

Intel Core i5-13600K processeur 24 Mo Smart Cache Boîte

Marque : Intel

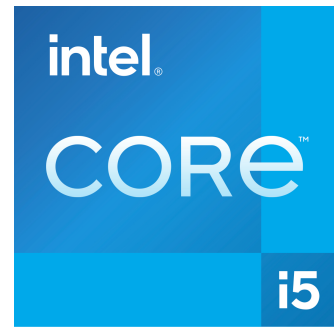
Famille de produit: Core

Code produit: BX8071513600K

Nom du produit : i5-13600K

BX8071513600K

Intel Core i5-13600K. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 1700, Fabricant de processeur: Intel. Canaux de mémoire: Double canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 192 Go, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel UHD Graphics 770, Sorties de la carte graphique prises en charge: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1, Fréquence de base de carte graphique intégrée: 300 MHz. Segment de marché: Bureau, Conditions d'utilisation: PC/Client/Tablet, Version des emplacements PCI Express: 4.0, 5.0. Type d'emballage: Boîte de vente au détail



Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Génération de processeurs	13e génération de processeurs Intel® Core™ i5	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Modèle de processeur *	i5-13600K	Évolutivité	1S
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5	Configuration CPU (max)	1
Nombre de cœurs de processeurs *	14	Les options intégrées disponibles	✗
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1700	Révision de l'interface DMI (Direct Media Interface)	4.0
Nombre de threads du processeur	20	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	740.17B1
Cœurs de performance	6	Caractéristiques spéciales du processeur	
Cœurs efficaces	8	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Fréquence du processeur Turbo	5,1 GHz	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	5,1 GHz	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
Fréquence de base des cœurs performants	3,5 GHz	Intel Clear Video Technology HD	✓
Fréquence de suralimentation des cœurs efficaces	3,9 GHz	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Fréquence de base des cœurs efficaces	2,6 GHz	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Mémoire cache du processeur	24 Mo	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Boîte *	✓	Accélérateur gaussien et neuronal d'Intel® (Intel® GNA) 3.0	✓
Refroidisseur inclus *	✗	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Puissance de base du processeur	125 W	Directeur de thread Intel®	✓
Puissance maximum du turbo	181 W	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Stepping	B0	Clé de sécurité Intel®	✓
Type de bus	DMI4	Technologie Intel® Active Management (Intel® AMT)	✓
Nombre maximum de voies DMI	8	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	89,6 Go/s	Intel® Garde SE	✓
Nom de code du processeur	Raptor Lake	Intel® 64	✓
ID ARK du processeur	230493	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Mémoire			
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	192 Go		
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM		
Canaux de mémoire *	Double canal		
ECC	✓		

Mémoire		Caractéristiques spéciales du processeur	
Non-ECC	✓	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Bande passante mémoire (max)	89,6 Go/s	Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	✗
Graphique		Intel® Boot Guard	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel UHD Graphics 770	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Sorties de la carte graphique prises en charge	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz	Gestion standard Intel® (ISM)	✓
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1500 MHz	Récupération Intel® en un clic	✓
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	4	Programme de plates-formes informatiques stables d'Intel® (SIPP)	✓
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Effacement à distance de la plate-forme Intel® (RPE)	✓
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	Technologie de virtualisation Intel® avec protection contre les redirections (VT-rp)	✓
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	7680 x 4320 pixels	Admissibilité de la plateforme Intel vPro® Enterprise	✓
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	5120 x 3200 pixels	Technologie Intel® de détection des menaces (TDT)	✓
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	4096 x 2160 pixels	Admissibilité de la protection matérielle Intel	✓
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz	Cryptage total de la mémoire par Intel® - Clé multiple	✓
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	120 Hz	Admissibilité de la plate-forme Intel vPro® Essentials	✓
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	60 Hz	Conditions environnementales	
ID de la carte graphique intégrée	0xA780	Tjunction	100 °C
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Détails techniques	
Nombre d'unités d'exécution	32	Marché cible	Gaming
Moteurs de codecs multiformat	2	Version OpenCL	3.0
Caractéristiques		Date de lancement	Q4'22
Bit de verrouillage	✓	Etat	Launched
États Idle	✓	Données logistiques	
Technologies de surveillance thermique	✓	Code du système harmonisé	8542310001
Segment de marché	Bureau	Informations sur l'emballage	
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet	Type d'emballage	Boîte de vente au détail
Nombre maximum de voies PCI Express	20	Autres caractéristiques	
Version des emplacements PCI Express	4.0, 5.0	Cache L2	20480 Ko
		Mémoire interne maximale	192 Go
		Sortie graphiques	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1



5032037258746



5032037258753



0735858526715



735858526715

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.