



Lenovo Xeon Intel Gold 5218R procesador 2,1 GHz 27,5 MB

Marca : Lenovo Familia de productos: Xeon Código del producto: 4XG7A63296

Nombre del producto : Intel
Xeon Gold 5218R



Intel Xeon Gold 5218R 2.1GHz, 20C/40T, 10.4GT/s, 27.5M Cache, HT (125W) DDR4-2666

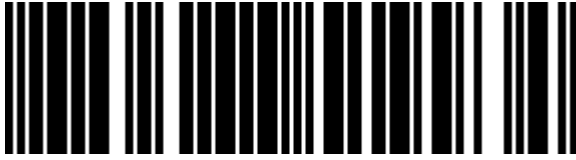
Lenovo Xeon Intel Gold 5218R procesador 2,1 GHz 27,5 MB:

El procesador Intel Xeon® 5218R de núcleo veinte a 2.1GHz mejora el rendimiento y la velocidad del sistema. Además, la tecnología de virtualización permite realizar la migración de más entornos. Incorpora la tecnología Speedstep® mejorada que consigue un equilibrio entre rendimiento y consumo de energía.

Sus tecnologías de control término protegen al paquete de procesadores y sistema frente a fallos térmicos a través de varias funciones de gestión térmica. VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT), también conocido como traducción de direcciones de segundo nivel (SLAT), proporciona aceleración para aplicaciones virtualizadas de uso intensivo de memoria. El procesador Xeon 5218R a 2.1GHz, que cuenta con muchas más funciones, es la elección perfecta para casi todas sus aplicaciones de infraestructura empresarial estándares o que necesiten procesar grandes volúmenes de datos.

Procesador		Características	
Fabricante de procesador *	Intel	Set de instrucciones soportadas	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512
Generación del procesador	Escalables Intel® Xeon® de 2ª generación	Escalabilidad	25
Modelo del procesador *	5218R	Opciones integradas disponibles	✗
Frecuencia base del procesador *	2,1 GHz	Revisión PCI Express CEM	3.0
Familia de procesador *	Intel® Xeon® Gold	Características especiales del procesador	
Número de núcleos de procesador *	20	Intel Hyper-Threading	✓
Socket de procesador *	LGA 3647 (Socket P)	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Componente para	Servidor/estación de trabajo	Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)	✓
Litografía del procesador *	14 nm	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Número de hilos de ejecución	40	Tecnología Trusted Execution de Intel®	✓
Modo de procesador operativo *	64 bits	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Frecuencia del procesador turbo	4 GHz	VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✓
Caché del procesador	27,5 MB	Intel® 64	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	125 W	Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Procesador nombre en clave	Cascade Lake	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
Procesador ARK ID	199342	Tecnología 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✗
Memoria		Unidades AVX-512 FMA	1
Memoria interna máxima que admite el procesador	1,02 TB	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	✓
Tipos de memoria que admite el procesador	DDR4-SDRAM	Tecnología Intel® Speed Select - Perfil de desempeño (Intel® SST-PP)	✗
Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador	2667 MHz	Dispositivo de gestión de volumen Intel® (VMD)	✓
Canales de memoria *	Seis canales	Memoria persistente Intel® Optane™ DC compatible	✓
ECC	✓	Idoneidad para la plataforma Intel® vPro™	✓
Gráficos		Tecnología Intel® Speed Select - Frecuencia base (Intel® SST-BF)	✗
Adaptador gráfico incorporado *	✗		
Adaptador de gráficos discreto *	✗		
Modelo de adaptador gráfico incorporado *	No disponible		
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible		
Características			
Execute Disable Bit	✓		

Características		Condiciones ambientales	
Segmento de mercado	Servidor	Tcase	87 °C
Número máximo de buses PCI Express	48	Datos logísticos	
Versión de entradas de PCI Express	3.0	Código de Sistema de Armomización (SA)	85423119
		Peso y dimensiones	
		Tamaño del CPU	76.0 x 56.5 mm



0889488519934



889488519934

Catalog Object Cloud



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.