

## Intel Xeon E5-2690

### v4

HPE Intel Xeon E5-2690 v4. Famille de processeur: Intel® Xeon® E5 v4, Socket de processeur (réceptacle de processeur): LGA 2011-v3, Lithographie du processeur: 14 nm. Canaux de mémoire: Quadri-canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 1,54 To, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR4-SDRAM. Segment de marché: Serveur, Set d'instructions pris en charge: AVX 2.0, Évolutivité: 2S. Compatibilité: DL380 Gen9

EAN : 0190017103044  
Réf. : 869489-B21

Plus d'infos



## Éco-indice

Score : 2.1/10

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 **Refroidissement PC HP**, dont la référence est **869489-B21**, a obtenu la note de **2.1/10**.

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.

La note de ce produit est inférieure à 6/10, vous ne pouvez donc pas bénéficier d'une extension gratuite de garantie. Si vous-même et/ou votre organisation êtes engagés dans une démarche d'achat responsable, nous vous invitons à regarder les produits dont la note est supérieure à 6. Vous trouverez également à la fin de la description marketing du produit, quelques suggestions de produits plus durables.

## 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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Nom de code du processeur   | Broadwell                  |
| Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max) | 76,8 Go/s                  |
| Nombre de liens QPI   | 2                          |
| Type de bus   | QPI                        |
| Stepping  | M0                         |
| Refroidisseur inclus  | Non                        |
| Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)                     | 135 W                      |
| Type de cache de processeur   | Smart Cache                |
| Mémoire cache du processeur   | 35 Mo                      |
| Fréquence du processeur Turbo                                       | 3,5 GHz                    |
| Modes de fonctionnement du processeur                               | 64-bit                     |
| Bus informatique  | 9,6 GT/s                   |
| Nombre de threads du processeur                                     | 28                         |
| Séries de processeurs   | Intel Xeon E5-2600 v4      |
| Lithographie du processeur  | 14 nm                      |
| composant pour  | Serveur/Station de travail |
| Socket de processeur (réceptacle de processeur)                     | LGA 2011-v3                |
| Nombre de coeurs de processeurs                                     | 14                         |
| Famille de processeur   | Intel Xeon E5 v4           |
| Fréquence de base du processeur                                     | 2,6 GHz                    |
| Modèle de processeur  | E5-2690V4                  |
| Fabricant de processeur   | Intel                      |

### Mémoire

|  |                         |
|--|-------------------------|
| ECC  | Oui                     |
| Canaux de mémoire  | Quadri-canal            |
| Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur | 1600,1866,2133,2400 MHz |
| Types de mémoires pris en charge par le processeur               | DDR4-SDRAM              |
| Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur        | 1,54 To                 |

## Graphique

|  |     |
|--|-----|
| Carte graphique intégrée               | Non |
| Adaptateur de carte graphique distinct | Non |

## Caractéristiques

|  |         |
|--|---------|
| Évolutivité                            | 2S      |
| Extension d'adresse physique (PAE)     | Oui     |
| Configuration CPU (max)                | 2       |
| Les options intégrées disponibles      | Non     |
| Extension d'adresse physique (PAE)     | 46 bit  |
| Set d'instructions pris en charge      | AVX 2.0 |
| Version des emplacements PCI Express   | 3.0     |
| Nombre maximum de voies PCI Express    | 40      |
| 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 |
| Clé de sécurité Intel®  | Oui |
| Intel® TSX-NI   | Oui |
| Intel® Garde SE   | Oui |
| Intel® 64   | 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)                 | Oui |
| Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)                       | Non |
| Technologie Intel® Turbo Boost  | 2.0 |
| 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

89 °C

### Autres caractéristiques

Compatibilité

DL380 Gen9



#### 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](#)