

UPE Comparar productos Intel®		
Procesador Intel® Core™ Ultra 9 285K (caché de 36 M- hasta 5-70 GHz)		
Elementos fundamentales		
Colección de productos	Intel® Core™ Ultra Processors (Series 2)	
Nombre de código	Products formerly Arrow Lake	
Segmento vertical	Desktop	
Número de procesador	285K	
TOPS máximo general (Int8)		36
Precio recomendado para el cliente	\$589.00-\$599.00	
Especificaciones de la CPU		
Cantidad de núcleos		24
Cantidad de Performance-cores		8
Cantidad de Efficient-cores		16
Total de subprocesos		24
Frecuencia turbo máxima	5.7 GHz	
Frecuencia de Intel® Thermal Velocity Boost	5.7 GHz	
Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡	5.6 GHz	
Frecuencia turbo máxima del Performance-core	5.5 GHz	
Frecuencia turbo máxima de Efficient-core	4.6 GHz	
Frecuencia base de Performance-core	3.7 GHz	
Frecuencia base de Efficient-core	3.2 GHz	
Caché	36 MB Intel® Smart Cache	
Caché L2 total	40 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	
Información complementaria		
Estado	Launched	
Fecha de lanzamiento	Q4'24	
Opciones integradas disponibles	No	
Condiciones de uso	PC/Client/Tablet Workstation	
Hoja de datos	Ver ahora	
Especificaciones de memoria		
Tamaño de memoria máximo (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	
GPU Specifications		
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 HDM2.1 FRL 12GHz eDP1.4b	
Xe-cores		4
Resolución máxima (HDMI)‡	4K @ 60Hz (HDMI 2.1 TMDS) 8K @ 60Hz (HDMI2.1 FRL)	
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	
Cantidad de pantallas admitidas ‡		4
ID de dispositivo	0x7D67	
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on GPU	Yes	
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	
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
Especificaciones de paquete		
Zócalos compatibles	FCLGA1851	
Especificación de solución térmica	PCG 2020A	
Temperatura máxima de funcionamiento	105 °C	
Tecnologías avanzadas		
Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel®	Yes	
Acelerador Intel® gaussiano y neural		3.5
Intel® Thread Director	Yes	
Tecnología Intel® Speed Shift	Yes	
Intel® Thermal Velocity Boost	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	
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 Platform 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
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