

REPORTE DE PRACTICA No.2

ROLANDO LOPEZ MARTINEZ

En la práctica número dos, tuvimos que retirar los procesadores de unas tarjetas madre para así investigar sus características, a continuación muestro los siguientes ejemplos de procesadores que vimos en la práctica.

Procesador Intel® Pentium® E2140



Especificaciones de desempeño

Cantidad de núcleos ?	2
Frecuencia básica del procesador ?	1.60 GHz
Caché ?	1 MB L2 Cache
Velocidad del bus ?	800 MHz
Paridad FSB ?	No
TDP ?	65 W
Rango de voltaje VID ?	0.8500V-1.5V

Información complementaria

Estado	Discontinued
Fecha de lanzamiento ?	Q2'07
Estado de mantenimiento ?	End of Servicing Updates
Opciones integradas disponibles ?	No

Especificaciones de paquete

Zócalos compatibles ?	LGA775,PLGA775
T _{CASE} ?	L2=61.4°C; G0+M0=73.3°C
Tamaño de paquete	37.5mm x 37.5mm
Tamaño de chip de procesamiento	77 mm ²
Cantidad de transistores de chip de procesador	105 million

Procesador Intel® Celeron® D 356



Especificaciones de desempeño

Cantidad de núcleos ?	1
Frecuencia básica del procesador ?	3.33 GHz
Caché ?	512 KB L2 Cache
Velocidad del bus ?	533 MHz
Paridad FSB ?	No
TDP ?	86 W
Rango de voltaje VID ?	1.25V-1.325V

Información complementaria

Estado	Discontinued
Fecha de lanzamiento ?	Q2'06
Estado de mantenimiento ?	End of Servicing Lifetime
Opciones integradas disponibles ?	No

Especificaciones de memoria

Extensiones de dirección física ?	32-bit
Compatible con memoria ECC ¹ ?	No

Especificaciones de paquete

Zócalos compatibles ?	LGA775,PLGA775
T _{CASE} ?	C1=69.2°C; D0=64.4°C
Tamaño de paquete	37.5mm x 37.5mm
Tamaño de chip de procesamiento	81 mm ²

Procesador AMD Sempron 3000+



www.cpu-world.com

información general

Tipo	CPU/microprocesador
Segmento de mercado	Escritorio
Familia	AMD Semprón ▼
Número de modelo ?	3000+
Números de pieza de la CPU	SDA3000AIO2BX es un microprocesador OEM/bandeja SDA3000BXBOX es un microprocesador en caja con ventilador y disipador
Códigos paso a paso	ABBWE LBBWE LEBBE LEBCE LEBDE LFBAB LFBBE NBBWE
Frecuencia ?	3000+ (nominal) 1,8 GHz / 1800 MHz (real)
Velocidad del autobús ?	Controlador de memoria DDR SDRAM de un solo canal de 200 MHz Un enlace HyperTransport de 800 MHz y 16 bits
Paquete	mPGA orgánico con tapa de 754 pines 1,57" x 1,57" (4 cm x 4 cm)
Números de paquetes AMD	27973 29131
Enchufe	Zócalo 754 ▼

Arquitectura / Microarquitectura

Conjunto de instrucciones	x86
Microarquitectura	K8 ▼
¿ Núcleo del procesador ?	palermo ▼
¿Paso central ?	DH-E6
ID de CPU	20FC2 ▼
Proceso de manufactura	0,09 micras
Ancho de datos	64 bits ▼
El número de núcleos de CPU.	1
El número de hilos	1

Procesador AMD Sempron LE-1250 (DP)



información general

Tipo	CPU/microprocesador
Segmento de mercado	Escritorio
Familia	AMD Semprón ▼
Número de modelo ?	LE-1250
Números de pieza de la CPU	SDH1250IAA4DP es un microprocesador OEM/bandeja SDH1250DPBOX es un microprocesador en caja con ventilador y disipador
Códigos paso a paso	CAAFG NAA9G NAABG
Frecuencia ?	2,2 GHz/2200 MHz
Velocidad del autobús ?	Controlador de memoria SDRAM DDR2 de 333 MHz de doble canal Un enlace HyperTransport de 16 bits y 800 MHz (1,6 GT/s)
Paquete	Matriz de rejilla de micro pines con tapa de 940 pines (micro-PGA)
Enchufe	Zócalo AM2 ▼
Fecha de fin de vida	La fecha del último pedido es finales del cuarto trimestre de 2008.

Arquitectura / Microarquitectura

Conjunto de instrucciones	x86
Microarquitectura	K8 ▼
¿ Núcleo del procesador ?	Esparta ▼
¿Paso central ?	DH-G2
ID de CPU	70FF2 ▼
Proceso de manufactura	Tecnología de silicio sobre aislante (SOI) de 0,065 micrones
Ancho de datos	64 bits ▼
El número de núcleos de CPU.	1
El número de hilos	1
Unidad de coma flotante	Integrado
¿ Tamaño de caché de nivel 1 ?	Caché de instrucciones asociativo de conjunto de 2 vías de 64 KB Caché de datos asociativo de conjunto de 2 vías de 64 KB
¿ Tamaño de caché de nivel 2 ?	Caché asociativo de 512 KB y 16 vías
Multiprocesamiento	monoprocesador