



EL RENACER DEL RENDIMIENTO

El rendimiento de su portátil renace con la plataforma Snapdragon X Elite. Creado para la IA, Snapdragon X Elite es el procesador más potente, inteligente y de mayor eficiencia energética jamás creado para Windows de su clase.² Con una capacidad de respuesta de vanguardia, gestione cargas de trabajo multitarea exigentes relacionadas con productividad, creatividad, entretenimiento inmersivo y más.

RENDIMIENTO Y EFICIENCIA REVOLUCIONARIOS

Snapdragon® X Elite genera un rendimiento y una eficiencia revolucionarios. Con una arquitectura de sistema en el chip de 4 nm, la mejor CPU de 12 núcleos de su clase Qualcomm Oryon™ optimiza las cargas de trabajo exigentes y cuenta con refuerzo de doble núcleo para una respuesta increíblemente rápida. La GPU integrada Qualcomm® Adreno prémium ofrece gráficos impresionantes para el entretenimiento inmersivo. Snapdragon X Elite ofrece un rendimiento potenciado con un bajo consumo de energía para una duración de la batería de hasta varios días con una sola carga.¹

CREADO PARA LA IA

Snapdragon X Elite cuenta con el motor de IA Qualcomm® líder en el sector con una NPU Qualcomm® Hexagon™ integrada, que ofrece experiencias transformadoras para asistentes de creatividad, videoconferencia, seguridad y productividad. Snapdragon X Elite es capaz de ejecutar modelos extensos de lenguaje (Large Language Model, LLM) de IA generativa en más de 13 miles de millones de parámetros en el dispositivo con velocidades ultrarrápidas. También incluye la Micro NPU actualizada dentro del concentrador de detección Qualcomm® de potencia ultrabaja para mejorar la seguridad, la experiencia de inicio de sesión y la privacidad, incluida la capacidad de activar el dispositivo cuando está en modo de suspensión. Los datos confidenciales pueden permanecer en su portátil para una mayor seguridad con inteligencia en el borde. El motor de IA de Qualcomm es compatible con Windows Studio Effects y muchas otras aplicaciones y experiencias aceleradas por IA, para hacer que las posibilidades sean infinitas.

EXPERIENCIAS DE USUARIO MÁS INTELIGENTES

Lleve experiencias móviles directamente a su PC. Transmita, descargue y sincronice desde prácticamente cualquier lugar con el ultrarrápido 5G y Wi-Fi 7 con HBS Multi-Link para una conectividad en la nube fluida y sin fluctuaciones. La experiencia Snapdragon Seamless™ le permite cambiar fácilmente entre sus dispositivos favoritos para disfrutar de experiencias fluidas y dinámicas. Sumérjase en el audio sin pérdidas para disfrutar de música y entretenimiento de alta fidelidad con sus auriculares inalámbricos con Snapdragon Sound™ Technology Suite. Snapdragon X Elite también está respaldado por funciones de seguridad inteligentes que ayudan a proteger su PC del chip a la nube, incluida la unidad de procesamiento seguro Qualcomm® que ejecuta Microsoft Pluton TPM, cifrado de memoria total y soporte para PC Microsoft Secured-Core.

Snapdragon® X Elite: tabla de comparación de SKU

		CPU Qualcomm Oryon™				GPU Adreno de Qualcomm®	NPU Qualcomm® Hexagon™	Memoria	
Plataforma	Número de pieza	Núcleos	Caché total	Frecuencia multiproceso máx.	Refuerzo de doble núcleo	TFLOPs	TOPS DE NPU	Tipo de memoria	Tasa de transferencia
Snapdragon X Elite	X1E-00-1DE	12	42 MB	3,8 GHz	4,3 GHz	4,6	45	LPDDR5x	8448 MT/s
Snapdragon X Elite	X1E-84-100	12	42 MB	3,8 GHz	4,2 GHz	4,6	45	LPDDR5x	8448 MT/s
Snapdragon X Elite	X1E-80-100	12	42 MB	3,4 GHz	4,0 GHz	3,8	45	LPDDR5x	8448 MT/s
Snapdragon X Elite	X1E-78-100	12	42 MB	3,4 GHz	---	3,8	45	LPDDR5x	8448 MT/s

