

Tento článok obsahuje dve vysokovýkonné jadrá a tretie
sporné s ným prúdom.

 Nový chip od spoločnosti Marvell, označený ako
Armada 628, má byť podľa výrobcu prelomom z hľadiska výkonu v aplikáciách aj pri
grafických operáciách. Dve jadrá určená na vysoký výkon, sú taktované na frekvencii 1,5
GHz, tretie jadro potom bežná 624 MHz. Chip má integrovanú grafickú engine, ktorá
podporuje prehrávanie 3D videa.
 Chip Armada 628 je postavený na architektúre ARM
a je optimalizovaný na beh aplikácií na viacerých jadrách súčasne. Tretie jadro s nižšou
frekvenciou je podľa zástupcov Marvellu určené na beh rutinných používateľských úloh a
procesov. Chip už existuje vo forme vzoriek a je k dispozícii na testovanie výrobcami tabletov,
prípadne aj smartphonov.

 Ide pravdepodobne o prvý predstavenia
trojjadrový procesor pre tablety či smartphony, pretože ostatní výrobcovia, ako Texas
Instruments alebo Qualcomm, zatiaľ pripravujú iba dvojjadrové modely, ktoré by sa mohli
objaviť v prvých prístrojoch v budúcom roku. Trojjadrové procesory sú sice novinkou v oblasti
tabletov, ale na poli stolových PC ich už dlhšie zas ponúka druhý najväčší hráč v oblasti
procesorov x86, spoločnosť AMD. Podľa nej sú trojjadrové čipy vhodným najmä na rozloženie
záťaže medzi hlavnými aplikáciami a tými, ktoré bežia v pozadí ako je napr. antivírus.

 ARM, ktorá licencuje dizajn svojich čipov spoločnosti výrobcu, však hovorí, že jeho
procesory môžu byť kombinované s tvorbou - aj viacjadrového vyhotovenie, ale záleží na výrobcovi,
či chce takto procesory robiť.

 Marvell tvrdí, že nový chip Armada 628 bude
schopný prehrať na jedno nabitie batérie 10 hodín full HD videa v rozlíšení 1080p či 140
hodín hudby. Zároveň spoločnosť výrobcu je presadiť svoje čipy do oblasti serverov.

Zdroj: itnews.sk<a

href="http://computerworld.cz/hardware/marvell-ohlasil-prelomovy-trijadrový-procesor-pro-tablet
y-7759"></p><div><a href="http://www.artio.net" style="font-size: 8px; visibility: visible;
display: inline;" title="Web development, Joomla, CMS, CRM, Online shop software,
databases">Joomla SEF URLs by Artio</div>