

توضیحات

و غیره... استفاده می شود و به همین Bascom, Codevision, Aver Studio نرم افزارهایی نظیر AVR برای برنامه نویسی را معرفی کرد که یکی IAR Embedded Workbench for ARM می توان نرم افزار ARM ترتیب برای میکروکنترلرهای می باشد ARM میکروکنترلر Debug از بهترین نرم افزارهای کد نویسی، کامپایلر و

هستند. این میکروکنترلرها با پردازشگر ۳۲ بیتی AVR، نمونه ی توسعه یافته ی نسل قبلی خود یعنی ARM میکروکنترلرهای سری CPU اند و به همین علت، این میکروکنترلرها می توانند همانند یک AVR خود به مراتب بسیار قدرتمند تر از پردازشگرهای ۸ بیتی قدرتمند برای لوازمی مانند تبلت، گوشی ها پیشرفته موبایل و... ایفای نقش نمایند

است (نه یک ARM که برای این وسایل بکار می رود، در واقع یک میکروکنترلر قدرتمند CPU در واقع باید گفت اصطلاح مانند کامپیوتر) که این میکروکنترلر با وجود ابعاد کوچک خود، توانایی های زیادی دارد CPU

IAR Embedded Workbench for ARM : امکانات و ویژگی های کامپایلر

- (ادیتور پیشرفته با قابلیت شناسایی دستورات (های لایت دستورات استاندارد -
- (قابلیت مدیریت پروژه (نوشتن یک برنامه توسط چند برنامه نویس به صورت هم زمان -
- پشتیبانی از معماری داخلی میکروکنترلر و بهینه سازی کد فقط میکروکنترلر انتخاب شده (در کامپایلر های مثل بسکام و کد ویژن از ادعا میکند ترجمه ی دستورات برای هر میکروکنترلر دارای IAR یک الگوریتم برای ترجمه ی کد استفاده میشود ف در حالی که (الگوریتم مخصوص است
- با قابلیت بهینه سازی دستورات C++ و C پشتیبانی از دستورات استاندارد زبان -
- کار کرده اند به سادگی میتوانند با سایر محصولات کار کنند IAR محیط های کاربری همسان (کاربرانی که با یکی از محصولات -)
- C-SPY® debugge قابلیت دیباگ کردن برنامه با استفاده از دیباگر -
- (RTOS-aware) دارای سیستم عامل مخصوص برای میکروکنترلر های پشتیبانی شده -