



Procesador HPE Xeon Silver 4310, Intel® Xeon Silver, LGA 4189, 10 nm, Intel, 2.1 GHz, 64-bit

HPE Xeon Silver 4310, Intel® Xeon Silver, LGA 4189, 10 nm, Intel, 2.1 GHz, 64-bit

SKU: P36921-B21

Información Técnica

Marca: **HPE**

Modelo del procesador: **4310**

Modo de procesador operativo: **64-bit**

Fabricante de procesador: **Intel**

Frecuencia base del procesador: **2.1 GHz**

Socket de procesador: **LGA 4189**

Familia de procesador: **Intel® Xeon Silver**

Litografía del procesador: **10 nm**

Caja: **Si**

Núcleos del procesador: **12**

Refrigerador incluido: **No**

Modelo de gráficos en tarjeta: **No disponible**

Modelo de adaptador de gráficos discretos: **No disponible**

Adaptador gráfico en tablero: **No**

Adaptador de gráficos discreto: **No**

Canales de memoria: **Octacanal**

Aspectos destacados

HPE Xeon Silver 4310. Familia de procesador: Intel® Xeon Silver, Socket de procesador: LGA 4189, Litografía del procesador: 10 nm. Canales de memoria: Octacanal, Máxima memoria interna soportada por el procesador: 6.14 TB, Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR4-SDRAM. Segmento de mercado: Servidor, Set de instrucciones soportadas: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Escalabilidad: 2S. Compatibilidad con el tamaño máximo del enclave para Intel® SGX: 8 GB. Tipo de empaque: Caja de promoción

Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: Intel
Generación de procesadores: Intel® Xeon® Escalable de 3ª generación
Modelo del procesador: 4310
Frecuencia base del procesador: 2.1 GHz
Familia de procesador: Intel® Xeon Silver
Núcleos del procesador: 12
Socket de procesador: LGA 4189
Componente para: Servidor/estación de trabajo
Litografía del procesador: 10 nm
Filamentos de procesador: 24
System bus data transfer rate: 10.4 GT/s

Modo de procesador operativo: **64-bit**

Frecuencia del procesador turbo: **3.3 GHz**

Caché del procesador: **18 MB**

Potencia de diseño térmico (TDP): **120 W**

Caja: **Si**

Refrigerador incluido: **No**

Nombre clave del procesador: **Ice Lake**

Procesador ARK ID: **215277**

Memoria

Máxima memoria interna soportada por el procesador: **6.14 TB**

Tipos de memoria soportados por el procesador: **DDR4-SDRAM**

Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador: **2667 MHz**

Canales de memoria: **Octacanal**

ECC: **Si**

Gráficos

Adaptador gráfico en tablero: **No**

Adaptador de gráficos discreto: **No**

Modelo de gráficos en tarjeta: **No disponible**

Modelo de adaptador de gráficos discretos: **No disponible**

Características

Ejecutar comando de deshabilitación: **Si**

Segmento de mercado: **Servidor**

Número máximo de carriles exprés PCI: **64**

Versión de entradas de PCI Express: **4.0**

Set de instrucciones soportadas: **SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512**

Escalabilidad: **2S**

Opciones integradas disponibles: **Si**

Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN): **5A992CN3**

Sistema de Rastreo Automatizado de Clasificación de Mercancías (CCATS): **G178966**

Características especiales del procesador

Intel Hyper-Threading: **Si**

Tecnología Intel® Turbo Boost: **2.0**

Intel AES Nuevas instrucciones: **Si**

Tecnología Trusted Execution de Intel: **Si**

Tecnología Intel® Speed Shift: **Si**

Extensiones de Sincronización Transaccional Intel®: Si	
Cifrado Total de la Memoria Intel®.: Si	
Aceleración Intel® Crypto: Si	
Compatibilidad con el firmware de la plataforma Intel®: Si	
Compatibilidad con el tamaño máximo del enclave para Intel® SGX: 8 GB	
VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT): Si	
Extensiones Intel Software Guard (Intel SGX): Si	
Intel® 64: Si	
Tecnología Intel de Virtualización (VT-x): Si	
Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d): Si	
Unidades fusionadas AVX-512 FMA de multiplicación-adición (FMA): 2	
Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost on CPU: Si	
Tecnología Intel® Resource Director (Intel® RDT): Si	
Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD): Si	
Control de ejecución basado en el modo (MBE): Si	
Compatible con Memoria Permanente DC Intel® Optane™: No	
Condiciones ambientales	
Tcase: 82 °C	
Detalles técnicos	
Fecha de lanzamiento: Q2'21	
Estado: Launched	
Tipos de memoria compatibles: DDR4-SDRAM	
Velocidad de memoria (máx): 2667 MHz	
Número de enlaces UPI: 2	
Datos de logística	
Código de Sistema de Armonización (SA): 85423119	
Empaquetado de datos	
Tipo de empaque: Caja de promoción	
Peso y dimensiones	
Tamaño del empaque del procesador: 77.5 x 56.5 mm	
Otras características	
Memoria interna máxima: 6 TB	

Link: <https://mcashop.mx/producto/500501/procesador-hpe-xeon-silver-4310-intel-xeon-silver-lga-4189-10-nm-intel-21-ghz-64-bit>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.