



DELL Xeon Gold 5318Y suoritin 2,1 GHz 36 MB

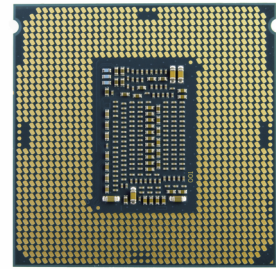
Tuotemerkki : DELL

Tuoteperhe: Xeon

Tuotekoodi: 338-CBXV

Tuotteen nimi : Gold 5318Y

DELL Xeon Gold 5318Y. Suoritinperhe: Intel® Xeon® Gold, Prosessorin kanta: LGA 4189, Prosessorin litografia: 10 nm. Muistikanavat: Octa-kanava, Prosessorin tukema suurin sisäinen muisti: 6 TB, Prosessorin tukemat muistityypit: DDR4-SDRAM. Markkinasegmentti: Palvelin, Tuetut ohjepaketit: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Skaalautuvuus: 2S. Intel® SGX:n tuettu enklaavin enimmäiskoko: 64 GB. Prosessorin pakkauskoko: 77.5 x 56.5 mm



Prosessori		Suorittimen erityispiirteet	
Suoritinvalmistaja *	Intel	Intel® Turbo Boost -teknologia	2.0
Prosessorisukupolvi	Intel Xeon Scalable 3rd Gen	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prosessorimalli *	5318Y	Intel® Trusted Execution -teknologia	✓
Prosessorin perustaajuus *	2,1 GHz	Intel® Speed Shift -teknologia	✓
Suoritinperhe *	Intel® Xeon® Gold	Intel® Transactional Synchronization Extensions -teknologia	✓
Prosessorin ytimet *	24	Intel® -muistin kokonaissalaus	✓
Prosessorin kanta *	LGA 4189	Intel® Crypto Acceleration	✓
Komponentti (tuotteelle)	Palvelin/työasema	Intel® -alustaohjelmiston suojaustuki	✓
Prosessorin litografia *	10 nm	Intel® SGX:n tuettu enklaavin enimmäiskoko	64 GB
Prosessorisarja	Intel Xeon Gold 5000 Series	Intel® VT-x, jossa Extended Page Tables (EPT)	✓
Prosessorin säikeet	48	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Järjestelmän väylänopeus	11,2 GT/s	Intel® 64	✓
Prosessorin käyttötilat *	64-bittinen	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Suorittimen boost-taajuus	3,4 GHz	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Prosessorin välimuisti	36 MB	AVX-512 sulautettu kerto- ja lisäysyksiköt (FMA)	2
Thermal Design Power (TDP)	165 W	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Laatikko *	✗	Intel® nopeuden valinta -teknologia - suorituskykyprofiili (Intel® SST-PP)	✓
Jäähdytin sisältyy *	✗	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Prosessorin koodinimi	Ice Lake	Intel® äänenhallintalaite (VMD)	✓
Muisti			
Prosessorin tukema suurin sisäinen muisti	6 TB		
Prosessorin tukemat muistityypit	DDR4-SDRAM		
Prosessorin tukemat muistin kellonopeudet	2933 MHz		
Muistikanavat *	Octa-kanava		
ECC	✓		
Grafikka			
Sisäinen näytönohjain *	✗		

Grafiikka		Suorittimen erityispiirteet	
Erillinen grafiikka-adapteri *	✘	Intel® Run Sure Technology	✓
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla	Mode-based Execute Control (MBE)	✓
Erillisen näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla	Intel® Optane™ DC Persistent -muisti tuettu	✓
Ominaisuudet		Ympäristöolosuhteet	
Execute Disable Bit	✓	Tcase	87 °C
Markkinasegmentti	Palvelin	Tekniset tiedot	
PCI Express -väylien enimmäismäärä	64	Julkaisupäivämäärä	Q2'21
PCI Express korttipaikan versio	4.0	Tila	Launched
Tuetut ohjepaketit	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512	Tuetut muistityypit	DDR4-SDRAM
Skaalautuvuus	2S	Muistin nopeus (maks.)	2933 MHz
Saatavilla olevat upotetut vaihtoehdot	✓	UPI-linkkien lukumäärä	3
Vientisäännöstelyluokitusnumero (ECCN)	5A992CN3	Logistiikkatiedot	
Tavaraluokituksen automaattinen seurantajärjestelmä (CCATS)	G178966	Harmonoidun järjestelmän nimikkeistökoodi (HS)	85423119
Suorittimen erityispiirteet		Paino ja mitat	
Intel® Hyper-Threading -teknologia (Intel® HT Technology)	✓	Prossessorin pakkauskoko	77.5 x 56.5 mm
		Muut ominaisuudet	
		Sisäinen enimmäismuisti	6 TB



5397184660263

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