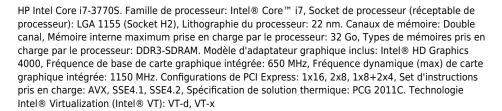


HP Intel Core i7-3770S processeur 3,1 GHz 8 Mo L3 Plateau

Marque: HP Code produit: 689370-001

Nom du produit : Intel Core i7-3770S

Bit de verrouillage





Processeur		Caractéristiques	
Génération de processeurs Modèle de processeur *	Intel® Core™ i7 de 3e génération i7-3770S	Nombre maximum de voies PCI Express	16
Fréquence de base du processeur *	3,1 GHz	Version des emplacements PCI Express	3.0
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7	Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Nombre de coeurs de processeurs *	4	Set d'instructions pris en charge	AVX, SSE4.1, SSE4.2
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1155 (Socket H2)	Les options intégrées disponibles	X
Lithographie du processeur *	22 nm	Spécification de solution thermique	PCG 2011C
Nombre de threads du processeur	8	Caractéristiques spéciales du pro	ocesseur
Bus informatique	5 GT/s		
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Technologie antivol d'Intel® (Intel® AT)	•
Fréquence du processeur Turbo	3,9 GHz	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Mémoire cache du processeur	8 Mo	Technologie Intel® Identity	
Type de cache de processeur	L3	Protection (Intel® IPT)	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal	65 W	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Design Power) Type d'emballage *	Plateau	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Stepping	E1	Intel® InTru™ Technologie 3D	
Largeur de bande de mémoire prise	E1	3	•
en charge par le processeur (max)	25,6 Go/s	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Mémoire		Intel® IDE technologie	✓
Mémoire interne maximum prise en	32 Go	Intel Clear Video Technology HD	✓
charge par le processeur	32 G0	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	/
ECC	×	Tables (EPT)	•
Graphique		Clé de sécurité Intel®	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Intel® TSX-NI	×
Modèle d'adaptateur graphique	Intel® HD Graphics 4000	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
inclus * Fréquence de base de carte graphique intégrée	650 MHz	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1150 MHz	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Nombre d'affichages pris en charge	3	Conditions environnementales	
par la carte graphique intégrée		Tcase	69,1 °C
Caractéristiques			

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

