



## DELL Xeon Intel Silver 4210 procesador 2.2 GHz 13.75 MB

Marca : DELL

Familia de productos: Xeon

Código del producto: 338-BSDG

Nombre del producto : Intel Xeon Silver 4210



Intel Xeon Silver 4210 2.20GHz, 10C/20T, 9.6GT/s, 13.75M Cache, Turbo, HT (85W)  
DELL Xeon Intel Silver 4210. 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-512, Escalabilidad: 2S. Tamaño del empaque del procesador: 76.0 x 56.5 mm. Compatibilidad: - PowerEdge R640 - PowerEdge R740 - PowerEdge R740XD - PowerEdge C6420 - PowerEdge R440 -...



Procesador		Características especiales del procesador	
Generación de procesadores	Intel® Xeon® Escalable de 2ª generación	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Modelo del procesador *	4210	Tecnología Trusted Execution de Intel	✓
Frecuencia base del procesador *	2.2 GHz	Tecnología Intel® Speed Shift	✓
Familia de procesador *	Intel® Xeon Silver	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Núcleos del procesador *	10	Intel TSX-NI	✓
Socket de procesador *	LGA 3647 (Socket P)	Intel® 64	✓
Componente para	Servidor/estación de trabajo	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Litografía del procesador *	14 nm	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Filamentos de procesador	20	Tecnología 3.0 Intel Turbo Boost Max	✗
Modo de procesador operativo *	64-bit	Unidades fusionadas AVX-512 FMA de multiplicación-adición (FMA)	1
Frecuencia del procesador turbo	3.2 GHz	Procesador Intel® Deep Learning Boost con tecnología Intel® DL Boost	✓
Caché del procesador	13.75 MB	Tecnología Intel® Resource Director (Intel® RDT)	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	85 W	Dispositivo Intel® de administración de volumen (VMD)	✓
Nombre clave del procesador	Cascade Lake	Tecnología Intel® Run Sure	✗
Procesador ARK ID	193384	Control de ejecución basado en el modo (MBE)	✓
<b>Memoria</b>		Compatibilidad con la plataforma Intel® vPro™	✓
Máxima memoria interna soportada por el procesador	1.02 TB	Tecnología Intel Speed Select (SST)	✗
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM	Tecnología Intel® Speed Select - Frecuencia Base (Intel® SST-BF)	✗
Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador	2400 MHz	Tecnología Intel® Optane™ DC de Memoria Persistente	✗
Canales de memoria *	Hexacanal	<b>Condiciones ambientales</b>	
ECC	✓	Tcase	78 °C
<b>Gráficos</b>		<b>Detalles técnicos</b>	
Adaptador gráfico en tablero *	✗	Fecha de lanzamiento	Q2'19
Adaptador de gráficos discreto *	✗	Tipo de producto	Processor
Modelo de gráficos en tarjeta *	No disponible	Estado	Launched
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	No disponible	Velocidad de memoria (máx)	2400 MHz
<b>Características</b>		Número de enlaces UPI	2
Ejecutar comando de deshabilitación	✓		
Segmento de mercado	Servidor		
Número máximo de carriles exprés PCI	48		
Versión de entradas de PCI Express	3.0		
Set de instrucciones soportadas	AVX-512		
Escalabilidad	2S		

Características		Datos de logística	
Opciones integradas disponibles	✓	Código de Sistema de Armonización (SA)	85423119
Revisión PCI Express CEM	3.0		
Características especiales del procesador		Peso y dimensiones	
Intel Hyper-Threading	✓	Tamaño del empaque del procesador	76.0 x 56.5 mm
Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0		
Intel AES Nuevas instrucciones	✓		
Otras características			
		Compatibilidad	- PowerEdge R640 - PowerEdge R740 - PowerEdge R740XD - PowerEdge C6420 - PowerEdge R440 - PowerEdge T640 - PowerEdge T440 - PowerEdge FC640 - PowerEdge M640 - PowerEdge M640 VRTX - PowerEdge R540 - PowerEdge MX740c - PowerEdge R740xd2 - PowerEdge XR2



5397184330098



0884116398691



884116398691

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.