

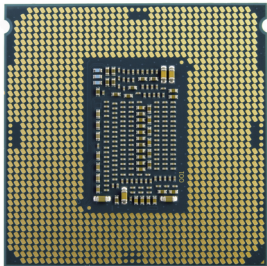


Lenovo Xeon Silver 4310 procesador 2,1 GHz 18 MB Smart Cache  
Bandeja

Marca : Lenovo

Código del producto: 4XG7A63425

Nombre del producto : Xeon Silver 4310



Lenovo Xeon Silver 4310. Familia de procesador: Intel® Xeon® Silver, Socket de procesador: LGA 4189, Litografía del procesador: 10 nm. Canales de memoria: Ocho canales, Memoria interna máxima que admite el procesador: 6,14 TB, Tipos de memoria que admite el procesador: DDR4-SDRAM. Segmento de mercado: Servidor, Set de instrucciones soportadas: AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2, Escalabilidad: 2S. Tamaño del CPU: 77.5 x 56.5 mm. Compatibilidad: Lenovo ThinkSystem SR630 V2

| Procesador                                             |                                          | Características                                                   |                               |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Fabricante de procesador *                             | Intel                                    | Execute Disable Bit                                               | ✓                             |
| Generación del procesador                              | Escalables Intel® Xeon® de 3ª Generación | Segmento de mercado                                               | Servidor                      |
| Modelo del procesador *                                | 4310                                     | Número máximo de buses PCI Express                                | 64                            |
| Frecuencia base del procesador *                       | 2,1 GHz                                  | Versión de entradas de PCI Express                                | 4.0                           |
| Familia de procesador *                                | Intel® Xeon® Silver                      | Set de instrucciones soportadas                                   | AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2 |
| Número de núcleos de procesador *                      | 12                                       | Escalabilidad                                                     | 2S                            |
| Socket de procesador *                                 | LGA 4189                                 | Características especiales del procesador                         |                               |
| Componente para                                        | Servidor/estación de trabajo             | Intel Hyper-Threading                                             | ✓                             |
| Litografía del procesador *                            | 10 nm                                    | Tecnología Intel® Turbo Boost                                     | 2.0                           |
| Número de hilos de ejecución                           | 24                                       | Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)                   | ✓                             |
| System bus data transfer rate                          | 10,4 GT/s                                | Tecnología Trusted Execution de Intel®                            | ✓                             |
| Modo de procesador operativo *                         | 64 bits                                  | Tecnología Intel® Speed Shift                                     | ✓                             |
| Frecuencia del procesador turbo                        | 3,3 GHz                                  | VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)                     | ✓                             |
| Caché del procesador                                   | 18 MB                                    | Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX)         | ✓                             |
| Tipo de cache en procesador                            | Smart Cache                              | Intel® 64                                                         | ✓                             |
| Potencia de diseño térmico (TDP)                       | 120 W                                    | Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)                        | ✓                             |
| Tipo de embalaje *                                     | Bandeja                                  | Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d) | ✓                             |
| Refrigerador incluido *                                | ✗                                        | Unidades AVX-512 FMA                                              | 2                             |
| Escalonamiento                                         | M1                                       | Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU               | ✓                             |
| Procesador nombre en clave                             | Ice Lake                                 | Tecnología Intel® Resource Director (Intel® RDT)                  | ✓                             |
| Procesador ARK ID                                      | 215277                                   |                                                                   |                               |
| Memoria                                                |                                          |                                                                   |                               |
| Memoria interna máxima que admite el procesador        | 6,14 TB                                  |                                                                   |                               |
| Tipos de memoria que admite el procesador              | DDR4-SDRAM                               |                                                                   |                               |
| Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador | 2667 MHz                                 |                                                                   |                               |

| Memoria                                     |               | Características especiales del procesador      |                             |
|---------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Canales de memoria *                        | Ocho canales  | Dispositivo de gestión de volumen Intel® (VMD) | ✓                           |
| ECC                                         | ✓             | Control de ejecución basado en modo (MBE)      | ✓                           |
| Gráficos                                    |               | Condiciones ambientales                        |                             |
| Adaptador gráfico incorporado *             | ✗             | Tcase                                          | 82 °C                       |
| Adaptador de gráficos discreto *            | ✗             | Datos logísticos                               |                             |
| Modelo de adaptador gráfico incorporado *   | No disponible | Código de Sistema de Armomización (SA)         | 85423119                    |
| Modelo de adaptador de gráficos discretos * | No disponible | Peso y dimensiones                             |                             |
|                                             |               | Tamaño del CPU                                 | 77.5 x 56.5 mm              |
|                                             |               | Otras características                          |                             |
|                                             |               | Compatibilidad                                 | Lenovo ThinkSystem SR630 V2 |



0889488531028



889488531028

### 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.