¹ La duración de la batería varía significativamente según el dispositivo, la configuración, el uso y otros factores.
² Fuente: Geekbench, WL Extreme, NPU TOPS



CARACTERÍSTICAS

La mejor CPU de su clase con alto rendimiento y una eficiencia energética extraordinaria.

Ofrece un ahorro de energía excepcional y una duración de la batería de hasta varios días.*

Hasta refuerzo de doble núcleo para una respuesta increíblemente rápida.

NPU líder en el sector, con hasta 45 TOPS de rendimiento de IA.

El mejor procesamiento de su clase en CPU, GPU, NPU y Micro NPU.

- CPU Qualcomm Oryon
- GPU Adreno
- NPU Hexagon
- Sensing Hub Qualcomm

IA en el dispositivo para experiencias inteligentes transformadoras, incluida la compatibilidad con IA generativa a 30 tokens por segundo.

La GPU prémium integrada ofrece un rendimiento gráfico impresionante.

Descarga, transmisión y sincronización ultrarrápida de archivos con conectividad 5G y Wi-Fi 7, incluido HBS Multi-Link para minimizar la latencia y el entretenimiento sin fluctuaciones.

Seguridad de nivel empresarial para una protección mejorada del chip a la nube.

Compatibilidad con codificación y decodificación AV1 para transmisión de vídeo HDR hasta 4K.

Audio inmersivo sin pérdidas para disfrutar de música y entretenimiento de alta fidelidad con sus auriculares inalámbricos con Snapdragon Sound™ Technology Suite.

Compatibilidad con hasta tres monitores UHD externos que funcionan a 60 Hz, lo que proporciona una experiencia de visualización más rápida y fluida

Memoria LPDDR5x con ancho de banda de 135 GB/s para experiencias de IA más rápidas y multitarea eficiente

Compatibilidad avanzada con cámara MIPI para imágenes de alta calidad y funciones inteligentes, como encuadre automático, desenfoque de fondo y autenticación facial con menor consumo de energía.

ESPECIFICACIONES

CPU

CPU Qualcomm® Oryon™

- Arquitectura de 64 bits
- 12 núcleos hasta 3,8 GHz
- Caché total: 42 MB

Frecuencia multiproceso máx.

- XIE-00-IDE: 3,8 GHz
- XIE-84-100: 3,8 GHz
- XIE-80-100: 3,4 GHz
- XIE-78-100: 3,4 GHz

Refuerzo de núcleo único y doble

- XIE-00-IDE: Hasta 4,3 GHz
- XIE-84-100: Hasta 4,2 GHz
- XIE-80-100: Hasta 4,0 GHz
- XIE-78-100: Ninguno

GPU

GPU Adreno de Qualcomm®

- XIE-00-IDE: Hasta 4,6 TFLOP
- XIE-84-100: Hasta 4,6 TFLOP
- XIE-80-100: Hasta 3,8 TFLOP
- XIE-78-100: Hasta 3,8 TFLOP

Compatibilidad con API: DX12

NPU

NPU Qualcomm® Hexagon™

TOPS: Hasta 45 TOPS

Micro-NPU: Micro-NPU doble en el Sensing Hub Qualcomm®

Memoria

Tipo de memoria: LPDDR5x

Tasa de transferencia: 8448 MT/s

Capacidad: Hasta 64 GB

Ancho de banda: 135 GB/s

Ancho de bits: 16 bits

Cantidad de canales: 8

Almacenamiento

SD: SD v3.0

Interfaz de SSD/NVMe: SSD NVMe sobre PCIe Gen 4

UFS: UFS 4.0

Procesar

Nodo de proceso: 4 nm

Pantalla

Nombre de la unidad de procesamiento de pantalla (Display Processing Unit, DPU): DPU Adreno

