

Дагестанский государственный технический университет

# Презентация на тему: «Микроконтроллеры Atmel»



Множество  
микроконтроллеров для  
любых потребностей

Выполнила: ст-ка 3 курса  
Ханмагомедова З. Х.

Проверил: Семияк А. И.

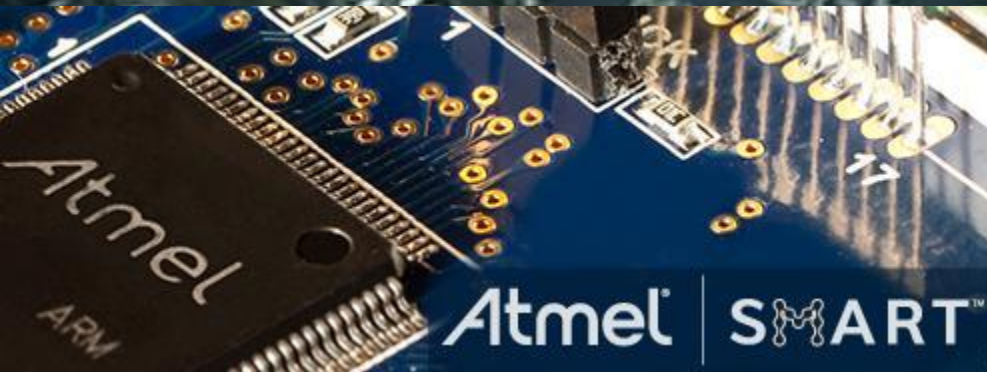
Микроконтроллеры Atmel® - это  
Проверенные инновационные  
технологии микроконтроллеров с  
низким энергопотреблением и высокой  
производительностью



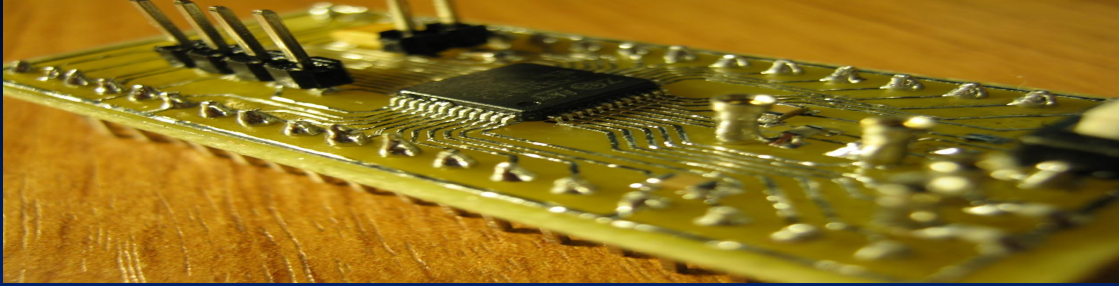
Они объединяют в себе эффективные встроенные решения, проверенные технологии и революционные идеи, являясь идеальным выбором для современных интеллектуальных сетевых продуктов. В эпоху Интернета вещей микроконтроллерные технологии — ключевой аспект развития межмашинных (M2M) коммуникаций.



Компания Atmel уже десятки лет занимает ведущие позиции в своей отрасли, и опыт, полученный за это время, позволил создать оптимизированные архитектуры, обеспечивающие низкое потребление энергии, высокоскоростное взаимодействие, отличную пропускную способность и поддержку множества интерфейсов. Широкий выбор вариантов конфигурации дает разработчикам возможность проектировать готовые системные решения для любых сфер применения.



Микроконтроллеры Atmel также поддерживают простую и удобную интеграцию технологии емкостного сенсорного ввода для реализации кнопок, ползунков и колес прокрутки. Кроме того, микроконтроллеры Atmel позволяют внедрять беспроводные функции и функции защиты. На какой бы рынок вы ни нацеливались, какое бы устройство ни разрабатывали — компания Atmel сможет предложить решение, подходящее именно под ваши потребности. Вы можете рассчитывать на нас как сегодня, так и в будущем.



