



Procesador Intel Core Ultra 7-265 2.4GHz Socket 1851

Ref.: ITL-ULTRA 7 265 2 4GHZ P/N: BX80768265

Detalle del producto

Procesador Intel Core Ultra 7 265
Especificaciones

Información general

Colección: Intel Core Ultra (Serie 2)

Nombre en clave: Arrow Lake

Segmento: Escritorio

Modelo: 265

Rendimiento AI total (Int8): hasta 33 TOPS

Litografía: TSMC N3B

CPU

Núcleos totales: 20

Performance-cores: 8

Efficient-cores: 12

Subprocesos totales: 20

Frecuencia turbo máxima: 5.3 GHz

Turbo Boost Max 3.0: 5.3 GHz

Turbo máx. P-core: 5.2 GHz

Turbo máx. E-core: 4.6 GHz

Base P-core: 2.4 GHz

Base E-core: 1.8 GHz

Caché L3: 30 MB Intel® Smart Cache

Caché L2 total: 36 MB

Potencia base: 65 W

Potencia turbo máxima: 182 W

Memoria

Memoria máxima: 192 GB

Tipo: DDR5 hasta 6400 MT/s

Canales: 2

Compatible con ECC: Sí

Gráficos integrados

GPU: Intel® Graphics

Xe-cores: 4

Frecuencia base: 300 MHz

Frecuencia dinámica máxima: 1.95 GHz

Rendimiento AI GPU (Int8): hasta 8 TOPS

Salidas: DP 2.1 UHBR20, HDMI 2.1 FRL 12GHz, eDP 1.4b

Resolución máx. HDMI: hasta 8K @ 60 Hz

Resolución máx. DP: hasta 8K @ 60 Hz

Resolución máx. eDP: 4K @ 60 Hz

Compatibilidad: DirectX 12, OpenGL 4.5, OpenCL 3

Intel® Quick Sync Video: Sí

Pantallas simultáneas: 4

NPU

Motor: Intel® AI Boost

Rendimiento NPU (Int8): hasta 13 TOPS

Compatibilidad con sparsity: Sí

Soporte Windows Studio Effects: Sí

Frameworks compatibles: OpenVINO™, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN

Expansión

PCIe: 5.0 y 4.0

Líneas PCIe máximas: 24

Configuraciones: hasta 1x16+2x4, 2x8+2x4, 1x8+4x4

DMI 4 (8 carriles)

Thunderbolt™ 4: Sí

Escalabilidad: 1S

Socket y térmica

Socket: FCLGA1851

Especificación térmica: PCG 2022C

Temperatura máxima: 105 °C

Tecnologías avanzadas

Intel® Thread Director

Intel® Turbo Boost 2.0 y Turbo Boost Max 3.0

Intel® Speed Shift

Intel® Deep Learning Boost

Intel® Gaussian & Neural Accelerator 3.5

Intel® 64

Extensiones: SSE4.1, SSE4.2, AVX2

Seguridad, gestión y virtualización

Intel vPro® (Enterprise / Platform)

Intel® Hardware Shield

Intel® Threat Detection Technology

Intel® AMT

Intel® Total Memory Encryption

Intel® Boot Guard

Intel® Trusted Execution

Intel® OS Guard

Intel® VT-x / VT-d / EPT / VT-rp

Intel® Volume Management Device (VMD)

Intel® AES-NI

Secure Key

Intel® SIPP

Intel® One-Click Recovery

Intel® Remote Platform Erase

*** Esta Ficha es de carácter 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 están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*