



## DELL Xeon 4210R processore 2,4 GHz 13,75 MB

Marchio : DELL

Famiglia del prodotto: Xeon

Codice prodotto: 338-BVKE

Nome del prodotto : 4210R

Intel Xeon Silver 4210R 2.4GHz, 10C/20T, 9.6GT/s, 13.75M Cache, HT (100W) DDR4-2400

DELL Xeon 4210R processore 2,4 GHz 13,75 MB:

Il processore dieci core 4210R 2.4GHz Intel Xeon® migliora le prestazioni e la velocità del sistema. La tecnologia di virtualizzazione consente inoltre la migrazione di più ambienti. Supporta l'avanzata tecnologia Speedstep® che assicura un equilibrio perfetto tra prestazioni e consumo energetico.

Le tecnologie di monitoraggio termico proteggono il processore e il sistema dai guasti termici grazie a diverse funzionalità di gestione termica. La tecnologia VT-x con funzionalità EPT (Extended Page Tables), anche nota come SLAT (Second Level Address Translation), garantisce l'accelerazione per applicazioni virtualizzate con uso intensivo di memoria. Grazie alle molte funzionalità di cui dispone, il processore 4210R 2.4GHz Xeon è la scelta ideale praticamente per tutte le applicazioni dati o di infrastruttura aziendale standard o avanzate.



Processore		Caratteristiche	
Produttore processore *	Intel	Scalabilità	2S
Generazione del processore	Scalabili Intel® Xeon® di seconda generazione	Opzioni incorporate disponibili	✓
Modello del processore *	4210R	Revisione PCI Express CEM	3.0
Frequenza base del processore *	2,4 GHz	<b>Caratteristiche speciali del processore</b>	
Famiglia processore *	Intel® Xeon® Silver	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Numero di core del processore *	10	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	20	Tecnologia Intel® Speed Shift	✓
Modalità di funzionamento del processore *	64-bit	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Frequenza del processore turbo massima	3,2 GHz	Intel® 64	✓
Cache processore	13,75 MB	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Thermal Design Power (TDP)	100 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	197098	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	1,02 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	2400 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>		Tc <sub>case</sub>	84 °C
Scheda grafica integrata *	✗		
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		

Caratteristiche		Dati logistici	
Numero massimo di corsie Express PCI	48	Codice del Sistema Armonizzato (SA)	85423119
Versione degli slot PCI Express	3.0	Dimensioni e peso	
Istruzioni supportate	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Dimensione della confezione del processore	76.0 x 56.5 mm



5397184501276

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