

UPE   Comparar productos Intel®	
Procesador Intel® Core™ Ultra 7 265K (caché de 30 MB- hasta 5-50 GHz)	
<b>Elementos fundamentales</b>	
Colección de productos	Intel® Core™ Ultra Processors (Series 2)
Nombre de código	Products formerly Arrow Lake
Segmento vertical	Desktop
Número de procesador	265K
TOPS máximo general (Int8)	33
Precio recomendado para el cliente	\$394.00-\$404.00
<b>Especificaciones de la CPU</b>	
Cantidad de núcleos	20
Cantidad de Performance-cores	8
Cantidad de Efficient-cores	12
Total de subprocesos	20
Frecuencia turbo máxima	5.5 GHz
Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡	5.5 GHz
Frecuencia turbo máxima del Performance-core	5.4 GHz
Frecuencia turbo máxima de Efficient-core	4.6 GHz
Frecuencia base de Performance-core	3.9 GHz
Frecuencia base de Efficient-core	3.3 GHz
Caché	30 MB Intel® Smart Cache
Caché L2 total	36 MB
Potencia base del procesador	125 W
Potencia turbo máxima	250 W
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Yes
AI Software Frameworks Supported by CPU	OpenVINO™   WindowsML   DirectML   ONNX RT   WebNN
Litografía de CPU	TSMC N3B
<b>Información complementaria</b>	
Estado	Launched
Fecha de lanzamiento	Q4'24
Opciones integradas disponibles	No
Condiciones de uso	PC/Client/Tablet   Workstation
Hoja de datos	<a href="#">Ver ahora</a>
<b>Especificaciones de memoria</b>	
Tamaño de memoria máxima (depende del tipo de memoria)	192 GB
Tipos de memoria	Up to DDR5 6400 MT/s
Máxima velocidad de memoria	6400 MHz
Cantidad máxima de canales de memoria	2
Compatible con memoria ECC ‡	Yes
<b>GPU Specifications</b>	
GPU Name‡	Intel® Graphics
Frecuencia de base de gráficos	300 MHz
Frecuencia dinámica máxima de gráficos	2 GHz
TOPS máximo de GPU (Int8)	8
Salida de gráficos	DP2.1 UHBR20   HDMI2.1 FRL 12GHz   eDP1.4b

Xe-cores		4
Resolución máxima (HDMI)‡	4K @ 60Hz (HDMI 2.1 TMDS)	
Resolución máxima (DP)‡	8K @ 60Hz	
Resolución máxima (eDP - panel plano integrado)‡	4K @ 60Hz	
Compatibilidad con DirectX*		12
Compatibilidad con OpenGL *		4.5
Compatibilidad con OpenCL *		3
Intel® Quick Sync Video	Yes	
Can dad de pantallas admis das ‡		4
ID de dispositivo	0x7D67	
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on GPU	Yes	
<hr/>		
Especificaciones de NPU		
NPU Name‡	Intel® AI Boost	
TOPS máximo de NPU (Int8)		13
Sparsity Support	Yes	
Windows Studio Effects Support	Yes	
AI Software Frameworks Supported by NPU	OpenVINO™   WindowsML   DirectML   ONNX RT   WebNN	
<hr/>		
Opciones de expansión		
Revisión de la interfaz de medios directa (DMI)		4
Cantidad máxima de carriles DMI		8
Intel® Thunderbolt™ 4	Yes	
Escalabilidad	1S Only	
Revisión de PCI Express	5.0 and 4.0	
Configuraciones de PCI Express ‡	Up to 1x16+2x4   2x8+2x4   1x8+4x4	
Cantidad máxima de líneas PCI Express		24
<hr/>		
Especificaciones de paquete		
Zócalos compatibles	FCLGA1851	
Especificación de solución térmica	PCG 2020A	
Temperatura máxima de funcionamiento	105 °C	
<hr/>		
Tecnologías avanzadas		
Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel®	Yes	
Acelerador Intel® gausiano y neural		3.5
Intel® Thread Director	Yes	
Tecnología Intel® Speed Shift	Yes	
Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡	Yes	
Tecnología Intel® Turbo Boost ‡		2
Intel® 64 ‡	Yes	
Conjunto de instrucciones	64-bit	
Extensiones de conjunto de instrucciones	Intel® SSE4.1   Intel® SSE4.2   Intel® AVX2	
Estados de inactividad	Yes	
Tecnología Intel SpeedStep® mejorada	Yes	
Tecnologías de monitoreo térmico	Yes	
<hr/>		
Seguridad y confiabilidad		
La elegibilidad de Intel vPro® ‡	Intel vPro® Enterprise   Intel vPro® Platform	
Tecnología Intel® Threat Detection (TDT)	Yes	

Intel® Active Management Technology (AMT) ‡	Yes
Administración estándar de Intel® ‡	Yes
Intel® Remote Power Erase (RPE) ‡	Yes
Intel® One-Click Recovery ‡	Yes
Elegibilidad de Intel® Hardware Shield ‡	Yes
Intel® Control-Flow Enforcement Technology	Yes
Intel® Total Memory Encryption	Multitecla Yes
Nuevas instrucciones de AES Intel®	Yes
Secure Key	Yes
Tecnología Intel® Trusted Execution ‡	Yes
Bit de desaceleración de ejecución ‡	Yes
Intel® OS Guard	Yes
Intel® Boot Guard	Yes
Control de ejecución basado en modo (MBEC)	Yes
Programa Intel® de imagen estable para plataformas (SIPP)	Yes
Tecnología de virtualización Intel® con Redirect Protection (VT-rp) ‡	Yes
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) ‡	Yes
Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) ‡	Yes
Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) ‡	Yes