





**COMPUTADORA LENOVO THINKCENTRE M70S GEN 5 INTEL CORE I5-14400 16GB 512GB SSD WINDOWS 11 PRO + TECLADO-MOUSE**

La Computadora Lenovo ThinkCentre M70s Gen5 i5-14400, modelo 12U2000VLS, es un equipo diseñado para ofrecer un rendimiento eficiente y confiable. Este modelo cuenta con un procesador Intel Core i5-14400 de decima cuarta generacion, que incluye 10 nucleos, de los cuales 6 son de rendimiento y 4 son eficientes, con una frecuencia base de 2.5 GHz y una frecuencia turbo maxima de 4.7 GHz. La memoria interna es de 16 GB DDR5-SDRAM, con una disposicion de 1 x 16 GB y una velocidad de reloj de 4800 MHz, permitiendo un rendimiento fluido en diversas aplicaciones. El sistema incluye un almacenamiento SSD de 512 GB, que proporciona una rapida velocidad de acceso a los datos. La computadora esta equipada con un adaptador grafico integrado Intel UHD Graphics 730, y cuenta con una unidad optica DVDu00b1RW. La conectividad se ve reforzada por un controlador WLAN Intel Wi-Fi 6E AX211 y un puerto Ethernet LAN, que permite velocidades de transferencia de datos de 100 y 1000 Mbit/s. En terminos de diseno, el equipo tiene un chasis de formato pequeno (SFF) con dimensiones de 339.5 mm de altura, 92.5 mm de ancho y 297.7 mm de profundidad, lo que facilita su colocacion en espacios reducidos. El peso total del dispositivo es de 5.3 kg, y su volumen es de 8.2 L. La computadora incluye un microfono y altavoces incorporados, asi como un combo de salida de auriculares/microfono. La Lenovo ThinkCentre M70s cumple con varias certificaciones de sostenibilidad, incluyendo ErP Lot 3, GREENGUARD, RoHS y TCO Certified 9.0, ademas de haber pasado pruebas militares MIL-STD-810H. La seguridad del sistema se garantiza mediante proteccion con contraseña en la BIOS, unidad de disco duro y encendido, asi como un modulo de plataforma confiable (TPM) version 2.0. La conectividad se complementa con multiples puertos USB, incluyendo 4 puertos USB 2.0 y 4 puertos USB 3.0 (3.1 Gen 1), ademas de un puerto HDMI y un DisplayPort. La computadora tambien incluye una tarjeta de lectura integrada compatible con tarjetas SD, SDHC y SDXC. El sistema operativo instalado es Windows 11 Pro en espanol, lo que proporciona una interfaz moderna y funcional. La fuente de alimentacion tiene un voltaje de entrada de 100 a 240 V y una frecuencia de 50/60 Hz, asegurando un funcionamiento eficiente en diversas condiciones electricas. En resumen, la Computadora Lenovo ThinkCentre M70s Gen5 i5-14400 es una opcion robusta y eficiente para entornos de trabajo que requieren un rendimiento confiable y una buena capacidad de almacenamiento, todo en un diseno compacto y sostenible.

**Medios de almacenaje**

**Factor de formato SSD**

**M.2**

**Numero de unidades de almacenamiento instaladas**

**1**

**Capacidad total HDD**

**No disponible**

**Unidad de almacenamiento**

**SSD**

**Interfaz**

**PCI Express 4.0**

**Capacidad total de almacenaje**

**512GB**

**Tarjeta de lectura integrada**

**Si**

**Tarjetas de memoria compatibles**

**SD, SDHC, SDXC**

**Numero de unidades SSD instalados**

**1**

**NVMe**

**Si**

<b>Capacidad total SSD</b>
512GB
<b>Capacidad</b>
512GB
<b>Puertos e Interfaces</b>
<b>Cantidad de puertos USB 2.0</b>
4
<b>Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos</b>
1
<b>Microfono, jack de entrada</b>
Si
<b>Cantidad de puertos tipo C USB 3.1 (3.1 Gen 2)</b>
0
<b>Combo de salida de auriculares / microfono del puerto</b>
Si
<b>Version HDMI</b>
2.1
<b>Cantidad de puertos Thunderbolt 3</b>
0
<b>Cantidad de puertos tipo A USB 3.1 (3.1 Gen 2)</b>
0
<b>Numero de puertos HDMI</b>
1
<b>Cantidad de DisplayPorts</b>
1
<b>Version de DisplayPort</b>
1.4a
<b>Cantidad de puertos tipo C USB 3.0 (3.1 Gen 1)</b>
1
<b>Cantidad de puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1)</b>
4
<b>Peso y dimensiones</b>
<b>Ancho del paquete</b>
195 mm
<b>Profundidad del paquete</b>
395 mm
<b>Volumen</b>
8.2 L
<b>Altura</b>
339.5 mm
<b>Profundidad</b>
297.7 mm
<b>Peso</b>
5.3 kg
<b>Ancho</b>
92.5 mm
<b>Altura del paquete</b>
530 mm
<b>Detalles tecnicos</b>
<b>Sustainability certificates</b>

