

Porovnání procesorů

Intel Pentium M a AMD Turion 64

vypracoval: Michal Pelikán

(www: <http://bscary.blogspot.com/>, e-mail: iamscary@seznam.cz)

Obsah:

Práce, vypracoval	1
Obsah dokumentu	2
Základní informace o procesorech	3
Obrázky	4
Zdroje dat, URL obrázků	6

Základní informace o procesorech

- oba procesory používány notebookích
- řešení Intelu je starší a podle mnou shlédnutých testů také méně výkonnější

1. Intel Pentium M

- používán v technologii Intel Centrino
- vývoj podle Pentium 4 procesoru
- v spolu s Intel 915 Express Chipset Family a Intel PRO/Wireless tvoří základ Intel Centrino

2. AMD Turion 64

- označení ML a MT (čím dále v abecedě označení jde, tím je procesor výkonnější)
- spotřeba 25 až 35 W
- Turion 64 Mobile Technology – snaha konkurovat na trhu dominantní technologii Intel Centrino

AMD:

AMD Turion™ 64 Mobile Technology Competitive Comparison



Features	AMD Turion™ 64 Mobile Technology	Intel Pentium® M
64-bit Instruction Set Support	Yes, AMD64 technology	No
System Bus Technology	HyperTransport™ technology, up to 1600MHz Full duplex	533MHz Front Side Bus Half duplex
Integrated Memory Controller	Yes	No
Virus Protection	Enhanced Virus Protection*	Execute Disable Bit**
Advanced Power Management	AMD PowerNow!™ technology	Enhanced Intel SpeedStep technology
3D and Multimedia Instructions	3DNow!™ Professional technology, SSE2, SSE3 and MMX instructions	MMX, SSE, SSE2

*When used with Microsoft® Windows® XP SP2

**This feature is not available on all processors

 = AMD Advantage

Obrázek č. 1

Intel:



Obrázek č. 2

Zdroje informací:

Intel Press Room (http://www.intel.com/pressroom/index.htm?iid=HPAGE+low_about_press&)

AMD Virtual Press Room (http://www.amd.com/us-en/Corporate/VirtualPressRoom/0,,51_104,00.html)

Svět hardware (http://www.svethardware.cz/art_doc-992A7AFA951bb44dc1256fc0006c66d6.html)

cdr.cz (<http://www.cdr.cz/a/13479>)

URL obrázků:

Obrázek č.1 (http://www.cdr.cz/picture_/16446/small)

Obrázek č.2 (http://www.intel.com/pressroom/images/processors/celeron_m.jpg)