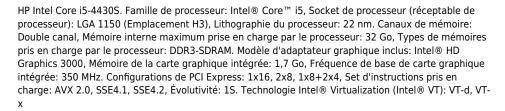


HP Intel Core i5-4430S processeur 2,7 GHz 6 Mo L3 Plateau

Marque: HP Code produit: 745034-001

Nom du produit : Intel Core i5-4430S





Processeur		Caractéristiques	
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 4e génération	Version des emplacements PCI	3.0
Modèle de processeur *	i5-4430S	Express	116 20 10 24
Fréquence de base du processeur *	2,7 GHz	Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5	Set d'instructions pris en charge Évolutivité	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Nombre de coeurs de processeurs *	4		1S
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1150 (Emplacement H3)	Les options intégrées disponibles Lithographie graphiques et IMC	✓ 22 nm
Lithographie du processeur *	22 nm	Spécification de solution thermique	PCG 2013C
Nombre de threads du processeur	4	Caractéristiques spéciales du pro	ncesseur
Bus informatique	5 GT/s		
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Technologie antivol d'Intel® (Intel® AT)	•
Fréquence du processeur Turbo	3,2 GHz	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	×
Mémoire cache du processeur	6 Mo	Technologie Intel® Identity	
Type de cache de processeur	L3	Protection (Intel® IPT)	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	65 W	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Type d'emballage *	Plateau	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Stepping	C0	Technologie Intel® Quick Sync	/
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	25,6 Go/s	Video Intel® InTru™ Technologie 3D	·
Mémoire		Intel® Wireless Display (Intel®	
Mémoire interne maximum prise en		WiDi)	7
charge par le processeur	32 Go	Intel® IDE technologie	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3-SDRAM	Intel Clear Video Technology HD Intel® Insider™	<i>y</i>
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	1333,1600 MHz	Technologie SpeedStep évoluée	·
Canaux de mémoire *	Double canal	d'Intel	•
ECC	×	Technologie Trusted Execution d'Intel®	×
Graphique		Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	/
Carte graphique intégrée *	✓	Clé de sécurité Intel®	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics 3000	Intel® TSX-NI	×
Mémoire de la carte graphique intégrée	1,7 Go	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	×
Fréquence de base de carte	350 MHz 1100 MHz	Intel® Garde SE	✓
graphique intégrée Fréquence dynamique (max) de		Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
carte graphique intégrée		Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3		/

Caractéristiques		Conditions environnementales	
Bit de verrouillage	✓	Tcase	71,35 °C
États Idle	✓	Autres caractéristiques	
Technologies de surveillance thermique	✓	Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT)	VT-d, VT-x
Nombre maximum de voies PCI Express	16		

