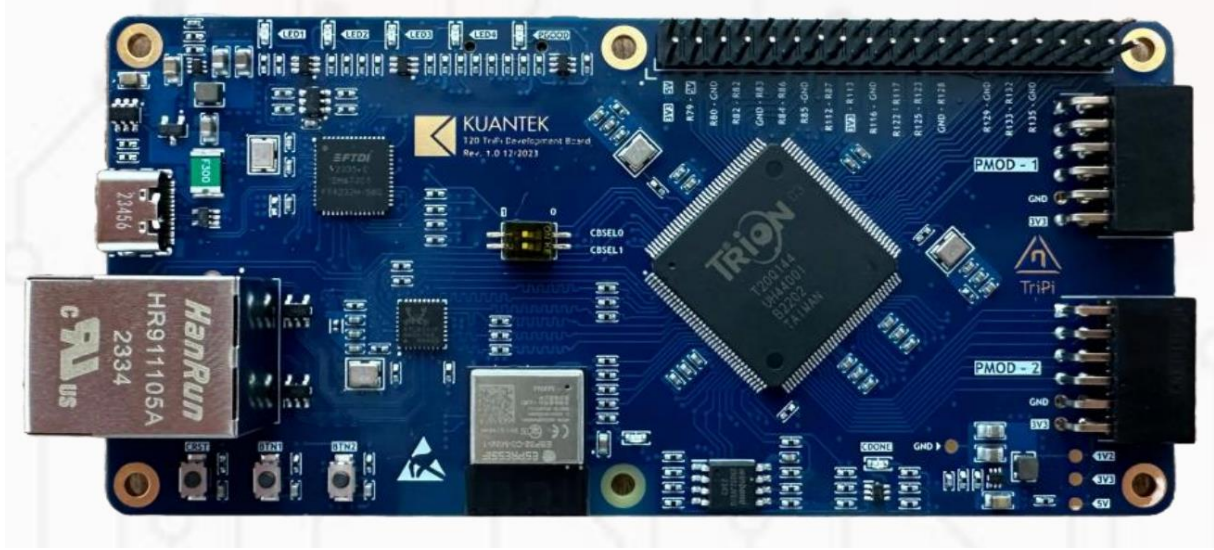
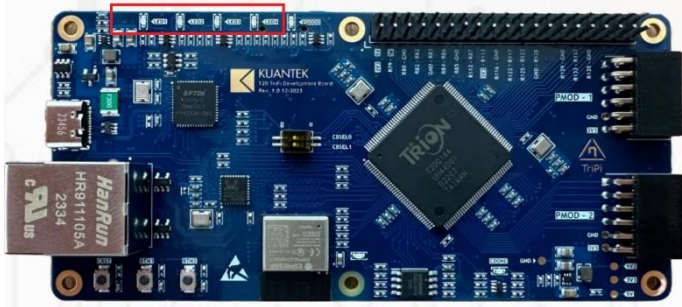


## Tripi Kart Tanıtımı

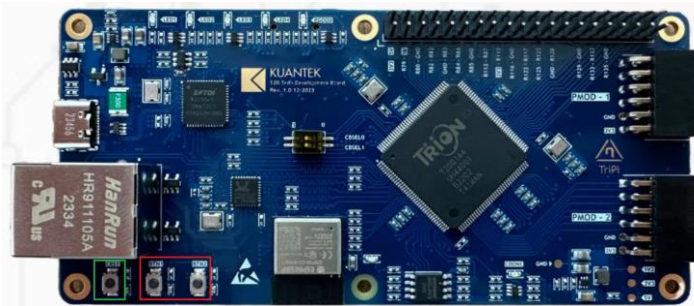
FPGA'in tanıtımını yapmıştık. Biz bu Seri boyunca Kuantek yapımı Tripi FPGA kartını kullanacağız. Kartın kısımlarını ve adım adım ne işe yaradıklarından bahis edelim.



