

1x INTEL I9-12900 (2.4 GHz / 5 GHz) Socket 1700 TRAY WITH GRAPHIC GPU

Aucune description disponible pour cet article



Fiche technique	Description
Nom	i9-12900
Titre	Intel Core i9-12900 processeur 30 Mo Smart Cache Boîte
Famille de processeur	Intel® Core™ i9
Nombre de cœurs de processeurs	16
Socket de processeur (réceptable de processeur)	LGA 1700
Type d'emballage	Boîte
Refroidisseur inclus	Oui
Fabricant de processeur	Intel
Modèle de processeur	i9-12900
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Génération de processeurs	12e génération de processeurs Intel® Core™ i9
Nombre de threads du processeur	24
Cœurs de performance	8
Cœurs efficaces	8
Fréquence du processeur Turbo	5,1 GHz
Fréquence de suralimentation des cœurs performants	5 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	2,4 GHz
Fréquence de suralimentation des cœurs efficaces	3,8 GHz
Fréquence de base des cœurs efficaces	1,8 GHz
Mémoire cache du processeur	30 Mo
Type de cache de processeur	Smart Cache
Puissance de base du processeur	65 W
Puissance maximum du turbo	202 W
Stepping	C0
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	134597
Canaux de mémoire	Double canal
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	128 Go

Fiche technique	Description
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
ECC	Oui
Non-ECC	Oui
Bande passante mémoire (max)	76,8 Go/s
Carte graphique intégrée	Oui
Adaptateur de carte graphique distinct	Non
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel UHD Graphics 770
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
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
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1550 MHz
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	4
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5
Résolution maximum (DisplayPort) de la carte graphique intégrée	7680 x 4320 pixels
Résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	5120 x 3200 pixels
Résolution maximum (HDMI) de carte graphique intégrée	4096 x 2160 pixels
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (DisplayPort)	60 Hz
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (eDP - Integrated Flat Panel)	120 Hz
Taux de rafraîchissement à résolution maximum (HDMI)	60 Hz
ID de la carte graphique intégrée	0x4680
Nombre d'unités d'exécution	32
Moteurs de codecs multiformat	2
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui
Technologies de surveillance thermique	Oui
Segment de marché	Bureau
Conditions d'utilisation	PC/Client/Tablet, Station de travail
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

Fiche technique	Description
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie Intel® Quick Sync Video	Oui
Intel Clear Video Technology HD	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Oui
Technologie Speed Shift d'Intel®	Oui
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,1 GHz
Intel® Total Memory Encryption	Oui
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
Technologie Intel® Active Management (Intel® AMT)	Oui
Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	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
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
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Oui
Gestion standard Intel® (ISM)	Oui
Récupération Intel® en un clic	Oui
Technologie de virtualisation Intel® avec protection contre les redirections (VT-rp)	Oui
Admissibilité de la plateforme Intel vPro® Enterprise	Oui
Technologie Intel® de détection des menaces (TDT)	Oui
Admissibilité de la protection matérielle Intel	Oui
Cryptage total de la mémoire par Intel® - Clé multiple	Oui
Admissibilité de la plate-forme Intel vPro® Essentials	Oui
Tjunction	100 °C
Version OpenCL	2.1
Code du système harmonisé	85423119

Fiche technique	Description
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
Sortie graphiques	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Code EAN	5032037237925

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	18-09-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	486.78 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	589 €
Nombre d'exemplaires:	1
Prix total (TVAC, en euro):	589 €