



Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



[www.mcashop.mx](http://www.mcashop.mx)



**Lenovo ThinkPad X1 2-in-1 Gen 9 Intel Core Ultra 7 155U Híbrido (2-en-1) 35.6 cm (14") Pantalla táctil WUXGA 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Español Gris**

Lenovo ThinkPad X1 2-in-1 Gen 9, Intel Core Ultra 7, 35.6 cm (14"), 1920 x 1200 Píxeles, 16 GB, 512 GB, Windows 11 Pro  
SKU: 21KFS0VQ00

## Información Técnica

- Marca: **Lenovo**
- Tipo de producto: **Híbrido (2-en-1)**
- Color del producto: **Gris**
- Factor de forma: **Convertible (Carpeta)**
- Material de la cubierta: **Aluminio**
- Diagonal de la pantalla: **35.6 cm (14")**
- Pantalla táctil: **Si**
- Brillo de pantalla: **400 cd / m<sup>2</sup>**
- Familia de procesador: **Intel Core Ultra 7**
- Modelo del procesador: **155U**
- Núcleos del procesador: **12**
- Memoria interna (GB): **16 GB**
- Memoria interna máxima (GB): **16 GB**
- Capacidad total de almacenaje: **512 GB**
- Unidad de almacenamiento: **SSD**
- Modelo de gráficos: **Intel Graphics**
- Chip de sonido: **Realtek ALC3306**
- Sistema de audio: **Dolby Atmos**
- Potencia de altavoz: **2 W**
- Micrófono incorporado: **Si**
- Cámara frontal: **Si**
- Estándar Wi-Fi: **Wi-Fi 6E (802.11ax)**
- Conexión de redes móviles: **No**
- Puertos HDMI: **1**
- Teclado numérico: **No**
- Idioma del teclado: **Español**
- Sistema operativo instalado: **Windows 11 Pro**
- Capacidad de batería (Wh): **57 Wh**
- Carga rápida: **Si**
- Lector de huella digital: **Si**
- Certificación: **MIL-STD-810H military test passed**
- Peso: **1.35 kg**

## Aspectos destacados

### Deja que la IA trabaje por ti

Gracias a los procesadores Intel® Core™ Ultra, el portátil ThinkPad X1 2-in-1 Gen 9 sitúa la potencia de la IA en primera línea. Disfruta de un rendimiento perfeccionado con motores de IA especializados, incluida la unidad de procesamiento neuronal (NPU) de bajo consumo que te permite aprovechar al máximo la batería. Haz varias tareas a la vez gracias a la velocidad de la memoria LPDDR5x. Anímate y activa el encuadre automático, el desenfoque de fondo o la función de mejora en condiciones de poca luz para tus reuniones online, ¡incluso con la batería! Elige la edición Intel vPro® Evo™ para disfrutar de seguridad multicapa, rendimiento de nivel profesional, estabilidad fiable y gestión integral para IT.

### Refrigeración óptima constante

Sigue el ritmo de las cargas de trabajo más exigentes a la perfección y disfruta de un dispositivo siempre bien

refrigerado. Nuestro equipo de ingenieros especializados ha aumentado la capacidad térmica de la generación anterior en un 44 % en el portátil ThinkPad X1 2-in-1 Gen 9 ¡y sin dejar de ser supersilencioso! Los ventiladores de diseño dual dispersan el calor de modo que, incluso cuando se exige al sistema gestionar múltiples retos, este se mantiene fresco como una rosa.

### **Tu inspiración para escribir**

La 9.<sup>a</sup> generación de ThinkPad X1 2-in-1 encanta incluso a los entusiastas de la tecnología más exigentes. Hemos renovado la ubicación del lápiz óptico y su integración en el dispositivo. El Lenovo Slim Pen, de mayor tamaño e inspirado en el lápiz de un carpintero, ahora se acopla magnéticamente al lateral del marco del teclado para que lo tengas siempre a mano. Con él podrás dibujar, tomar notas o conseguir aún más precisión en las aplicaciones. ¿Y qué es lo mejor? Cuando cierras la tapa, el lápiz permanece firmemente sujeto, incluso durante su transporte.

