



## Lenovo Intel Xeon Silver 4514Y procesador 2 GHz 30 MB

Marca : Lenovo

Código del producto: 4XG7A91454

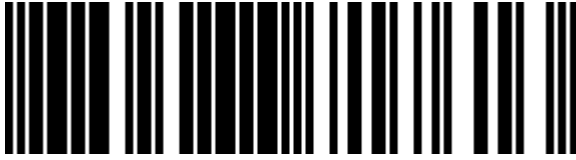
Nombre del producto : Intel Xeon Silver 4514Y

Lenovo Intel Xeon Silver 4514Y. Familia de procesador: Intel® Xeon® Silver, Socket de procesador: LGA 4677 (Socket E), Fabricante de procesador: Intel. Canales de memoria: Ocho canales, Memoria interna máxima que admite el procesador: 4 TB, Tipos de memoria que admite el procesador: DDR5-SDRAM. Segmento de mercado: Servidor, Condiciones de uso: Server/Enterprise, Set de instrucciones soportadas: AMX, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2. Maximum Enclave Size Support for Intel® SGX: 64 GB, Intel® Data Streaming Accelerator (DSA): 1 default devices. Tamaño del CPU: 77.5 x 56.5 mm



| Procesador                                      |                                    | Características especiales del procesador                         |                   |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Fabricante de procesador *                      | Intel                              | Tecnología Intel® Speed Shift                                     | ✓                 |
| Generación del procesador                       | Intel Xeon Scalable 5th Gen        | Intel® Transactional Synchronization Extensions                   | ✓                 |
| Modelo del procesador *                         | 4514Y                              | Intel® Total Memory Encryption                                    | ✓                 |
| Frecuencia base del procesador *                | 2 GHz                              | Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)                  | ✓                 |
| Familia de procesador *                         | Intel® Xeon® Silver                | Intel® Crypto Acceleration                                        | ✓                 |
| Número de núcleos de procesador *               | 16                                 | Intel® Platform Firmware Resilience Support                       | ✓                 |
| Socket de procesador *                          | LGA 4677 (Socket E)                | Maximum Enclave Size Support for Intel® SGX                       | 64 GB             |
| Número de hilos de ejecución                    | 32                                 | VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)                     | ✓                 |
| Velocidad Intel® UPI                            | 16 GT/s                            | Intel® OS Guard                                                   | ✓                 |
| Modo de procesador operativo *                  | 64 bits                            | Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX)         | ✓                 |
| Frecuencia del procesador turbo                 | 3,4 GHz                            | Intel® 64                                                         | ✓                 |
| Caché del procesador                            | 30 MB                              | Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)                        | ✓                 |
| Potencia de diseño térmico (TDP)                | 150 W                              | Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d) | ✓                 |
| Refrigerador incluido *                         | ✗                                  | Unidades AVX-512 FMA                                              | 2                 |
| Escalonamiento                                  | R1                                 | Intel® Boot Guard                                                 | ✓                 |
| Procesador ARK ID                               | 237557                             | Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU               | ✓                 |
| Memoria                                         |                                    | Tecnología Intel® Resource Director (Intel® RDT)                  | ✓                 |
| Memoria interna máxima que admite el procesador | 4 TB                               | Dispositivo de gestión de volumen Intel® (VMD)                    | ✓                 |
| Tipos de memoria que admite el procesador       | DDR5-SDRAM                         | Control de ejecución basado en modo (MBE)                         | ✓                 |
| Canales de memoria *                            | Ocho canales                       | Intel® Total Memory Encryption - Multitecla                       | ✓                 |
| ECC                                             | ✓                                  | Aceleración de software de Intel® QuickAssist                     | ✓                 |
| Gráficos                                        |                                    | Activación de la función Intel® On Demand                         | ✓                 |
| Adaptador gráfico incorporado *                 | ✗                                  | Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)                           | 1 default devices |
| Adaptador de gráficos discreto *                | ✗                                  | Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)                           | ✓                 |
| Modelo de adaptador gráfico incorporado *       | No disponible                      | Tecnología Intel® Speed Select - Potencia de núcleo               | ✓                 |
| Modelo de adaptador de gráficos discretos *     | No disponible                      |                                                                   |                   |
| Características                                 |                                    |                                                                   |                   |
| Execute Disable Bit                             | ✓                                  |                                                                   |                   |
| Segmento de mercado                             | Servidor                           |                                                                   |                   |
| Condiciones de uso                              | Server/Enterprise                  |                                                                   |                   |
| Número máximo de buses PCI Express              | 80                                 |                                                                   |                   |
| Versión de entradas de PCI Express              | 5.0                                |                                                                   |                   |
| Set de instrucciones soportadas                 | AMX, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2 |                                                                   |                   |

| Características                                                                                                                |          | Condiciones ambientales                |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|--------------------|
| Escalabilidad                                                                                                                  | 25       | Tcase                                  | 79 °C              |
| Opciones integradas disponibles                                                                                                | ✓        | DTS máxima                             | 90 °C              |
| Número de clasificación de control de exportación (ECCN, Export Control Classification Number)                                 | 5A992C   | Detalles técnicos                      |                    |
| Sistema de seguimiento automatizado de clasificación de mercancías (CCATS, Commodity Classification Automated Tracking System) | 740.17B1 | Fecha de lanzamiento                   | Q4'23              |
| Características especiales del procesador                                                                                      |          | Estado                                 | Launched           |
| Intel Hyper-Threading                                                                                                          | ✓        | Número de enlaces UPI                  | 2                  |
| Tecnología Intel® Turbo Boost                                                                                                  | 2.0      | Transportista de paquetes              | E1B                |
| Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)                                                                                | ✓        | Estado de mantenimiento                | Baseline Servicing |
| Tecnología Trusted Execution de Intel®                                                                                         | ✓        | Datos logísticos                       |                    |
|                                                                                                                                |          | Código de Sistema de Armomización (SA) | 8542310001         |
|                                                                                                                                |          | Peso y dimensiones                     |                    |
|                                                                                                                                |          | Tamaño del CPU                         | 77.5 x 56.5 mm     |
|                                                                                                                                |          | Otras características                  |                    |
|                                                                                                                                |          | Memoria interna máxima                 | 4 TB               |



0889488717613



889488717613

### Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.