**Ledler:** Output amaçlı kullanılması için.



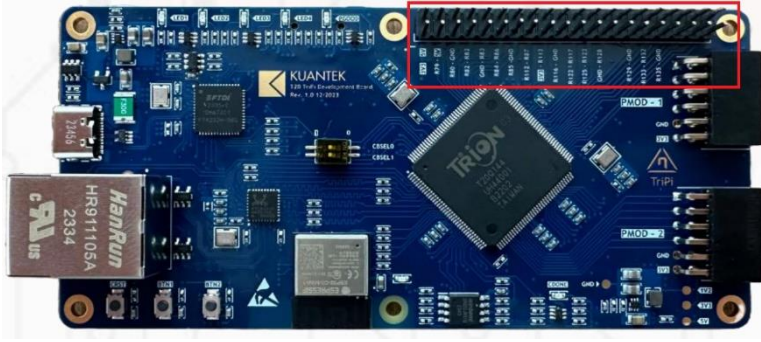
**Butonlar:** İnpıt amaçlı kullanmamız için. Yeşille gösterilen buton reset atıyor.







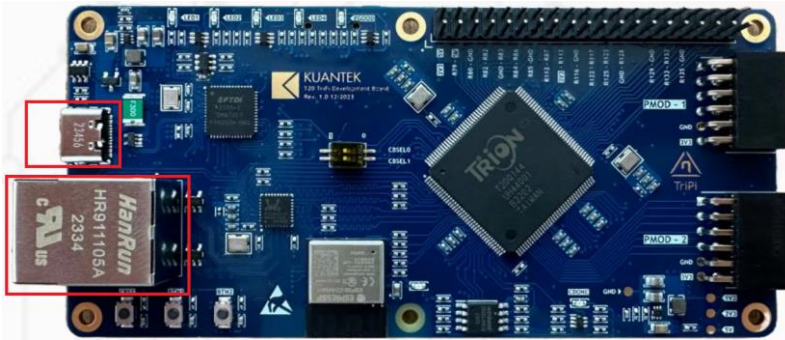
## GPIO pinleri



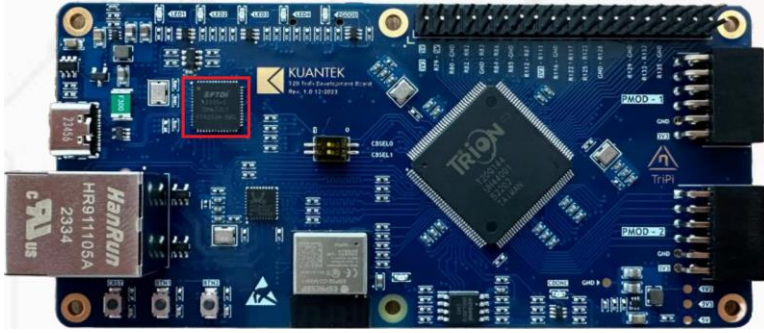
Raspberry Pi 26 Pin Header																				
3V3 Power	GPIO2 SDA1 I2C	GPIO3 SCL1 I2C	GPIO4 1-wire	Ground	GPIO17	GPIO27	GPIO22	3V3 Power	GPIO10 SPI0_MOSI	GPIO9 SPI0_MISO	GPIO11 SPI0_SCLK	Ground	ID_SD I2C ID EEPROM	GPIO5	GPIO6	GPIO13	GPIO19	GPIO26	Ground	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40							
Raspberry Pi 40 Pin Header																				
www.raspberrypi-spy.co.uk																				

Raspberry Pi 40 Pin Header  
www.raspberrypi-spy.co.uk

## Bilgisayar ve Ethernet Girişi



**FT4232:** Jtag, SPI veya UART ile FPGA'e kod gönderebiliyoruz. Bu kod gönderimi FT4232 sayesinde gerçekleşiyor.



**Mikrodenetletici:** ESP32, Wifi Bluetooth  zellikleri için kullanılıyor.



**Kartın Arka Yüzü**

**SD Kart:** Depolama alanı, burayada kodlar yazılabilir.

