

## Intel Westmere Prozessoren ab sofort bei Happyware

16.03.2010, 16:26 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Happyware IT-Distributions GmbH*



(Rosengarten, 16.03.2010) Happyware IT-Distributions GmbH bietet gut eine Woche nach Ende der CeBIT seine Serversysteme und IT-Lösungen mit den neuen 6 Kern CPUs auf Basis der Westmere Architektur an. Diese CPUs zeichnen sich dadurch aus, dass das Fertigungsverfahren, im Vergleich zum bisherigen Nehalem, von 45 auf 32 nm reduziert wurde. Das Verfahren ermöglicht eine deutlich höhere Energieeffizienz, Prozessoren mit bis zu 6 Kernen (12 Threads) und 12 MByte L3-Cache.

Mit den Clarkdale Prozessoren hat Intel bereits im Januar die neue Generation der Westmere Architektur eingeführt. Heute erscheinen offiziell die neuesten CPUs der Intel Westmere Familie. Für den Bereich der Server CPUs führt Intel die Serie Xeon 5600 ein. Diese CPU basiert auf dem Westmere-EP Core.

Das neue Flaggschiff aus dem Hause Intel ist der Xeon X5680. Dieser Prozessor hat 6 Kerne und bietet eine Rechenleistung von 3,33 GHz. Neben 12 MByte L3-Cache wird Turboboost unterstützt. Die von Intel entwickelte Technologie zur Kommunikation zwischen CPU und Chipsatz, „QuickPath Interconnect“, kurz QPI, liegt hier bei 6,4 GT/s (Gigatransfer pro Sekunde). Unter anderem dient dies zur Unterstützung für den 1333 MHz schnellen DDR3 ECC Speicher. Das Einstiegsmodell, der Intel Xeon E5620, besteht aus 4 Kernen, hat 2,40 GHz Taktrate und 12 MByte L3-Cache. Turboboost wird ebenfalls unterstützt. Der QPI bietet 5,86 GT/s und unterstützt den 1066 MHz schnellen DDR3 ECC Speicher.

Alle neuen Prozessoren der Serie Xeon 5600 verfügen über die Funktion „AES-NI“. Diese ermöglicht eine höhere Performance der AES-Verschlüsselung im Prozessor.

## Portrait

Happyware IT-Distributions GmbH wurde 1999 gegründet. Als Hersteller, Distributor und Lösungsanbieter verstehen wir uns als Spezialist, wenn es um Server-based Computing geht. Durch konsequente Expansion und Entwicklung bieten wir unseren Kunden eine individuelle Rundumversorgung. Zum Beispiel High-End-Server, Workstations, Bladelösungen, SMB-/SOHO-Server, Storagelösungen, HA- und HPC Cluster, Office-PCs, individuelle Serverlösungen nach Kundenwunsch u.v.m.

Happyware - IT's all you need!

---

News-ID: 408652 • Views: 746 (Stand: 08.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/408652/Intel-Westmere-Prozessoren-ab-sofort-bei-Happyware.html>