HP Intel Xeon E5520 procesador 2,26 GHz 8 MB Smart Cache

Marca : HP

Código del producto: 512060-B21

Nombre del producto : Intel Xeon E5520

HP Intel Xeon E5520. Familia de procesador: Intel® Xeon® secuencia 5000, Socket de procesador: Socket B (LGA 1366), Litografía del procesador: 45 nm. Canales de memoria: Tres canales, Memoria interna máxima que admite el procesador: 144 GB, Tipos de memoria que admite el procesador: DDR3-SDRAM. Segmento de mercado: Servidor, Número de Transistores Die de Procesador: 731 M, Tamaño de die de procesamiento: 263 mm². Compatibilidad: DL320 G6

Procesador	
Modelo del procesador *	E5520
Frecuencia base del procesador *	2,26 GHz
Familia de procesador *	Intel® Xeon® secuencia 5000
Número de núcleos de procesador *	4
Socket de procesador *	Socket B (LGA 1366)
Componente para	Servidor/estación de trabajo
Litografía del procesador *	45 nm
Serie del procesador	Intel Xeon 5000 Series
Número de hilos de ejecución	8
System bus data transfer rate	5,86 GT/s
Modo de procesador operativo *	64 bits
Frecuencia del procesador turbo	2,53 GHz
Caché del procesador	8 MB
Tipo de cache en procesador	Smart Cache
Potencia de diseño térmico (TDP)	80 W
rango de voltaje VID	0,75 - 1,35 V
Escalonamiento	D0
Tipos de bus	QPI
Número de ligas QPI	2
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	25,6 GB/s

Memoria	
Memoria interna máxima que admite el procesador	144 GB
Tipos de memoria que admite el procesador	DDR3-SDRAM
Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador	800,1066 MHz
Canales de memoria *	Tres canales
ECC	✔

Gráficos	
Adaptador gráfico incorporado *	✘

Características	
Execute Disable Bit	✔
Estados de inactividad	✔
Segmento de mercado	Servidor
Número de Transistores Die de Procesador	731 M
Tamaño de die de procesamiento	263 mm²
Extensión de Dirección Física (PAE)	✔
Configuración de CPU (máximo)	2
Opciones integradas disponibles	✘
Extensión de dirección física	40 bit

Características especiales del procesador	
Intel Hyper-Threading	✔
Tecnología Intel® Turbo Boost	1.0
Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✔
Tecnología Trusted Execution de Intel®	✘
VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)	✔
Conmutación basada en la demanda de Intel®	✔
Intel® 64	✔
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	✔
Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d)	✔

Condiciones ambientales	
Tcase	72 °C

Otras características	
Compatibilidad	DL320 G6