

Heise online: 2011 – 05 – 31

Two PCs in one

The idea of the company [CUPP Computing](#) is deceptively simple: Instead of a hard drive is apunk this board plugged into a x86 notebook or netbook, thanks to fuel-efficient ARM technology, users can surf for hours. On the small circuit board sits an OMAP 3 processor from TexasInstruments with Cortex-A8 core and 1 GHz. It has 512 megabytes soldered memory, its own Wi-Fi module and two SD card slots. Also on board is a mini-PCIe connector is for an SSD. From this can boot the host notebook. The Android operating system, however, lies on one of the two SDcards, the other purpose of exchanging data between Windows and Android. At Computex, Asusis already showing a prototype of the [Eee PC 1015PN](#) punk with this module. Between the two processors and operating systems are changed by pressing a key combination. individual modules will cost less than \$ 200 and is particularly suitable for programmers who want to experiment with both Windows and Android (Gingerbread). Although the concept soundselegant, so it works only in specially prepared notebooks, because the punk this board alsoconnected to the display, the keyboard to the USB ports and so on need.

Die Idee der Firma [CUPP Computing](#) ist bestechend simpel: Anstelle einer Festplatte wird ein PunkThis-Board in ein x86-Note- oder Netbook gesteckt; dank sparsamer ARM-Technik kann der Nutzer stundenlang surfen. Auf der kleinen Platine sitzt ein OMAP-3-Prozessor von Texas Instruments mit Cortex-A8-Kern und 1 GHz Taktfrequenz. Er hat 512 MByte fest eingelöteten Speicher, ein eigenes WLAN-Modul und zwei SD-Karten-Slots. Mit auf der Platine befindet sich ein Mini-PCIe-Steckverbinder für eine SSD. Von dieser kann das Host-Notebook booten. Das Android-Betriebssystem liegt indes auf einer der beiden SD-Karten, die andere dient dem Datenaustausch zwischen Windows und Android. Auf der Computex zeigt Asus bereits einen Prototypen des [Eee PC 1015PN](#) mit

PunkThis-Modul. Zwischen den beiden Prozessoren und Betriebssystemen wechselt man per Tastenkombination.