



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

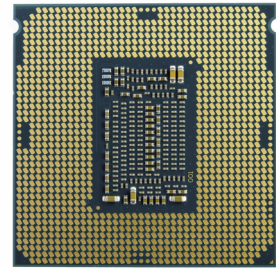
Tuotemerkki : DELL

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 lisäyksiköt (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) | ✓ |
| Jäähdytys sisältyy * | ✗ | Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT) | ✓ |
| Prosessorin koodinimi | Ice Lake | | |
| Muisti | | | |
| Prosessorin tukema suurin sisäinen muisti | 6 TB | | |
| Prosessorin tukemat muistityypit | DDR4-SDRAM | | |
| Prosessorin tukemat muistin kellonopeudet | 2933 MHz | | |
| Muistikanavat * | Octa-kanava | | |
| ECC | ✓ | | |

| Grafikka | | Suorittimen erityispiirteet | |
|---|-------------------------------|--|----------------|
| Sisäinen näytönohjain * | ✘ | Intel® äänenhallintalaite (VMD) | ✓ |
| 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 pakkauskooko | 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: 25-NOV-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date