

**Lenovo**

## Lenovo Intel Xeon Silver 4214 processore 2,2 GHz 17 MB L3

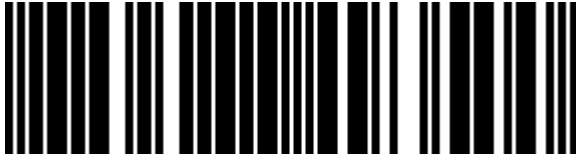
**Marchio** : Lenovo**Codice prodotto**: 4XG7A14810**Nome del prodotto** : Intel Xeon Silver 4214

Lenovo Intel Xeon Silver 4214. 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-512, Scalabilità: 2S. Compatibilità: ThinkSystem SR550/SR590/SR650



Processore		Caratteristiche	
Generazione del processore	Scalabili Intel® Xeon® di seconda generazione	Scalabilità	2S
Modello del processore *	4214	Opzioni incorporate disponibili	✓
Frequenza base del processore *	2,2 GHz	Modulo di memoria Intel® Optane™ incluso	✓
Famiglia processore *	Intel® Xeon® Silver	<b>Caratteristiche speciali del processore</b>	
Numero di core del processore *	12	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Presa per processore *	LGA 3647 (Socket P)	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Componente per	Server/workstation	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Litografia processore *	14 nm	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Serie di processore	Intel Xeon Silver 4000 Series	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
Numero di threads del processore	24	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® TSX-NI	✓
Cache processore	17 MB	Intel® 64	✓
Tipo di cache del processore	L3	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Thermal Design Power (TDP)	85 W	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Raffreddatore incluso *	✗	Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0	✗
Passo	L1	Unità FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	1
Tipo di bus	UPI	Ammissibilità della piattaforma Intel® vPro™	✓
Nome in codice del processore	Gladden	<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>Memoria</b>		Tcase	77 °C
Memoria interna massima supportata dal processore	1 TB	<b>Dati logistici</b>	
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM	Codice del Sistema Armonizzato (SA)	85423119
Velocità memory clock supportate dal processore	2400 MHz	<b>Dettagli tecnici</b>	
Canali di memoria *	Hexa-channel	Versione Tecnologia Intel® Run Sure	✓
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✓	Versione Intel® Volume Management Device	✓
<b>Grafica</b>		Versione Mode-based Execute Control (MBE)	✓
Scheda grafica integrata *	✗	Numero di collegamenti UPI	2
Adattatore di scheda grafica separato *	✗	<b>Caratteristiche</b>	
Execute Disable Bit	✓	Execute Disable Bit	✓
Segmento di mercato	Server	Segmento di mercato	Server
Numero massimo di corsie Express PCI	48	Numero massimo di corsie Express PCI	48

<b>Caratteristiche</b>		<b>Altre caratteristiche</b>	
Versione degli slot PCI Express	3.0	Compatibilità	ThinkSystem SR550/SR590/SR650
Istruzioni supportate	AVX-512		



0889488493500



889488493500

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.