

ThinkCentre M90q de 3.ª generación

El último sistema de sobremesa ThinkCentre M90q Tiny de 3.ª generación es un equipo excepcional que ofrece una gran productividad para el lugar de trabajo moderno, lo que incluye los entornos de atención médica, las finanzas y el comercio minorista. Llega a utilizar Intel vPro® Enterprise con procesadores Intel® Core™ i9 de 12.ª generación, y está construido sobre la última plataforma Windows 11; se trata de un potente ordenador de sobremesa que puede caber, o esconderse, en casi en cualquier sitio, y que ofrece un rendimiento, una velocidad y una capacidad de gestión de nivel empresarial. Además, la modalidad de espera moderna permite al ordenador seguir procesando tareas en segundo plano y, a la vez, conservar la vida útil de la batería.

Gracias a las opciones de montaje flexibles, como debajo de los escritorios y en la pared, además de la capacidad de admitir hasta cuatro pantallas independientes y conectarse con una variedad de dispositivos adicionales, los usuarios pueden crear un espacio de trabajo óptimo y eficiente que satisfaga sus necesidades particulares. Los datos se mantienen seguros con la protección de extremo a extremo de las soluciones ThinkShield, incluido el BIOS de autorreparación, así como la plataforma Intel vPro®, diseñada para empresas. Cuando se emplea junto con TIO*, el ThinkCentre M90q de 3.ª generación ofrece un valor todavía mayor y opciones de actualización más rentables.

* Admite TIO 22/24 de 3.ª generación, TIO 22/24 de 4.ª generación, TIO 27 y TIO Flex.



Smarter
technology
for all

Lenovo

ThinkCentre M90q de 3.ª generación



M90q de 2.ª generación

M90q de 3.ª generación

Comparación de generaciones

Plataforma, procesador y chipset	Intel vPro®/Hasta 11.ª generación de Intel® Core™ i9-11900 (65W) / Intel® Q570	Intel vPro®/Hasta 12.ª generación de Intel® Core™ i9-12900 (65W)/Intel® Q670	Rendimiento mejorado al 10-15 %
Puertos de E/S frontales	1 USB 3.1 de 2.ª generación 2 USB tipo C 3.1 de 1.ª generación	2 USB 3.2 de 2.ª generación 1 USB tipo C 3.2 de 2.ª generación	
Puertos de E/S traseros	2 USB 3.1 de 2.ª generación 2 USB 3.1 de 1.ª generación 1 DP 1.2 + 1 HDMI 2.0 Puerto de E/S Flex n.º 1 (VGA/DP/HDMI/Tipo-C/serie) Puerto de E/S Flex n.º 2 (serie) Puerto de E/S Flex n.º 1 + n.º 2 (2 DP1.2 o 2 USB 3.2 o 4 USB 3.1)	2 USB 3.2 de 1.ª generación 2 USB 3.2 de 2.ª generación 1 DP 1.4 + 1 HDMI 2.1 TMDS Puerto de E/S Flex n.º 1 (VGA/DP/HDMI/Tipo-C/serie) Puerto de E/S Flex n.º 2 (VGA/DP/HDMI/serie/LAN) Puerto de E/S Flex n.º 1 + n.º 2 (2 USB 3.2 o 4 USB 3.1)	Puertos adicionales y conectividad más avanzada para transferir sin problemas datos, vídeo/audio, energía e incluso señal de Ethernet
Memoria	2 DDR4 SODIMM (3200 MHz)	2 DDR5 SODIMM (4800 MHz)	Memoria mejorada con frecuencias más rápidas
Capacidad de ampliación	1 PCIe x8 de 3.ª generación	1 PCIe x8 de 4.ª generación	Funcionalidad de PC ampliada para conectar dispositivos adicionales, incluso una tarjeta gráfica discreta, con hasta el doble de velocidad

ThinkCentre M90q de 3.ª generación



MAYOR RENDIMIENTO

Potencia de procesamiento total (hasta Intel vPro® Enterprise con procesadores Intel® Core™ i9 de 12.ª generación) y compatibilidad con hasta dos memorias DDR5 SODIMM (4800 MHz); el ThinkCentre M90q Tiny de 3.ª generación y calidad superior es el diseño definitivo para la productividad y la flexibilidad en un equipo de sobremesa. El Tiny también ofrece una eficiencia superior, con funciones como Smart Power On, que permite a los usuarios encender el sistema de sobremesa utilizando un atajo de teclado simple incluso cuando no se puede acceder al botón de encendido, y la modalidad de espera moderna, que permite que el dispositivo siga actualizado incluso durante el modo de suspensión. Los usuarios pueden conectar el ThinkCentre M90q de 3.ª generación a hasta cuatro pantallas, mientras que los puertos de E/S mejorados permiten la expansión de periféricos según sea necesario.



