



## DELL 497KK-REF processeur 2,4 GHz 30 Mo Smart Cache Boîte

Marque : DELL

Code produit: 497KK-REF

Nom du produit : 497KK-REF

DELL 497KK-REF. Famille de processeur: Famille Intel® Xeon® E5 V2, Socket de processeur (réceptable de processeur): LGA 2011 (Socket R), Lithographie du processeur: 22 nm. Canaux de mémoire: Quadri-canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 768 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. Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 3,2 GHz. Taille de l'emballage du processeur: 52.5mm x 51mm

Processeur		Caractéristiques	
Fabricant de processeur *	Intel	Numéro de classification de contrôle à l'exportation (ECCN)	5A992C
Modèle de processeur *	E5-2695V2	Système de suivi automatisé de classification des marchandises (CCATS)	G077159
Fréquence de base du processeur *	2,4 GHz	<b>Caractéristiques spéciales du processeur</b>	
Famille de processeur *	Famille Intel® Xeon® E5 V2	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Nombre de coeurs de processeurs *	12	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✗
Socket de processeur (réceptable de processeur) *	LGA 2011 (Socket R)	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
composant pour	Serveur/Station de travail	Accès mémoire Intel® Flex	✗
Lithographie du processeur *	22 nm	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Séries de processeurs	Intel Xeon E5-2600 v2	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Nombre de threads du processeur	24	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Bus informatique	8 GT/s	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	3,2 GHz
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
Fréquence du processeur Turbo	3,2 GHz	Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Mémoire cache du processeur	30 Mo	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Demande Intel® Based Switching	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	115 W	Clé de sécurité Intel®	✓
Type d'emballage *	Boîte	Intel® TSX-NI	✗
Refroidisseur inclus *	✓	Intel® Garde SE	✓
Plage de tension VID	0,65 - 1,3 V	Intel® 64	✓
Type de bus	QPI	Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Nombre de liens QPI	2	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	59,7 Go/s	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Nom de code du processeur	Ivy Bridge EP	Processeur sans conflit	✗
ID ARK du processeur	75281	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓
Mémoire		Conditions environnementales	
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	768 Go	Tcase	81 °C
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3-SDRAM	Détails techniques	
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	800,1066,1333,1600,1866 MHz	Né le	Q3'13
Canaux de mémoire *	Quadri-canal	Largeur de bande du bus	8
ECC	✓	Unités de type bus	GT/s
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	Q3'13
États Idle	✓	Mémoire cache du processeur	30720 Ko
Technologies de surveillance thermique	✓	Tension du processeur	0.65–1.30
Segment de marché	Serveur	Nom du produit	Intel Xeon E5-2695 v2 (30M Cache, 2.40 GHz)
Nombre maximum de voies PCI Express	40	Type de produit	Processor
Version des emplacements PCI Express	3.0	Etat	Launched
Set d'instructions pris en charge	AVX	Mémoire maximum	768 Go
Évolutivité	2S	Nom de marque du processeur	Intel Xeon v2
Configuration CPU (max)	2	Types de mémoire pris en charge	DDR3-SDRAM
Les options intégrées disponibles	✗	Dernière modification	63903513
Extension d'adresse physique (PAE)	46 bit	Famille de produit	Intel Xeon Processor E5 v2 Family
Révision CEM PCI Express	3.0	Vitesse du bus	8 GT/s
		Données logistiques	
		Code du système harmonisé	8542310001
		Poids et dimensions	
		Taille de l'emballage du processeur	52.5mm x 51mm
		Autres caractéristiques	
		Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT)	VT-d, VT-x
		Mémoire interne maximale	768 Go
		Mémoire interne maximale	786432 Mo
		La mémoire cache	30 Mo

## 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.