### **Nuestro legendario teclado, mejor que nunca**

Nuestro renovado teclado ThinkPad incluye ahora marcas táctiles para facilitar la localización de las teclas correctas a las personas con problemas de visión. Hemos trasladado el lector de huellas dactilares al teclado, lo que supone un sensor más grande para una mejor experiencia. Por si fuera poco, nuestro TrackPad es más grande y ahora mide 120 mm/4,72". Nuestro preciado TrackPoint rojo sigue permitiéndote navegar y, con un doble toque, abre el menú rápido de ThinkPad TrackPoint que te permite optimizar los contenidos audiovisuales, activar alertas frente al modo de silencio e incluso tomar notas con la barra de herramientas de dictado para transcribir fácilmente voz a texto.

### **Compra siguiendo tus valores**

El portátil ThinkPad X1 2-in-1 Gen 9 está fabricado con un 75 % de aluminio reciclado en la cubierta superior, un 55 % de aluminio reciclado y un 45 % de hidroaluminio en la cubierta inferior. En cuanto al marco del teclado, está fabricado con un 90 % de magnesio reciclado en los modelos WWAN o con un 75 % de aluminio reciclado en los modelos que no lo llevan. Además, gran parte de los componentes de este portátil son de plástico reciclado posconsumo (PCC), desde la carcasa del altavoz hasta el adaptador de alimentación, pasando por las teclas y otras piezas. El packaging no contiene plástico y está compuesto en parte por materiales rápidamente renovables a partir de fibra de caña de azúcar y bambú.

### **Colaboración sin límites**

Una barra de comunicaciones incluye dos cámaras en la parte superior de la pantalla: elige la opción premium para disfrutar de cámara web con interfaz de procesador de la industria móvil (MIPI) de 8 MP e infrarrojos (IR) con visión artificial. Dos micrófonos de 360 grados con cancelación de ruido controlada por IA, en combinación con la suite Dolby®, te ofrecen una experiencia de audio increíble mediante altavoces ocultos bajo el teclado. Es más, los altavoces están fabricados con materiales resistentes a las vibraciones y mecanismos lubricantes que levantan las teclas, para que disfrutes de una estética de primera y un sonido sublime.

### **Convierte tu portátil 2 en 1 en tu centro de operaciones**

El portátil ThinkPad X1 2-in-1 Gen 9 con tecnología Intel® Evo™ está diseñado para hacerlo todo. Disfruta de una autonomía de la batería que dura todo el día, activación instantánea y la mejor conectividad de su clase. Sean cuales sean las tareas a las que te enfrentes, este dispositivo tiene una gran capacidad de respuesta. Además, la tecnología Intel® Unison™ te permite sincronizar tu portátil con cualquier smartphone iOS o Android y llamar, enviar mensajes de texto o transferir archivos, fotos y vídeos desde la comodidad de tu PC.

### **Da rienda suelta a tus superpoderes**

Saca el máximo partido a tu dispositivo con las aplicaciones preinstaladas de Lenovo. Lenovo View es una aplicación para cámara basada en IA que mejora la calidad de vídeo y proporciona funciones inteligentes de

colaboración, privacidad y bienestar digital. Lenovo Vantage centraliza los valores para proteger los datos, automatizar las actualizaciones y mejorar el rendimiento o Lenovo Commercial Vantage para la gestión de IT. Simplificamos y aumentamos la seguridad para que puedas hacer bien tu trabajo.

### **Fiabilidad reconocida**

En los portátiles ThinkPad aplicamos el estándar MIL-STD 810H del Departamento de Defensa de EE. UU. para crear un equilibrio entre fiabilidad y durabilidad. El cumplimiento o la superación de 12 estándares, 26 procedimientos y más de 200 controles de calidad garantizan el funcionamiento de estos dispositivos en condiciones extremas, incluidas variables adversas como la vida salvaje del Ártico, tormentas de polvo en el desierto, temperaturas extremas, presión, humedad, vibraciones, etc.

