



HP Intel Core i5-4310M processeur 2,7 GHz 3 Mo Smart Cache

Marque : HP

Code produit: 765143-001

Nom du produit : Intel Core i5-4310M

HP Intel Core i5-4310M. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, Lithographie du processeur: 22 nm, Modèle de processeur: i5-4310M. 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: DDR3L-SDRAM. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® HD Graphics 4600, Mémoire maximum de carte graphique intégrée: 2 Go, Sorties de la carte graphique prises en charge: DisplayPort, Embedded DisplayPort (eDP), HDMI. Segment de marché: Mobile, Configurations de PCI Express: 1x16, 1x8+2x4, 2x8, Set d'instructions pris en charge: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2. Compatibilité: ProBook 650 G1

Processeur		Graphique	
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 4e génération	Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz
Modèle de processeur *	i5-4310M	Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	60 Hz
Fréquence de base du processeur *	2,7 GHz	Taux de rafraîchissement à résolution maximum (VGA)	60 Hz
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5	Caractéristiques	
Nombre de coeurs de processeurs *	2		
composant pour	Ordinateur portable	Bit de verrouillage	✓
Lithographie du processeur *	22 nm	Technologies de surveillance thermique	✓
Séries de processeurs	Intel Core i5-4300 Mobile series	Segment de marché	Mobile
Nombre de threads du processeur	4	Nombre maximum de voies PCI Express	16
Bus informatique	5 GT/s	Version des emplacements PCI Express	3.0
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Configurations de PCI Express	1x16, 1x8+2x4, 2x8
Fréquence du processeur Turbo	3,4 GHz	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Mémoire cache du processeur	3 Mo	Configuration CPU (max)	1
Type de cache de processeur	Smart Cache	Les options intégrées disponibles	✗
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	37 W	Caractéristiques spéciales du processeur	
Type de bus	DMI2		
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	25,6 Go/s	Technologie antivol d'Intel® (Intel® AT)	✓
Nom de code du processeur	Haswell	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Mémoire		Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	32 Go	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3L-SDRAM	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	1333,1600 MHz	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Canaux de mémoire *	Double canal	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
ECC	✗	Intel Clear Video Technology HD	✓
Graphique		Intel® Insider™	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics 4600	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	2 Go	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Sorties de la carte graphique prises en charge	DisplayPort, Embedded DisplayPort (eDP), HDMI	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Fréquence de base de carte graphique intégrée	400 MHz	Clé de sécurité Intel®	✓
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1250 MHz	Intel® TSX-NI	✗
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3	Intel® 64	✓

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Version DirectX de carte graphique intégrée	11.2/12	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.3	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	3840 x 2160 pixels	Processeur sans conflit	✓
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	3840 x 2160 pixels	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Résolution maximum (VGA) de carte graphique intégrée	2880 x 1800 pixels	Conditions environnementales	
		Tjunction	100 °C
Autres caractéristiques			
		Compatibilité	ProBook 650 G1

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