



HP Intel Core i5-6500 processeur 3,2 GHz 6 Mo Smart Cache

Marque : HP

Code produit: 834934-001

Nom du produit : Intel Core i5-6500

HP Intel Core i5-6500. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, 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: EliteDesk 800 G1

Processeur		Graphique	
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 6e génération	Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	24 Hz
Modèle de processeur *	i5-6500	Caractéristiques	
Fréquence de base du processeur *	3,2 GHz	Bit de verrouillage	✓
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5	États Idle	✓
Nombre de cœurs de processeurs *	4	Technologies de surveillance thermique	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1151 (Emplacement H4)	Segment de marché	Bureau
composant pour	PC	Nombre maximum de voies PCI Express	16
Lithographie du processeur *	14 nm	Version des emplacements PCI Express	3.0
Séries de processeurs	Intel Core i5-6500 Desktop series	Configurations de PCI Express	1x16, 1x8+2x4, 2x8
Nombre de threads du processeur	4	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Bus informatique	8 GT/s	Évolutivité	15
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Configuration CPU (max)	1
Fréquence du processeur Turbo	3,6 GHz	Les options intégrées disponibles	✓
Mémoire cache du processeur	6 Mo	Lithographie graphiques et IMC	14 nm
Type de cache de processeur	Smart Cache	Spécification de solution thermique	PCG 2015C
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	65 W	Caractéristiques spéciales du processeur	
Stepping	R0	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✗
Type de bus	DMI3	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	34,1 Go/s	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Nom de code du processeur	Skylake	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
Mémoire		Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	64 Go	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3L-SDRAM, DDR4-SDRAM	Intel Clear Video Technology HD	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	1333,1600,1866,2133 MHz	Intel® Insider™	✓
Tension de mémoire prise en charge par le processeur	1,35 V	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Canaux de mémoire *	Double canal	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
ECC	✗	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Graphique		Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Clé de sécurité Intel®	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics 530	Intel® TSX-NI	✓
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	64 Go	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Sorties de la carte graphique prises en charge	DVI, DisplayPort, Embedded DisplayPort (eDP), HDMI		

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz	Intel® Garde SE	✓
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1050 MHz	Small Business Advantage d'Intel® (Intel® SBA)	✓
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3	Intel® Clear Video Technology	✓
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.4	Intel® 64	✓
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	4096 x 2304 pixels	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	4096 x 2304 pixels	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	4096 x 2304 pixels	Processeur sans conflit	✓
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz	Conditions environnementales	
		Tcase	71 °C
		Autres caractéristiques	
		Compatibilité	EliteDesk 800 G1



5712505720592

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