### **Tu cara. Tu huella dactilar. Tu fortaleza.**

La biometría aporta protección adicional al portátil ThinkPad X1 2-in-1 Gen 9, a través del lector de huellas dactilares y el software de reconocimiento facial. ThinkShield, nuestra completa suite de soluciones de seguridad, incorpora un discreto Módulo de plataforma segura (dTPM) para proteger los datos críticos mediante cifrado. Además, la Tecnología Intel® Threat Detection (TDT) asistida por IA contribuye a evitar el ransomware, el cryptojacking y mucho más. En cuestión de seguridad y protección de activos ¡tenemos todo bajo control!

Las especificaciones pueden variar según la región o el modelo.

## **Especificaciones**

### **Diseño**

Tipo de producto: **Híbrido (2-en-1)**

Color del producto: **Gris**

Factor de forma: **Convertible (Carpeta)**

Material de la cubierta: **Aluminio**

### **Exhibición**

Diagonal de la pantalla: **35.6 cm (14")**

Resolución de la pantalla: **1920 x 1200 Píxeles**

Pantalla táctil: **Si**

Tipo HD: **WUXGA**

Tipo de panel: **IPS**

Retroiluminación LED: **Si**

Relación de aspecto nativa: **16:10**

Pantalla antirreflejante: **Si**

Revestimiento antimanchas: **Si**

Brillo de pantalla: **400 cd / m<sup>2</sup>**

Espacio de color RGB: **sRGB**

Gama de colores: **100%**

Máxima velocidad de actualización: **60 Hz**

Razón de contraste (típica): **1000:1**

#### Procesador

Fabricante de procesador: **Intel**

Familia de procesador: **Intel Core Ultra 7**

Generación de procesadores: **Intel Core Ultra (Serie 1)**

Modelo del procesador: **155U**

Núcleos del procesador: **12**

Filamentos de procesador: **14**

Frecuencia del procesador turbo: **4.8 GHz**

Núcleos de rendimiento: **2**

Núcleos eficientes: **8**

Núcleos de baja eficiencia energética: **2**

Turbo frecuencia máxima del núcleo de rendimiento: **4.8 GHz**

Turbo frecuencia máxima del núcleo de eficiencia: **3.8 GHz**

Núcleo de baja eficiencia energética Frecuencia Turbo máxima: **2.1 GHz**

Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: **1.7 GHz**

Frecuencia base del núcleo eficiente: **1.2 GHz**

Frecuencia base del núcleo de baja eficiencia energética: **700 MHz**

Caché del procesador: **12 MB**

Tipo de cache en procesador: **Smart Cache**

Potencia base del procesador: **15 W**

Máxima potencia del turbo: **57 W**

#### Unidad procesadora neuronal (NPU por sus siglas en inglés)

Unidad de procesamiento neuronal (NPU por sus siglas en inglés): **Intel AI Boost**

Compatibilidad con Sparsity: **Si**

Compatibilidad con efectos de Windows Studio: **Si**

Marcos de software de IA compatibles con NPU: **DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML**

#### Memoria

Memoria interna (GB): **16 GB**

Tipo de memoria interna: **LPDDR5x-SDRAM**

Velocidad de memoria del reloj: **6400 MHz**

Factor de forma de memoria: **A bordo**

Memoria interna máxima (GB): **16 GB**

Canales de memoria: **Octacanal**

#### Medios de almacenaje

Capacidad total de almacenaje: **512 GB**  
Unidad de almacenamiento: **SSD**  
Capacidad total de las unidades SSD: **512 GB**  
Número de unidades SSD instalados: **1**  
Capacidad del SSD (GB): **512 GB**  
Interfaces del SDD: **PCI Express 4.0**  
NVMe: **Si**  
Factor de formato SSD: **M.2**  
Tipo de unidad óptica: **No**  
Lector de tarjeta integrado: **No**

#### Gráficos

Adaptador gráfico en tablero: **Si**  
Fabricante de GPU a bordo: **Intel**  
Adaptador de gráficos discreto: **No**  
Familia de adaptador gráfico incorporado: **Intel Graphics**  
Modelo de gráficos: **Intel Graphics**

