

**Erledigt**

## **Intel C2D T6600 Upgrade durch Intel C2Q Q9100 ?**

**Beitrag von „SirusX“ vom 27. April 2018, 12:08**

Hi zusammen,

da mein Notebook bald so gut wie möglich läuft überlege ich mir ein wenig aufzurüsten. Als erstes soll es dem Prozessor an den kragen gehen es ist ein Intel Core 2 Duo T6600 verbaut Sockel P. Dieser soll nun ersetzt werden durch einen Intel Core 2 Quad 9100 Sockel P da trotz SSD alles so ein wenig lahm läuft im verleich zum Desktop hehe.

<https://www.ebay.de/itm/Intel-...ksid=p2060353.m1438.l2649>

Speicher sind 8GB DDR3 1600er verbaut sollte erstmal reichen, als Grafikkarte kommt eine GT240m MXM 3.0 Type A welche bei der Schnittstelle das beste Upgrade wäre müsst ihr mir sagen da habe ich echt 0 ahnung.

Display wurde mir gestern klar hätte man auch ein FullHD einbauen können nun habe ich aber gerade erst ein neuen Mattes 1600x900 eingebaut für 70 Euro 😊

Naja was sagt ihr zu CPU machbar oder ? Und bei der Grafikkarte habe ich echt 0 Plan was man da am besten nachrüsten kann.

Wünsche allen schon einmal eine schönes Wochenende.

---

**Beitrag von „griven“ vom 27. April 2018, 12:35**

~~Eventuell machbar wenn erstens das Bios die nötigen Microcodes für die Core2Quad CPU enthält und zweitens das Kühlsystem und die Spannungsregler auf dem Board mit dem höheren Energiebedarf des Core2Quad klar kommen.~~

Eben gar nicht aufgefallen geht nicht wegen des Bustakts. Der C2D hat 800Mhz der C2Q braucht aber 1066Mhz was Dein Board nicht liefern kann.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 27. April 2018, 12:49**

der Acer 7738G wurde auch mit dem Q9000 gebaut und verkauft. Würde mit dem CPU auch ein höheres OS als EL laufen ? Er hat SSE4.1 oder müsste also Sierra laufen ? Oder wäre ein T9800 sinniger weiß nicht ob mein 11V Akku dann noch Lädt ? Dieser hat auch SSE4.1 meine ich. Geben die sich viel in der Performance ?

Mein Englisch ist nicht so gut

<http://forum.notebookreview.co...rade-aspire-7738g.641096/>

Möchte die sinnigste CPU haben

[@griven](#) ich habe DDR3 mit 1600mhz drinne nicht DDR2 mit 800mhz?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 27. April 2018, 16:39**

Dabei geht es nicht um den Speichertakt sondern um den Front side Bus. Der T6600 wird mit 800Mhz Bustakt betrieben wobei der Basistakt 200Mhz beträgt und allerdings mit vierfacher Datenrate gearbeitet wird (Quadpumped also  $200 \cdot 4 = 800$ Mhz) Dein geplanter C2Q 9100 möchte aber gerne mit 1066Mhz Bustakt betrieben werden ( $266 \text{Mhz} \cdot 4 = 1066$ Mhz). Wenn das Bios keine Möglichkeit bietet den Takt umzustellen wird das mit dem C2Q nichts.

Wenn Du im Bios den Takt verändern kannst kann es klappen sonst halt nicht. Weitere Infos zum Bustakt gibt es hier: [https://de.wikipedia.org/wiki/Front\\_Side\\_Bus](https://de.wikipedia.org/wiki/Front_Side_Bus)

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 27. April 2018, 18:24**

Das bringt mich 0 weiter ja im BIOS lässt sich einiges einstellen

In den englischen forum hatten vorher so einige einen T6600 drinne? Oder ist ein dual Core genau so gut also vom Gefühl her nicht vom Benchmark her?

Danke für die Hilfe es wird ein Q9000