

## Lenovo Xeon Intel Gold 5415+ processore 2,9 GHz 22,5 MB

Marchio : Lenovo

Famiglia del prodotto: Xeon Codice prodotto: 4XG7A84163

Nome del prodotto : Intel  
Xeon Gold 5415+



Lenovo Xeon Intel Gold 5415+. Famiglia processore: Intel® Xeon® Gold, Presa per processore: LGA 4677 (Socket E), Produttore processore: Intel. Canali di memoria: Octa-channel, Memoria interna massima supportata dal processore: 6 TB, Tipologie di memoria supportati dal processore: DDR5-SDRAM. Segmento di mercato: Server, Condizioni d'uso: Server/Enterprise, Istruzioni supportate: AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512. Supporto della dimensione massima dell'enclave per Intel® SGX: 128 GB, Tecnologia Intel® QuickAssist (QAT): 1 default devices, Intel® Dynamic Load Balancer (DLB): 1 default devices. Tipo di imballo: Scatola per vendita al dettaglio



Processore		Caratteristiche speciali del processore	
Produttore processore *	Intel	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Generazione del processore	Intel Xeon Scalable 4th Gen	Intel® Total Memory Encryption	✓
Modello del processore *	5415+	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Frequenza base del processore *	2,9 GHz	Accelerazione Intel® Crypto	✓
Famiglia processore *	Intel® Xeon® Gold	Supporto della resilienza del firmware della piattaforma Intel®	✓
Numero di core del processore *	8	Supporto della dimensione massima dell'enclave per Intel® SGX	128 GB
Presa per processore *	LGA 4677 (Socket E)	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Numero di threads del processore	16	Intel® OS Guard	✓
Bus di sistema	16 GT/s	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Frequenza del processore turbo massima	4,1 GHz	Intel® 64	✓
Core ad alta priorità	2	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Frequenza dei core ad alta priorità	3,1 GHz	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Core a bassa priorità	6	Unità FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Cache processore	22,5 MB	Intel® Boot Guard	✓
Thermal Design Power (TDP)	150 W	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Raffreddatore incluso *	✗	Tecnologia Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✓
Passo	S3	Tecnologia Intel® Run Sure	✓
Nome in codice del processore	Sapphire Rapids	Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	✓
Processore ARK ID	232373	Memoria persistente Intel® Optane™ DC supportata	✓
<b>Memoria</b>		Tecnologia Intel® Speed Select - Base Frequency (Intel® SST-BF)	✓
Memoria interna massima supportata dal processore	6 TB	Accelerazione software Intel® QuickAssist	✓
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR5-SDRAM	Attivazione delle funzioni Intel® On Demand	✓
Canali di memoria *	Octa-channel	Tecnologia Intel® QuickAssist (QAT)	1 default devices
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✓	Intel® Dynamic Load Balancer (DLB)	1 default devices
<b>Grafica</b>		Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Scheda grafica integrata *	✗	Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA)	1 default devices
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		
Condizioni d'uso	Server/Enterprise		
Numero massimo di corsie Express PCI	80		

Caratteristiche		Caratteristiche speciali del processore	
Versione degli slot PCI Express	5.0	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Istruzioni supportate	AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	<b>Condizioni ambientali</b>	
Scalabilità	2S	Tcase	78 °C
Opzioni incorporate disponibili	✓	DTS Max	99 °C
Numero di classificazione del controllo delle esportazioni (ECCN)	5A992C	<b>Dettagli tecnici</b>	
Sistema di tracciamento automatico della classificazione delle merci (CCATS)	G180729	Data di lancio	Q1'23
<b>Caratteristiche speciali del processore</b>		Stato	Launched
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓	Tipi di memoria supportati	DDR5-SDRAM
Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0	Velocità di memoria (max)	4400 MHz
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓	Numero di collegamenti UPI	3
Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓	Package carrier	E1B
Tecnologia Intel® Speed Shift	✓	<b>Dati logistici</b>	
		Codice del Sistema Armonizzato (SA)	8542310001
		<b>Dati su imballaggio</b>	
		Tipo di imballo	Scatola per vendita al dettaglio
		<b>Dimensioni e peso</b>	
		Dimensione della confezione del processore	77.5 x 56.5 mm
		<b>Altre caratteristiche</b>	
		RAM massima supportata	4 TB



0889488663286



889488663286

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.