



HP Intel Xeon W3540 процесор 2,93 GHz 8 MB L3

Марка : HP

Продуктов код: 538621-001

Модел : Intel Xeon W3540



HP Intel Xeon W3540. Семейство на процесора: Intel® Xeon® 3000 Sequence, Стандарт на цокъла за процесор: Socket B (LGA 1366), Литография на процесора: 45 nm. Канали за памет: Триканален, Типове памети, поддържани от процесора: DDR3-SDRAM, Скорости на паметта, поддържани от процесора: 800,1066 MHz. Сегмент на пазар: Сървър, Брой обработващи транзистори: 731 M, Размер на Die микрочипа: 263 mm². Intel® Virtualization Technology (Intel® VT): VT-x

Процесор		Характеристики	
Модел процесор *	W3540	Защитна технология на Интел Execute Disable Bit	✓
Базова честота на процесора *	2,93 GHz	Неактивни състояния	✓
Семейство на процесора *	Intel® Xeon® 3000 Sequence	Технологии за мониторинг на температурата	✗
Процесорни ядра *	4	Сегмент на пазар	Сървър
Стандарт на цокъла за процесор *	Socket B (LGA 1366)	Брой обработващи транзистори	731 M
Компонент за	Сървър/работна станция	Размер на Die микрочипа	263 mm ²
Литография на процесора *	45 nm	Поддържан набор от инструкции	SSE4.2
Нишки на процесора	8	Възможни вградени опции	✗
Скорост на системната шина	4,8 GT/s	Функции на процесора	
Режими на работа на процесора *	64-bit	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Честота на ускорението на процесора	3,2 GHz	Intel® Turbo Boost Technology	✓
Кеш на процесора	8 MB	Intel® Smart Cache	✓
Тип кеш памет на процесора	L3	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✗
Мощност на термичния дизайн (TDP)	130 W	Подобрена технология Intel SpeedStep	✓
Диапазон на напрежението на VID	0,8 - 1,375 V	Intel® Trusted Execution Technology	✗
Стъпка	D0	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Тип на шината	QPI	Intel® Demand Based Switching	✓
Брой QPI връзки	1	Технология Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Ширина на честотната лента на паметта, поддържана от процесора (макс.)	25,6 ГБ/сек	Условия на работа	
Памет		Температура на корпуса	67,9 °C
Типове памети, поддържани от процесора	DDR3-SDRAM	Други характеристики	
Скорости на паметта, поддържани от процесора	800,1066 MHz	Intel® Virtualization Technology (Intel® VT)	VT-x
Канали за памет *	Триканален		
ЕСС	✓		
Графики			
Вграден графичен адаптер *	✗		

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