



Intel 300 processeur 6 Mo Smart Cache Boîte

Marque : Intel

Code produit: BX80715300

Nom du produit : 300



Intel 300. Famille de processeur: Intel Processor 300, 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 710, 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. Taille de l'emballage du processeur: 45 x 37.5 mm

Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Technologies de surveillance thermique	✓
Modèle de processeur *	300	Segment de marché	Bureau
Famille de processeur *	Intel Processor 300	Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet
Nombre de cœurs de processeurs *	2	Nombre maximum de voies PCI Express	20
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 1700	Version des emplacements PCI Express	4.0, 5.0
Nombre de threads du processeur	4	Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Cœurs de performance	2	Évolutivité	15
Fréquence de base des cœurs performants	3,9 GHz	Configuration CPU (max)	1
Mémoire cache du processeur	6 Mo	Les options intégrées disponibles	✗
Type de cache de processeur	Smart Cache	Spécification de solution thermique	PCG 2020C
Boîte *	✓	Révision de l'interface DMI (Direct Media Interface)	4.0
Refroidisseur inclus *	✓	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Puissance de base du processeur	46 W	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	740.17B1
Stepping	H0	Caractéristiques spéciales du processeur	
Nombre maximum de voies DMI	8	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	76,8 Go/s	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
Nom de code du processeur	Raptor Lake	Intel Clear Video Technology HD	✓
ID ARK du processeur	236846	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Mémoire		Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	192 Go	Technologie Speed Shift d'Intel®	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Accélérateur gaussien et neuronal d'Intel® (Intel® GNA) 3.0	✓
Canaux de mémoire *	Double canal	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Bande passante mémoire (max)	76,8 Go/s	Directeur de thread Intel®	✗
Graphique		Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Clé de sécurité Intel®	✓
Adaptateur de carte graphique distinct *	✗	Intel® Garde SE	✓
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel UHD Graphics 710	Intel® 64	✓
Sorties de la carte graphique prises en charge	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1450 MHz		
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	4		

Graphique		Caractéristiques spéciales du processeur	
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Intel® Boot Guard	✓
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	7680 x 4320 pixels	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	5120 x 3200 pixels	Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	✓
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	4096 x 2160 pixels	Gestion standard Intel® (ISM)	✓
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz	Conditions environnementales	
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	120 Hz	Tjunction	100 °C
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	60 Hz	Détails techniques	
ID de la carte graphique intégrée	0x4693	Version OpenCL	3.0
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	Indisponible	Date de lancement	Q1'24
Nombre d'unités d'exécution	16	Etat	Launched
Moteurs de codecs multiformat	1	Données logistiques	
Caractéristiques		Code du système harmonisé	8542310001
Bit de verrouillage	✓	Poids et dimensions	
États Idle	✓	Taille de l'emballage du processeur	45 x 37.5 mm
		Autres caractéristiques	
		Cache L2	2560 Ko
		Mémoire interne maximale	192 Go
		Sortie graphiques	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1



5032037279116



0735858547550



735858547550

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: 01-MAR-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date