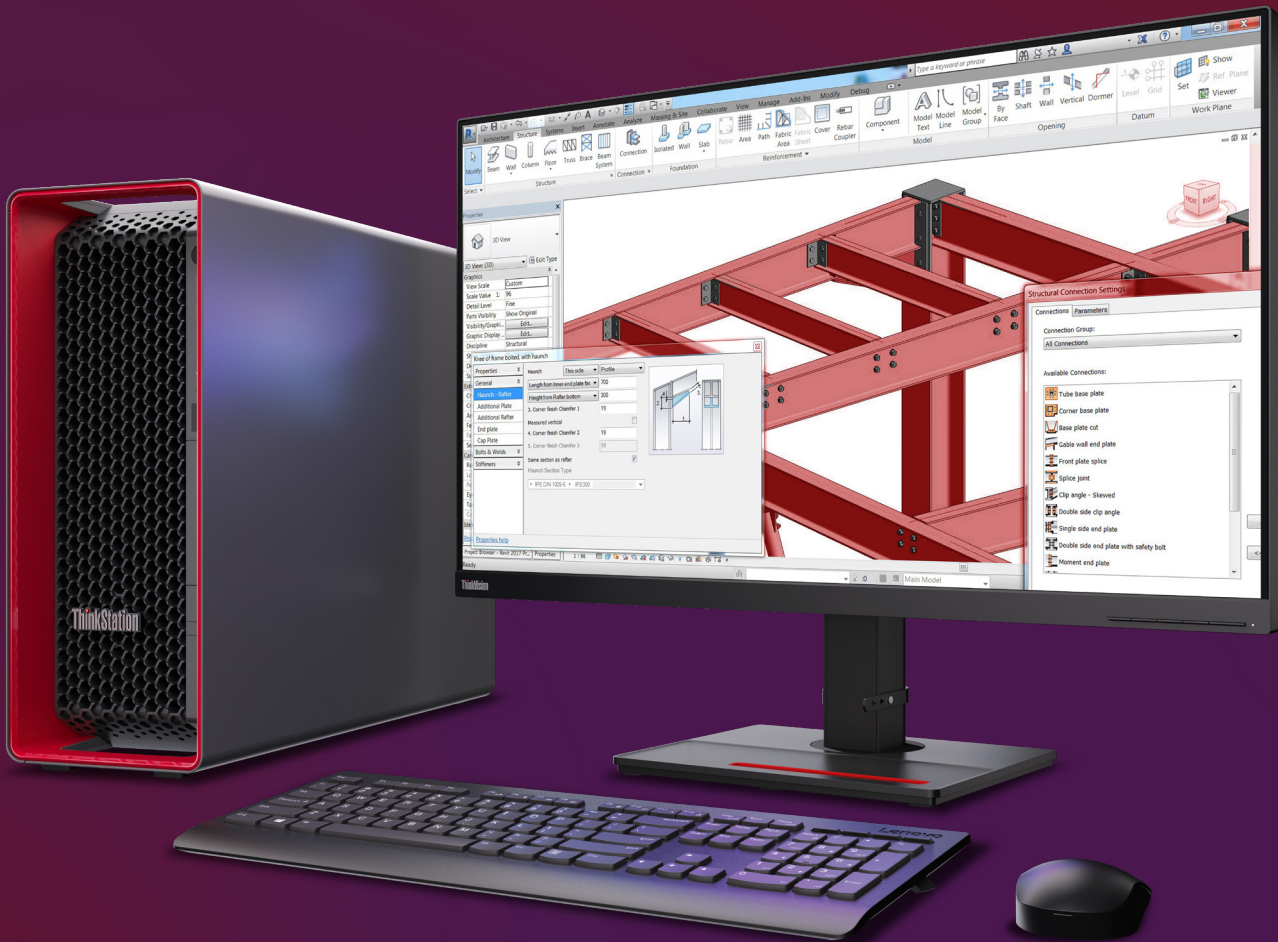


# Lenovo ThinkStation

## Lenovo ThinkStation P7

Asombrosa potencia de un solo socket

Lenovo



La audaz Lenovo ThinkStation P7 es una fuerza a tener en cuenta que reúne una nueva arquitectura informática innovadora con un diseño térmico avanzado en un chasis optimizado para rack, inspirado en Aston Martin. La P7, equipada con los últimos procesadores Intel® Xeon® W, hasta tres GPU NVIDIA RTX™ 6000 generación Ada, sólida conectividad PCIe de 5.ª generación y memoria DDR5 de alta velocidad, ofrece un rendimiento asombroso desde una plataforma de un solo socket.

