

# EMW3080, WIFI IoT 모듈

브랜드: 에드웍스, MXCHIP, 제조사: 에드웍스, MXCHIP

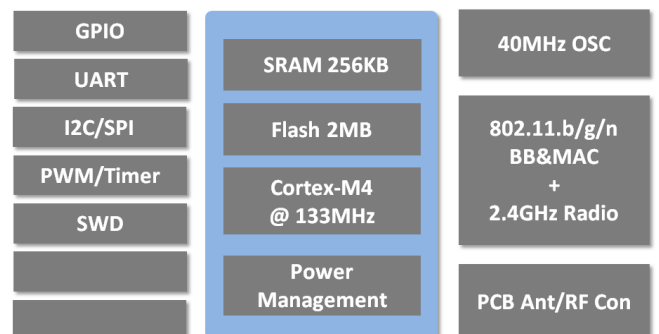
MXCHIP의 WiFi 모듈 시리즈는 IoT 어플리케이션에 최적화 되어있는 Embedded 모듈로 MXOS 플랫폼을 적재하여 사용한다.

EMW3080은 Cortex-M4 코어의 MCU와 Wi-Fi BB/MAC을 내장한 One-chip 솔루션을 탑재하고 있으며, 오랜 기간 동안 고객으로부터 가장 신뢰를 받아온 제품이다.

## 1. 기술 사이트

HW 설계참조	<a href="http://www.edworks.co.kr">www.edworks.co.kr</a>
SW 기술사이트	<a href="http://www.momoiot.co.kr">www.momoiot.co.kr</a>

## 2. EMW3080 Image and System Block



## 3. EMW3080 Function and Features

Features	Parameter	Description
----------	-----------	-------------

Core System	MCU	Cortex-M4F @up to 133MHz
	SRAM	256KB
	Flash	2MB
Wireless	WiFi	802.11bgn @2.4GHz
	Antenna	On-board Antenna/External Antenna @Optional
Multiplexed Peripherals	GPIO	13 개 @max
	SPI	1 개 @max
	I2C	2 개 @max
	PWM	6 개 @max
	UART	2 개 @max
Operating Condition	Operating Voltage	3.0V ~ 3.6V
	Operating Temperature	-20℃ ~ 85℃

#### 4. 참조제품(개발자보드)

- **MXKit-Base 보드**: 개발자보드의 구성에서 Base Board
- **MXKit-Core-3080**: 개발자보드의 구성에서 EMW3080 이 장착된 Daughter 보드

#### 5. EMW3080 Documents and Download



Datasheet

[EMW3080\(AB\)\\_V1.8](#)