



## HP Intel Core i3-6100 processeur 3,7 GHz 3 Mo Smart Cache

Marque : HP

Code produit: 839509-001

Nom du produit : Intel Core i3-6100

HP Intel Core i3-6100. Famille de processeur: Intel® Core™ i3, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 1151 (Emplacement H4), Lithographie du processeur: 14 nm. Canaux de mémoire: Double canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 64 Go, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR3L-SDRAM, DDR4-SDRAM. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® HD Graphics 530, Mémoire maximum de carte graphique intégrée: 64 Go, Sorties de la carte graphique prises en charge: DVI, DisplayPort, Embedded DisplayPort (eDP), HDMI. Segment de marché: Bureau, Configurations de PCI Express: 1x16, 1x8+2x4, 2x8, Set d'instructions pris en charge: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2. Compatibilité: Z240 ProDesk 600 G2

Processeur		Caractéristiques	
Génération de processeurs	Intel® Core™ i3 de 6e génération	Bit de verrouillage	✓
Modèle de processeur *	i3-6100	États Idle	✓
Fréquence de base du processeur *	3,7 GHz	Technologies de surveillance thermique	✓
Famille de processeur *	Intel® Core™ i3	Segment de marché	Bureau
Nombre de coeurs de processeurs *	2	Nombre maximum de voies PCI Express	16
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1151 (Emplacement H4)	Version des emplacements PCI Express	3.0
composant pour	PC	Configurations de PCI Express	1x16, 1x8+2x4, 2x8
Lithographie du processeur *	14 nm	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Séries de processeurs	Intel Core i3-6100 Desktop series	Évolutivité	15
Nombre de threads du processeur	4	Configuration CPU (max)	1
Bus informatique	8 GT/s	Les options intégrées disponibles	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Lithographie graphiques et IMC	14 nm
Mémoire cache du processeur	3 Mo	Spécification de solution thermique	PCG 2015C
Type de cache de processeur	Smart Cache	<b>Caractéristiques spéciales du processeur</b>	
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	51 W	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Stepping	S0	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Type de bus	DMI3	Technologie Intel® Turbo Boost	✗
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	34,1 Go/s	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Nom de code du processeur	Skylake	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
<b>Mémoire</b>		Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	64 Go	Intel Clear Video Technology HD	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3L-SDRAM, DDR4-SDRAM	Intel® Insider™	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	1333,1600,1866,2133 MHz	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Tension de mémoire prise en charge par le processeur	1,35 V	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Canaux de mémoire *	Double canal	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
ECC	✓	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
<b>Graphique</b>		Clé de sécurité Intel®	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Intel® TSX-NI	✗
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics 530	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	64 Go	Intel® Garde SE	✓
Sorties de la carte graphique prises en charge	DVI, DisplayPort, Embedded DisplayPort (eDP), HDMI	Small Business Advantage d'Intel® (Intel® SBA)	✓
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz		

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1050 MHz	Intel® Clear Video Technology	✓
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Intel® 64	✓
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.4	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	4096 x 2304 pixels	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	4096 x 2304 pixels	Processeur sans conflit	✓
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	4096 x 2304 pixels	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz	Conditions environnementales	
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz	Tcase	65 °C
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	24 Hz	Autres caractéristiques	
		Compatibilité	Z240 ProDesk 600 G2

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