Comparar productos Intel®

	Eliminar producto
Nombre de producto	Intel® Core™ i5-460M Processor (3M Cache, 2.53 GHz)
Nombre de código	Arrandale
(-) Essentials	
Estado	Launched
Fecha de lanzamiento	Q3'10
Número de procesador	i5-460M
Cantidad de núcleos	2
Cantidad de subprocesos	4
Veloc.reloj	2.53 GHz
Frecuencia turbo máxima	2.8 GHz
Caché	3 MB Intel® Smart Cache
Relación bus/núcleo	19
Tipo de bus	DMI
Bus de sistema	2.5 GT/s
Conjunto de instrucciones	64-bit
Extensiones de conjunto de instrucciones	SSE4.1, SSE4.2
Opciones integradas disponibles	No
Litografía	32 nm
Máximo de TDP	35 W
Precio de cliente recomendado	TRAY: $225,00
(-) Memory Specifications	
Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria)	8 GB
Tipo de memoria	DDR3-800/1066
Cantidad de canales de memoria	2
Máximo de ancho de banda de memoria	17,1 GB/s
Extensiones de dirección física	36-bit
Compatibilidad con memoria ECC	No
(-) Graphics Specifications	
Gráficos integrados	Yes
Gráficos incorporados al procesador	
Modelo de gráficos	
Frecuencia de base de gráficos	500 MHz
Frecuencia dinámica máxima de gráficos	766 MHz
Salida de gráficos	
Video Intel® Quick Sync	
Tecnología Intel® InTru™ 3D	
Intel® Insider™	

Intel® Wireless Display	
Interfaz Intel® de visualización flexible (Intel® FDI)	Yes
Tecnología Intel® HD de video nítido	Yes
Capacidad para pantalla doble	Yes
Licencia Macrovision* requerida	No
Nº de pantallas admitidas	2
(-) Expansion Options	
Revisión de PCI Express	2.0
Configuraciones de PCI Express	1x16
Cantidad de líneas PCI Express	16
(-) Package Specifications	
Máximo de configuración de CPU	1
$T_{JUNCTION}$	105°C
Tamaño de paquete	rPGA 37.5mmx 37.5mm, BGA 34mmx28mm
Tamaño de chip de procesamiento	81 mm^2
Cantidad de transistores de chip de procesador	382 million
Litografía de IMC y gráficos	45 nm
Tamaño de chip de IMC y gráficos	114 mm^2
Cantidad de transistores de chip y gráficos	177 million
Zócalos compatibles	BGA1288, PGA988
Baja concentración de halógenos disponibles	Ver MDDS
(-) Advanced Technologies	
Tecnología Intel® Turbo Boost	Yes
Tecnología Intel® vPro™	No
Tecnología Intel® Hyper-Threading	Yes
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x)	Yes
Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d)	No
Tecnología Intel® Trusted Execution	No
Nuevas instrucciones de AES	No
Intel® 64	Yes
Tecnología Intel® contra robo	
Tecnología Intel® My WiFi	
Tecnología inalámbrica WiMAX 4G	
Estados de inactividad	Yes
Tecnología Intel SpeedStep® mejorada	Yes
Conmutación según demanda Intel®	
Tecnologías de monitoreo térmico	Yes
Acceso a memoria rápida Intel®	Yes
Intel® Flex Memory Access	Yes
Bit de desactivación de ejecución	Yes
Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT)	Yes

Eliminar producto	Eliminar producto
Intel® Core™ i5-540M Processor (3M Cache, 2.53 GHz)	Intel® Core™ i5-3210M Processor (3M Cache, up to 3.10 GHz, rPGA
Arrandale	Ivy Bridge
Launched Q1'10	Launched Q2'12
i5-540M	i5-3210M
2 4	2 4
2.53 GHz 3.066 GHz	2.5 GHz 3.1 GHz
3 MB Intel® Smart Cache	3 MB Intel® Smart Cache
19	25
DMI	DMI
2.5 GT/s	5 GT/s
64-bit SSE4.1, SSE4.2 No 32 nm 35 W TRAY: $257,00 BOX : $269,00	64-bit AVX No 22 nm 35 W TRAY: $225,00
8 GB	32 GB
DDR3-800/1066 2	DDR3/L/-RS 1333/1600 2
17,1 GB/s	25,6 GB/s
36-bit No	No
Yes 500 MHz 766 MHz	Yes Intel® HD Graphics 4000 650 MHz 1.1 GHz eDP/DP/HDMI/SDVO/CRT Yes Yes Yes

	Yes
Yes	Yes
Yes	Yes
Yes	Yes
No	
2	3
2.0	3.0
1x16	1x16, 2x8, 1x8 2x4
16	1
1	1
105°C	105 C
rPGA 37.5mmx 37.5mm, BGA 34mmx28mm	37.5 x 37.5mm (rPGA988B)
81 mm^2	
382 million	
45 nm	22 nm
114 mm^2	
177 million	
BGA1288, PGA988	FCPGA988
Ver MDDS	Ver MDDS
Yes	2.0
Yes	No
Yes	Yes
Yes	Yes
Yes	No
Yes	No
Yes	Yes
Yes	Yes
	Yes
	Yes
	Yes
Yes	Yes
Yes	Yes
	No
Yes	Yes
Yes	Yes
Yes	Yes
Yes	Yes
Yes	Yes