

Procesador Intel® Xeon® E5-1650 v2
caché de 12 M, 3,50 GHz

Procesador Intel® Xeon® E5-1650 v2
caché de 12 M, 3,50 GHz

☐ Agregar para comparar

- Especificaciones
- Pedidos y cumplimiento
- Productos compatibles
- Asistencia

Elementos fundamentales

Colección de productos	Intel® Xeon® Processor E5 v2 Family
Nombre de código	Products formerly Ivy Bridge EP
Segmento vertical	Server
Número de procesador	E5-1650V2
Litografía 	22 nm
Precio recomendado para el cliente 	\$583.00

Especificaciones de la CPU

Cantidad de núcleos 	6
Total de subprocesos 	12
Frecuencia turbo máxima 	3.90 GHz
Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost 2.0† 	3.90 GHz
Frecuencia básica del procesador 	3.50 GHz
Caché 	12 MB Intel® Smart Cache
Velocidad del bus 	0 GT/s
Cantidad de enlaces QPI 	0
TDP 	130 W

Información complementaria

Estado	Discontinued
Fecha de lanzamiento 	Q3'13
Supply Status	Discontinued
Estado de mantenimiento 	End of Servicing Lifetime
Fecha del fin de las actualizaciones de mantenimiento 	Tuesday, June 30, 2020
Opciones integradas disponibles 	No

Especificaciones de memoria

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria) 	256 GB
Tipos de memoria 	DDR3 800/1066/1333/1600/1866

Comentarios

Cantidad máxima de canales de memoria ?	4
Máximo de ancho de banda de memoria ?	59.7 GB/s
Compatible con memoria ECC † ?	Yes
Opciones de expansión	
Escalabilidad	1S Only
Revisión de PCI Express ?	3.0
Configuraciones de PCI Express † ?	x4, x8, x16
Cantidad máxima de líneas PCI Express ?	40
Especificaciones de paquete	
Zócalos compatibles ?	FCLGA2011
Máxima configuración de CPU	1
T _{CASE} ?	70°C
Tamaño de paquete	52.5mm x 45.0 mm
Tecnologías avanzadas	
Tecnología Intel® Turbo Boost † ?	2.0
Tecnología Intel® Hyper-Threading † ?	Yes
Intel® Transactional Synchronization Extensions – New Instructions ?	No
Intel® 64 † ?	Yes
Conjunto de instrucciones ?	64-bit
Extensiones de conjunto de instrucciones ?	Intel® AVX
Estados de inactividad ?	Yes
Tecnología Intel SpeedStep® mejorada ?	Yes
Conmutación según demanda Intel® ?	Yes
Tecnologías de monitoreo térmico ?	Yes
Intel® Flex Memory Access ?	No
Tecnología de protección de la identidad Intel® † ?	No
Seguridad y confiabilidad	
La elegibilidad de Intel vPro® †	Intel vPro® Platform
Secure Key ?	Yes
Nuevas instrucciones de AES Intel® ?	Yes
Secure Key ?	Yes
Intel® OS Guard	Yes
Tecnología Intel® Trusted Execution † ?	Yes
Bit de desactivación de ejecución † ?	Yes
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) † ?	Sí
Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) † ?	Yes
Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) † ?	Yes

Comentarios

Toda la información proporcionada está sujeta a cambios en cualquier momento y sin previo aviso. Es posible que Intel modifique el ciclo de vida de fabricación, las especificaciones y las descripciones de los productos en cualquier momento y sin previo aviso. La información que aquí se entrega se proporciona "tal como está" e Intel no realiza ninguna declaración como tampoco entrega garantía alguna sobre la exactitud de la información ni sobre las características, la disponibilidad, la funcionalidad o la compatibilidad de los productos mencionados. Comuníquese con el proveedor del sistema para obtener más información sobre productos o sistemas específicos.

Intel classifications are for general, educational and planning purposes only and consist of Export Control Classification Numbers (ECCN) and Harmonized Tariff Schedule (HTS) numbers. Any use made of Intel classifications are without recourse to Intel and shall not be construed as a representation or warranty regarding the proper ECCN or HTS. Your company as an importer and/or exporter is responsible for determining the correct classification of your transaction.

