

ThinkCentre M90a Pro de 3.ª generación

El nuevo ThinkCentre M90a Pro de 3.ª generación es el sistema de sobremesa todo en uno más exclusivo de la industria diseñado para la fuerza laboral moderna. Un diseño más Smart, elegante y seguro, equipado con tecnología Intel vPro® con hasta procesadores Intel® Core™ i9 de 12.ª generación, eleva este sistema todo en uno a la categoría de imprescindible.

Por un lado, su barra de acoplamiento del teléfono, la zona de acoplamiento del teclado y la barra de altavoces orientada al usuario brindan una estética limpia desde la perspectiva tanto del usuario como del cliente; por otro lado, la pantalla 2K más nítida, la cámara inclinable y la base para videollamadas* proporcionan reuniones superiores de Teams en salas medianas. Este sistema todo en uno inteligente convierte la norma del trabajo desde cualquier lugar en una experiencia de oficina desde cualquier esquina.

* Opcional o como accesorio



Smarter
technology
for all

Lenovo

ThinkCentre M90a Pro de 3.ª generación



SEGURIDAD INTELIGENTE

El ThinkCentre M90a Pro de 3.ª generación se basa en la plataforma Intel vPro®, que reúne lo mejor de las innovaciones de Intel y ayuda a minimizar los riesgos de seguridad al aprovechar las tecnologías en las profundidades del silicio. Equipado con la seguridad integral de ThinkShield e inicio de sesión sin contacto a través de tu cámara de infrarrojos y Windows Hello™, este sistema todo en uno protege los datos y los activos al tiempo que brinda estabilidad a largo plazo. Además, la detección de presencia humana (HPD)* siempre activa no solo aumenta la privacidad de los datos, sino que el modo de suspensión independiente da paso a una experiencia moderna con nuevos niveles de seguridad y eficiencia energética.



EXPERIENCIA POTENTE

La base con todas las funciones con inclinación, elevación, pivote y giro adaptables, junto con la cámara inclinable pionera en la industria, ayudan a crear un ajuste ergonómico y versátil. Además, el soporte Ultra-Flex opcional añade agilidad a cualquier usuario que esté usando un espacio de trabajo moderno. Y la base para videoconferencias opcional hace realidad la colaboración. Los micrófonos de matriz cuádruple con captación de largo alcance de 360 grados que usan tecnología de supresión de ruido IA y los cuatro altavoces Harman transforman este dispositivo en un PC para conferencias grupales. La conectividad USB Tipo-C brinda claridad y riqueza a las reuniones virtuales, tanto grandes como pequeñas. Y gracias a la certificación de Teams para salas medianas líder en la industria, el M90a Pro de 3.ª generación se ha fabricado para la fuerza laboral moderna.



DISEÑO MEDITADO

La innovadora base para videollamadas*, la barra de acoplamiento del teléfono y la base de gestión de cables incorporada revelan los detalles meditados de este todo en uno de primera calidad. El panel de visualización QHD 2K mejorado, la integración de VoIP y la barra de altavoces orientada al usuario mejoran todavía más la experiencia del usuario. Además, el sonido excepcional con Dolby Atmos® contribuye a crear un espacio de trabajo eficiente, inmersivo y productivo.

* Opcional



La tecnología más Smart refuerza las reuniones virtuales.

Base para videollamadas

4 DMIC matriz + algoritmo IA

- Captura de voz de largo alcance de 4,5 m y 360 grados
- Cancelación del eco y supresión del ruido IA

4 altavoces Harman de 3 W

- Reproducción de larga distancia de 4,5 m
- Audio nítido y limpio, optimizado para la voz humana

Botón físico e indicador LED

- Botón de única pulsación para invocar la aplicación TEAMS
- Indicador de estado de la reunión

Interfaz USB Tipo-C estándar

ThinkCentre M90a Pro 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.

Accesorios

Combinación de teclado y ratón inalámbricos profesionales de Lenovo

El teclado tiene un fino diseño con tres zonas y un teclado numérico con teclas silenciosas y prácticas para una experiencia superior. Por su parte, las teclas multimedia exclusivas te ofrecen un fácil acceso a las aplicaciones que más utilizas. El ratón ergonómico de tamaño completo te garantiza confort durante todo el día.



NP: 4X30H56xxx

Ratón biométrico USB con lector de huellas dactilares Lenovo

El ratón biométrico USB con lector de huellas dactilares de Lenovo ofrece una funcionalidad de entrada mejorada con un sensor de huellas dactilares integrado para una autenticación sin contraseña. Tiene un sensor óptico con una resolución de 1600 ppp para un seguimiento preciso y un diseño ambidiestro que permite un control más fluido y ergonómico.



NP: 4Y50Q64661

Auriculares ANC con cable Lenovo Go

Los auriculares ANC con cable Lenovo y certificación de Teams se han diseñado para reducir el ruido ambiental y mantener la productividad durante los desplazamientos. Además de proporcionar un sonido superior, también cuentan con un micrófono ENC diseñado para una extraordinaria claridad del sonido con cancelación de ruido ENC.



