



## HP Intel Core i7-3770S processeur 3,1 GHz 8 Mo L3 Plateau

Marque : HP

Code produit: 689370-001

Nom du produit : Intel Core i7-3770S



HP Intel Core i7-3770S. Famille de processeur: Intel® Core™ i7, Socket de processeur (réceptacle de processeur): LGA 1155 (Socket H2), 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 4000, Fréquence de base de carte graphique intégrée: 650 MHz, Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée: 1150 MHz. Configurations de PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Set d'instructions pris en charge: AVX, SSE4.1, SSE4.2, Spécification de solution thermique: PCG 2011C. Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT): VT-d, VT-x

Processeur		Caractéristiques	
Génération de processeurs	Intel® Core™ i7 de 3e génération	Nombre maximum de voies PCI Express	16
Modèle de processeur *	i7-3770S	Version des emplacements PCI Express	3.0
Fréquence de base du processeur *	3,1 GHz	Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7	Set d'instructions pris en charge	AVX, SSE4.1, SSE4.2
Nombre de coeurs de processeurs *	4	Les options intégrées disponibles	✗
Socket de processeur (réceptacle de processeur) *	LGA 1155 (Socket H2)	Spécification de solution thermique	PCG 2011C
Lithographie du processeur *	22 nm	<b>Caractéristiques spéciales du processeur</b>	
Nombre de threads du processeur	8	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	3,9 GHz	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Mémoire cache du processeur	8 Mo	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Type de cache de processeur	L3	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	65 W	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Type d'emballage *	Plateau	Intel® IDE technologie	✓
Stepping	E1	Intel Clear Video Technology HD	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	25,6 Go/s	Intel® Insider™	✓
<b>Mémoire</b>		Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	32 Go	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3-SDRAM	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	1333,1600 MHz	Clé de sécurité Intel®	✓
Canaux de mémoire *	Double canal	Intel® TSX-NI	✗
ECC	✗	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
<b>Graphique</b>		Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics 4000	<b>Conditions environnementales</b>	
Fréquence de base de carte graphique intégrée	650 MHz	Tcase	69,1 °C
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1150 MHz		
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3		
<b>Caractéristiques</b>			
Bit de verrouillage	✓		

Caractéristiques		Autres caractéristiques	
États Idle	✓	Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT)	VT-d, VT-x
Technologies de surveillance thermique	✓		

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