**NodeMCU-v3-ESP8266 Module:**

* ESP-12E modülü 32 bit mikroişlemci(Tensilica LX106 Microprocessor) taşır. 128Kb internal ram, 4MB external flash ve 802.11b/g/n WiFi transceiver mevcuttur.
* Diğer yandan; kartın üzerinde Micro USB Konnektör, 3V3 regulator ve USB to TTL Dönüştürücü(CH340) de mevcuttur.
* ESP8266 çipini resetlemek için bir adet Reset butonu bulunur. Firmware güncellemesi için ise bir adet Flash butonu bulunur. On board LED ise D0 pinine bağlıdır.
* ESP8266 haberleşme için 3V3 güce ve lojik levele ihtiyaç duyar.
* Çalışma voltaj aralığı: 3V-3.6V (=3.3V)
* Çektiği akım: 80 mA @3.3V / 20uA @Uyku Modu
* 17 GPIO pin mevcuttur. 4’ü PWM pin olarak da kullanılabilir.
* Bir adet 10 bit analog kanal mevcut. (ADC)
* SPI, I2C ve UART haberleşmeye imkan tanır.
* Vin pinine regüle 5V voltaj verilerek kart çalıştırılabilir.