

## Lenovo Intel Xeon Gold 5220R processore 2,2 GHz 35,75 MB

**Marchio :** Lenovo

**Codice prodotto:** 4XG7A37974

**Nome del prodotto :** Intel Xeon Gold 5220R



Lenovo Intel Xeon Gold 5220R. Famiglia processore: Intel® Xeon® Gold, 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 SR590/SR650



Processore		Caratteristiche	
Generazione del processore	Scalabili Intel® Xeon® di seconda generazione	Istruzioni supportate	AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2
Modello del processore *	5220R	Scalabilità	2S
Frequenza base del processore *	2,2 GHz	Opzioni incorporate disponibili	✗
Famiglia processore *	Intel® Xeon® Gold	<b>Caratteristiche speciali del processore</b>	
Numero di core del processore *	24	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	✓
Numero di threads del processore	24	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
Modalità di funzionamento del processore *	64-bit	Tecnologia Intel® Speed Shift	✓
Frequenza del processore turbo massima	4 GHz	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Cache processore	35,75 MB	Intel® 64	✓
Thermal Design Power (TDP)	150 W	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Raffreddatore incluso *	✗	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Tipo di bus	UPI	Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0	✗
Numero di collegamenti QPI	2	Unità FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	1
Nome in codice del processore	Cascade Lake	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
<b>Memoria</b>		Tecnologia Intel® Speed Select - Performance Profile (Intel® SST-PP)	✗
Memoria interna massima supportata dal processore	1 TB	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM	Memoria persistente Intel® Optane™ DC supportata	✓
Velocità memory clock supportate dal processore	2667 MHz	Ammissibilità della piattaforma Intel® vPro™	✓
Canali di memoria *	Hexa-channel	Tecnologia Intel® Speed Select - Base Frequency (Intel® SST-BF)	✗
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✓	<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>Grafica</b>		Tcase	86 °C
Scheda grafica integrata *	✗	<b>Dimensioni e peso</b>	
Adattatore di scheda grafica separato *	✗	Dimensione della confezione del processore	76 x 56.5 mm
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		

**Altre caratteristiche**

Compatibilità

ThinkSystem SR590/SR650



0889488507849



889488507849

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.

Publication date: 23-APR-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date