Procesador:

**56 núcleos**  
**4,8 GHz**

Procesador Intel® Xeon® W

Tarjeta gráfica:

**3 NVIDIA RTX**  
**6000 Ada**

Cada una con 48 GB de VRAM\*

Memoria ECC:

**DDR5**  
**de 1 TB**

8 ranuras DIMM

Almacenamiento interno:

**52 TB**

Hasta 7 unidades en total<sup>1</sup>

## Características



### Chasis inspirado en Aston Martin

Sin herramientas y personalizable con unidades de acceso frontal de intercambio directo



### Optimizado para rack

Flexibilidad entre el escritorio y el centro de datos con una acústica de workstation sin interrupciones



### Diseño térmico avanzado

Para maximizar el rendimiento y la productividad de los componentes



### Arquitectura informática innovadora

Últimos procesadores Intel® Xeon® W con hasta 56 núcleos en un solo socket para cargas de trabajo multiproceso de gran intensidad computacional

## Lenovo ThinkStation P7 Especificaciones del producto<sup>^</sup>

### Rendimiento

#### Procesador

Procesador Intel® Xeon® W-3400 (de hasta 56 núcleos, hasta 4,8 GHz)

#### Chipset

Intel W790

#### Tarjeta gráfica

Hasta 3 VRAM NVIDIA RTX 6000 Ada\* de 48 GB

#### Memoria total

DDR5 de hasta 1 TB a 4800 MHz<sup>2</sup>

#### Capacidad de memoria DIMM

ECC de 16 GB/32 GB/64 GB/128 GB

8 ranuras DIMM

#### Capacidad del tipo de almacenamiento

SSD NVMe PCIe M.2 de hasta 4 TB

HDD SATA de 3,5" de hasta 12 TB

#### Almacenamiento total<sup>3,^</sup>

Hasta 7 unidades en total

Máx. M.2 = 4 (16 TB)

Máx. 3,5" = 3 (36 TB)

o bien

Hasta 6 unidades en total

Máx. M.2 = 5 (20 TB)

Máx. 3,5" = 1 (12 TB)

#### RAID

M.2 = 0/1/10/5

SATA = 0/1/5

#### Fuente de alimentación<sup>^</sup>

1000 W, 1400 W (eficiencia del 92 %)

Botón de encendido posterior

### Diseño

#### Dimensiones (An x L x Al)

(mm): 175 x 508 x 435

(pulgadas): 6,9 x 20 x 17,1

#### Peso

Hasta 23 kg (49,6 libras)

### Conectividad

#### Puertos delanteros

1 toma de audio combinada

#### Puertos frontales opcionales

2 USB-A 3.2 de 2.ª generación (10 Gbps)\*\*

2 USB-C® 3.2 de 2.ª generación (10 Gbps)\*\*

#### Almacenamiento extraíble frontal opcional

1 lector de tarjetas multimedia

1 chasis de almacenamiento de acceso frontal<sup>6</sup>

#### Puertos traseros

2 USB 2.0\*\*

3 USB-A 3.2 de 2.ª generación (10 Gbps)\*\*

1 USB-C 3.2 de 2.ª generación x2 (20 Gbps)\*\*

1 RJ-45 Gigabit Ethernet

1 RJ-45 10 Gigabit Ethernet

1 entrada de línea

1 salida de línea

#### Puertos traseros opcionales

1 puerto serie

#### WLAN

Intel AX210 Wi-Fi 6E 2x2 + Bluetooth™ 5.2, Intel vPro®<sup>4,5</sup>

Antena wifi internas<sup>5</sup>

#### Ranuras de expansión

3 PCIe 5.0 x16

1 PCIe 4.0 (x16)

1 PCIe 4.0 x8

1 PCIe 5.0 (x4)

1 PCIe 4.0 (x4)

#### Opciones de expansión<sup>5</sup>

PS/2

USB-C

LAN

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

1 Según la configuración de la unidad

2 Velocidad máxima de 4800 MHz; disponible según la configuración

3 Cualquier combinación de almacenamiento para igualar las unidades de almacenamiento máximas; es posible que se requiera hardware adicional

4 La conectividad Bluetooth 5.2 está preparada para el hardware, pero puede ejecutarse en una versión inferior debido a la limitación del sistema operativo

5 Puede que se necesite hardware adicional u opcional

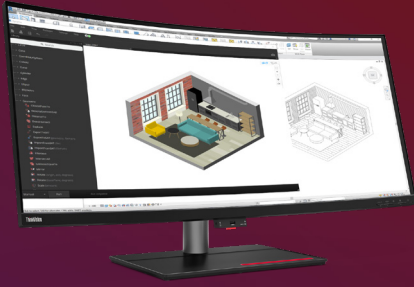
6 1 SSD NVMe PCIe M.2

<sup>^</sup> Para obtener una lista completa de los detalles de configuración, las especificaciones y las limitaciones, visita: <https://psref.lenovo.com>

\* Tarjeta gráfica NVIDIA RTX Ada disponible en verano de 2023

\*\* Las velocidades de transferencia del puerto USB son aproximadas y dependen de muchos factores, como la capacidad de procesamiento de los dispositivos host y periféricos, los atributos de los archivos, la configuración del ordenador y los entornos operativos. Las velocidades reales variarán y podrán ser menores de lo esperado.