#### Audio

Chip de sonido: **Realtek ALC3306**  
Sistema de audio: **Dolby Atmos**  
Número de altavoces incorporados: **2**  
Potencia de altavoz: **2 W**  
Micrófono incorporado: **Si**  
Número de micrófonos: **2**

#### Cámara fotográfica

Cámara frontal: **Si**  
Resolución de la cámara delantera: **1920 x 1080 Píxeles**  
Tipo de cámara frontal HD: **Full HD**  
Cámara infrarroja (IR): **Si**  
Cámara con configuración de privacidad: **Si**  
Tipo de privacidad: **Persiana de privacidad**

#### Red

Estándar Wi-Fi: **Wi-Fi 6E (802.11ax)**  
Estándares de Wi-Fi: **Wi-Fi 6E (802.11ax)**  
Conexión de redes móviles: **No**  
Tipo de antena: **2x2**  
Modelo de controlador WLAN: **Intel Wi-Fi 6E AX211**  
Fabricante del controlador WLAN: **Intel**  
Ethernet: **No**  
Bluetooth: **Si**  
Versión de Bluetooth: **5.3**  
Comunicación de Campo Cercano (NFC): **Si**  
WWAN: **No instalado**

#### Puertos e Interfaces

Puertos USB-A 3.2 Gen 1: **2**  
Puertos HDMI: **1**  
Versión HDMI: **2.1**  
Puertos Thunderbolt 4: **2**  
Intel® Thunderbolt 4: **Si**  
Puerto combo audio 3.5 mm: **Si**  
USB Type-C DisplayPort Alternate Mode: **Si**  
USB Sleep-and-Charge (carga y reposo): **Si**  
Puertos USB Sleep-and-Charge (carga y reposo): **1**

#### Desempeño

Chipset de tarjeta madre: **Intel® SoC**

#### Teclado

Dispositivo apuntador: **ThinkPad UltraNav**  
Teclado numérico: **No**  
Retro iluminación de teclado: **Si**  
Teclado resistente a líquidos: **Si**  
Idioma del teclado: **Español**

#### Software

Idioma del sistema operativo: **Español**  
Sistema operativo instalado: **Windows 11 Pro**  
Software incluido: **Intel Connectivity Performance Suite**

#### Batería

Tecnología de batería: **Polímero de litio**

Capacidad de batería (Wh): **57 Wh**

Carga rápida: **Si**

#### Control de energía

Potencia de adaptador AC: **65 W**

Frecuencia de adaptador AC: **50 - 60 Hz**

Voltaje de entrada de adaptador AC: **100 - 240 V**

Puerto de carga USB Tipo-C: **Si**

Suministro de potencia USB: **Si**

#### Seguridad

Ranura para cable de seguridad: **Si**

Tipo de ranura de bloqueo del cable: **Kensington**

Lector de huella digital: **Si**

Lector de tarjeta inteligente: **No**

Windows Hello: **Si**

Módulo de plataforma confiable (TPM): **Si**

Versión de Trusted Platform Module (TPM): **2.0**

Protección mediante contraseña: **Si**

Protección con contraseña: **BIOS, Encendido, SSD, Supervisor**

#### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **5 - 35 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **5 - 43 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **8 - 95%**

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: **5 - 95%**

Altitud máxima de envío: **3048 m**

#### Certificados

Certificados de cumplimiento: **RoHS**

Certificación: **MIL-STD-810H military test passed**

#### Sustentabilidad

Certificados de sustentabilidad: **ENERGY STAR, EPEAT Gold, ErP, TCO**

**Peso y dimensiones**

Ancho: **312.8 mm**

Profundidad: **217.7 mm**

Altura: **15.5 mm**

Peso: **1.35 kg**

**Contenido del empaque**

Adaptador AC incluido: **Si**

Link: <https://mcashop.mx/index.php/producto/604978/lenovo-thinkpad-x1-2-in-1-gen-9-intel-core-ultra-7-155u-hibrido-2-en-1-356-cm-14-pantalla-tactil-wuxga-16-gb-lpddr5x-sdram-512-gb-ssd-wi-fi-6e-80211ax-windows-11-pro-espanol-gris>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.