

Link: <https://www.tecchannel.de/a/der-neue-amd-opteron-280-im-test-mit-windows-linux-und-vmware,432281>

Der neue AMD Opteron 280 im Test mit Windows, Linux & VMware

Datum: 26.09.2005

AMD spendiert seinen Dual-Core-Modellen mit dem Opteron 280 mehr Performance. Überzeugt die CPU nicht nur unter Windows, sondern auch unter 64-Bit-Linux und was leistet sie in einer virtualisierten Umgebung?

AMD legt mit dem beschleunigten Opteron 280 für den Einsatz in Servern und Workstations nach. Der Prozessor für 2-Sockel-Systeme arbeitet mit 2,4 GHz Taktfrequenz – 200 MHz mehr als beim Vorgänger. Bei Intel markiert weiterhin der Xeon 3,60 GHz mit 2 MByte L2-Cache die Spitze für Systeme mit zwei CPUs. Bei AMDs Single-Core-Opterons gibt es mit dem Modell 254 inzwischen eine Variante mit 2,8 GHz Taktfrequenz als Top-Modell.

Im **tecCHANNEL-Testlabor**¹ mussten sich die Prozessoren nun in Server-Szenarien bewähren. Neben der „puren“ Performance bei Integer- und Floating-Point-Berechnungen unter Windows Server 2003 und SUSE Linux 10 interessiert die Leistungsfähigkeit in virtualisierten Umgebungen. Bei der Virtualisierungslösung VMware ESX Server müssen die Prozessoren ihre Ressourcen auf mehrere Betriebssysteme verteilen. Dies gelingt den Probanden unterschiedlich gut.

Außerdem **überprüfte tecCHANNEL**² die Performance der CPUs bei der multithreaded programmierten Open-Source-Datenbank MySQL. Im Server-Umfeld ist Linux sehr beliebt, für die MySQL-Benchmarks setzen wir deshalb auf SUSE Linux 10 RC1 in der 64-Bit-Version.

Der ausführlichen tecCHANNEL-Artikel „**Opteron 280: Test mit Windows, Linux & VMware**“³ mit allen Testergebnissen ist für kurze Zeit für alle Leser kostenlos zugänglich. (mec)

Kennen Sie tecCHANNEL-Premium schon? Dort erhalten Sie neben zusätzlichen exklusiven tecCHANNEL-Beiträgen und Artikel-eBooks auch **kostenlos jeden Monat ein eBook** aus dem Programm des Pearson-Verlags zum Download. Aktuell gibt es das eBook "Windows XP Professional – Das Profi-Handbuch für den Unternehmenseinsatz" von Addison-Wesley **als freien Download**⁴.

Mehr **Infos zu tecCHANNEL Premium finden Sie hier**⁵. Ein Monatsabo ist beispielsweise schon für 6,90 Euro zu haben.

tecCHANNEL Shop und Preisvergleich

Links zum Thema CPU	Angebot
Bookshop	Bücher zum Thema Hardware ⁶
eBooks (50 % Preisvorteil)	eBooks zum Thema Hardware ⁷
Preisvergleich	CPUs ⁸

Links im Artikel:

- 1 <https://www.tecchannel.de/link.cfm?type=article&pk=432250>
 - 2 <https://www.tecchannel.de/link.cfm?type=article&pk=432250>
 - 3 <https://www.tecchannel.de/link.cfm?type=article&pk=432250>
 - 4 <https://www.tecchannel.de/link.cfm?type=article&pk=432059>
 - 5 https://www.tecchannel.de/_misc/angebot/1.html
 - 6 <https://www.tecchannel.de/index.cfm?pid=228&type=100&code=DCP&cat=Book>
 - 7 <https://www.tecchannel.de/index.cfm?pid=228&type=100&code=DCP&cat=eBook>
 - 8 http://markt.tecchannel.de/CPUs_c__1004.cat
-

IDG Tech Media GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Vervielfältigung oder Weiterverbreitung in jedem Medium in Teilen oder als Ganzes bedarf der schriftlichen Zustimmung der IDG Tech Media GmbH. dpa-Texte und Bilder sind urheberrechtlich geschützt und dürfen weder reproduziert noch wiederverwendet oder für gewerbliche Zwecke verwendet werden. Für den Fall, dass auf dieser Webseite unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht. Die Redaktion übernimmt keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte, Fotos und Illustrationen. Für Inhalte externer Seiten, auf die von dieser Webseite aus gelinkt wird, übernimmt die IDG Tech Media GmbH keine Verantwortung.