

Intel® Core™ i5-4570S Processor (6M Cache, up to 3.60 GHz)	
Nome in codice	Haswell
<u>Informazioni di base</u>	
Segmento verticale	Desktop
Numero del processore	i5-4570S
Litografia	22 nm
<u>Prestazioni</u>	
Numero di core	4
Numero di thread	4
Frequenza base del processore	2.90 GHz
Frequenza turbo massima	3.60 GHz
Cache	6 MB SmartCache
Velocità del bus	5 GT/s DMI2
TDP	65 W
<u>Informazioni supplementari</u>	
Opzioni integrate disponibili	Sì
Privi di minerali provenienti da zone di conflitto	Sì
<u>Specifiche della memoria</u>	
Dimensione memoria massima (in base al tipo di memoria)	32 GB
Tipi di memoria	DDR3-1333/1600, DDR3L-1333/1600 @ 1.5V
N. massimo di canali di memoria	2
Larghezza di banda di memoria massima	25,6 GB/s
Memoria ECC supportata ‡	No
<u>Specifiche della grafica</u>	
Grafica del processore ‡	Intel® HD Graphics 4600
Frequenza di base grafica	350.00 MHz
Frequenza dinamica massima grafica	1.15 GHz
Memoria massima video grafica	2 GB
Output grafica	eDP/DP/HDMI/VGA
Risoluzione massima (HDMI 1.4)‡	4096x2304@24Hz
Risoluzione massima (DP)‡	3840x2160@60Hz

Risoluzione massima (eDP - schermo piatto integrato)‡	3840x2160@60Hz
Risoluzione massima (VGA)‡	1920x1200@60Hz
Supporto DirectX*	11.2/12
Supporto OpenGL*	4.3
Intel® Quick Sync Video	Sì
Tecnologia Intel® InTru™ 3D	Sì
Intel® Flexible Display Interface (Intel® FDI)	Sì
Tecnologia Intel® Clear Video HD	Sì
Numero massimo di schermi supportati ‡	3
ID dispositivo	0x412
<u>Opzioni di espansione</u>	
Scalabilità	1S Only
Revisione PCI Express	Up to 3.0
Configurazioni PCI Express ‡	Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4
Numero massimo di corsie PCI Express	16
<u>Specifiche package</u>	
Socket supportati	FCLGA1150
Configurazione CPU massima	1
Specifica sulle soluzioni termiche	PCG 2013C
T_{CASE}	71.35°C
Dimensione package	37.5mm x 37.5mm
<u>Tecnologie evolute</u>	
Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Tecnologia Intel® vPro™ ‡	Sì
Tecnologia Intel® Hyper-Threading ‡	No
Intel® Virtualization Technology ‡	Sì
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O ‡	Sì
Intel® VT-x with Extended Page Tables ‡	Sì
Intel® TSX-NI	No
Intel® 64 ‡	Sì
Set di istruzioni	64-bit

Estensioni set di istruzioni	SSE4.1/4.2, AVX 2.0
Tecnologia Intel® My WiFi	Sì
Stati di inattività	Sì
Tecnologia Intel SpeedStep® avanzata	Sì
Tecnologie di monitoraggio termico	Sì
Tecnologia Intel® di protezione dell'identità ‡	Sì
Programma Intel® per la stabilità dell'immagine della piattaforma	Sì
<u>Tecnologia Intel® Data Protection</u>	
Intel® AES New Instructions	Sì
Secure Key	Sì
<u>Tecnologia Intel® Platform Protection</u>	
OS Guard	Sì
Trusted Execution Technology ‡	Sì
Execute Disable Bit ‡	Sì
Tecnologia Anti-Theft	Sì

