

Lenovo

Lenovo Intel Xeon Silver 4210R procesador 2.4 GHz 13.75 MB

Marca : Lenovo

Código del producto: 4XG7A37995

Nombre del producto : Intel Xeon Silver 4210R

Lenovo Intel Xeon Silver 4210R. Familia de procesador: Intel® Xeon Silver, Socket de procesador: LGA 3647 (Socket P), Litografía del procesador: 14 nm. Canales de memoria: Hexacanal, Máxima memoria interna soportada por el procesador: 1.02 TB, Tipos de memoria soportados por el procesador: DDR4-SDRAM. Segmento de mercado: Servidor, Set de instrucciones soportadas: AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2, Escalabilidad: 2S. Tamaño del empaque del procesador: 76.0 x 56.5 mm



Procesador		Características	
Fabricante de procesador *	Intel	Set de instrucciones soportadas	AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2
Generación de procesadores	Intel® Xeon® Escalable de 2ª generación	Escalabilidad	2S
Modelo del procesador *	4210R	Opciones integradas disponibles	✓
Frecuencia base del procesador *	2.4 GHz	Revisión PCI Express CEM	3.0
Familia de procesador *	Intel® Xeon Silver	Características especiales del procesador	
Núcleos del procesador *	10	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	✓
Litografía del procesador *	14 nm	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Filamentos de procesador	20	Tecnología Trusted Execution de Intel	✓
Modo de procesador operativo *	64-bit	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Frecuencia del procesador turbo	3.2 GHz	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Caché del procesador	13.75 MB	Intel® 64	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	100 W	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Caja *	✗	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Refrigerador incluido *	✗	Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max	✗
Nombre clave del procesador	Cascade Lake	Unidades fusionadas AVX-512 FMA de multiplicación-adición (FMA)	1
Procesador ARK ID	197098	Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost on CPU	✓
Memoria		Tecnología Intel® de Selección de velocidad - Perfil de desempeño (Intel® SST-PP)	✗
Máxima memoria interna soportada por el procesador	1.02 TB	Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD)	✓
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM		
Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador	2400 MHz		
Canales de memoria *	Hexacanal		
ECC	✓		

Gráficos		Características especiales del procesador	
Adaptador gráfico en tablero *	✗	Compatible con Memoria Permanente DC Intel® Optane™	✗
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Compatibilidad con la plataforma Intel® vPro™	✓
Modelo de gráficos en tarjeta *	No disponible	Tecnología Intel® Speed Select - Frecuencia Base (Intel® SST-BF)	✗
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible		
Características		Condiciones ambientales	
Ejecutar comando de deshabilitación	✓	Tcase	84 °C
Segmento de mercado	Servidor	Datos de logística	
Número máximo de carriles exprés PCI	48	Código de Sistema de Armonización (SA)	85423119
Versión de entradas de PCI Express	3.0	Peso y dimensiones	
		Tamaño del empaque del procesador	76.0 x 56.5 mm



0889488509027



889488509027

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.