

Lenovo

Lenovo Xeon Intel Gold 6426Y processore 2,5 GHz 37,5 MB

Marchio : Lenovo

Famiglia del prodotto: Xeon Codice prodotto: 4XG7A85288

Nome del prodotto : Intel
Xeon Gold 6426Y

Lenovo Xeon Intel Gold 6426Y. 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: DDR4-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, Intel® Data Streaming Accelerator (DSA): 1 default devices. Dimensione della confezione del processore: 77.5 x 56.5 mm



Processore		Caratteristiche speciali del processore	
Produttore processore *	Intel	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
Generazione del processore	Intel Xeon Scalable 4th Gen	Tecnologia Intel® Speed Shift	✓
Modello del processore *	6426Y	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Frequenza base del processore *	2,5 GHz	Intel® Total Memory Encryption	✓
Famiglia processore *	Intel® Xeon® Gold	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Numero di core del processore *	16	Accelerazione Intel® Crypto	✓
Presa per processore *	LGA 4677 (Socket E)	Supporto della resilienza del firmware della piattaforma Intel®	✓
Numero di threads del processore	32	Supporto della dimensione massima dell'enclave per Intel® SGX	128 GB
Bus di sistema	16 GT/s	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Modalità di funzionamento del processore *	64-bit	Intel® OS Guard	✓
Frequenza del processore turbo massima	4,1 GHz	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Core ad alta priorità	4	Intel® 64	✓
Frequenza dei core ad alta priorità	2,7 GHz	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Core a bassa priorità	12	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Cache processore	37,5 MB	Unità FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Thermal Design Power (TDP)	185 W	Intel® Boot Guard	✓
Scatola *	✗	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Passo	S3	Tecnologia Intel® Speed Select - Performance Profile (Intel® SST-PP)	✓
Nome in codice del processore	Sapphire Rapids	Tecnologia Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✓
Processore ARK ID	232377	Tecnologia Intel® Run Sure	✓
Memoria		Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	✓
Memoria interna massima supportata dal processore	6 TB	Memoria persistente Intel® Optane™ DC supportata	✓
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM	Tecnologia Intel® Speed Select - Base Frequency (Intel® SST-BF)	✓
Canali di memoria *	Octa-channel	Accelerazione software Intel® QuickAssist	✓
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✓	Attivazione delle funzioni Intel® On Demand	✓
Grafica		Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Scheda grafica integrata *	✗		
Adattatore di scheda grafica separato *	✗		
Modello scheda grafica integrata *	Non disponibile		
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile		
Caratteristiche			
Execute Disable Bit	✓		
Segmento di mercato	Server		
Condizioni d'uso	Server/Enterprise		

Caratteristiche		Caratteristiche speciali del processore	
Numero massimo di corsie Express PCI	80	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Versione degli slot PCI Express	5.0	Condizioni ambientali	
Istruzioni supportate	AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Tcase	80 °C
Scalabilità	2S	DTS Max	95 °C
Opzioni incorporate disponibili	✓	Dettagli tecnici	
Numero di classificazione del controllo delle esportazioni (ECCN)	5A992C	Data di lancio	Q1'23
Sistema di tracciamento automatico della classificazione delle merci (CCATS)	G180729	Stato	Launched
Caratteristiche speciali del processore		Tipi di memoria supportati	DDR4-SDRAM
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓	Velocità di memoria (max)	4800 MHz
Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0	Numero di collegamenti UPI	3
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓	Package carrier	E1B
		Dati logistici	
		Codice del Sistema Armonizzato (SA)	8542310001
		Dimensioni e peso	
		Dimensione della confezione del processore	77.5 x 56.5 mm
		Altre caratteristiche	
		RAM massima supportata	4 TB



0889488667710



889488667710

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.