

UPE | Compare Intel® Products

#####

Intel® Core™ Ultra 7 Processor 265K (30M Cache- up to 5.50 GHz)

Fundamentales

Colección de | Procesadores Intel® Core™ Ultra (serie 2)

Nombre en cl. Productos anteriormente Arrow Lake

Segmento ver Escritorio

Número de pr 265K

Pico general T 33

Precio recom€ \$394.00-\$404.00

Especificaciones de la CPU

Núcleos total€ 20

de núcleos c 8

de núcleos € 12

Total de subp 20

Frecuencia tu 5 | 5 GHz

Tecnología Int 5 | 5 GHz

Frecuencia tu 5 | 4 GHz

Frecuencia tu 4 | 6 GHz

Frecuencia ba 3 | 9 GHz

Frecuencia ba 3 | 3 GHz

Caché 30 MB de caché inteligente Intel®

Caché L2 tota 36 MB

Potencia base 125 W

Potencia turb 250 W

Intel® Deep L Sí

Marcos de so: OpenVINO™ | WindowsML | DirectML | ONNX RT | WebNN

Litografía con TSMC N3B

Información complementaria

Estado de con Lanzado

Fecha de lanz. Q4'24

Opciones inte No

Condiciones d PC/Cliente/Tableta | Estación de trabajo

Ficha de dato: Ver ahora

Especificaciones de memoria

Tamaño máxi 192 GB

Tipos de merr Hasta DDR5 6400 MT/s

Velocidad má 6400 MHz

Máx. # de can 2

Memoria ECC Sí

GPU Specifications

GPU Name† Intel® Graphics

Graphics Base€ 300 MHz

Graphics Max2 GHz

GPU Peak TOI 8

Graphics Outp DP2.1 UHBR20 | HDMI2.1 FRL 12GHz | eDP1.4b

Xe-cores 4

Max Resolutic 4K @ 60Hz (HDMI 2.1 TMDS) 8K @ 60Hz (HDMI2.1 FRL)

Max Resolutic 8K @ 60Hz

Max Resolutic 4K @ 60Hz

DirectX* Supp 12

OpenGL* Sup 4.5

OpenCL* Sup 3

Intel® Quick S Yes

of Displays 4

Device ID 0x7D67

Intel® Deep L Yes

NPU Specifications

NPU Name 4 Intel® AI Boost

NPU Peak TOI 13

Sparsity Supp Yes

Windows Stur Yes

AI Software Fi OpenVINO™ | WindowsML | DirectML | ONNX RT | WebNN

Expansion Options

Direct Media 4

Max # of DMI 8

Intel® Thunde Yes

Scalability 1S Only

PCI Express R 5.0 and 4.0

PCI Express C Up to 1x16+2x4 | 2x8+2x4 | 1x8+4x4

Max # of PCI I 24

Package Specifications

Sockets Supp FCLGA1851

Thermal Solut PCG 2020A

Max Operatin 105 °C

Advanced Technologies

Intel® Volum Yes

Intel® Gaussic 3.5

Intel® Thread Yes

Intel® Speed 5 Yes

Intel® Turbo E Yes

Intel® Turbo E 2

Intel® 64 4 Yes

Instruction Se 64-bit

Instruction Se Intel® SSE4.1 | Intel® SSE4.2 | Intel® AVX2

Idle States Yes

Enhanced Int Yes

Thermal Mon Yes

Security & Reliability

Intel vPro® EliteIntel vPro® Enterprise | Intel vPro® Platform

Intel® Threat Yes

Intel® Active I Yes

Intel® Standby Yes

Intel® Remote Yes

Intel® One-Cli Yes

Intel® Hardware Yes

Intel® Control Yes

Intel® Total M Yes

Intel® AES Ne Yes

Secure Key Yes

Intel® Trusted Yes

Execute Disab Yes

Intel® OS Gua Yes

Intel® Boot G Yes

Mode-based I Yes

Intel® Stable I Yes

Intel® Virtuali Yes

Intel® Virtuali Yes

Intel® Virtuali Yes

Intel® VT-x wi Yes