

Intel Core Ultra 7 265KF / 3.9 GHz processeur - Box(BX80768265KF)

Intel Core Ultra 7 265KF - 3.9 GHz - 20 cœurs - 20 fils - 30 Mo cache - FCLGA1851 Socket - Box



Le processeur Intel Core Ultra 7 intègre des technologies avancées pour améliorer les performances et la sécurité. Grâce à la technologie Smart Cache, il gère efficacement les données pour des vitesses de traitement plus rapides. Des fonctions telles que Intel Quick Sync Video facilitent les expériences multimédias transparentes, tandis que la prise en charge de la virtualisation garantit une gestion optimale des ressources. Doté de nombreuses fonctions de sécurité telles que Intel Secure Key et Intel Boot Guard, ce processeur offre une protection contre les menaces. Conçu pour l'informatique haute performance, il inclut Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0) et Intel Deep Learning Boost (DL Boost) pour accélérer les charges de travail, de l'analyse des données aux applications d'IA. Ce processeur est un choix fiable pour les utilisateurs qui cherchent à améliorer les performances et la sécurité de leurs tâches informatiques.

Mise en avant

- Technologie Smart Cache pour une gestion efficace des données
- Prise en charge de plusieurs fonctions de sécurité avancées
- Intel Quick Sync Video intégré pour des performances multimédias améliorées
- Capacités de virtualisation flexibles pour une allocation optimale des ressources
- Inclut Intel Deep Learning Boost pour des charges de travail d'IA accélérées

Les atouts

Gestion efficace des données

La technologie Smart Cache alloue dynamiquement l'espace de cache, améliorant ainsi la vitesse d'accès aux données et l'efficacité du traitement.

Capacités de sécurité avancées

Des fonctionnalités telles que Intel Secure Key et Intel Boot Guard protègent les données sensibles et garantissent des processus de démarrage sécurisés.

Performances multimédias optimisées

Intel Quick Sync Video permet un encodage et un décodage vidéo rapides, améliorant ainsi l'expérience multimédia des utilisateurs.

Prise en charge robuste de la virtualisation

Prise en charge de la technologie de virtualisation Intel (VT-x et VT-d), permettant une gestion efficace des ressources système dans les machines virtuelles.

Charges de travail d'IA accélérées

Intel Deep Learning Boost (DL Boost) améliore les performances de l'IA et de l'apprentissage automatique, ce qui en fait la solution idéale pour les applications gourmandes en données.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Intel Core Ultra 7 265KF / 3.9 GHz processeur - Box
Type de produit	Processeur
Type de Processeur	Intel Core Ultra 7 265KF (Série 2)
Nombre de cœurs	20 cœurs / 20 fils
Cache	30 Mo
Port de processeur compatible	FCLGA1851 Socket
Nbre de processeurs	1
Fréquence d'horloge	3.9 GHz (noyau P) / 3.3 GHz (noyau E)
Vitesse maximale en mode Turbo	5.5 GHz (noyau P) / 4.6 GHz (noyau E)

Fonctions	Technologie SpeedStep améliorée, fonction Execute Disable Bit, technologie Intel 64, technologie d'exécution fiabilisée Intel (TXT), technologies de surveillance thermique, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel Smart Cache, Idle States, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Secure Key, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel OS Guard, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Speed Shift Technology, Intel Volume Management Device (VMD), Intel Boot Guard, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel Thread Director, jeu d'instructions 64 bits, Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel Stable IT Platform Program (SIPP), Intel Standard Manageability (ISM), Mode-based Execute Control (MBEC), Intel Virtualization Technology for Directed (VT-x), Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.5
Unité de traitement neural (NPU)	Intel AI Boost
Garantie du fabricant	Garantie de 3 ans

Spécifications détaillées

Général

Type de produit	Processeur
-----------------	------------

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - 3 ans
------------------------	--------------------------

Divers

Type d'emballage	Intel Boxed
------------------	-------------

Processeur

Type / Format	Intel Core Ultra 7 265KF (Série 2)
Nombre de coeurs	20 coeurs
Nombre de filetages	20 fils
Cache	30 Mo
Détails de la mémoire cache	Smart Cache - 30 Mo L2 - 36 Mo
Nbre de processeurs	1
Fréquence d'horloge	3.9 GHz (noyau P) / 3.3 GHz (noyau E)
Vitesse maximale en mode Turbo	5.5 GHz (noyau P) / 4.6 GHz (noyau E)
Port de processeur compatible	FCLGA1851 Socket
Enveloppe thermique	250 W
Spécifications thermiques	105 °C
Révision PCI Express	4.0/5.0
Configurations PCI Express	1x16+2x4, 2x8+2x4, 1x8+4x4
Nombre de voies PCI Express	24

Caractéristiques architecturales	Technologie SpeedStep améliorée, fonction Execute Disable Bit, technologie Intel 64, technologie d'exécution fiabilisée Intel (TXT), technologies de surveillance thermique, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel Smart Cache, Idle States, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Secure Key, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel OS Guard, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Speed Shift Technology, Intel Volume Management Device (VMD), Intel Boot Guard, Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Control-Flow Enforcement Technology, Intel Thread Director, jeu d'instructions 64 bits, Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel Stable IT Platform Program (SIPP), Intel Standard Manageability (ISM), Mode-based Execute Control (MBEC), Intel Virtualization Technology for Directed (VT-x), Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.5
----------------------------------	---

Unité de traitement neural (NPU)

Unité de traitement neuronal
(NPU)

Intel AI Boost

* TD SYNEX n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.