- 8- и 32-разрядные микроконтроллеры Atmel AVR — 8- и 32-разрядные микроконтроллеры Atmel семейства AVR® уникальным образом сочетают в себе производительность, эффективность энергопотребления и гибкость проектирования.
- Микроконтроллеры Atmel® | SMART на базе процессоров ARM — В дополнение к широкому ассортименту ведущих в отрасли флеш-микроконтроллеров
- Микроконтроллеры на базе архитектуры 8051 — Богатый ассортимент микроконтроллеров Atmel на базе набора команд архитектуры 8051 объединяет уже зарекомендовавшие себя технологии с инновационными решениями и функциями.



Сферы применения микроконтроллеров Atmel

Автомобильная электроника

Автоматизация зданий

Бытовая техника

Домашние развлекательные системы

Промышленная автоматика

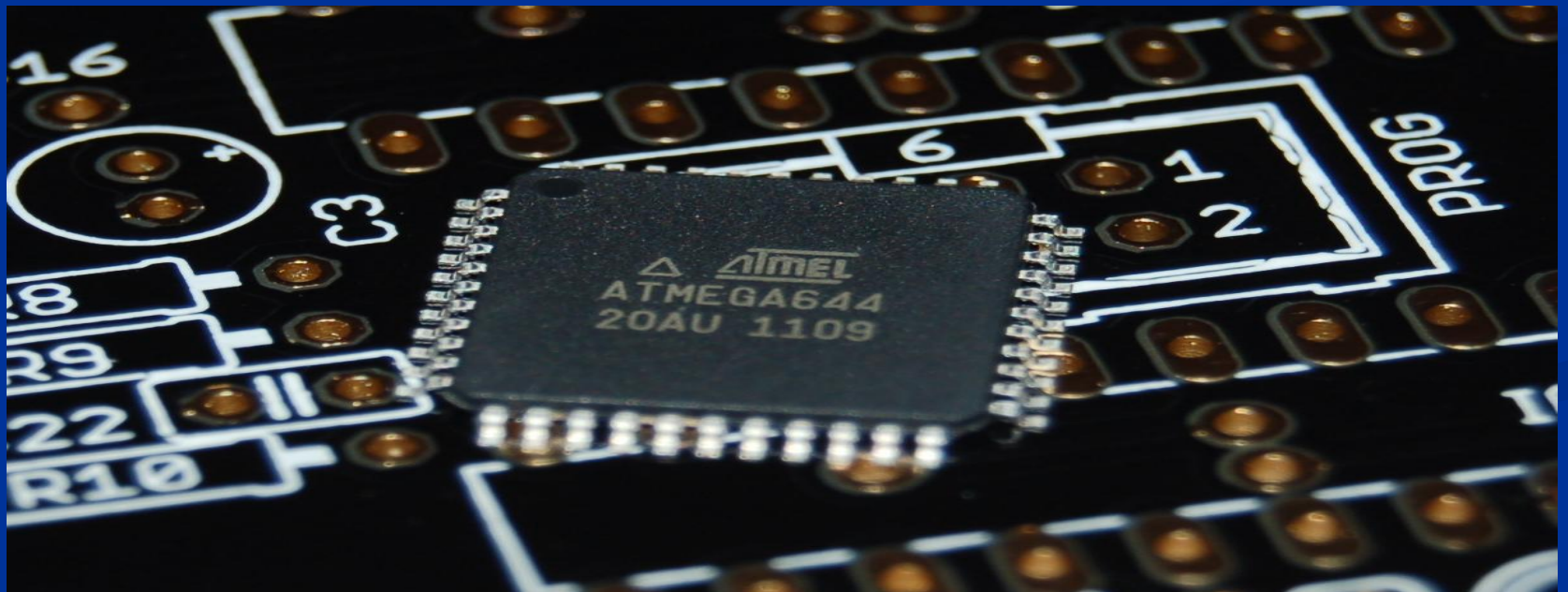
Системы освещения

Системы учета

Мобильная электроника

Периферийные устройства ПК

Интернет вещей



**Спасибо за внимание!**