SEGURIDAD INTEGRAL

Los dispositivos ThinkCentre permiten a los usuarios innovar sin miedo con la seguridad reforzada de ThinkShield, la solución de seguridad integral más completa del mercado, que combina hardware, software, servicios y procesos líderes en el sector para proteger tus ideas y tu negocio. El ThinkCentre M90q de 3.ª generación tiene funciones integradas, como una BIOS de recuperación automática, un chip TPM 2.0 y Smart USB Protection, además de otras funciones de seguridad personalizables. Como ThinkCentre está construido sobre la plataforma Intel vPro® Enterprise con Intel® Hardware Shield, los activos y los datos están aún más protegidos por las funciones de seguridad basadas en hardware y por debajo del SO para la detección avanzada de amenazas.



CAPACIDAD DE GESTIÓN TOTAL

El ThinkCentre M90q de 3.ª generación es fácil de implementar, actualizar y gestionar gracias a funciones como la compatibilidad con controladores integrados para versiones anteriores del sistema operativo, una ranura complementaria PCIe y una tarjeta complementaria X4 Ethernet. Gracias a la plataforma Intel vPro®, tienes la garantía de una administración a distancia moderna tanto dentro como fuera del firewall, incluso cuando el ordenador está fuera de banda. El acceso sin herramientas a la unidad SSD y al módulo de memoria consigue que la ampliación y el mantenimiento sean rápidos y eficientes. Está diseñado para la personalización y es un equipo eficiente que se conecta con facilidad a equipos específicos de la industria y periféricos antiguos.



SOSTENIBILIDAD INTENCIONADA

El ThinkCentre M90q de 3.ª generación, así como todas las soluciones informáticas de sistemas de sobremesa potentes, seguras y versátiles de Lenovo equipadas con la plataforma Intel vPro® diseñada para las empresas, contribuye a crear un futuro más sostenible. De hecho, el 100 % de los modelos ThinkCentre lanzados después de 2019 contienen plástico reciclado posconsumo de ciclo cerrado, y el 100 % de los procesadores Intel® Core™ vPro® utilizados en los productos de Lenovo ThinkCentre se han fabricado sin minerales de zonas de conflicto. Además, para el año 2025, el 90 % del packaging de plástico por peso de los productos de Lenovo estará hecho de materiales reciclados.



calidad de confianza

La dedicación de Lenovo por mejorar constantemente la calidad del producto conlleva pruebas rigurosas de durabilidad y fiabilidad en nuestros productos, dando como resultado un millón de horas de media entre fallos. Además de someterse a nuestras exhaustivas pruebas internas para desafíos del mundo real, el ThinkCentre M90q de 3.ª generación se prueba con métodos MIL-STD 12 y 20 procedimientos.

diseño meditado

El ThinkCentre M90q de 3.ª generación mejora la experiencia informática con funciones prácticas como Smart Power On, que permite a los usuarios encender el sistema de sobremesa usando un atajo de teclado simple. Esto es especialmente útil cuando el sistema de sobremesa premium Tiny y su botón de encendido están incluidos dentro del TIO.

innovación constante

Nuestros clientes y lo que esperan de nuestros dispositivos sirven de inspiración a Lenovo. Y esto lo demostramos en la variedad de opciones de montaje que ofrecemos para el ThinkCentre M90q de 3.ª generación y el valor añadido que este dispositivo supone al incorporarlo al TIO. Esta combinación permite a las empresas actualizar monitores y ordenadores por separado para ahorrar dinero. Además, ofrece a los usuarios un diseño todavía más ordenado y compacto.

ThinkCentre M90q de 3.ª generación

Servicios

Lenovo ofrece una completa cartera de servicios para dar soporte durante todo el ciclo de vida de tus activos de IT de Lenovo. Desde la planificación estratégica inicial hasta la configuración personalizada, la implementación, el soporte, la protección, la seguridad y la recuperación de activos, Lenovo tiene soluciones para ayudarte a adoptar nuevas tecnologías en el lugar de trabajo.



PREMIER SUPPORT

Premier Support da acceso directo las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año a los ingenieros de élite de Lenovo para tener soporte completo de hardware y software de OEM, prioridad en la entrega de servicios, reparación de piezas y mucho más. Esto garantiza que los problemas e inquietudes de los clientes se resuelvan rápidamente, lo que reduce costes y aumenta la productividad.



