

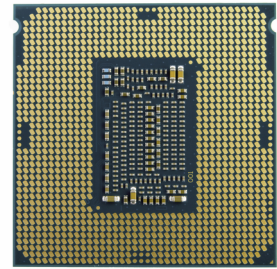
Lenovo Xeon Silver 4310 suoritin 2,1 GHz 18 MB Smart Cache

Tuotemerkki : Lenovo

Tuotekoodi: 4XG7A63425

Tuotteen nimi : Xeon Silver 4310

Lenovo Xeon Silver 4310. Suoritinperhe: Intel® Xeon Silver, Prosessorin kanta: LGA 4189, Prosessorin litografia: 10 nm. Muistikanavat: Octa-kanava, Prosessorin tukema suurin sisäinen muisti: 6,14 TB, Prosessorin tukemat muistityypit: DDR4-SDRAM. Markkinasegmentti: Palvelin, Tuetut ohjepaketit: AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2, Skaalautuvuus: 2S. Prosessorin pakkausko: 77.5 x 56.5 mm. Yhteensopivuus: Lenovo ThinkSystem SR630 V2



Prosessori		Ominaisuudet	
Suoritinvalmistaja *	Intel	PCI Express korttipaikan versio	4.0
Prosessorisukupolvi	Intel Xeon Scalable 3rd Gen	Tuetut ohjepaketit	AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2
Prosessorimalli *	4310	Skaalautuvuus	2S
Prosessorin perustaajuus *	2,1 GHz	Suorittimen erityispiirteet	
Suoritinperhe *	Intel® Xeon Silver	Intel® Hyper-Threading -teknologia (Intel® HT Technology)	✓
Prosessorin ytimet *	12	Intel® Turbo Boost -teknologia	2.0
Prosessorin kanta *	LGA 4189	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Komponentti (tuotteelle)	Palvelin/työasema	Intel® Trusted Execution -teknologia	✓
Prosessorin litografia *	10 nm	Intel® Speed Shift -teknologia	✓
Prosessorin säikeet	24	Intel® VT-x, jossa Extended Page Tables (EPT)	✓
Järjestelmän väylänopeus	10,4 GT/s	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Prosessorin käyttötilat *	64-bittinen	Intel® 64	✓
Suorittimen boost-taajuus	3,3 GHz	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Prosessorin välimuisti	18 MB	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Prosessorin välimuistityyppi	Smart Cache	AVX-512 sulautettu kerto- ja lisäyksiköt (FMA)	2
Thermal Design Power (TDP)	120 W	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Laatikko *	✗	Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)	✓
Jäähdytin sisältyy *	✗	Intel® äänenhallintalaite (VMD)	✓
Kellotus	M1	Mode-based Execute Control (MBE)	✓
Prosessorin koodinimi	Ice Lake	Ympäristöolosuhteet	
ARK ID -prosessori	215277	Tcase	82 °C
Muisti			
Prosessorin tukema suurin sisäinen muisti	6,14 TB		
Prosessorin tukemat muistityypit	DDR4-SDRAM		
Prosessorin tukemat muistin kellonopeudet	2667 MHz		
Muistikanavat *	Octa-kanava		
ECC	✓		

Grafikka		Logistiikatiedot	
Sisäinen näytönohjain *	✘	Harmonoidun järjestelmän nimikkeistökoodi (HS)	85423119
Erillinen grafiikka-adapteri *	✘	Paino ja mitat	
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla	Proessorin pakkauskoko	77.5 x 56.5 mm
Erillisen näytönohjaimen malli *	Ei saatavilla	Muut ominaisuudet	
Ominaisuudet		Yhteensopivuus	Lenovo ThinkSystem SR630 V2
Execute Disable Bit	✓		
Markkinasegmentti	Palvelin		
PCI Express -väylien enimmäismäärä	64		



0889488531028



889488531028

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.