Resolución máx. de pantalla en dispositivo: eDP v1.4b, hasta UHD120 HDR10

Resolución máx. de pantalla externa: DP v1.4 - 3 pantallas, hasta UHD60 HDR10, 2 pantallas 5K60

VPU

Nombre de la unidad de procesamiento de vídeo (Video Processing Unit, VPU): VPU Adreno

Codificación: codificación de 10 bits 4K60 – H.264, HEVC (H.265), AV1

Decodificación: decodificación de 10 bits 4K120 – H.264, HEVC (H.265), VP9, AV1

Simultaneidad: decodificación 4K60 – H.264, HEVC (H.265), VP9, AV1 / 2x 4K30 – H.264, HEVC (H.265), AV1

Cámara

Nombre del procesador de señales de imagen: Procesador de señales de imagen (Image Signal Processor, ISP) Qualcomm Spectra™

ISP duales de 18 bits

ISP siempre sensible

Cámara doble: 2 x 36 MP

Cámara única: hasta 64 MP

Captura de vídeo: HDR 4K

Audio general

Tecnología de audio: Tecnología de audio Qualcomm Aqstic™, audio Qualcomm® aptX™

Módem RF celular

Sistema de módem RF Snapdragon X65 5G

Velocidad máxima de descarga: 10 Gbps

Velocidad máxima de carga: 3,5 Gbps

Especificaciones del módem RF celular: ancho de banda de 1000 MHz (mmWave), ancho de banda de 300 MHz (sub-6 GHz)

Tecnologías de mejora del rendimiento: Tecnología Qualcomm® Smart Transmit™, seguimiento de envolvente de banda ancha Qualcomm®, ajuste de antena adaptativo de refuerzo de señal mejorado con IA Qualcomm®, PowerSave Qualcomm® 5G

Tecnología celular: 5G NR, mmWave, sub-6 GHz, intercambio de espectro dinámico (Dynamic Spectrum Sharing, DSS), LTE, CBRS, HSPA, WCDMA

Interfaz M.2: tarjeta 5G M.2. sobre PCIe Gen 3

Wi-Fi/Bluetooth®

Sistema Wi-Fi/Bluetooth: Sistema de conectividad móvil Qualcomm® FastConnect 7800

Generaciones: Wi-Fi 7, Wi-Fi 6E, Wi-Fi 6

Normas: 802.11be, 802.11ax, 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.11a

Bandas espectrales: 6 GHz, 5 GHz, 2,4 GHz

Flujos espaciales: hasta 4

Modulación de amplitud en cuadratura (Quadrature Amplitude Modulation, QAM) pico: 4K QAM

Características: Passpoint, sonido 8x8, TDLS, Gestión de calidad del servicio (Quality of Service, QoS) de Wi-Fi, Conectividad de Wi-Fi Optimizada, Ubicación Wi-Fi, acceso múltiple por división de frecuencias ortogonales (Orthogonal Frequency Division Multiple Access, OFDMA) (enlace ascendente [Uplink, UL]/enlace descendente [Downlink, DL]), Miracast, hora de activación objetivo, Voice-Enterprise, múltiple usuario, múltiple entrada y múltiple salida (Multi-User, Multiple-Input, Multiple-Output, MU-MIMO) (UL/DL), operación de múltiples enlaces (Multi-Link Operation, MLO), banda alta simultánea (High Band Simultaneous, HBS)

Bluetooth

- Versión de especificación: Bluetooth 5.4
- Tecnología de conexión Bluetooth: Bluetooth LE

Interfaz M.2: Tarjeta Wi-Fi M.2. sobre PCIe Gen 3

USB

Versión de especificación USB: USB4

Tipo de interfaz: 3 USB-C

- 3 USB4, 2 USB3.2 Gen2, 1 eUSB2