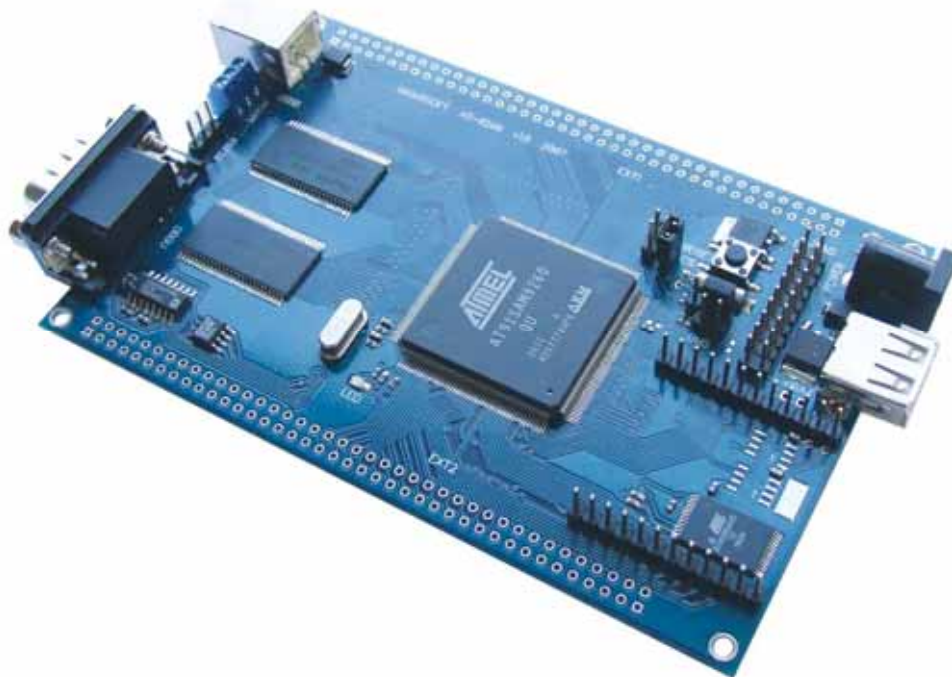


Плата AS-9260

Плата AS-9260 представляет собой контроллер на базе микросхемы AT91SAM9260, ядро ARM9, с набором периферийных устройств.



Плата предназначена для разработки (макетирования) проектов на базе микроконтроллеров с ядром ARM926EJ-S производства корпорации Atmel, также может быть использована в качестве управляющего контроллера целевой системы.

На плате установлены разъемы USB2.0 (1 Host, 1 Device, Full-speed, 12Mb/s), DBGU, RS-232, RS-485, два 12-контактных разъема для установки модуля интерфейса Ethernet 10/100 Mbps, кроме того, имеется место для установки двух 80 - контактных разъемов типа PLD-80 для подключения внешних модулей с дополнительными интерфейсами.

Плата AS-9260 имеет следующие аппаратные ресурсы:

- микроконтроллер AT91SAM9260;
- стабилизаторы напряжения питания (5 В, 3.3 В, 1.8 В);
- разъем USB типа A, интерфейс USB;
- разъем USB типа B, интерфейс USB;
- разъем DRB-9, интерфейс DBGU (RS-232);
- разъем PLS-3, дополнительный интерфейс RS-232;
- разъем PLD-20 для подключения JTAG-эмулятора (ATSAM-ICE, AS-JTAG);
- микросхема ПЗУ серии *DataFlash* AT45DB642D-TU (корпус TSOP28);
- микросхемы SDRAM (2 шт.) общая емкость 32 Мбайта, (опционально 64 Мбайта);
- разъем для подключения внешнего модуля Ethernet PHY;

Официальный дистрибьютор ATMEL в России: ООО «АРГУССОФТ Компани»

129085, Москва, проспект Мира 95; тел.: (495) 221-0130 (многоканальный) факс: (495) 221-0137
191023, Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д.3, оф. 321 тел. (812) 567-1849 факс: (812) 567-1867
620219, Екатеринбург, ул. Первомайская, д.104, оф. 206/5; тел.: (343) 378-32-42; факс: (343) 378-32-41
630090, Новосибирск, ул. Советская, 65 оф. 47а; тел.: (383) 227-11-55 факс: (383) 227-40-31
E-mail: atmel@argussoft.ru Интернет: <http://www.argussoft.ru> <http://atmel.argussoft.ru>

Характеристики платы

- питание от источника +7...+9 В (гнездо со штырем 2,1 мм под стандартный сетевой адаптер) или от порта USB;
- потребляемый ток – не более 300 мА;
- габаритные размеры – 124 x 81 мм;

Комплект поставки

- плата AS-9260 с установленными компонентами;
- кабель RS-232;
- ответная часть разъема питания;
- два разъема PLD-80
- компакт-диск (DVD-диск) .

Содержимое компакт-диска

- техническое описание платы;
- принципиальная схема платы в формате pdf;
- технические описания микросхем, входящих в состав платы;
- исходные тексты операционной системы Linux и необходимых программ;
- средства для компиляции Linux и необходимых программ;
- утилиты для загрузки ОС;
- бесплатная версия среды разработки IAR KickStart с ограничением размера кода 32 кбайт.

Стандартные примеры программ можно загрузить с сайта <http://atmel.argussoft.ru>
Дополнительную информацию по микросхеме AT91RM9260 можно получить на сайтах www.atmel.com и www.at91.com

Редакция 1.1 май 2007 г.

Официальный дистрибьютор ATMEL в России: ООО «АРГУССОФТ Компани»

129085, Москва, проспект Мира 95; тел.: (495) 221-0130 (многоканальный) факс: (495) 221-0137
191023, Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д.3, оф. 321 тел. (812) 567-1849 факс: (812) 567-1867
620219, Екатеринбург, ул. Первомайская, д.104, оф. 206/5; тел.: (343) 378-32-42; факс: (343) 378-32-41
630090, Новосибирск, ул. Советская, 65 оф. 47а; тел.: (383) 227-11-55 факс: (383) 227-40-31
E-mail: atmel@argussoft.ru Интернет: <http://www.argussoft.ru> <http://atmel.argussoft.ru>