





ตารางเปรียบเทียบ Spec โมดูล ESP8266 Wi-Fi Module

Module	Antenna	Input/Output					Flash Memory
		I/O	UART	SPI (Software)	I2C (Software)	ADC	
 ESP8266-01	PCB	0, 1*, 2, 3*, 16	1(Tx), 3(Rx)	N/A	N/A	N/A	1MB
 ESP8266-07	Chip Antenna and U-FL connector for External Antenna	0, 1*, 2, 3*, 4, 5, 12, 13, 14, 15**, 16	1(Tx), 3(Rx), 15**(Tx2), 13(Rx2)	15(SS), 14(SCK), 13(MOSI), 12(MISO)	4(SDA), 5(SCL)	ADC/TOUT (10-bit, 0-1VDC)	1MB
 ESP8266-12E	PCB	0, 1*, 2, 3*, 4, 5, 12, 13, 14, 15**, 16	1(Tx0), 3(Rx0), 15**(Tx2), 13(Rx2)	15(SS), 14(SCK), 13(MOSI), 12(MISO)	4(SDA), 5(SCL)	ADC/TOUT (10-bit, 0-1VDC) มี 6 Pin (SPI) ที่เพิ่มขึ้นมาจาก Module อื่นๆ ได้แก่ SD_2, MTCK, MTMS, SD_3, MTDI, MTDO (ยังไม่ปรากฏวิธีใช้งาน)	4MB
 ESP8266-13	PCB	0, 1*, 2, 3*, 4, 5, 12, 13, 14, 15**, 16	1(Tx), 3(Rx), 15**(Tx2), 13(Rx2)	15(SS), 14(SCK), 13(MOSI), 12(MISO)	4(SDA), 5(SCL)	ADC/TOUT (10-bit, 0-1VDC)	4MB

Remark:

* เป็น Pin ที่ปรกติใช้เป็น UART

** เป็น Pin ที่ใช้ในการเลือก Boot Mode (MTDO)