

# HPE Intel Xeon E5-2609 processeur 2,4 GHz 10 Mo L3

Neuf

HPE Intel Xeon E5-2609. Famille de processeur: Famille Intel® Xeon® E5, Socket de processeur (réceptacle de processeur): LGA 2011 (Socket R), Lithographie du processeur: 32 nm. Canaux de mémoire: Quadri-canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 384 Go, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR3-SDRAM. Segment de marché: Serveur, Set d'instructions pris en charge: AVX, Évolutivité: 2S. Largeur: 193,8 mm, Profondeur: 281,9 mm, Hauteur: 285,7 mm. Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT): VT-d, VT-x

**EAN :** 5711783166054

**Réf. :** 662252-B21-RFB

**Carte graphique intégrée:** Non

**Socket de processeur (réceptacle de processeur):** LGA 2011..

**Nombre de coeurs de processeurs:** 4

**Famille de processeur:** Intel Xeon E5

**Fréquence de base du processeur:** 2,4 GHz

Plus d'infos



## Éco-indice

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 HP**, dont la référence est **662252-B21-RFB**, a obtenu la note de **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 HP 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.

---

Votre produit bénéficie d'une garantie constructeur de 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

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max) | 34,1 Go/s                  |
| Nombre de liens QPI                                                 | 2                          |
| Plage de tension VID                                                | 0,6 - 1,35 V               |
| Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)                     | 80 W                       |
| Type de cache de processeur                                         | L3                         |
| Mémoire cache du processeur                                         | 10 Mo                      |
| Modes de fonctionnement du processeur                               | 64-bit                     |
| Bus informatique                                                    | 6,4 GT/s                   |
| Nombre de threads du processeur                                     | 4                          |
| Lithographie du processeur                                          | 32 nm                      |
| composant pour                                                      | Serveur/Station de travail |
| Socket de processeur (réceptacle de processeur)                     | LGA 2011 (Socket R)        |
| Nombre de coeurs de processeurs                                     | 4                          |
| Famille de processeur                                               | Intel Xeon E5              |
| Fréquence de base du processeur                                     | 2,4 GHz                    |
| Modèle de processeur                                                | E5-2609                    |

### Mémoire

|                                                                  |              |
|------------------------------------------------------------------|--------------|
| ECC                                                              | Oui          |
| Canaux de mémoire                                                | Quadri-canal |
| Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur | 800,1066 MHz |
| Types de mémoires pris en charge par le processeur               | DDR3-SDRAM   |
| Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur        | 384 Go       |

### Graphique

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Carte graphique intégrée | Non |
|--------------------------|-----|

### Caractéristiques

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Évolutivité                       | 2S  |
| Les options intégrées disponibles | Non |

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Set d'instructions pris en charge      | AVX     |
| Version des emplacements PCI Express   | 3.0     |
| Segment de marché                      | Serveur |
| Bit de verrouillage                    | Oui     |
| États Idle                             | Oui     |
| Technologies de surveillance thermique | Oui     |

#### Caractéristiques spéciales du processeur

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)                               | Oui |
| Demande Intel® Based Switching                                            | Oui |
| Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)                               | Oui |
| Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d) | Oui |
| Intel® vPro™ Platform Eligibility                                         | Oui |
| Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)                 | Non |
| Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)                       | Non |
| Technologie Intel® Turbo Boost                                            | Non |
| Accès mémoire Intel® Flex                                                 | Non |
| Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)                         | Oui |
| Technologie SpeedStep évoluée d'Intel                                     | Oui |
| Technologie Trusted Execution d'Intel®                                    | Oui |

#### Conditions environnementales

|       |       |
|-------|-------|
| Tcase | 70 °C |
|-------|-------|

#### Détails techniques

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Compliance certificates | RoHS |
|-------------------------|------|

#### Poids et dimensions

|            |          |
|------------|----------|
| Poids      | 1,81 kg  |
| Hauteur    | 285,7 mm |
| Profondeur | 281,9 mm |
| Largeur    | 193,8 mm |

#### Autres caractéristiques

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT) | VT-d, VT-x |
|-----------------------------------------------|------------|



**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](#)

**Informations et contact**

[www.helloRSE.fr](http://www.helloRSE.fr)  
05 47 74 39 00  
[contact@helloRSE.fr](mailto:contact@helloRSE.fr)



**hello RSE**  
ACHAT PRO RESPONSABLE

**hello RSE**  
11 Cr du 30 Juillet  
33000 Bordeaux  
France