



DELL Xeon Silver 4208 processore 2,1 GHz 11 MB

Marchio : DELL

Famiglia del prodotto: Xeon

Codice prodotto: 338-BSVU

Nome del prodotto : Xeon
Silver 4208



Intel Xeon Silver 4208 (11M Cache, 2.10 GHz)

DELL Xeon Silver 4208. 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: 1,02 TB, Tipologie di memoria supportati dal processore: DDR4-SDRAM. Segmento di mercato: Server, Istruzioni supportate: AVX-512, Scalabilità: 2S. Dimensione della confezione del processore: 76.0 x 56.5 mm. Compatibilità: - PowerEdge C6420 - PowerEdge FC640 - PowerEdge M640 - PowerEdge M640 VRTX - PowerEdge MX740C -...



Processore		Caratteristiche speciali del processore	
Generazione del processore	Scalabili Intel® Xeon® di seconda generazione	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Modello del processore *	4208	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
Frequenza base del processore *	2,1 GHz	Tecnologia Intel® Speed Shift	✓
Famiglia processore *	Intel® Xeon® Silver	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Numero di core del processore *	8	Intel® TSX-NI	✓
Presa per processore *	LGA 3647 (Socket P)	Intel® 64	✓
Componente per	Server/workstation	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Litografia processore *	14 nm	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Numero di threads del processore	16	Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0	✗
Modalità di funzionamento del processore *	64-bit	Unità FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	1
Frequenza del processore turbo massima	3,2 GHz	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Cache processore	11 MB	Tecnologia Intel® Speed Select - Performance Profile (Intel® SST-PP)	✗
Thermal Design Power (TDP)	85 W	Tecnologia Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✓
Nome in codice del processore	Cascade Lake	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Processore ARK ID	193390	Tecnologia Intel® Run Sure	✗
		Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	✓
		Memoria persistente Intel® Optane™ DC supportata	✗
		Ammissibilità della piattaforma Intel® vPro™	✓
		Tecnologia Intel Speed Select (SST)	✗
		Tecnologia Intel® Speed Select - Base Frequency (Intel® SST-BF)	✗
		Tecnologia Intel® Optane™ DC Persistent Memory	✗
Memoria		Condizioni ambientali	
Memoria interna massima supportata dal processore	1,02 TB	Tc case	78 °C
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM	Dettagli tecnici	
Velocità memory clock supportate dal processore	2400 MHz	Data di lancio	Q2'19
Canali di memoria *	Hexa-channel	Tipo di prodotto	Processor
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✓	Stato	Launched
Grafica			
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		
Numero massimo di corsie Express PCI	48		
Versione degli slot PCI Express	3.0		
Istruzioni supportate	AVX-512		

Caratteristiche		Dettagli tecnici	
Scalabilità	25	Velocità di memoria (max)	2400 MHz
Opzioni incorporate disponibili	✘	Numero di collegamenti UPI	2
Revisione PCI Express CEM	3.0	Dati logistici	
Caratteristiche speciali del processore		Codice del Sistema Armonizzato (SA)	85423119
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓	Dimensioni e peso	
Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0	Dimensione della confezione del processore	76.0 x 56.5 mm
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓	Altre caratteristiche	
Compatibilità		- PowerEdge C6420 - PowerEdge FC640 - PowerEdge M640 - PowerEdge M640 VRTX - PowerEdge MX740C - PowerEdge R440 - PowerEdge R540 - PowerEdge R640 - PowerEdge R740 - PowerEdge R740XD - PowerEdge T440 - PowerEdge T640 - PowerEdge XR2	



5397184376188

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