



## HP Intel Xeon E5540 processeur 2,53 GHz 8 Mo Smart Cache

Marque : HP

Code produit: 484425-001

Nom du produit : Intel Xeon E5540

HP Intel Xeon E5540. Famille de processeur: Intel® Xeon® séquence 5000, Socket de processeur (réceptacle de processeur): Socket B (LGA 1366), Lithographie du processeur: 45 nm. Canaux de mémoire: Triple canal, Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur: 144 Go, Types de mémoires pris en charge par le processeur: DDR3-SDRAM. Segment de marché: Serveur, Nombre de Traitement Transistors Die: 731 M, Taille de la puce de traitement: 263 mm². Compatibilité: BL460C G6

Processeur		Graphique	
Modèle de processeur *	E5540	Carte graphique intégrée *	×
Fréquence de base du processeur *	2,53 GHz	<b>Caractéristiques</b>	
Famille de processeur *	Intel® Xeon® séquence 5000	Bit de verrouillage	✓
Nombre de cœurs de processeurs *	4	États Idle	✓
Socket de processeur (réceptacle de processeur) *	Socket B (LGA 1366)	Segment de marché	Serveur
composant pour	Serveur/Station de travail	Nombre de Traitement Transistors Die	731 M
Lithographie du processeur *	45 nm	Taille de la puce de traitement	263 mm²
Séries de processeurs	Intel Xeon 5000 Series	Extension d'adresse physique (PAE)	✓
Nombre de threads du processeur	8	Configuration CPU (max)	2
Bus informatique	5,86 GT/s	Les options intégrées disponibles	✓
Modes de fonctionnement du processeur *	64-bit	Extension d'adresse physique (PAE)	40 bit
Fréquence du processeur Turbo	2,8 GHz	<b>Caractéristiques spéciales du processeur</b>	
Mémoire cache du processeur	8 Mo	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Technologie Intel® Turbo Boost	1.0
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	80 W	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Plage de tension VID	0,75 - 1,35 V	Technologie Trusted Execution d'Intel®	×
Stepping	D0	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Type de bus	QPI	Demande Intel® Based Switching	✓
Nombre de liens QPI	2	Intel® 64	✓
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	25,6 Go/s	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
<b>Mémoire</b>		Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	144 Go	<b>Conditions environnementales</b>	
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR3-SDRAM	Tcase	76 °C
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	800,1066 MHz	<b>Autres caractéristiques</b>	
Canaux de mémoire *	Triple canal	Compatibilité	BL460C G6
ECC	✓		

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.

Publication date: 26-JUL-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date