## Opciones y accesorios de Lenovo



ThinkVision P40w-20



Hasta 2 TB de almacenamiento SSD NVMe OPAL2 PCIe M.2 2280 de 4.ª generación



Tarjeta gráfica NVIDIA RTX™ A4500



Combinación de teclado y ratón inalámbricos profesionales

Para consultar la lista completa de accesorios y opciones, visita: [accsmartfind.lenovo.com](https://accsmartfind.lenovo.com)

Para obtener más detalles sobre ThinkStation y ThinkPad, visita: [lenovo.com/thinkworkstations](https://lenovo.com/thinkworkstations)

Visítanos en redes sociales: [#lenovoworkstations](https://twitter.com/lenovoworkstations)



Marzo de 2023 ©Lenovo. Todos los derechos reservados. Lenovo no se hace responsable de los posibles errores tipográficos o fotográficos. Lenovo no garantiza ni se responsabiliza de los productos y servicios de terceros. LENOVO, ThinkStation y ThinkPad son marcas registradas de Lenovo.

## Lenovo ThinkStation P7 Especificaciones generales<sup>^</sup>

### Software

#### Sistema operativo

##### Preinstalado:

Windows 11 Pro para workstation

Windows 10 Pro para workstations (preinstalado mediante derechos de actualización a una versión anterior en Windows 11 Pro)

Ubuntu® Linux<sup>o1</sup>

##### Compatibilidad:

Windows 10 Enterprise Edition

Red Hat® Enterprise Linux\* (certificación)

#### Software preinstalado en Windows

Lenovo Commercial Vantage

#### Certificaciones ISV

Incluye AVID®, Altair®, Autodesk®, ANSYS®, Bentley®, Dassault®, Nemetschek®, PTC®, Siemens®

Para obtener una lista completa de las certificaciones ISV, visita <http://www.thinkworkstations.com/isv-certifications/>

### Seguridad

#### ThinkShield

TPM 2.0

BIOS con reparación automática

Contraseña de encendido

Arranque seguro UEFI

Ranura para candado de seguridad Kensington

### Sostenibilidad

#### Certificaciones

ENERGY STAR<sup>o2</sup>

EPEAT<sup>o3</sup> Gold

Conformidad con RoHS

TCO 9.0

Fuente de alimentación 80 Plus Platinum

## Servicios recomendados

Lenovo ofrece una completa cartera de servicios integrales para respaldar y proteger tu ThinkStation, para que solo tengas que centrarte en tu negocio, no en tu IT.

#### Premier Support

Olvidate de los menús telefónicos interactivos y de los complicados procedimientos de resolución de problemas y ponte en contacto con técnicos que cuentan con la experiencia necesaria para diagnosticar y resolver los problemas rápidamente.

#### Warranty Extensions

**(de 1 a 5 años de duración total)**

Este servicio de duración y coste fijos es una solución muy eficaz para calcular los gastos del PC, proteger tu valiosa inversión y, posiblemente, reducir el coste de propiedad.

#### Warranty Upgrades:

**servicio in situ con respuesta al siguiente día laborable**

Maximiza el tiempo de actividad de los PC y la productividad mediante servicios de reparación rápidos y prácticos al siguiente día laborable.

<sup>1</sup> Versiones seleccionadas disponibles a través de precarga

<sup>2</sup> Certificación disponible en modelos seleccionados

<sup>3</sup> Certificación disponible en modelos seleccionados; EPEAT registrado si procede. El registro de EPEAT varía según el país. Consulta [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para ver el estado del registro por país

<sup>^</sup> Para obtener una lista completa de los detalles de la configuración, visita: <https://psref.lenovo.com>

El logotipo de NVIDIA y RTX son marcas registradas de NVIDIA Corporation en los Estados Unidos y en otros países. Intel y Xeon son marcas registradas de Intel Corporation o de sus filiales. Linux es la marca registrada de Linus Torvalds en los EE. UU. y otros países. Ubuntu es una marca registrada de Canonical Ltd. Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation. Los demás nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de terceros.



Lenovo