NP: 4XD1C99223

ThinkCentre M90a Pro de 3.^a generación

rendimiento

PROCESADOR

Hasta Intel vPro[®] con hasta procesador Intel[®] Core™ i9 de 12.^a generación

SISTEMA OPERATIVO

Windows 11 (Home y Pro)

Windows 11 actualizable a una versión anterior (Pro)

MEMORIA

DDR5 de hasta 64 GB

ALMACENAMIENTO

SSD: 256 GB, 512 GB, 1 TB (hasta PCIe de 4.^a generación)

HDD de 2,5": 500 GB, 1 TB, 2 TB

CPU

65 W, optimización de la tecnología Intel[®] Dynamic Tuning

ALIMENTACIÓN

230 w al 92 %; 180 w al 90 %

TARJETA GRÁFICA

Intel[®] UHD Graphics 770/730/710

NVIDIA GeForce MX550 opcional (GDDR6 de 2 GB)

pantalla

TAMAÑO DEL PANEL

Casi sin bordes de 60,45 cm (23,8")

RESOLUCIÓN

QHD (2560 x 1440)

TIPO DE PANEL

Panel In-Plane Switching

TASA DE ACTUALIZACIÓN

60 Hz

RELACIÓN DE CONTRASTE (TÍPICA)

1000:1

BRILLO

300 cd/m²

TIEMPO DE RESPUESTA (ENCENDIDO/APAGADO)

14 ms

GAMA DE COLORES

sRGB al 99 %

COMPATIBILIDAD DE COLOR

16,7 millones

ÁNGULO DE VISIÓN (H/V)

178/178

ANTIRREFLEJOS

Sí

conectividad

PUERTOS E/S LATERALES

3 USB tipo A 3.2 de 2.^a generación

Lector de tarjetas 3 en 1 (opcional)

1 toma de audio combinada

PUERTOS E/S TRASEROS

1 USB-C 3.2 de 2.^a generación (RC)

3 USB 3.2 de 1.^a generación (uno admite encendido mediante USB)

Puerto de salida DP 1.4

1 LAN

Puerto de salida HDMI 2.0

Toma combinada de entrada HDMI 1.4

Intel[®] Ethernet

Puerto serie (opcional)

BAHÍA INTERNA

2 unidades de disco duro de 6,35 cm (2,5")

(1 predeterminada, 1 opcional de la bahía de unidad de disco óptico)

1 unidad ODD Slim

SLOT M.2

1 para wifi y 1 para SSD PCIe de 4.^a generación

WIFI

Intel[®] Wi-Fi 6E¹ 2x2 AX

Intel[®] Wi-Fi 6 2x2 AX

diseño

DIMENSIONES

Sin soporte: 540 mm x 350 mm x 49 mm (21,26" x 13,78" x 1,93")

Con soporte Ultra Flex V: a partir de 539,6 mm x 367,13 mm x 216,32 mm (21,24" x 14,45" x 8,52")

Con base con todas las funciones: a partir de

539,6 mm x 374,15 mm x 217,31 mm (21,24" x 14,73" x 8,56")

PESO

Sin soporte: 6,056 kg (13,35 libras)

Con soporte Ultra Flex V: a partir de 8,555 kg (18,86 lb)

Con base con todas las funciones: a partir de 8,048 kg (17,74 lb)

FUNCIONALIDAD DE LA BASE PARA LA PANTALLA

Base con todas las funciones
[Inclinación: -5° a 20°; elevación: 110 mm; pivote: 90°; rotación: 90°, 45° a la izquierda y 45° a la derecha]

Soporte Ultra-Flex V (inclinación: -5° a 70°; elevación: 70° ± 2 °con rango de elevación vertical de 84,37 mm)

Sin soporte (CTO)

PERIFÉRICOS MECÁNICOS

Soporte para monitor plenamente funcional

Soporte Ultra Flex (opcional)

Sin soporte (cliente a pedido)

EOU

Soporte/cubierta trasera/protección MB/HDD/memoria

ALTAVOZ

2 de 3 W con Dolby Atmos[®]

Soporte para la base para videollamadas opcional

CÁMARA/MIC

5M RGBIR y RGB/micrófono dual (Cortana)

Cancelación del ruido neuronal de audio (Intel[®] GNA)

seguridad

Sensor de detección de presencia humana opcional

EC Reparación automática (nivel 2)

Protección inteligente de USB basada en BIOS

Tecnología de detección de contexto Intel[®] (Intel[®] CST)

Intel vPro[®] Enterprise

dTPM 2.0

Ranura Kensington[™]

Interruptor de intrusión (opcional)

Obturador de privacidad para la cámara web (opcional)

Windows Hello[™]

certificaciones

Modalidad de espera moderna

TÜV Rheinland Eyesafe

TÜV Rheinland Flicker Free

Ruido ultrabajo

12 PRUEBAS DE ESPECIFICACIONES MILITARES SUPERADAS

TCO Edge

Antipolvo

EPEAT GOLD

Energy Star 8.0

TCO 9.0

RoHS

PCC del 65 %

ICE 4.0

¹ El funcionamiento de 6 GHz del WiFi 6E depende de la compatibilidad del sistema operativo, los enrutadores/AP/puertas de enlace que admiten WiFi 6E, junto con las certificaciones regulatorias regionales y la asignación de espectro.