

[Baikal Electronics](#) je ruská "fabless" súčiastková spoločnosť, špecializujúca sa na ARM a MIPS SoC pre desktopové a serverové PC.



Začiatkom tohto roka, predstavili produktové portfólio:

- **Baikal-M** - určené pre desktopové PC, embedded systémy, priemyselnú automatizáciu. Obsahuje až 8 jadier ARMv8-A, ARM NEON™ SIMD coprocessors a osem jadier ARM Mali™-T628 GPU. Inžinierske vzorky sú očakávané v druhej polovici roku 2016.

Baikal-MS - nájde uplatnenie v mikroserversoch alebo v embedded systémoch. V SoC bude skrytých osem ARMv8-A jadier a dva 10GB ethernetové porty. SoC je optimalizované na nízku spotrebu. Inžinierske vzorky sú očakávané v koncom roku 2016.

Baikal-S - pre poháňanie serverov bude obsahovať až 32 ARMv8-A jadier a podporu HMC. Tento SoC bude vyrbený 16nm technologickým procesom. Inžinierske vzorky sú očakávané v koncom roku 2017.

Edit 25.05.2018: doplnené odkazy na dokumentáciu

- [Dev. kit](#)
- [Baikal-M](#)
- [Baikal-T1](#)