



DELL Intel Xeon Gold 5416S suoritin 2 GHz 30 MB

Tuotemerkki : DELL

Tuotekoodi: 338-CLVY

Tuotteen nimi : Intel Xeon Gold 5416S

DELL Intel Xeon Gold 5416S. Suoritinperhe: Intel® Xeon® Gold, 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, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512. Intel® SGX:n tuettu enklaavin enimmäiskoko: 128 GB, Intel® QuickAssist Technology (QAT): 2 default devices, Intelin® dynaaminen kuorman tasaaja (DLB): 2 default devices. Sisäinen enimmäismuisti: 4 TB



Prosessori		Suorittimen erityispiirteet	
Suoritinvalmistaja *	Intel	Intel® Trusted Execution -teknologia	✓
Prosessorisukupolvi	Intel Xeon Scalable 4th Gen	Intel® Speed Shift -teknologia	✓
Prosessorimalli *	5416S	Intel® Transactional Synchronization Extensions -teknologia	✓
Prosessorin perustaajuus *	2 GHz	Intel®-muistin kokonaissalaus	✓
Suoritinperhe *	Intel® Xeon® Gold	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET) -tekniikka	✓
Prosessorin ytimet *	16	Intel® Crypto Acceleration	✓
Prosessorin kanta *	LGA 4677 (Socket E)	Intel® -alustaohjelmiston suojaustuki	✓
Prosessorin säikeet	32	Intel® SGX:n tuettu enklaavin enimmäiskoko	128 GB
Järjestelmän väylänopeus	16 GT/s	Intel® VT-x, jossa Extended Page Tables (EPT)	✓
Prosessorin käyttötilat *	64-bittinen	Intel® OS Guard	✓
Suorittimen boost-taajuus	4 GHz	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Korkean prioriteetin ytimet	4	Intel® 64	✓
Korkean prioriteetin ytimen taajuus	2,1 GHz	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Matalan prioriteetin ytimet	12	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Matalan prioriteetin ytimen taajuus	1,7 GHz	AVX-512 sulautettu kerto- ja lisäyksyköt (FMA)	2
Prosessorin välimuisti	30 MB	Intel® Boot Guard	✓
Thermal Design Power (TDP)	150 W	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Laatikko *	✗	Intel® nopeuden valinta -teknologia - suorituskykyprofiili (Intel® SST-PP)	✓
Kellotus	S3	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Prosessorin koodinimi	Sapphire Rapids	Intel® Run Sure Technology	✓
ARK ID -prosessori	232396	Mode-based Execute Control (MBE)	✓
Muisti		Intel® Optane™ DC Persistent -muisti tuettu	✓
Prosessorin tukema suurin sisäinen muisti	4 TB	Intel® nopeuden valinta -teknologia - perustaajuus (Intel® SST-BF)	✓
Prosessorin tukemat muistityypit	DDR5-SDRAM	Intel® QuickAssist Software Acceleration	✓
Prosessorin tukemat muistin kellonopeudet	4400 MHz	Tarvittaessa Intel®-ominaisuuden aktivointi	✓
Muistikanavat *	Octa-kanava	Intel® QuickAssist Technology (QAT)	2 default devices
ECC	✓		
Grafiikka			
Sisäinen näytönohjain *	✗		
Erillinen grafiikka-adapteri *	✗		
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla		
Erillisen näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla		
Ominaisuudet			
Execute Disable Bit	✓		
Markkinasegmentti	Palvelin		
Käyttöolosuhteet	Server/Enterprise		

Ominaisuudet		Suorittimen erityispiirteet	
PCI Express -väylien enimmäismäärä	80	Intelin® dynaaminen kuorman tasaaja (DLB)	2 default devices
PCI Express korttipaikan versio	5.0	Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Tuetut ohjepaketit	AMX, SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	✓
Skaalautuvuus	2S	Ympäristöolosuhteet	
Saatavilla olevat upotetut vaihtoehdot	✗	Tcase	79 °C
Vientisäännöstelyluokitusnumero (ECCN)	5A992C	DTS enint.	90 °C
Tavaraluokituksen automaattinen seurantajärjestelmä (CCATS)	G180729	Tekniset tiedot	
Suorittimen erityispiirteet		Julkaisupäivämäärä	Q1'23
Intel® Hyper-Threading -teknologia (Intel® HT Technology)	✓	Tila	Launched
Intel® Turbo Boost -teknologia	2.0	Muistin nopeus (maks.)	4400 MHz
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓	UPI-linkkien lukumäärä	3
		Paketin operaattori	E1B
		Muut ominaisuudet	
		Sisäinen enimmäismuisti	4 TB



5397184923566

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