



## HP Intel Core i5-3230M processeur 2,6 GHz 3 Mo L3 Plateau

Marque : HP

Code produit: 711903-001

Nom du produit : Intel Core i5-3230M



HP Intel Core i5-3230M. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, Lithographie du processeur: 22 nm, Type d'emballage: Plateau. 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, DDR3L-SDRAM. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® HD Graphics 4000, Fréquence de base de carte graphique intégrée: 650 MHz, Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée: 1100 MHz. Configurations de PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Set d'instructions pris en charge: AVX, Lithographie graphiques et IMC: 22 nm. Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT): VT-x

Processeur		Caractéristiques	
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 3e génération	Version des emplacements PCI Express	3.0
Modèle de processeur *	i5-3230M	Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Fréquence de base du processeur *	2,6 GHz	Set d'instructions pris en charge	AVX
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5	Les options intégrées disponibles	✗
Nombre de coeurs de processeurs *	2	Lithographie graphiques et IMC	22 nm
Lithographie du processeur *	22 nm	Caractéristiques spéciales du processeur	
Nombre de threads du processeur	4	Technologie antivol d'Intel® (Intel® AT)	✓
Bus informatique	5 GT/s	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,2 GHz	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Mémoire cache du processeur	3 Mo	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Type de cache de processeur	L3	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	35 W	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Type d'emballage *	Plateau	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Stepping	L1	Intel® IDE technologie	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	25,6 Go/s	Intel Clear Video Technology HD	✓
Mémoire		Intel® Insider™	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	32 Go	Accès Intel® Fast Memory	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3-SDRAM, DDR3L-SDRAM	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	1333,1600 MHz	Intel® Smart Cache	✓
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 *	✓	Demande Intel® Based Switching	✗
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics 4000	Clé de sécurité Intel®	✓
Fréquence de base de carte graphique intégrée	650 MHz	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
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	Conditions environnementales	
Caractéristiques		Tjunction	105 °C
Bit de verrouillage	✓		
États Idle	✓		

Caractéristiques		Autres caractéristiques	
Technologies de surveillance thermique	✓	Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT)	VT-x
WiMAX 4G intégré	✓		

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