



## DELL Xeon Silver 4314 processore 2,4 GHz 24 MB

**Marchio :** DELL

**Famiglia del prodotto:** Xeon

**Codice prodotto:** 338-CBXX

**Nome del prodotto :** Silver  
4314

Intel Xeon Silver 4314 Processor (24MB Cache, up to 3.4 GHz)

DELL Xeon Silver 4314. Famiglia processore: Intel® Xeon® Silver, Presa per processore: LGA 4189, Litografia processore: 10 nm. Canali di memoria: Octa-channel, Memoria interna massima supportata dal processore: 6,14 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. Supporto della dimensione massima dell'enclave per Intel® SGX: 8 GB. Tipo di imballo: Scatola per vendita al dettaglio



Processore		Caratteristiche speciali del processore	
Produttore processore *	Intel	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Generazione del processore	Scalabili Intel® Xeon® di terza generazione	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Modello del processore *	4314	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Frequenza base del processore *	2,4 GHz	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
Famiglia processore *	Intel® Xeon® Silver	Tecnologia Intel® Speed Shift	✓
Numero di core del processore *	16	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✓
Presa per processore *	LGA 4189	Intel® Total Memory Encryption	✓
Componente per	Server/workstation	Accelerazione Intel® Crypto	✓
Litografia processore *	10 nm	Supporto della resilienza del firmware della piattaforma Intel®	✓
Numero di threads del processore	32	Supporto della dimensione massima dell'enclave per Intel® SGX	8 GB
Bus di sistema	10,4 GT/s	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Modalità di funzionamento del processore *	64-bit	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Frequenza del processore turbo massima	3,4 GHz	Intel® 64	✓
Cache processore	24 MB	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Thermal Design Power (TDP)	135 W	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Scatola *	✗	Unità FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
Raffreddatore incluso *	✗	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Nome in codice del processore	Ice Lake	Tecnologia Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✓
Processore ARK ID	215269	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Memoria			
Memoria interna massima supportata dal processore	6,14 TB		
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM		
Velocità memory clock supportate dal processore	2667 MHz		
Canali di memoria *	Octa-channel		

Memoria		Caratteristiche speciali del processore	
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✓	Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	✓
Grafica		Memoria persistente Intel® Optane™ DC supportata	✓
Scheda grafica integrata *	✗	Condizioni ambientali	
Adattatore di scheda grafica separato *	✗	Tcase	86 °C
Modello scheda grafica integrata *	Non disponibile	Dettagli tecnici	
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile	Data di lancio	Q2'21
Caratteristiche		Stato	Launched
Execute Disable Bit	✓	Tipi di memoria supportati	DDR4-SDRAM
Segmento di mercato	Server	Velocità di memoria (max)	2667 MHz
Numero massimo di corsie Express PCI	64	Numero di collegamenti UPI	2
Versione degli slot PCI Express	4.0	Dati logistici	
Istruzioni supportate	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Codice del Sistema Armonizzato (SA)	85423119
Scalabilità	2S	Dati su imballaggio	
Opzioni incorporate disponibili	✓	Tipo di imballo	Scatola per vendita al dettaglio
Numero di classificazione del controllo delle esportazioni (ECCN)	5A992CN3	Dimensioni e peso	
Sistema di tracciamento automatico della classificazione delle merci (CCATS)	G178966	Dimensione della confezione del processore	77.5 x 56.5 mm
		Altre caratteristiche	
		RAM massima supportata	6 TB



5397184660232

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