

| | |
|---|--|
| UPE | |
| Procesador Intel® Core™ Ultra 7 265F (caché de 30 MB- hasta 5-30 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 | 265F |
| TOPS máximo general (Int8) | 25 |
| Precio recomendado para el cliente | \$369.00-\$379.00 |
| | |
| Especificaciones de la CPU | |
| Cantidad de núcleos | 20 |
| Cantidad de Performance-cores | 8 |
| Cantidad de Efficient-cores | 12 |
| Total de subprocesos | 20 |
| Frecuencia turbo máxima | 5.3 GHz |
| Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ | 5.3 GHz |
| Frecuencia turbo máxima del Performance-core | 5.2 GHz |
| Frecuencia turbo máxima de Efficient-core | 4.6 GHz |
| Frecuencia base de Performance-core | 2.4 GHz |
| Frecuencia base de Efficient-core | 1.8 GHz |
| Caché | 30 MB Intel® Smart Cache |
| Caché L2 total | 36 MB |
| Potencia base del procesador | 65 W |
| Potencia turbo máxima | 182 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 | Q1'25 |
| Opciones integradas disponibles | No |
| Condiciones de uso | PC/Client/Tablet |
| Hoja de datos | Vea ahora |
| | |
| Especificaciones de memoria | |
| Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) | 256 GB |
| Tipos de memoria | Up to DDR5 6400 MT/s |
| Cantidad máxima de canales de memoria | 2 |
| | |
| 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 2022C |
| Temperatura máxima de funcionamiento | 105 °C |
| | |
| Tecnologías avanzadas | |
| 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 |
| Dispositivo de gestión de volúmenes (VMD) Intel® | Yes |
| | |
| Seguridad y confiabilidad | |
| Administración estándar de Intel® ‡ | Yes |
| Secure Key | Yes |
| Intel® Control-Flow Enforcement Technology | Yes |
| Nuevas instrucciones de AES Intel® | Yes |
| Tecnología Intel® Trusted Execution ‡ | Yes |
| Bit de desactivación de ejecución ‡ | Yes |
| Intel® OS Guard | Yes |
| Intel® Boot Guard | Yes |
| Control de ejecución basado en modo (MBEC) | 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 |