



DELL Xeon 5218R processore 2,1 GHz 27,5 MB

Marchio : DELL

Famiglia del prodotto: Xeon Codice prodotto: 338-BVKV

Nome del prodotto : 5218R

Intel Xeon Gold 5218R 2.1GHz, 20C/40T, 10.4GT/s, 27.5M Cache, HT (125W) DDR4-2666
DELL Xeon 5218R. 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: 1,02 TB, Tipologie di memoria supportati dal processore: DDR4-SDRAM. Segmento di mercato: Server, Istruzioni supportate: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Scalabilità: 2S. Dimensione della confezione del processore: 76.0 x 56.5 mm



Processore		Caratteristiche	
Produttore processore *	Intel	Scalabilità	2S
Generazione del processore	Scalabili Intel® Xeon® di seconda generazione	Opzioni incorporate disponibili	✗
Modello del processore *	5218R	Revisione PCI Express CEM	3.0
Frequenza base del processore *	2,1 GHz	Caratteristiche speciali del processore	
Famiglia processore *	Intel® Xeon® Gold	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Numero di core del processore *	20	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Presa per processore *	LGA 3647 (Socket P)	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Componente per	Server/workstation	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Litografia processore *	14 nm	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
Numero di threads del processore	40	Tecnologia Intel® Speed Shift	✓
Modalità di funzionamento del processore *	64-bit	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Frequenza del processore turbo massima	4 GHz	Intel® 64	✓
Cache processore	27,5 MB	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Thermal Design Power (TDP)	125 W	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Raffreddatore incluso *	✗	Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0	✗
Nome in codice del processore	Cascade Lake	Unità FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	1
Processore ARK ID	199342	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Memoria		Tecnologia Intel® Speed Select - Performance Profile (Intel® SST-PP)	✗
Memoria interna massima supportata dal processore	1,02 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)	✓	Condizioni ambientali	
Grafica		Tcase	87 °C
Scheda grafica integrata *	✗	Dati logistici	
Adattatore di scheda grafica separato *	✗	Codice del Sistema Armonizzato (SA)	85423119
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		

Caratteristiche		Dimensioni e peso	
Versione degli slot PCI Express	3.0	Dimensione della confezione del processore	76.0 x 56.5 mm
Istruzioni supportate	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512		



5397184501337

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