CO₂ OFFSET SERVICES

Simplifica la compensación de las emisiones de carbono y te pone al mando. Puedes usar este servicio para compensar el impacto ambiental basado en emisiones realistas durante el ciclo de vida promedio del producto. Se ofrece como opción en el punto de compra, con una prueba tangible de la emisión de CO₂ que compensa.



DEVICE AS A SERVICE (DaaS)

Combina hardware, servicios y software en una única solución flexible para tener costes mensuales predecibles. Este modelo innovador y completamente gestionado reduce los gastos de capital de IT y garantiza que tus empleados usen la última tecnología para mantener su seguridad y productividad.

Accesorios

SopORTE vertical

Este soporte innovador y elegante se ha diseñado con un pequeño ángulo de inclinación situado en la parte frontal para facilitar su uso. El soporte vertical también minimiza la vibración y el ruido al tiempo que maximiza el rendimiento térmico.



NP: 4XF1A40559

Filtro antipolvo para ThinkCentre Tiny

Con un diseño completamente nuevo, este protector antipolvo de nailon de 100 mesh ayuda a prolongar la vida útil de tu ThinkCentre Tiny, ya que lo protege del polvo, la suciedad y otros objetos extraños que puedan entrar en el dispositivo. Mejora el rendimiento y la vida útil general de tu Tiny con este protector antipolvo fácil de quitar, lavar y reemplazar que cuenta con la verificación de rendimiento antipolvo.



NP: 4XF1A40558

SopORTE Vesa para ThinkCentre Tiny II

El soporte VESA II para ThinkCentre Tiny presenta un diseño exclusivo para alojar el ordenador Tiny. Este versátil dispositivo de soporte puede utilizarse independientemente o combinado con otras opciones para lograr una funcionalidad de montaje segura.



NP: 4XF0N03161



ThinkCentre M90q de 3.ª generación

rendimiento

PROCESADOR

Hasta Intel vPro® Enterprise¹
con procesadores Intel® Core™ i9 de 12.ª generación

SISTEMA OPERATIVO

Windows 11 (Home y Pro)
Windows 11 actualizable a una versión anterior (Pro)
Windows 10 (IoT)

MEMORIA

Hasta 2 SODIMM DDR5 a 4800 MHz

PSU

230W 89 %, 135W 89 %, 90W 89 %, 65W 89 %

seguridad

Intel vPro® Enterprise
Chip dTPM 2.0
EC Reparación automática (nivel 2)
Protección Smart de USB basada en BIOS
Candado de cable Kensington™

conectividad

PUERTOS FRONTALES

2 USB 3.2 de 2.ª generación
2 USB tipo C 3.2 de 1.ª generación
1 toma de audio combinada

PUERTOS TRASEROS

2 USB 3.2 de 2.ª generación
2 USB 3.2 de 1.ª generación
1 HDMI 2.1 TMDS
1 DP 1.4
Puerto de E/S Flex n.º 1 (VGA/DP/HDMI/Tipo-C/serie)
Puerto de E/S Flex n.º 2 (VGA/DP/HDMI/serie/LAN)
Puerto de E/S Flex n.º 1 + n.º 2 (2 USB 3.2 o 4 USB 3.2)
1 LAN de 1 GB

EXPANSIÓN SLOT

1 ranura PCIe x8 (4.ª generación)

SLOT M.2

2 SSD M.2 (PCIe de 4.ª generación)
1 conector M.2 para wifi

BAHÍA INTERNA

1 HDD de 2,5"

BAHÍA EXTERNA

Caja ODD opcional

WIFI

Intel® Wi-Fi 6E² (WLAN 802.11 AX)
Intel® Wi-Fi 6 (WLAN 802.11 AX)

Diseño

EOU

Sí (chasis abierto/HDD)

DIMENSIONES

36.5 mm × 179 mm × 182.9 mm (1,4" × 7" × 7,2")

PESO

1,3 kg (2,8 lb)

MIL-STD-810H

Sí

capacidad de gestión

Admite hasta 4 monitores
Smart Power On

certificaciones medioambientales

Energy Star® 8.0
EPEAT™ Gold³
RoHS
ERP LOT3
Ruido ultrabajo TÜV
TCO 9.0³

¹ Opcional

² El funcionamiento de 16 GHz del Wi-Fi 6E depende de la compatibilidad del sistema operativo, de la compatibilidad de los enrutadores/AP/puertas de enlace con el adaptador Wi-Fi 6E, de las certificaciones normativas regionales y de la asignación de espectro.

³ Varía según la configuración

