



HP Intel Celeron G1840T processeur 2,5 GHz 2 Mo L3

Marque : HP

Code produit: 773225-001

Nom du produit : Intel Celeron G1840T

HP Intel Celeron G1840T. Famille de processeur: Intel® Celeron® 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: EliteDesk 800 G1 ProDesk 600 G1

| Processeur | | Graphique | |
|---|---|---|--------------------|
| Modèle de processeur * | G1840T | Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel) | 60 Hz |
| Fréquence de base du processeur * | 2,5 GHz | Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI) | 60 Hz |
| Famille de processeur * | Intel® Celeron® 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 Celeron Processor G1000 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 | 2 Mo | Set d'instructions pris en charge | SSE4.1, SSE4.2 |
| Type de cache de processeur | L3 | Évolutivité | 15 |
| Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power) | 35 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) | 21,3 Go/s | Spécification de solution thermique | PCG 2013A |
| 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 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 | 200 MHz | | |

| Graphique | | Caractéristiques spéciales du processeur | |
|--|--------------------|---|---------------------------------|
| Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée | 1050 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 | 66,4 °C |
| Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort) | 60 Hz | Autres caractéristiques | |
| | | Compatibilité | EliteDesk 800 G1 ProDesk 600 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