



HP Intel Core i7-4800MQ processeur 2,7 GHz 6 Mo L3 Plateau

Marque : HP

Code produit: 723524-002

Nom du produit : Intel Core i7-4800MQ



HP Intel Core i7-4800MQ. Famille de processeur: Intel® Core™ i7, 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, Fréquence de base de carte graphique intégrée: 400 MHz, Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée: 1300 MHz. Configurations de PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Set d'instructions pris en charge: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2. Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT): VT-d, VT-x

Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Technologies de surveillance thermique	✓
Génération de processeurs	Intel® Core™ i7 de 4e génération	Nombre maximum de voies PCI Express	16
Modèle de processeur *	i7-4800MQ	Version des emplacements PCI Express	3.0
Fréquence de base du processeur *	2,7 GHz	Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Nombre de coeurs de processeurs *	4	Les options intégrées disponibles	✗
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	PGA946	Caractéristiques spéciales du processeur	
Lithographie du processeur *	22 nm	Technologie antivol d'Intel® (Intel® AT)	✓
Nombre de threads du processeur	8	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Bus informatique	5 GT/s	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Fréquence du processeur Turbo	3,7 GHz	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Mémoire cache du processeur	6 Mo	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Type de cache de processeur	L3	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	47 W	Intel® IDE technologie	✓
Type d'emballage *	Plateau	Intel Clear Video Technology HD	✓
Stepping	C0	Intel® Insider™	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	25,6 Go/s	Intel® Smart Cache	✓
Mémoire		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	DDR3L-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)	✓
Graphique		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 4600	Conditions environnementales	
Fréquence de base de carte graphique intégrée	400 MHz	Tjunction	100 °C
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1300 MHz		
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3		

Caractéristiques		Autres caractéristiques	
Bit de verrouillage	✓	Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT)	VT-d, VT-x
États Idle	✓		

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