

## 1x Intel Core Kaby Lake-X I7-7800x 3.5Ghz LGA 2066 BOX

### Mémoire Intel® Optane™ prise en charge

La mémoire Intel® Optane™ est une nouvelle classe révolutionnaire de mémoire rémanente qui se trouve entre la mémoire système et le stockage pour accélérer les performances et la réactivité du système. Lorsqu'elle est associée au pilote de la technologie de stockage Intel® Rapid, elle gère de manière transparente plusieurs niveaux de stockage tout en présentant un lecteur virtuel au SE, assurant que les données les plus utilisées sont hébergées sur le niveau de stockage le plus rapide. La mémoire Intel® Optane™ nécessite une configuration matérielle et logicielle spécifique.



### Technologie Intel® Turbo Boost

La technologie Intel® Turbo Boost augmente en dynamique la fréquence du processeur selon les besoins, en tirant parti de la réserve thermique et électrique pour apporter un surplus de vitesse quand le besoin s'en fait sentir et une meilleure efficacité énergétique dans le cas contraire.

### Technologie Intel® Hyper-Threading

La technologie Intel® Hyper-Threading fournit deux unités d'exécution par cœur physique. Les applications multi-processus peuvent abattre plus de travail en parallèle et ainsi terminer plus rapidement les tâches.

### Nouvelles instructions Intel®

Avec les nouvelles instructions AES-NI (Advanced Encryption Standard New Instructions), le chiffrement et le déchiffrement des données est rapide et sécurisé. Les instructions AES-NI sont utiles à un large éventail d'applications cryptographiques, par exemple : les applications de chiffrement/déchiffrement en bloc, d'authentification, de génération de nombres aléatoires et de chiffrement authentifié.

Fiche technique	Description
Nom	i7-7800X
Titre	Intel Core i7-7800X processeur 3,5 GHz 8,25 Mo L3 Boîte
Famille de processeur	Intel® Core™ i7 série X
Nombre de cœurs de processeurs	6
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 2066 (Socket R4)
Lithographie du processeur	14 nm
Type d'emballage	Boîte
Refroidisseur inclus	Non
Fabricant de processeur	Intel
Modèle de processeur	i7-7800X
Fréquence de base du processeur	3,5 GHz
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Génération de processeurs	Intel® Core™ i7 de 7e génération
composant pour	PC
Nombre de threads du processeur	12
Bus informatique	8 GT/s
Fréquence du processeur Turbo	4 GHz
Mémoire cache du processeur	8,25 Mo
Type de cache de processeur	L3
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	140 W
Stepping	U0
Type de bus	DMI3

Fiche technique	Description
Nombre de liens QPI	0
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	77 Go/s
Nom de code du processeur	Skylake
Code de processeur	SR3L4
ID ARK du processeur	123589
Canaux de mémoire	Quadri-canal
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	128 Go
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2400 MHz
ECC	Non
Carte graphique intégrée	Non
Bit de verrouillage	Oui
Segment de marché	Bureau
Nombre maximum de voies PCI Express	28
Version des emplacements PCI Express	3.0
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512
Évolutivité	1S
Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	Non
Spécification de solution thermique	PCG 2017X
Révision CEM PCI Express	3.0
Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G077159
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
Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4 GHz
Intel® 64	Oui
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui
Processeur sans conflit	Oui
Intel® Optane™ Memory Ready	Oui
Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512	2
réalité virtuelle prête	Oui
Tjunction	100 °C
Mémoire cache du processeur	8448 Ko
Type de produit	Processor

Fiche technique	Description
Types de mémoire pris en charge	DDR4-SDRAM
Code du système harmonisé	85423119
Largeur du colis	44 mm
Profondeur du colis	116 mm
Hauteur du colis	101 mm
Poids du paquet	100 g
Mémoire interne maximale	128 Go
Mémoire interne maximale	131072 Mo
Génération	7th Generation
Largeur de bande du bus	8
Unités de type bus	GT/s
Date de lancement	Q2'17
Etat	Discontinued
Mémoire maximum	128 Go
Nom de marque du processeur	Intel Core i7 X-series Intel Core i7 X-series processor
Dernière modification	63903513
Famille de produit	Intel Core Processors
Vitesse du bus	8 GT/s
Code EAN	5032037105101

Détail et montant	
Date de création de l'impression:	18-09-2025
Prix individuel (HTVA, en euro):	330.5 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	399.9 €
Nombre d'exemplaires:	1
<b>Prix total (TVAC, en euro):</b>	<b>399.9 €</b>