

Prozessor



Intel – Intel Core i7-980X Extreme 6 x 3,33 GHz

Strassenpreis: 1'270 Franken
 Herstellerinfo: www.intel.com/ch
 Gesehen bei: www.brack.ch

Note: **sehr gut**

- extrem hohe Leistung
- mit Hyperthreading 12 Kerne
- 12 MByte L3-Cache
- extrem teuer

Der Sechskern-Prozessor von Intel ist die schnellste Desktop-CPU, die es derzeit zu kaufen gibt.

Mit dem Core i7-980X Extreme bietet Intel den ersten Prozessor mit sechs Kernen aus der 32-Nanometer-Fertigung für den Massenmarkt. Besonderheiten der CPU sind der 256 KByte grosse L2-Cache und der 12 MByte grosse L3-Cache. Theoretisch kann dieser bei Bedarf nur einem Kern zugewiesen werden. Im Turbomodus steigt die Taktfrequenz für einen einzelnen Kern bis auf 3,6 GHz. Dank Hyperthreading stehen unter Windows zusätzlich sechs virtuelle Kerne für Aufgaben bereit.

Für den Leistungstest wurde das Futuremarks-Tool PC-Mark Vantage verwendet. Es ermittelt die Gesamtleistung eines Systems mit Multicore-Prozessoren. Der Gesamtwert der Plattform lag bei extremen 15'291 Punkten.

Plattform: 1366 LGA
 Takt: 6x 3,33 GHz, Turbo-Modus 1x 3,6 GHz

Mini-Notebook



Asus Eee PC 1201T 12,1 Zoll

Strassenpreis: 630 Franken
 Herstellerinfo: www.asus.de
 Gesehen bei: www.nexxtdirect.ch

Note: **gut**

- gute Gesamtleistung
- bleibt auch unter Last kühl
- mit 1'366x768 Pixeln gut auflösendes Display
- recht kurze Akkulaufzeit

Die etwas höhere Leistungsfähigkeit gegenüber der Atom-Plattform geht auf Kosten der Akkulaufzeit.

Asus setzt seine Eee-PC-Reihe mit einem 12,1-Zoll-Gerät fort – auf Basis von AMDs Congo-Plattform mit dem Prozessor Athlon Neo MV-40 1,6 GHz. Weiterhin befanden sich 2 GByte RAM und eine 250-GByte-Festplatte im Testgerät. Ein DVD-Laufwerk fehlt. Das Display ist zwar verspiegelt, war aber dennoch gut abzulesen.

Die Leistung überstieg die eines Netbooks mit Atom-CPU um 30 Prozent. Laut Hersteller läuft der 6-Zellen-Akku sechs Stunden. Im Test war der Akku nach zwei Stunden Vollast leer, 2,5 Stunden spielte er DVDs, gute vier Stunden arbeitete er im Leerlauf.

Betriebssystem: Windows 7 Home Premium
 Ausstattung: Gigabit-LAN, WLAN 802.11 b/g/n, Card-Reader, Webcam, 3x USB
 Gewicht: 1'450 g

SSD-Festplatte



Kingston SSD Now V-Series 30 GB Kit

Straßenpreis: 150 Franken
 Herstellerinfo: www.kingston.ch
 Gesehen bei: www.brack.ch

Note: **gut**

- Einbautkit mit Kabeln und Schienen
- hohe Datenraten beim Lesen
- kein interner Cache
- niedrige Schreibwerte

Die kleinste Variante der SSDs aus der V-Serie arbeitet ohne internen Cache und war daher etwas langsam.

Kingston bietet das 30-GByte-SSD als Aufrüstkit an. Die Kingston-Idee: Die SSD soll als Systemplatte dienen und den Windows-Start beschleunigen. Wegen des fehlenden Caches ist sie aber langsamer als SSDs mit Cache. Das Benchmark-Tool HD Tach 3.0.1.0 ermittelte folgende Werte: 126,6 MByte/s beim Lesen, 52,7 MByte/s beim Schreiben. Zum Vergleich: Das 64-GByte-Modell von Kingston mit Cache liest 181 MByte/s und schreibt 145 MByte/s.

Im Test wurden auch zwei 30-GByte-Modelle an einem RAID-Kontrolller mit RAID 0 gemessen. Die Werte: Lesen 210 MByte/s, Schreiben 111,5 MByte/s. Der HDD-Suite-Test von PC-Mark Vantage 1.0.2.0 zeigte für das RAID 0 einen sehr hohen Tempozuwachs. Der Testwert beim Windows-Start betrug 145 MByte/s.

Für XP/Vista/7

Weiterbildung für IT-Interessierte

Informieren Sie sich jetzt!

Detailinformationen zu vielen Weiterbildungsangeboten, Kursen, Seminaren und Lehrgängen finden sie unter: www.onlinepc.ch/weiterbildung

Platzieren Sie Werbung in Print und Web für Ihre Weiterbildungsangebote mit grosser Reichweite und bester Wahrnehmung. Interessiert? Für weitere Informationen steht Ihnen Ivan Storchi gerne zur Verfügung. Tel. 041 874 30 30 oder info@seminare.ch



weiterbilden...
 ...weiterkommen

www.onlinepc.ch/weiterbildung

Ein Service von
 Agendabuchungen: Tel. 041 874 30 30 oder info@seminare.ch

weiterbilden...
 ...weiterkommen
www.seminare.ch