



DELL Intel Xeon Silver 4410T suoritin 2,7 GHz 26,25 MB

Tuotemerkki : DELL

Tuotekoodi: 338-CLWF

Tuotteen nimi : Intel Xeon Silver 4410T

DELL Intel Xeon Silver 4410T. Suoritinperhe: Intel® Xeon Silver, Prosessorin kanta: LGA 4677 (Socket E), Suoritinvalmistaja: Intel. Muistikanavat: Octa-kanava, Prosessorin tukema suurin sisäinen muisti: 4 TB, Prosessorin tukemat muistityypit: DDR5-SDRAM. Markkinasegmentti: Palvelin, Käyttöolosuhteet: Industrial Commercial Temp, Server/Enterprise, Tuetut ohjepaketit: AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512. Intel® SGX:n tuettu enklaavin enimmäiskoko: 64 GB, Intel® Data Streaming Accelerator (DSA): 1 default devices. Prosessorin pakkauskoko: 77.5 x 56.5 mm



Prosessori		Suorittimen erityispiirteet	
Suoritinvalmistaja *	Intel	Intel® Speed Shift -teknologia	✓
Prosessorisukupolvi	Intel Xeon Scalable 4th Gen	Intel® Transactional Synchronization Extensions -teknologia	✓
Prosessorimalli *	4410T	Intel®-muistin kokonaissalaus	✓
Prosessorin perustaajuus *	2,7 GHz	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET) -tekniikka	✓
Suoritinperhe *	Intel® Xeon Silver	Intel® Crypto Acceleration	✓
Prosessorin ytimet *	10	Intel®-alustaohjelmiston suojaustuki	✓
Prosessorin kanta *	LGA 4677 (Socket E)	Intel® SGX:n tuettu enklaavin enimmäiskoko	64 GB
Prosessorin säikeet	20	Intel® VT-x, jossa Extended Page Tables (EPT)	✓
Järjestelmän väylänopeus	16 GT/s	Intel® OS Guard	✓
Prosessorin käyttötilat *	64-bittinen	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Suorittimen boost-taajuus	4 GHz	Intel® 64	✓
Prosessorin välimuisti	26,25 MB	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Thermal Design Power (TDP)	150 W	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Laatikko *	✗	AVX-512 sulautettu kerto- ja lisäysyksiköt (FMA)	2
Kellotus	S3	Intel® Boot Guard	✓
Prosessorin koodinimi	Sapphire Rapids	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
ARK ID -prosessori	232388	Intel® nopeuden valinta -teknologia - suorituskykyprofiili (Intel® SST-PP)	✓
Muisti		Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Prosessorin tukema suurin sisäinen muisti	4 TB	Mode-based Execute Control (MBE)	✓
Prosessorin tukemat muistityypit	DDR5-SDRAM	Intel® QuickAssist Software Acceleration	✓
Prosessorin tukemat muistin kellonopeudet	4000 MHz	Tarvittaessa Intel®-ominaisuuden aktivointi	✓
Muistikanavat *	Octa-kanava	Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
ECC	✓	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Grafiikka		Ympäristöolosuhteet	
Sisäinen näytönohjain *	✗	Tcase	84 °C
Erillinen grafiikka-adapteri *	✗	DTS enint.	100 °C
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla		
Erillisen näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla		
Ominaisuudet			
Execute Disable Bit	✓		
Markkinasegmentti	Palvelin		
Käyttöolosuhteet	Industrial Commercial Temp, Server/Enterprise		
PCI Express -väylien enimmäismäärä	80		
PCI Express korttipaikan versio	5.0		
Tuetut ohjepaketit	AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512		

Ominaisuudet		Tekniset tiedot	
Skaalautuvuus	25	Julkaisupäivämäärä	Q1'23
Saatavilla olevat upotetut vaihtoehdot	✓	Tila	Launched
Vientisäännöstelyluokitusnumero (ECCN)	5A992C	Muistin nopeus (maks.)	4000 MHz
Tavaraluokituksen automaattinen seurantajärjestelmä (CCATS)	G180729	UPI-linkkien lukumäärä	2
		Paketin operaattori	E1B
Suorittimen erityispiirteet		Logistiikkatiedot	
Intel® Hyper-Threading -teknologia (Intel® HT Technology)	✓	Harmonoidun järjestelmän nimikkeistökoodi (HS)	8542310001
Intel® Turbo Boost -teknologia	2.0	Paino ja mitat	
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓	Proessorin pakkauskoko	77.5 x 56.5 mm
Intel® Trusted Execution -teknologia	✓	Muut ominaisuudet	
		Sisäinen enimmäismuisti	4 TB



5397184923559

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