

Intel® Pentium® Processor G4400 (3M Cache, 3.30 GHz)

Especificaciones

Estado	Launched
Fecha de lanzamiento	Q3'15
Número de procesador	G4400
Caché inteligente Intel®	3 MB
DMI3	8 GT/s
Conjunto de instrucciones	64-bit
Extensiones de conjunto de instrucciones	SSE4.1/4.2
Opciones integradas disponibles	Yes
Litografía	14 nm
Escalabilidad	1S Only
Especificación de solución térmica	PCG 2015C (65W)

Cantidad de núcleos	2
Cantidad de subprocesos	2
Frecuencia básica del procesador	3.3 GHz
TDP	54 W

Tamaño de memoria máximo (depende del tipo de memoria)	64 GB
Tipos de memoria	DDR4-1866/2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V
Cantidad máxima de canales de memoria	2
Máximo de ancho de banda de memoria	34,1 GB/s
Compatible con memoria ECC †	Yes

Gráficos del procesador †	Intel® HD Graphics 510
Frecuencia de base de gráficos	350 MHz
Frecuencia dinámica máxima de gráficos	1 GHz
Memoria máxima de video de gráficos	1.7 GB
Salida de gráficos	eDP/DP/HDMI/DVI
Compatibilidad con 4K	Yes, at 60Hz
Resolución máxima (Intel® WiDi)‡	1080p
Resolución máxima (HDMI 1.4)‡	4096x2304@24Hz
Resolución máxima (DP)‡	4096x2304@60Hz
Resolución máxima (eDP - panel plano integrado)‡	4096x2304@60Hz
Resolución máxima (VGA)‡	N/A
Compatibilidad con DirectX*	12
Compatibilidad con OpenGL*	4.4
Intel® Quick Sync Video	Yes
Tecnología Intel® InTru™ 3D	Yes
Intel® Insider™	Yes
Intel® Wireless Display	Yes
Tecnología Intel® HD de video nítido	Yes
Tecnología Intel® de vídeo nítido	Yes
Nº de pantallas admitidas †	3
ID de dispositivo	0x1902

Revisión de PCI Express	3.0
Configuraciones de PCI Express †	Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4
Cantidad máxima de líneas PCI Express	16

Máxima configuración de CPU	1
Tamaño de paquete	37.5mm x 37.5mm
Litografía de IMC y gráficos	14 nm
Zócalos compatibles	FCLGA1151
Baja concentración de opciones de halógenos disponibles	Ver MDDS

Versión de la tecnología Intel® Turbo Boost †	No
Tecnología Intel® vPro †	No
Tecnología Hyper-Threading Intel® †	No
Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) †	Yes
Tecnología de virtualización Intel® para E/S dirigida (VT-d) †	Yes
Intel® VT-x con tablas de páginas extendidas (EPT) †	Yes
Intel® Transactional Synchronization Extensions – New Instructions	No
Intel® 64 †	Yes
Estados de inactividad	Yes
Tecnología Intel SpeedStep® mejorada	Yes
Tecnologías de monitoreo térmico	Yes
Tecnología Intel® Identity Protection †	Yes
Programa Intel® de imagen estable para plataformas (SIPP)	No
Ventaja Intel® para pequeñas empresas	No
Nuevas instrucciones de AES Intel®	Yes

Secure Key	Yes
OS Guard	No
Tecnología Trusted Execution †	No
Bit de desactivación de ejecución †	Yes