



## HP Intel Celeron G1830 processeur 2,8 GHz 2 Mo Smart Cache

Marque : HP

Code produit: 758757-001

Nom du produit : Intel Celeron G1830

HP Intel Celeron G1830. 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: EliteOne 800 G1

Processeur		Graphique	
Modèle de processeur *	G1830	Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz
Fréquence de base du processeur *	2,8 GHz	Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz
Famille de processeur *	Intel® Celeron® G	Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	60 Hz
Nombre de coeurs de processeurs *	2	Taux de rafraîchissement à résolution maximum (VGA)	60 Hz
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1150 (Emplacement H3)	<b>Caractéristiques</b>	
composant pour	PC		
Lithographie du processeur *	22 nm	Bit de verrouillage	✓
Séries de processeurs	Intel Celeron Processor G1000 Series for Desktop	États Idle	✓
Nombre de threads du processeur	2	Technologies de surveillance thermique	✓
Bus informatique	5 GT/s	Segment de marché	Bureau
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Nombre maximum de voies PCI Express	16
Mémoire cache du processeur	2 Mo	Version des emplacements PCI Express	3.0
Type de cache de processeur	Smart Cache	Configurations de PCI Express	1x16, 1x8+2x4, 2x8
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	53 W	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2
Stepping	C0	Évolutivité	1S
Type de bus	DMI2	Configuration CPU (max)	1
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	21,3 Go/s	Les options intégrées disponibles	✗
<b>Mémoire</b>		Lithographie graphiques et IMC	22 nm
		Spécification de solution thermique	PCG 2013C
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	32 Go	<b>Caractéristiques spéciales du processeur</b>	
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3-SDRAM, DDR3L		
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	1333 MHz	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✗
Tension de mémoire prise en charge par le processeur	1,5 V	Technologie Intel® Turbo Boost	✗
Canaux de mémoire *	Double canal	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
ECC	✓	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✗
<b>Graphique</b>		Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
		Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Carte graphique intégrée *	✓	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics	Clé de sécurité Intel®	✓
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	1,7 Go	Intel® TSX-NI	✗
Sorties de la carte graphique prises en charge	DVI, DisplayPort, Embedded DisplayPort (eDP), HDMI, VGA (D-Sub)	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz		

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1050 MHz	Intel® 64	✓
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Version DirectX de carte graphique intégrée	11.1/12	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✗
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.3	Processeur sans conflit	✓
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	2560 x 1600 pixels	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	2560 x 1600 pixels	Conditions environnementales	
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	1920 x 1080 pixels	Tcase	72 °C
Résolution maximum (VGA) de carte graphique intégrée	1920 x 1200 pixels	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