



HP Intel Pentium G3450 processeur 3,4 GHz 3 Mo Smart Cache

Marque : HP

Code produit: 769741-001

Nom du produit : Intel Pentium G3450

HP Intel Pentium G3450. Famille de processeur: Intel® Pentium®G, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 1150 (Emplacement H3), 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, DDR3L. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® HD Graphics, Mémoire maximum de carte graphique intégrée: 1,7 Go, Sorties de la carte graphique prises en charge: DVI, DisplayPort, Embedded DisplayPort (eDP), HDMI, VGA (D-Sub). Segment de marché: Bureau, Configurations de PCI Express: 1x16, 1x8+2x4, 2x8, Set d'instructions pris en charge: SSE4.1, SSE4.2. Compatibilité: EliteOne 800 G1

Processeur		Graphique	
Modèle de processeur *	G3450	Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz
Fréquence de base du processeur *	3,4 GHz	Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	60 Hz
Famille de processeur *	Intel® Pentium®G	Taux de rafraîchissement à résolution maximum (VGA)	60 Hz
Nombre de coeurs de processeurs *	2	Caractéristiques	
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1150 (Emplacement H3)	Bit de verrouillage	✓
composant pour	PC	États Idle	✓
Lithographie du processeur *	22 nm	Technologies de surveillance thermique	✓
Séries de processeurs	Intel Pentium G3000 series for Desktop	Segment de marché	Bureau
Nombre de threads du processeur	2	Nombre maximum de voies PCI Express	16
Bus informatique	5 GT/s	Version des emplacements PCI Express	3.0
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Configurations de PCI Express	1x16, 1x8+2x4, 2x8
Mémoire cache du processeur	3 Mo	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2
Type de cache de processeur	Smart Cache	Évolutivité	15
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	53 W	Configuration CPU (max)	1
Stepping	C0	Les options intégrées disponibles	✗
Type de bus	DMI2	Lithographie graphiques et IMC	22 nm
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	25,6 Go/s	Spécification de solution thermique	PCG 2013C
Mémoire		Caractéristiques spéciales du processeur	
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	32 Go	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✗
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3-SDRAM, DDR3L	Technologie Intel® Turbo Boost	✗
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	1333,1600 MHz	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Tension de mémoire prise en charge par le processeur	1,5 V	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Canaux de mémoire *	Double canal	Intel Clear Video Technology HD	✓
ECC	✓	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✗
Graphique		Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	1,7 Go	Clé de sécurité Intel®	✓
Sorties de la carte graphique prises en charge	DVI, DisplayPort, Embedded DisplayPort (eDP), HDMI, VGA (D-Sub)	Intel® TSX-NI	✗
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz		

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1100 MHz	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3	Intel® 64	✓
Version DirectX de carte graphique intégrée	11.1/12	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.3	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✗
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	2560 x 1600 pixels	Processeur sans conflit	✓
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	2560 x 1600 pixels	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	1920 x 1080 pixels	Conditions environnementales	
Résolution maximum (VGA) de carte graphique intégrée	1920 x 1200 pixels	Tcase	72 °C
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz	Autres caractéristiques	
		Compatibilité	EliteOne 800 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: 26-JUL-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date