



Lenovo Intel Xeon E5-2690 v4 procesador 2,6 GHz 35 MB Smart Cache

Marca : Lenovo Código del producto: 00YD504

Nombre del producto : Intel Xeon E5-2690 v4

Lenovo Intel Xeon E5-2690 v4. Familia de procesador: Intel® Xeon® E5 v4, Socket de procesador: LGA 2011-v3, Litografía del procesador: 14 nm. Canales de memoria: Cuatro canales, Memoria interna máxima que admite el procesador: 1,54 TB, Tipos de memoria que admite el procesador: DDR4-SDRAM. Segmento de mercado: Servidor, Set de instrucciones soportadas: AVX 2.0, Escalabilidad: 2S

Procesador		Características	
Modelo del procesador *	E5-2690V4	Número máximo de buses PCI Express	40
Frecuencia base del procesador *	2,6 GHz	Versión de entradas de PCI Express	3.0
Familia de procesador *	Intel® Xeon® E5 v4	Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0
Número de núcleos de procesador *	14	Escalabilidad	2S
Socket de procesador *	LGA 2011-v3	Extensión de Dirección Física (PAE)	✓
Componente para	Servidor/estación de trabajo	Configuración de CPU (máximo)	2
Litografía del procesador *	14 nm	Opciones integradas disponibles	✗
Serie del procesador	Intel Xeon E5-2600 v4	Extensión de dirección física	46 bit
Número de hilos de ejecución	28	Características especiales del procesador	
System bus data transfer rate	9,6 GT/s	Intel Hyper-Threading	✓
Modo de procesador operativo *	64 bits	Tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT)	✗
Frecuencia del procesador turbo	3,5 GHz	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Caché del procesador	35 MB	Flex Memory Access de Intel®	✗
Tipo de cache en procesador	Smart Cache	Intel® AES Nuevas instrucciones (Intel® AES-NI)	✓
Potencia de diseño térmico (TDP)	135 W	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Escalonamiento	M0	Tecnología Trusted Execution de Intel®	✓
Tipos de bus	QPI	VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✓
Número de ligas QPI	2	Conmutación basada en la demanda de Intel®	✓
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	76,8 GB/s	Intel® Secure Key	✓
Memoria		Intel® TSX-NI	✓
Memoria interna máxima que admite el procesador	1,54 TB	Intel® OS Guard	✓
Tipos de memoria que admite el procesador	DDR4-SDRAM	Intel® 64	✓
Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador	1600,1866,2133,2400 MHz	Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✓
Canales de memoria *	Cuatro canales	Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✓
ECC	✓	Procesador libre de conflictos	✓
Gráficos		Idoneidad para la plataforma Intel® vPro™	✓
Adaptador gráfico incorporado *	✗	Condiciones ambientales	
Características		Tcase	89 °C
Execute Disable Bit	✓		
Estados de inactividad	✓		
Tecnología Thermal Monitoring de Intel	✓		
Segmento de mercado	Servidor		

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.