



Procesador HPE Xeon P49612-B21, Intel® Xeon® Gold, LGA 4677 (Socket E), Intel, 5418Y, 2 GHz, 64-bit
 HPE Xeon P49612-B21, Intel® Xeon® Gold, LGA 4677 (Socket E), Intel, 5418Y, 2 GHz, 64-bit

SKU: P49612-B21

Información Técnica

- Marca: **HPE**
- Modelo del procesador: **5418Y**
- Modo de procesador operativo: **64-bit**
- Fabricante de procesador: **Intel**
- Frecuencia base del procesador: **2 GHz**
- Socket de procesador: **LGA 4677 (Socket E)**
- Familia de procesador: **Intel® Xeon® Gold**
- Núcleos del procesador: **24**
- 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 P49612-B21. Familia de procesador: Intel® Xeon® Gold, Socket de procesador: LGA 4677 (Socket E), Fabricante de procesador: Intel. Canales de memoria: Octacanal, Máxima memoria interna soportada por el procesador: 4 TB, Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR5-SDRAM. Set de instrucciones soportadas: AMX, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2

Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: Intel
Generación de procesadores: Intel Xeon Scalable 4th Gen
Modelo del procesador: 5418Y
Frecuencia base del procesador: 2 GHz
Familia de procesador: Intel® Xeon® Gold
Núcleos del procesador: 24
Socket de procesador: LGA 4677 (Socket E)
Filamentos de procesador: 48
Modo de procesador operativo: 64-bit
Frecuencia del procesador turbo: 3.8 GHz
Núcleos de alta prioridad: 8
Frecuencia del núcleo de alta prioridad: 2.2 GHz
Núcleos de baja prioridad: 16
Caché del procesador: 45 MB

Potencia de diseño térmico (TDP): **185 W**

Memoria

Máxima memoria interna soportada por el procesador: **4 TB**

Tipos de memoria soportados por el procesador: **DDR5-SDRAM**

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**

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

Opciones integradas disponibles: **Si**

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**

Tecnología Intel® de Aplicación de Flujo de Control (CET): **Si**

Aceleración Intel® Crypto: **Si**

Compatibilidad con el firmware de la plataforma Intel®: **Si**

VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT): **Si**

OS Guard: **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**

Intel® Boot Guard: **Si**

Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost on CPU: **Si**

Tecnología Intel® de Selección de velocidad - Perfil de desempeño (Intel® SST-PP): Si
Tecnología Intel® Resource Director (Intel® RDT): Si
Tecnología Intel® Run Sure: Si
Control de ejecución basado en el modo (MBE): Si
Tecnología Intel® Speed Select - Frecuencia Base (Intel® SST-BF): Si
Aceleración por software Intel® QuickAssist: Si
Activación de funciones Intel® On Demand: Si
Acelerador Intel® de transmisión de datos (DSA): 1
Extensiones de matriz avanzada Intel® (AMX): Si
Tecnología Intel® Speed Select - Potencia del núcleo: Si
Tecnología Intel® Speed Select - Frecuencia Turbo: Si

Link: <https://mcashop.mx/producto/541910/procesador-hpe-xeon-p49612-b21-intel-xeon-gold-lga-4677-socket-e-intel-5418y-2-ghz-64-bit>