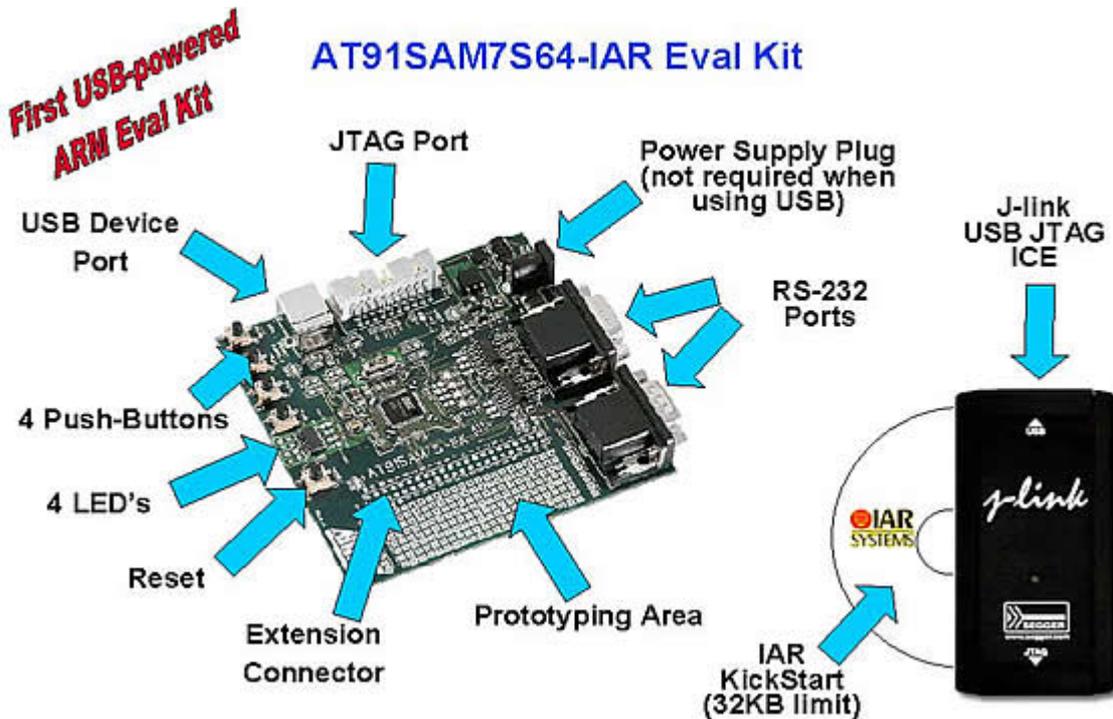


Sommeraktion: SAM7 Low-Cost EntwicklungsKIT

Atmel® Corporation und SPOERLE ELECTRONIC bieten eine spezielle Sommeraktion für das preisgünstigste ARM® Entwicklungs-KIT an.

Für nur 209,- € erhalten Sie ein AT91SAM7S64-IAR EntwicklungsKIT, das auch den Anforderungen für preissensible Anwendungen wie Fernbedienungen, Interfaceanbindungen und USB Zubehör gerecht wird. Es kostet 3% von dem, was herkömmliche 32-bit ARM Entwicklungstools, die üblicherweise im Bereich von \$5,000 bis \$10,000 angesiedelt sind, kosten.



Das auf 32kByte Code limitierte "KickStart" Software-KIT ermöglicht es, einen einfachen Transfer von existierenden 8/16-bit C-Code auf Atmel's AT91SAM7S32 durchzuführen. Der Controller ist dabei der erste ARM basierende Controller, der unterhalb der 3,3\$ Grenze liegt. Das StarterKIT beinhaltet das eigentliche Entwicklungsboard, JTAG-ICE Debug Interface, IAR's Embedded Workbench® und die visualSTATE® Software. Damit kosten eigenständige JTAG-ICE Debug Interfaces häufig mehr als das hier angebotene komplette Sommerpaket.

Atmel's AT91SAM7 Architektur beinhaltet einige sinnvolle Ergänzungen, die in der Standard ARM7™ Architektur nicht enthalten sind und sich erst dadurch für Real-Time Applikationen anbieten. Diese Features sind z.B. Non-cached High-Speed Flash, vektororientierter Interrupt Controller mit einer "8-level Hardware Priority Scheme" und "Peripheral DMA Controller". Zwei virtuelle Register in den ATMEL Bauteilen erlauben es, einzelne Bits mit nur einem einzelnen "atomic store" Befehl zu modifizieren, wodurch komplizierte Befehle und „interrupt masking“ entfallen kann. Diese Eigenschaften reduzieren den Softwareaufwand enorm und ermöglichen ein schnelleres "Time to Market".

[Bestellen Sie hier online ihr AT91SAM7S64](http://www.spoerle.de/cda/semiconhotoffers/0,5035,2097,00.html)