

Deneyap Kart 1A Pin İsim	Deneyap Kart 1A Alternatif Pin İsim	ESP32-D0WD-V3 İşlemcisi Pin İsim	Analog Giriş	Analog Çıkış	Dijital Giriş/Çıkış	Kapasitif Algılama	PWM/UART/SPI/I2C/I2S/TWI/RMT/PCNT	SD/SDIO/MMC	JTAG
D0	PWM0, CAMD4	GPIO23	-	-	Uygun	-	Uygun	-	-
D1	PWM1, CAMD3	GPIO22	-	-	Uygun	-	Uygun	-	-
TX	D2	U0TXD (GPIO1)	-	-	Uygun	-	**Uygun	-	-
RX	D3	U0RXD (GPIO3)	-	-	Uygun	-	**Uygun	-	-
D4	SS, CAMD5	GPIO21	-	-	Uygun	-	Uygun	-	-
SCK	D5, CAMD2	GPIO19	-	-	Uygun	-	Uygun	-	-
MISO	D6, CAMD6	GPIO18	-	-	Uygun	-	Uygun	-	-
MOSI	D7, CAMPC	GPIO5	-	-	Uygun	-	Uygun	-	-
D8	BOOT, GPKEY	GPIO0	Uygun	-	Uygun	Uygun	**Uygun	-	-
D9	SDMI	GPIO2	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	HS2_DATA0, SD_DATA0	-
SDA	D10	GPIO4	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	HS2_DATA1, SD_DATA1	-
SCL	D11	MTDO (GPIO15)	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	HS2_CMD, SD_CMD	MTDO
D12	T5, RGBLED	MTCK (GPIO13)	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	HS2_DATA3, SD_DATA3	MTCK
D13	T4, SDCS	MTDI (GPIO12)	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	HS2_DATA2, SD_DATA2	MTDI
D14	T3, SDMO	MTMS (GPIO14)	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	HS2_CLK, SD_CLK	MTMS
D15	T2, SDCK	GPIO27	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	-	-
A0	CAMV	SENSOR_VP (GPIO36)	Uygun	-	*Uygun	-	*Uygun	-	-
A1	CAMH	SENSOR_VN (GPIO39)	Uygun	-	*Uygun	-	*Uygun	-	-
A2	CAMD9	VDET_1 (GPIO34)	Uygun	-	*Uygun	-	*Uygun	-	-
A3	CAMD8	VDET_2 (GPIO35)	Uygun	-	*Uygun	-	*Uygun	-	-
A4	T0, CAMXC	32K_XP (GPIO32)	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	-	-
A5	T1, CAMSD	32K_XN (GPIO33)	Uygun	-	Uygun	Uygun	Uygun	-	-
DAC1	CAMSC	GPIO25	Uygun	Uygun	Uygun	-	Uygun	-	-
DAC2	CAMD7	GPIO26	Uygun	Uygun	Uygun	-	Uygun	-	-

* : Sadece veri girişi amacıyla kullanılabilir. ** : I2S çevre biriminin zamanlayıcı (CLK) pinleri sadece bu pinler aracılığı ile kullanılabilir.