



## DELL Xeon Silver 4410Y suoritin 2 GHz 30 MB

Tuotemerkki : DELL

Tuotekoodi: 338-CLWC

Tuotteen nimi : Xeon Silver 4410Y

DELL Xeon Silver 4410Y. 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: Server/Enterprise, Tuetut ohjepaketit: AMX, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2. Intel® SGX:n tuettu enklaavin enimmäiskoko: 64 GB, Intel® Data Streaming Accelerator (DSA): 1 default devices. Prosessorin pakkausko: 77.5 x 56.5 mm



Prosessori		Suorittimen erityispiirteet	
Suoritinvalmistaja *	Intel	Intel® Trusted Execution -teknologia	✓
Prosessorisukupolvi	Intel Xeon Scalable 4th Gen	Intel® Speed Shift -teknologia	✓
Prosessorimalli *	4410Y	Intel® Transactional Synchronization Extensions -teknologia	✓
Prosessorin perustaajuus *	2 GHz	Intel®-muistin kokonaissalaus	✓
Suoritinperhe *	Intel® Xeon Silver	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET) -tekniikka	✓
Prosessorin ytimet *	12	Intel® Crypto Acceleration	✓
Prosessorin kanta *	LGA 4677 (Socket E)	Intel®-alustaohjelmiston suojaustuki	✓
Prosessorin säikeet	24	Intel® SGX:n tuettu enklaavin enimmäiskoko	64 GB
Intel® UPI Speed	16 GT/s	Intel® VT-x, jossa Extended Page Tables (EPT)	✓
Prosessorin käyttötilat *	64-bittinen	Intel® OS Guard	✓
Suorittimen boost-taajuus	3,9 GHz	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Prosessorin välimuisti	30 MB	Intel® 64	✓
Thermal Design Power (TDP)	150 W	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Kellotus	S3	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Prosessorin koodinimi	Sapphire Rapids	AVX-512 sulautettu kerto- ja lisäyksiköt (FMA)	2
ARK ID -prosessori	232376	Intel® Boot Guard	✓
<b>Muisti</b>		Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Prosessorin tukema suurin sisäinen muisti	4 TB	Intel® nopeuden valinta -teknologia - suorituskykyprofiili (Intel® SST-PP)	✓
Prosessorin tukemat muistityypit	DDR5-SDRAM	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Prosessorin tukemat muistin kellonopeudet	4000 MHz	Mode-based Execute Control (MBE)	✓
Muistikanavat *	Octa-kanava	Intel® QuickAssist Software Acceleration	✓
ECC	✓	Tarvittaessa Intel®-ominaisuuden aktivointi	✓
<b>Grafiikka</b>		Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Sisäinen näytönohjain *	✗	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Erillinen grafiikka-adapteri *	✗		
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla		
Erillisen näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla		
<b>Ominaisuudet</b>			
Execute Disable Bit	✓		
Markkinasegmentti	Palvelin		
Käyttöolosuhteet	Server/Enterprise		
PCI Express -väylien enimmäismäärä	80		
PCI Express korttipaikan versio	5.0		
Tuetut ohjepaketit	AMX, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2		
Skaalautuvuus	2S		

Ominaisuudet		Ympäristöolosuhteet	
Saatavilla olevat upotetut vaihtoehdot	✓	Tcase	78 °C
		DTS enint.	93 °C
Suorittimen erityispiirteet		Tekniset tiedot	
Intel® Hyper-Threading -teknologia (Intel® HT Technology)	✓	UPI-linkkien lukumäärä	2
Intel® Turbo Boost -teknologia	2.0	Paketin operaattori	E1B
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓	Paino ja mitat	
		Proessorin pakkauskoko	77.5 x 56.5 mm
		Muut ominaisuudet	
		Sisäinen enimmäismuisti	4 TB



5397184923542

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