

# Intel Xeon Gold 6542Y processeur 2,9 GHz 60 Mo Plateau

Neuf

Intel Xeon Gold 6542Y. Famille de processeur: Intel® Xeon® Gold, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 4677 (Socket E), Type d'emballage: Plateau. Canaux de mémoire: Octa-canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 4 To, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR5-SDRAM. Segment de marché: Serveur, Conditions d'utilisation: Server/Enterprise, Set d'instructions pris en charge: AMX, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2. Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX: 128 Go, Intel® Data Streaming Accelerator (DSA): 1 default

EAN : 0675902125344

Réf. : PK8072205559600

Carte graphique intégrée: Non

Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 467..

Nombre de cœurs de processeurs: 24

Famille de processeur: Intel Xeon Gold

Fréquence de base du processeur: 2,9 GHz

Plus d'infos



## Éco-indice

Score : 6.2/10

Cette note est donnée à titre indicatif et a pour but de fournir une information supplémentaire sur la durabilité du produit concerné.

Empreinte carbone



N.C.

L'empreinte carbone est un indicateur qui mesure la quantité de gaz à effet de serre relâchée dans l'atmosphère. Plus le chiffre est bas, plus le produit est respectueux de l'environnement (données récoltées auprès des constructeurs et à la lueur d'études menées par l'ADEME).

Réparabilité



N.C.

L'indice de réparabilité est une mesure prise dans le cadre de la loi anti-gaspillage promulguée le 10 février 2020 ; C'est une note sur 10, attribuée par le fabricant de l'appareil sur plusieurs critères en fonction de grilles de notation définies par le Ministère de la transition écologique.

Le produit **Processeur Intel**, dont la référence est **PK8072205559600**, a obtenu la note de **6.2/10**.

Dans le détail :

- Selon la version 23,1 de la Base Carbone de l'Ademe datant du 18/09/2023, l'empreinte carbone moyenne de ce produit est de **kg**. Nous travaillons activement avec Intel pour vous fournir une donnée plus précise. En attendant une prochaine mise à jour, cette donnée peut malgré tout être prise en compte pour vos rapports extra-financiers.

---

**Bonne nouvelle**, votre produit ayant obtenu la note de **6.2/10**, vous bénéficiez automatiquement d'une garantie constructeur 1 an.

## Qui est le vendeur :

hello RSE est une plateforme Française qui a pour ambition d'aider les professionnels (public/privé) à acheter plus responsable. Permettre aux acheteurs professionnels de concilier performance économique et performances environnementale et sociétale est notre mission. L'Éco-indice a été créé pour vous aider dans cette démarche.

Nous travaillons également très dur pour être en cohérence avec notre vision et sommes fiers d'avoir engagé une démarche RSE. Voici quelques informations utiles

- Ecovadis Bronze
- Label Numérique Responsable niveau 2
- Signataire de la Charte Relations fournisseurs et achats responsables
- Membre actif de l'Economie Sociale et Solidaire

N'hésitez pas à consulter notre rapport RSE pour en savoir plus sur notre société.

**01**

### L'Éco-indice

comparez les produits selon leur impact RSE (critères ADEME)

**02**

### Seconde main ?

neuf, reconditionné ou en location, c'est vous qui choisissez !

**03**

### Les meilleurs prix

toute l'année, grâce à notre comparateur automatisé

**04**

### Reprise

on vous reprend votre ancien matériel, contactez-nous !

## Caractéristiques techniques

### Processeur

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| ID ARK du processeur                            | 237559                      |
| Nom de code du processeur                       | Emerald Rapids              |
| Refroidisseur inclus                            | Non                         |
| Boîte   | Non                         |
| Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power) | 250 W                       |
| Mémoire cache du processeur                     | 60 Mo                       |
| Fréquence des noyaux faible priorité            | 2,7 GHz                     |
| Noyaux faible priorité                          | 16                          |
| Fréquence des noyaux haute priorité             | 3,1 GHz                     |
| Noyaux haute priorité                           | 8                           |
| Fréquence du processeur Turbo                   | 4,1 GHz                     |
| Modes de fonctionnement du processeur           | 64-bit                      |
| Vitesse UPI Intel®                              | 20 GT/s                     |
| Nombre de threads du processeur                 | 48                          |
| Socket de processeur (réceptacle de processeur) | LGA 4677 (Socket E)         |
| Nombre de coeurs de processeurs                 | 24                          |
| Famille de processeur                           | Intel Xeon Gold             |
| Fréquence de base du processeur                 | 2,9 GHz                     |
| Modèle de processeur                            | 6542Y                       |
| Génération de processeurs                       | Intel Xeon Scalable 5th Gen |
| Fabricant de processeur                         | Intel                       |
| Type d'emballage                                | Plateau                     |

