



## HP Intel Core i5-4210M processeur 2,6 GHz 3 Mo Smart Cache

Marque : HP

Code produit: 768420-001

Nom du produit : Intel Core i5-4210M

HP Intel Core i5-4210M. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, Socket de processeur (réceptable de processeur): PGA946, 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: 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: ZBook 15 G2 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 *	i5-4210M	Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	60 Hz
Fréquence de base du processeur *	2,6 GHz	Taux de rafraîchissement à résolution maximum (VGA)	60 Hz
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5	Caractéristiques	
Nombre de coeurs de processeurs *	2	Bit de verrouillage	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	PGA946	Technologies de surveillance thermique	✓
composant pour	Ordinateur portable	Segment de marché	Mobile
Lithographie du processeur *	22 nm	Nombre maximum de voies PCI Express	16
Séries de processeurs	Intel Core i5-4200 Mobile series	Version des emplacements PCI Express	3.0
Nombre de threads du processeur	4	Configurations de PCI Express	1x16, 1x8+2x4, 2x8
Bus informatique	5 GT/s	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Configuration CPU (max)	1
Fréquence du processeur Turbo	3,2 GHz	Les options intégrées disponibles	✗
Mémoire cache du processeur	3 Mo	Caractéristiques spéciales du processeur	
Type de cache de processeur	Smart Cache	Technologie antivol d'Intel® (Intel® AT)	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	37 W	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Stepping	C0	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Type de bus	DMI2	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	25,6 Go/s	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Nom de code du processeur	Haswell	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Mémoire		Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	32 Go	Intel Clear Video Technology HD	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3L-SDRAM	Intel® Insider™	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	1333,1600 MHz	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Canaux de mémoire *	Double canal	Technologie SpeedStep évoluée 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 4600	Intel® TSX-NI	✗
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	2 Go		
Sorties de la carte graphique prises en charge	DisplayPort, Embedded DisplayPort (eDP), HDMI		
Fréquence de base de carte graphique intégrée	400 MHz		

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1150 MHz	Intel® 64	✓
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Version DirectX de carte graphique intégrée	11.2/12	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✗
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.3	Processeur sans conflit	✓
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	3840 x 2160 pixels	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	3840 x 2160 pixels	Conditions environnementales	
Résolution maximum (VGA) de carte graphique intégrée	2880 x 1800 pixels	Tjunction	100 °C
		Autres caractéristiques	
		Compatibilité	ZBook 15 G2 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