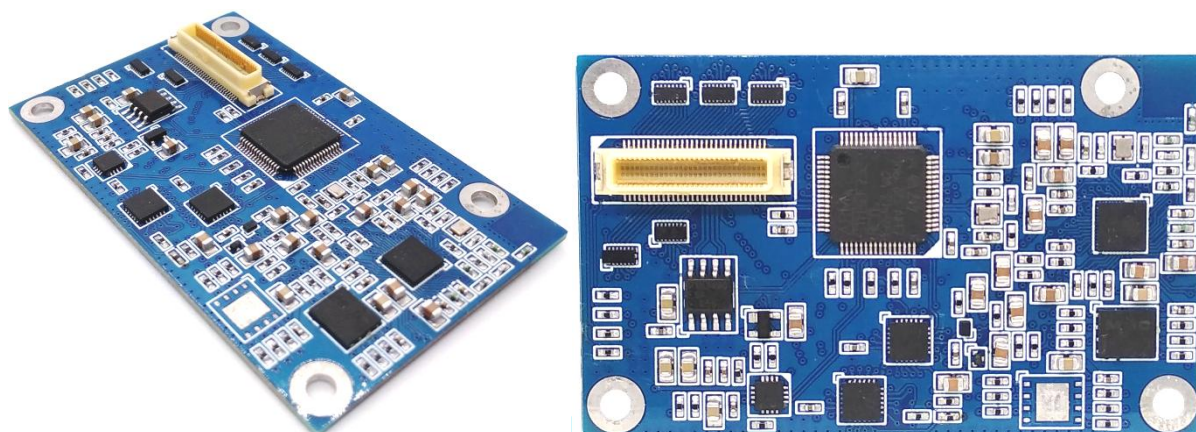


# Встраиваемый модуль «Dreammaker: Hydrogen»



Модуль предназначен для использования во встраиваемых системах, например для создания управляющих устройств квестов в реальности, умных домов и другой электроники общего назначения. Он базируется на двух высокопроизводительных микроконтроллерах: STM32F732RET6 и ESP32-D0WD-V3 программируемых независимо.

Основные технические характеристики модуля:

Параметр	Значение
Микроконтроллер	STM32F732RET6 и ESP32-D0WD-V3
Флэш-память	4 Мбайт
Интерфейсы, реализованные на плате	USB 2.0, RS-485, RS-422, WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth 4.2 2.412GHz ~ 2.484GHz
Габаритные размеры (ДхШхВ)	65x40x8
Количество линий ввода/вывода общее для двух микроконтроллеров	33
АЦП	5

Более подробно ознакомиться с этим проектом можно на нашем сайте по адресу:

<https://edevlab.ru/projects/dreammaker-hydrogen/>