



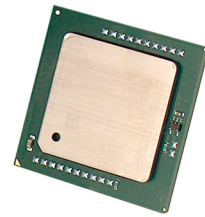
HP Xeon E5-2697 v4 2.3 2400 18C 2nd processeur 2,3 GHz 45 Mo Smart Cache

Marque : HP

Famille de produit: Xeon

Code produit: T9V36AV

Nom du produit : E5-2697 v4
2.3 2400 18C 2nd



Intel Xeon E5-2697 v4 (45M Cache, 2.30 GHz)

HP Xeon E5-2697 v4 2.3 2400 18C 2nd. 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

Processeur		Caractéristiques	
Modèle de processeur *	E5-2697V4	Nombre maximum de voies PCI Express	40
Fréquence de base du processeur *	2,3 GHz	Version des emplacements PCI Express	3.0
Famille de processeur *	Intel® Xeon® E5 v4	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0
Nombre de coeurs de processeurs *	18	Évolutivité	2S
Socket de processeur (réceptacle de processeur) *	LGA 2011-v3	Extension d'adresse physique (PAE)	✓
composant pour	Serveur/Station de travail	Configuration CPU (max)	2
Lithographie du processeur *	14 nm	Les options intégrées disponibles	✗
Séries de processeurs	Intel Xeon E5-2600 v4	Extension d'adresse physique (PAE)	46 bit
Processeur nombre de threads	36	Caractéristiques spéciales du processeur	
Bus informatique	9,6 GT/s	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✗
Fréquence du processeur Turbo	3,6 GHz	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Le cache du processeur	45 Mo	Accès mémoire Intel® Flex	✗
Type de cache de processeur	Smart Cache	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	145 W	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Boîte *	✗	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Stepping	B0	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Type de bus	QPI	Demande Intel® Based Switching	✓
Nombre de liens QPI	2	Clé de sécurité Intel®	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	76,8 Go/s	Intel® TSX-NI	✓
Mémoire		Intel® Garde SE	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	1,54 To	Intel® 64	✓
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	1600,1866,2133,2400 MHz	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Canaux de mémoire *	Quadri-canal	Processeur sans conflit	✓
ECC	✓	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Graphique		Conditions environnementales	
À bord adaptateur graphique *	✗	Tcase	79 °C
Caractéristiques			
Bit de verrouillage	✓		
États Idle	✓		
Technologies de surveillance thermique	✓		
Segment de marché	Serveur		

Catalog Object Cloud



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.