



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



HP Intel Core i5-4430S. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, Socket de processeur (réceptacle de processeur): LGA 1150 (Emplacement H3), Lithographie du processeur: 22 nm. Canaux de mémoire: Double canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 32 Go, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR3-SDRAM. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® HD Graphics 3000, Mémoire de la carte graphique intégrée: 1,7 Go, Fréquence de base de carte graphique intégrée: 350 MHz. Configurations de PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Set d'instructions pris en charge: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2, Évolutivité: 1S. Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT): VT-d, VT-x

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

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 26-JUL-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date