### Mémoire

|  |            |
|--|------------|
| ECC  | Oui        |
| Canaux de mémoire  | Octa-canal |
| Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur | 5200 MHz   |
| Types de mémoires pris en charge par le processeur               | DDR5-SDRAM |
| Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur        | 4 To       |

### Graphique

|  |              |
|--|--------------|
| Modèle d'adaptateur graphique distinct | Indisponible |
| Modèle d'adaptateur graphique inclus   | Indisponible |
| Carte graphique intégrée               | Non          |
| Adaptateur de carte graphique distinct | Non          |

### Caractéristiques

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Évolutivité                          | 2S                                 |
| Set d'instructions pris en charge    | AMX, AVX, AVX 2.0, AVX-512, SSE4.2 |
| Version des emplacements PCI Express | 5.0                                |
| Nombre maximum de voies PCI Express  | 80                                 |
| Conditions d'utilisation             | Server/Enterprise                  |
| Segment de marché                    | Serveur                            |
| Bit de verrouillage                  | Oui                                |

### Caractéristiques spéciales du processeur

|   |                   |
|---|-------------------|
| Technologie Intel® Speed Select - Fréquence Turbo                         | Oui               |
| Technologie Intel® Speed Select - Puissance du cœur                       | Oui               |
| Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)                                   | Oui               |
| Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)                                   | 1 default devices |
| Activation des fonctions Intel® On Demand                                 | Oui               |
| Cryptage total de la mémoire par Intel® - Clé multiple                    | Oui               |
| Accélération logicielle Intel® QuickAssist                                | Oui               |
| Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)                               | Oui               |
| Intel® Garde SE   | Oui               |
| Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)                             | Oui               |
| Intel® 64   | Oui               |
| Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)                               | Oui               |
| Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d) | Oui               |
| Unités FMA (Fused Multiply-Add) AVX-512                                   | 2                 |
| Intel® Boot Guard   | Oui               |
| Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)                              | Oui               |
| Intel® Resource Director Technology (Intel® RDT)                          | Oui               |
| Intel® Volume Management Device (VMD)                                     | Oui               |

|  |        |
|--|--------|
| Intel® Run Sure Technology   | Oui    |
| Commande d'exécution à base de mode (MBE - Mode-based Execute Control) | Oui    |
| Intel® Speed Select Technology - Base Frequency (Intel® SST-BF)        | Oui    |
| Intel® Crypto Acceleration   | Oui    |
| Intel® Platform Firmware Resilience Support                            | Oui    |
| Prise en charge de la taille maximale des enclaves pour Intel® SGX     | 128 Go |
| Intel® Trust Domain Extensions (Intel® TDX)                            | Oui    |
| Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)                       | Oui    |
| Intel® Total Memory Encryption   | Oui    |
| Intel® Transactional Synchronization Extensions                        | Oui    |
| Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)              | Oui    |
| Technologie Intel® Turbo Boost   | 2.0    |
| Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)                      | Oui    |
| Technologie Trusted Execution d'Intel®                                 | Oui    |
| Technologie Speed Shift d'Intel®                                       | Oui    |

### Conditions environnementales

|         |        |
|---------|--------|
| Tcase   | 83 °C  |
| DTS Max | 101 °C |

### Détails techniques

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Statut de l'entretien  | Baseline Servicing |
| Date de lancement      | Q4'23              |
| Etat                   | Launched           |
| Nombre de liaisons UPI | 3                  |
| Transporteur de colis  | E1B                |

### Informations sur l'emballage

### Autres caractéristiques

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Mémoire interne maximale | 4 To |
|--------------------------|------|



**LIVRAISON RAPIDE**

dès 24 à 72 heures



**RETOURS SIMPLIFIÉS**

[Voir nos conditions \(CGV\)](#)



**PAIEMENT SÉCURISÉ**

Chorus, CB, virement, chèque



**SAV RÉACTIF**

Par [email](#) ou par [téléphone](#)