



Lenovo ThinkPad E14 Gen 7 (Intel) Copilot+ PC Intel Core Ultra 5 228V Portátil 35,6 cm (14") WUXGA 32 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Español Negro

Ref.: PT2101033 P/N: 21U20025SP

Detalle del producto

Intel Core Ultra 5 228V, 8C (4P + 4LPE)/8T, Max Turbo up to 4.5GHz, 8MB Intel Smart Cache, 32GB LPDDR5x-8533, MoP Memory, 512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0, 14" WUXGA (1920x1200) IPS 300nits 45% NTSC 60Hz, Intel Arc Graphics 130V, Wi-Fi 6E 802.11ax 2x2 + BT5.3, FHD 1080p + IR Hybrid with Privacy Shutter, Windows 11 Pro

- Intel Core Ultra 5 228V, 8C (4P + 4LPE)/8T, Max Turbo up to 4.5GHz, 8MB Intel Smart Cache
- 14" WUXGA (1920x1200) IPS 300nits 45% NTSC 60Hz
- 32GB LPDDR5x-8533, MoP Memory
- 512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0
- Intel Arc Graphics 130V
- Windows 11 Pro

Ficha tecnica

Specs [Iccat](#)

Intel Core Ultra 5 228V, 8C (4P + 4LPE)/8T, Max Turbo up to 4.5GHz, 8MB Intel Smart Cache, 32GB LPDDR5x-8533, MoP Memory, 512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0, 14" WUXGA (1920x1200) IPS 300nits 45% NTSC 60Hz, Intel Arc Graphics 130V, Wi-Fi 6E 802.11ax 2x2 + BT5.3, FHD 1080p + IR Hybrid with Privacy Shutter, Windows 11 Pro Intel Core Ultra 5 228V, 8C (4P + 4LPE)/8T, Max Turbo up to 4.5GHz, 8MB Intel Smart Cache 14" WUXGA (1920x1200) IPS 300nits 45% NTSC 60Hz 32GB LPDDR5x-8533, MoP Memory 512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0 Intel Arc Graphics 130V Windows 11 Pro

Fabricante de procesador Intel

Familia de procesador Intel Core Ultra 5

Tipo de producto Portátil

Diagonal de la pantalla 35,6 cm (14")

Resolución de la pantalla 1920 x 1200 Píxeles

Pantalla táctil No

Memoria interna 32 GB

Capacidad total de almacenaje 512 GB

Unidad de almacenamiento SSD

Sistema operativo instalado Windows 11 Pro

Conexión a red móvil No

Adaptador gráfico incorporado Si

Adaptador de gráficos discreto No

Color del producto Negro

Peso 1,32 kg

Arquitectura del sistema operativo64 bits
Idioma del sistema operativoEspañol, Inglés
Microsoft CopilotSi
Copilot+ PC Si
Generación del procesadorIntel Core Ultra (Series 2)
Modelo del procesador228V
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)1
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)1
Dispositivo apuntadorThinkPad UltraNav
Adaptador AC incluidoSi
Número de núcleos de procesador8
Capacidad de batería64 Wh
Número de hilos de ejecución8
Frecuencia del procesador turbo4,5 GHz
Núcleos de rendimiento4
Núcleos de eficiencia de baja potencia4
Frecuencia turbo máxima del núcleo de rendimiento4,5 GHz
Frecuencia turbo máxima del núcleo de eficiencia de baja potencia3,5 GHz
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos1
Frecuencia base de núcleo de rendimiento2,1 GHz
Frecuencia base del núcleo de eficiencia de baja potencia2100 MHz
Tipo HDWUXGA
Número de puertos HDMI1
Versión HDMI2.1
Tipo de memoria internaLPDDR5x-SDRAM
Retroiluminación de tecladoSi
Teclado numéricoNo
Número de puertos Thunderbolt 42
Intel® Thunderbolt 4 Si
Combo de salida de auriculares / micrófono del puertoSi
Potencia de adaptador AC65 W
Modelo de adaptador de gráficos discretosNo disponible
Chip de sonidoSenary SN6147
Frecuencia de adaptador AC50/60 Hz
Ranura para cable de seguridadSi
Estándar Wi-FiWi-Fi 6E (802.11ax)
Wi-Fi estándaresWi-Fi 6E (802.11ax)
Idioma del tecladoEspañol
Tipo de antena2x2
Voltaje de entrada de adaptador AC100 - 240 V
Forma de factor de memoriaIncorporado
Velocidad de memoria del reloj8533 MHz
EthernetSi
Tipo de ranura de bloqueo del cableKensington
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integradaIntel
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos100,1000 Mbit/s
Familia de adaptador gráfico incorporadoIntel Arc Graphics
Tipo de pantallaIPS
Modelo de adaptador gráfico incorporadoIntel Arc Graphics 130V
BluetoothSi
Relación de aspecto nativa16:10
Retroiluminación LEDSi
Versión de Bluetooth5.3
Lector de tarjeta inteligenteNo

Lector de huella digitalSi
Pantalla antirreflectanteSi
Comunicación de Campo Cercano (NFC)No
Caché del procesador8 MB
Windows HelloSi
Número de altavoces incorporados2
Tipo de cache en procesadorSmart Cache
WWANSin instalar
Brillo de pantalla300 cd / m²
Memoria interna máxima32 GB
Potencia de altavoz2 W
Versión de Trusted Platform Module (TPM)2.0
Módulo de plataforma confiable (TPM)Si
ChipsetIntel® SoC
Cámara frontalSi
Capacidad total de SSD512 GB
Resolución de la cámara delantera1920 x 1080 Pixeles
Tipo de cámara frontal HDFull HD
Unidad de procesamiento neuronal (NPU)Intel AI Boost
Ancho313 mm
Número de unidades SSD instalados1
Profundidad220,3 mm
Factor de formaConcha
SDD, capacidad512 GB
Material parte trasera de la pantallaAluminio
Material de la carcasaAluminio
Cámara infrarroja (IR)Si
Altura (frente)1,01 cm
Interfaces del SDDPCI Express 4.0
NVMeSi
Cámara con configuración de privacidadSi
Altura (posterior)1,52 cm
Factor de forma de disco SSDM.2
Tipo de privacidadTapa de obturador
Soporte de dispersiónSi
Soporte de efectos de Windows StudioSi
Entornos de trabajo de software de IA compatibles con el núcleo NPUDirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Rendimiento total del procesador de hasta97 TOPs
Rendimiento del núcleo NPU de hasta40 TOPs
Rendimiento de GPU máximo53 TOPs
Tipo de unidad ópticaNo
número de micrófonos2
Micrófono incorporadoSi
Software incluidoLenovo AI Now
Tarjeta de lectura integradaNo
Tecla CopilotSi
Puerto de carga USB tipo CSi
Potencia turbo máxima37 W
Espacio de color RGBNTSC
Gama de colores45%
Potencia base del procesador17 W
Máxima velocidad de actualización60 Hz
CertificaciónENERGY STAR,TCO,EPEAT Gold,RoHS
Intervalo de temperatura operativa5 - 35 °C

Intervalo de temperatura de almacenaje5 - 43 °C

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento8 - 95%

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje5 - 95%

Suministro de potencia USBSi

USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)Si

*** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

**** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*