

INTEL Intel Core i3 10105F(BX8070110105F)

Intel Core i3 10105F - 3.7 GHz - 4 cœurs - 8 filetages - 6 Mo cache - LGA1200 Socket - Box



La famille des processeurs Intel Core i3 s'appuie sur une architecture révolutionnaire, qui procure un confort d'utilisation sans équivalent.

Au premier niveau de la famille des puces Intel, le processeur Intel Core i3 est le parfait choix d'entrée de gamme pour un confort informatique fait de rapidité et de réactivité.

## Mise en avant

32 nm double-cœur  
Technologie Intel Hyper-Threading  
Intel Smart Cache

## Les atouts

### 32 nm double-cœur

Un processeur double cœur rassemble deux cœurs de traitement sur une même puce.

### Technologie Intel Hyper-Threading

Deux files d'exécution par cœur pour disposer de quatre files par processeur double cœur, soit un débit de calcul massif. Chaque cœur peut en effet travailler simultanément sur deux tâches.

### Intel Smart Cache

Il s'agit d'une mémoire cache partagée qui s'alloue à chaque cœur de processeur en fonction de la charge applicative. Cette technologie optimisée pour le double cœur accroît la capacité de chaque cœur à accéder aux données de la mémoire cache, réduisant ainsi la latence des données fréquemment utilisées, ce qui améliore les performances.

## SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Intel Core i3 10105F / 3.7 GHz processeur - Box
Type de produit	Processeur
Type de Processeur	Intel Core i3 10105F (10ème génération)
Nombre de coeurs	Quadricœur / 8 filetages
Cache	6 Mo
Port de processeur compatible	LGA1200 Socket
Nbre de processeurs	1
Fréquence d'horloge	3.7 GHz
Vitesse maximale en mode Turbo	4.4 GHz
Vitesse du bus	8 GT/s
Procédé de fabrication	14 nm
Fonctions	Technologie SpeedStep améliorée, technologie Hyper-Threading, fonction Execute Disable Bit, technologie de virtualisation Intel, technologie Intel 64, extensions streaming SIMD 4.1, extensions streaming SIMD 4.2, technologie Intel Turbo Boost 2.0, nouvelles instructions Intel AES-NI (Advanced Encryption Standard New Instructions), technologies de surveillance thermique, Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Idle States, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Identity Protection Technology, Intel Secure Key, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), Intel OS Guard, Intel Software Guard Extensions (SGX), Intel Optane Memory Supported, Intel Boot Guard
Garantie du fabricant	Garantie de 3 ans

## Spécifications détaillées

### Général

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

### Processeur

Type / Format	Intel Core i3 10105F (10ème génération)
---------------	---

Nombre de coeurs	Quadricœur
------------------	------------

Nombre de filetages	8 filetages
---------------------	-------------

Cache	6 Mo
-------	------

Détails de la mémoire cache	Smart Cache - 6 Mo
-----------------------------	--------------------

Nbre de processeurs	1
---------------------	---

Fréquence d'horloge	3.7 GHz
---------------------	---------

Vitesse maximale en mode Turbo	4.4 GHz
--------------------------------	---------

Vitesse du bus	8 GT/s
----------------	--------

Port de processeur compatible	LGA1200 Socket
-------------------------------	----------------

Procédé de fabrication	14 nm
------------------------	-------

Enveloppe thermique	65 W
---------------------	------

Spécifications thermiques	100 °C
---------------------------	--------

Révision PCI Express	3.0
----------------------	-----

Configurations PCI Express	1x16,2x8,1x8+2x4
----------------------------	------------------

Nombre de voies PCI Express	16
-----------------------------	----

Caractéristiques architecturales	Technologie SpeedStep améliorée,technologie Hyper-Threading,fonction Execute Disable Bit,technologie de virtualisation Intel,technologie Intel 64,extensions streaming SIMD 4.1,extensions streaming SIMD 4.2,technologie Intel Turbo Boost 2.0,nouvelles instructions Intel AES-NI (Advanced Encryption Standard New Instructions),technologies de surveillance thermique,Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d),Idle States,Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT),Intel Identity Protection Technology,Intel Secure Key,Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0),Intel OS Guard,Intel Software Guard Extensions (SGX),Intel Optane Memory Supported,Intel Boot Guard
----------------------------------	---

### Divers

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

### Garantie du fabricant

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

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