**ErP, TCO**  
**Memoria**  
**Ranuras de memoria**  
**2x DIMM**  
**Disposicion de la memoria**  
**1 x 16 GB**  
**Tipo de memoria interna**  
**DDR5**  
**Capacidad de memoria RAM**  
**16GB**  
**Memoria interna maxima**  
**64GB**  
**Velocidad de memoria del reloj**  
**4800MHz**  
**Canales de memoria**  
**Doble canal**  
**Otras características**  
**Fabricante de procesador**  
**Intel**  
**Altavoces incorporados**  
**Si**  
**Numero de altavoces**  
**1**  
**Control de energia**  
**Fuente de alimentacion, frecuencia de entrada**  
**50/60 Hz**  
**Fuente de alimentacion, voltaje de entrada**  
**100 - 240 V**  
**Diseño**  
**Tipo de chasis**  
**SFF**  
**Nombre del color**  
**Black**  
**Colocacion soportada**  
**Vertical**  
**Color del producto**  
**Negro**  
**Ranura para cable de seguridad**  
**Si**  
**Tipo de ranura de bloqueo del cable**  
**Kensington**  
**Software**  
**Idioma del sistema operativo**  
**Espanol**  
**Sistema operativo instalado**  
**Windows 11 Pro**  
**Certificados**  
**Certificados de conformidad**  
**RoHS**  
**Contenido del embalaje**

**Incluye teclado**  
Si

**Pantalla incluida**  
No disponible

**Raton incluido**  
Si

**Conexion**  
Estandar Wi-Fi

**Wi-Fi 6E**

**Tipo de antena**  
2x2

**Modelo de controlador WLAN**  
Intel Wi-Fi 6E AX211

**Condiciones ambientales**

**Intervalo de humedad relativa durante almacenaje**  
10 - 90%

**Altitud no operativa**  
0 - 12192 m

**Intervalo de temperatura operativa**  
5 - 35 Â°C

**Intervalo de temperatura de almacenaje**  
-40 - 60 Â°C

**Intervalo de humedad relativa para funcionamiento**  
20 - 80%

**Altitud de funcionamiento**  
0 - 3048 m

**Procesador**

**Maxima potencia del turbo**  
148 W

**Frecuencia del procesador turbo**  
4.70GHz

**Numero de procesadores instalados**  
1

**Nucleos de rendimiento**  
6

**Cache del procesador**  
20MB

**Familia de procesador**  
Intel Core

**Modelo del procesador**  
i5-14400

**Socket de procesador**  
LGA 1700

**Tipos de memoria que admite el procesador**  
DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM

**Nucleos eficientes**  
4

**Turbo frecuencia maxima del nucleo de eficiencia**  
3.5 GHz

**Turbo frecuencia maxima del nucleo de rendimiento**

4.7 GHz  
 Tipo de cache en procesador  
 Smart Cache  
 Frecuencia base de los nucleos de rendimiento  
 2.5 GHz  
 Frecuencia base del nucleo eficiente  
 1.8 GHz  
 Generacion del procesador  
 Intel Core i5-14xxx  
 Numero de nucleos de procesador  
 10  
 Potencia base del procesador  
 65 W  
 Numero de filamentos de procesador  
 16  
 Contenido del empaque  
 Conectividad del teclado  
 Alambrico  
 Conectividad del raton  
 Alambrico  
 Impulsion optica  
 Tipo de unidad optica  
 DVD±RW  
 Desempeno  
 Proteccion con contrasena  
 BIOS, Unidad de disco duro, Encendido, Supervisor  
 Tipo de producto  
 PC  
 Proteccion mediante contrasena  
 Si  
 Sistema de audio  
 Audio de alta definicion  
 Version de Trusted Platform Module (TPM)  
 2.0  
 Circuito integrado de tarjeta madre  
 Intel Q670  
 Chip de sonido  
 Realtek ALC623-CG  
 Modulo de plataforma confiable (TPM)  
 Si  
 Empaquetado  
 Paquete, peso  
 7.6 kg  
 Graficos  
 Adaptador de graficos discreto  
 No  
 Linea de la tarjeta grafica  
 No disponible  
 Fabricante de GPU (unidad de procesamiento grafico) integrada  
 Intel

<p><b>Modelo de graficos en tarjeta</b>  <b>Intel UHD Graphics 730</b></p> <p><b>Modelo de adaptador de graficos discretos</b>  <b>No disponible</b></p> <p><b>Adaptador grafico en tablero</b>  <b>Si</b></p> <p><b>Fabricante de GPU</b>  <b>No disponible</b></p> <p><b>On-board graphics adapter family</b>  <b>Intel® UHD Graphics</b></p> <p><b>Red</b>  <b>Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos</b>  <b>100/1000Mbit/s</b>  <b>Ethernet</b></p> <p><b>Si</b></p> <p><b>Wifi</b>  <b>No disponible</b></p> <p><b>Wi-Fi estandares</b>  <b>Wi-Fi 6E (802.11ax)</b></p> <p><b>Tecnologia de cableado</b>  <b>10/100/1000Base-T(X)</b></p> <p><b>Bluetooth</b>  <b>Si</b></p> <p><b>Version de Bluetooth</b>  <b>5.3</b></p> <p><b>WLAN controller manufacturer</b>  <b>Intel</b></p> <p><b>Aprobaciones reguladoras</b>  <b>Certificacion</b>  <b>ErP Lot 3</b>  <b>GREENGUARD</b>  <b>RoHS compliant</b>  <b>TCO Certified 9.0</b>  <b>MIL-STD-810H military test passed</b></p>
<p><b>\$16,431.43MN</b></p>