

1x INTEL I7-12700F (2.1 GHz / 4.9 GHz) Socket 1700 BOX



Aucune description disponible pour cet article

Fiche technique	Description
Nom	i7-12700F
Titre	Intel Core i7-12700F processeur 25 Mo Smart Cache Boîte
Famille de processeur	Intel® Core™ i7
Nombre de cœurs de processeurs	12
Socket de processeur (réceptable de processeur)	LGA 1700
Boîte	Oui
Refroidisseur inclus	Oui
Fabricant de processeur	Intel
Modèle de processeur	i7-12700F
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Génération de processeurs	12e génération de processeurs Intel® Core™ i7
Nombre de threads du processeur	20
Cœurs de performance	8
Cœurs efficaces	4
Fréquence du processeur Turbo	4,9 GHz
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	4,8 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	2,1 GHz
Fréquence de suralimentation des cœurs efficaces	3,6 GHz
Fréquence de base des cœurs efficaces	1,6 GHz
Mémoire cache du processeur	25 Mo
Type de cache de processeur	Smart Cache
Puissance de base du processeur	65 W
Puissance maximum du turbo	180 W
Type de bus	DMI4
Nombre maximum de voies DMI	8
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	76,8 Go/s
Nom de code du processeur	Alder Lake
ID ARK du processeur	134592
Canaux de mémoire	Double canal
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	128 Go
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM

Fiche technique	Description
Non-ECC	Oui
Bande passante mémoire (max)	76,8 Go/s
Carte graphique intégrée	Non
Adaptateur de carte graphique distinct	Non
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Indisponible
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui
Technologies de surveillance thermique	Oui
Segment de marché	Bureau
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet
Nombre maximum de voies PCI Express	20
Version des emplacements PCI Express	5.0, 4.0
Configurations de PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Évolutivité	1S
Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	Non
Révision de l'interface DMI (Direct Media Interface)	4.0
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992CN3
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G167599
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Technologie Speed Shift d'Intel®	Oui
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	4,9 GHz
Accélérateur gaussien et neuronal d'Intel® (Intel® GNA) 3.0	Oui
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	Oui
Directeur de thread Intel®	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Clé de sécurité Intel®	Oui
Intel® Garde SE	Oui
Intel® 64	Oui
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui
Technologie 3.0 Intel® Turbo Boost Max	Oui
Intel® Optane™ Memory Ready	Oui
Intel® Boot Guard	Oui

Fiche technique	Description
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Oui
Intel® Volume Management Device (VMD)	Oui
Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)	Oui
Gestion standard Intel® (ISM)	Oui
Tjunction	100 °C
Code du système harmonisé	85423119
Type d'emballage	Boîte de vente au détail
Taille de l'emballage du processeur	45 x 37.5 mm
Mémoire interne maximale	128 Go
Marché cible	Gaming, Content Creation
Date de lancement	Q1'22
Etat	Launched
Code EAN	5032037237826

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	02-05-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	222.31 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	269 €
Nombre d'exemplaires:	1
<b>Prix total (TVAC, en euro):</b>	<b>269 €</b>