Consulte la hoja de datos para revisar las definiciones formales de las propiedades y funciones del producto.

‡ Es posible que esta función no esté disponible en todos los sistemas de computación. Verifique con el vendedor del sistema para determinar si su sistema tiene esta característica o revise a las especificaciones de sistema (motherboard, procesador, chipset, fuente de alimentación, disco duro, controlador de gráficos, memoria, BIOS, controladores, monitor de máquina virtual-VMM, software de plataforma o sistema operativo) para ver la compatibilidad de características. La funcionalidad, el desempeño y otros beneficios de esta característica pueden variar según la configuración de sistema.

Los números de procesador Intel no son una medida del desempeño. El número de procesador hace distinción de las características de cada familia de procesadores y no a través de distintas familias de procesadores. Visite <https://www.intel.com/content/www/xl/es/processors/processor-numbers.html> para conocer más detalles.

Precio recomendado para el cliente (RCP) es una guía de precios solo para los productos de Intel. Los precios son para los clientes directos de Intel, que generalmente representan adquisiciones por 1000 unidades y están sujetos a cambio sin previo aviso. Los precios pueden variar para otros tipos de paquetes y cantidades de envío. A granel, el precio aplica a una unidad individual. El listado de la guía RCP no constituye una oferta formal de precios proveniente de Intel.

La TDP máxima y de sistema están basadas en los escenarios más desfavorables. La TDP real podría ser más baja si no se utilizan todas las E/S para los chipsets.

"Notificado" Los SKUs todavía no se encuentran disponibles. Haga referencia a la Fecha de lanzamiento para la disponibilidad en el mercado.

La frecuencia Max Turbo se refiere al procesador de núcleo único máximo que puede lograrse con la tecnología Intel® Turbo Boost. Visite <https://www.intel.com/content/www/xl/es/architecture-and-technology/turbo-boost/turbo-boost-technology.html> para ver más información.

Vea <https://www.intel.com/content/www/xl/es/architecture-and-technology/hyper-threading/hyper-threading-technology.html?wapkw=hyper+threading> para obtener más información, incluyendo detalles sobre qué procesadores admiten la tecnología Intel® Hyper-Threading.

Los procesadores compatibles con 64-bit en la Intel® architecture requieren BIOS habilitado para arquitectura 64 de Intel.

Revise <https://www.intel.com/content/www/xl/es/architecture-and-technology/identity-protection/identity-protection-technology-general.html> para ver los sistemas compatibles con la tecnología Intel® Identity Protection Technology.

Algunos productos pueden incluir instrucciones AES nuevo con una actualización de la configuración del procesador, en particular, i7-2630QM/i7-2635QM, i7-2670QM/i7-2675QM, i5-2430M/i5-2435M, i5-2410M/i5-2415M. Póngase en contacto con el fabricante del BIOS que incluye la actualización del procesador más reciente de configuración.

Información de la empresa

Nuestro compromiso

Inclusión

Relaciones con inversores

Contáctenos

Noticias

Mapa del sitio

Oportunidades de empleo



© Intel Corporation

Términos de uso

*Marcas comerciales

Cookies

Privacidad

Transparencia de la cadena de suministro

Las tecnologías Intel podrían requerir hardware y software habilitados o la activación de servicios. // Ningún producto o componente puede ser absolutamente seguro. // Sus costos y resultados pueden variar. // El desempeño varía según el uso, la configuración y otros factores. Obtenga más información en [intel.com/performanceindex](https://www.intel.com/performanceindex) // Consulte nuestros [avisos legales y descargos de responsabilidad completos](#). // Intel se ha comprometido a respetar los derechos humanos y a evitar la complicidad en los abusos de los derechos humanos. [Consulte los Principios Globales sobre Derechos Humanos de Intel](#). Los productos y el software de Intel están destinados a ser usados solamente en aplicaciones que no causan o contribuyen a una violación de un derecho humano reconocido internacionalmente.

Comentarios

