

**Lenovo**

## Lenovo Intel Xeon Silver 4210R processore 2,4 GHz 13,75 MB

**Marchio** : Lenovo**Codice prodotto**: 4XG7A37981**Nome del prodotto** : Intel Xeon Silver 4210R

Lenovo Intel Xeon Silver 4210R. Famiglia processore: Intel® Xeon® Silver, Presa per processore: LGA 3647 (Socket P), Litografia processore: 14 nm. Canali di memoria: Hexa-channel, Memoria interna massima supportata dal processore: 1 TB, Tipologie di memoria supportati dal processore: DDR4-SDRAM. Segmento di mercato: Server, Istruzioni supportate: AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2, Scalabilità: 2S. Dimensione della confezione del processore: 76 x 56.5 mm. Compatibilità: ThinkSystem SR550/SR590/SR650



| Processore  |   | Caratteristiche  |          |
|---|---|--|----------|
| Generazione del processore                        | Scalabili Intel® Xeon® di seconda generazione | Scalabilità  | 2S       |
| Modello del processore *                          | 4210R   | Opzioni incorporate disponibili                                      | ✓        |
| Frequenza base del processore *                   | 2,4 GHz                                       | <b>Caratteristiche speciali del processore</b>                       |          |
| Famiglia processore *                             | Intel® Xeon® Silver                           | Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)             | ✓        |
| Numero di core del processore *                   | 10  | Tecnologia Intel® Turbo Boost  | 2.0      |
| Presa per processore *                            | LGA 3647 (Socket P)                           | Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)                          | ✓        |
| Componente per                                    | Server/workstation                            | Tecnologia potenziata Intel SpeedStep                                | ✓        |
| Litografia processore *                           | 14 nm   | Tecnologia Intel® Trusted Execution                                  | ✓        |
| Numero di threads del processore                  | 20  | Tecnologia Intel® Speed Shift  | ✓        |
| Modalità di funzionamento del processore *        | 64-bit  | Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)                          | ✗        |
| Frequenza del processore turbo massima            | 3,2 GHz                                       | Intel® 64  | ✓        |
| Cache processore                                  | 13,75 MB                                      | Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)                              | ✓        |
| Thermal Design Power (TDP)                        | 100 W   | Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)             | ✓        |
| Raffreddatore incluso *                           | ✗   | Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0                                 | ✗        |
| Tipo di bus                                       | UPI   | Unità FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512                               | 1        |
| Numero di collegamenti QPI                        | 2   | Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)                         | ✓        |
| Nome in codice del processore                     | Cascade Lake                                  | Tecnologia Intel® Speed Select - Performance Profile (Intel® SST-PP) | ✗        |
| <b>Memoria</b>                                    |   | Intel® Volume Management Device (VMD)                                | ✓        |
| Memoria interna massima supportata dal processore | 1 TB  | Memoria persistente Intel® Optane™ DC supportata                     | ✗        |
| Tipologie di memoria supportati dal processore    | DDR4-SDRAM                                    | Ammissibilità della piattaforma Intel® vPro™                         | ✓        |
| Velocità memory clock supportate dal processore   | 2400 MHz                                      | Tecnologia Intel® Speed Select - Base Frequency (Intel® SST-BF)      | ✗        |
| Canali di memoria *                               | Hexa-channel                                  | <b>Condizioni ambientali</b>   |          |
| Data Integrity Check (verifica integrità dati)    | ✓   | Tcase  | 84 °C    |
| <b>Grafica</b>                                    |   | <b>Dati logistici</b>  |          |
| Scheda grafica integrata *                        | ✗   | Codice del Sistema Armonizzato (SA)                                  | 85423119 |
| Adattatore di scheda grafica separato *           | ✗   |  |          |
| Modello scheda grafica integrata *                | Non disponibile                               |  |          |
| Scheda grafica dedicata *                         | Non disponibile                               |  |          |
| <b>Caratteristiche</b>                            |   |  |          |
| Execute Disable Bit                               | ✓   |  |          |
| Segmento di mercato                               | Server  |  |          |
| Numero massimo di corsie Express PCI              | 48  |  |          |
| Versione degli slot PCI Express                   | 3.0   |  |          |

| <b>Caratteristiche</b> |                               | <b>Dimensioni e peso</b>                   |                               |
|------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Istruzioni supportate  | AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2 | Dimensione della confezione del processore | 76 x 56.5 mm                  |
|                        |                               | <b>Altre caratteristiche</b>               |                               |
|                        |                               | Compatibilità                              | ThinkSystem SR550/SR590/SR650 |



0889488507887



889488507887

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.