

## Intel Xeon Silver 4314 processeur 2,4 GHz 24 Mo

Marque : Intel

Famille de produit: Xeon

Code produit:  
CD8068904655303

Nom du produit : Silver 4314

Processeur Intel® Xeon® Silver 4314 (24 Mo de cache, 2,40 GHz)

Intel Xeon Silver 4314. Famille de processeur: Intel® Xeon® Silver, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 4189, Lithographie du processeur: 10 nm. Canaux de mémoire: Octa-canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 6,14 To, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR4-SDRAM. Segment de marché: Serveur, Set d'instructions pris en charge: SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512, Évolutivité: 2S. Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX: 8 Go. Type d'emballage: Boîte de vente au détail



| Processeur                                                       |                                                    | Caractéristiques spéciales du processeur                                  |                 |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Fabricant de processeur *                                        | Intel                                              | Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)                 | ✓               |
| Génération de processeurs                                        | Intel® Xeon® Scalable de 3 <sup>e</sup> génération | Technologie Intel® Turbo Boost                                            | 2.0             |
| Modèle de processeur *                                           | 4314                                               | Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)                         | ✓               |
| Fréquence de base du processeur *                                | 2,4 GHz                                            | Technologie Intel® Trusted Execution d'Intel®                             | ✓               |
| Famille de processeur *                                          | Intel® Xeon® Silver                                | Technologie Speed Shift d'Intel®                                          | ✓               |
| Nombre de cœurs de processeurs *                                 | 16                                                 | Intel® Transactional Synchronization Extensions                           | ✓               |
| Socket de processeur (réceptable de processeur) *                | LGA 4189                                           | Intel® Total Memory Encryption                                            | ✓               |
| composant pour                                                   | Serveur/Station de travail                         | Intel® Crypto Acceleration                                                | ✓               |
| Lithographie du processeur *                                     | 10 nm                                              | Intel® Platform Firmware Resilience Support                               | ✓               |
| Nombre de threads du processeur                                  | 32                                                 | Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX        | 8 Go            |
| Bus informatique                                                 | 10,4 GT/s                                          | Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)                               | ✓               |
| Modes de fonctionnement du processeur *                          | 64-bit                                             | Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)                             | ✓               |
| Fréquence du processeur Turbo                                    | 3,4 GHz                                            | Intel® 64                                                                 | ✓               |
| Mémoire cache du processeur                                      | 24 Mo                                              | Technologie de virtualisation d'Intel® (VT-x)                             | ✓               |
| Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)                  | 135 W                                              | Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d) | ✓               |
| Boîte *                                                          | ✗                                                  | Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512                                   | 2               |
| Refroidisseur inclus *                                           | ✗                                                  | Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)                              | ✓               |
| Nom de code du processeur                                        | Ice Lake                                           | Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)                          | ✓               |
| ID ARK du processeur                                             | 215269                                             | Intel® Volume Management Device (VMD)                                     | ✓               |
| Mémoire                                                          |                                                    | Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control)    | ✓               |
| Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur        | 6,14 To                                            | Intel® Optane™ DC Persistent Memory Supported                             | ✓               |
| Types de mémoires pris en charge par le processeur               | DDR4-SDRAM                                         | Conditions environnementales                                              |                 |
| Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur | 2667 MHz                                           | Tcase                                                                     | 86 °C           |
| Canaux de mémoire *                                              | Octa-canal                                         | Détails techniques                                                        |                 |
| ECC                                                              | ✓                                                  | Marché cible                                                              | Cloud Computing |
| Graphique                                                        |                                                    |                                                                           |                 |
| Carte graphique intégrée *                                       | ✗                                                  |                                                                           |                 |
| Adaptateur de carte graphique distinct *                         | ✗                                                  |                                                                           |                 |
| Modèle d'adaptateur graphique inclus *                           | Indisponible                                       |                                                                           |                 |
| Modèle d'adaptateur graphique distinct *                         | Indisponible                                       |                                                                           |                 |

| Caractéristiques                                                       |                               | Détails techniques                  |                          |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Bit de verrouillage                                                    | ✓                             | Date de lancement                   | Q2'21                    |
| Segment de marché                                                      | Serveur                       | Etat                                | Launched                 |
| Nombre maximum de voies PCI Express                                    | 64                            | Types de mémoire pris en charge     | DDR4-SDRAM               |
| Version des emplacements PCI Express                                   | 4.0                           | Vitesse de mémoire (max)            | 2667 MHz                 |
| Set d'instructions pris en charge                                      | SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512 | Nombre de liaisons UPI              | 2                        |
| Évolutivité                                                            | 25                            | Statut de l'entretien               | Baseline Servicing       |
| Les options intégrées disponibles                                      | ✓                             | Données logistiques                 |                          |
| Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)            | 5A992CN3                      | Code du système harmonisé           | 85423119                 |
| Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS) | G178966                       | Informations sur l'emballage        |                          |
|                                                                        |                               | Type d'emballage                    | Boîte de vente au détail |
|                                                                        |                               | Poids et dimensions                 |                          |
|                                                                        |                               | Taille de l'emballage du processeur | 77.5 x 56.5 mm           |
|                                                                        |                               | Autres caractéristiques             |                          |
|                                                                        |                               | Mémoire interne maximale            | 6 To                     |

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 13-MAR-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date