

# Şartname

Kaynaklar	Parametre
ESP32-D0WDQ6-V3	240MHz çift çekirdekli, 600 DMIPS, 520KB SRAM, Wi-Fi
Flaş	16MB
PSRAM	8 MB
Donanım şifreleme çipi	ATEC608
Giriş gerilimi	5V @ 500mA
Ana bilgisayar arayüzü	TypeC x1, POGO PIN x1, I2C x1, GPIO x1, UART x1
Programlanabilir LED ışık	SK6812*10
Düğme	Güç düğmesi, RST düğmesi, sanal ekran düğmesi * 3
Titreşim hatırlatıcısı	Titreşim motoru
IPSLCD ekran	2.0"@320*240 ILI9342C
Kapasitif dokunmatik ekran IC	FT6336U
Hoparlör	1W-0928
Mikrofon	SPM1423
I2S güç amplifikatörü	NS4168
IMU	MPU6886
RTC	BM8563
PYB	AXP192
USB çipi	CP2104
DC-DC yükseltme	SY7088
TF Kart Girişi	16G'ye kadar destek
Lityum pil	500mAh @ 3.7V
Anten	2.4G 3D anten
Çalışma sıcaklığı	32°F ila 104°F (0°C ila 40°C)
Net ağırlığı	101 gr
Brüt ağırlık	108g
Ürün boyutu	54x54x24 mm
Paket Boyutu	90x60x27mm
Kabuk malzemesi	Plastik (PC)



UI Akışı

UI Akışı

Bu eğitimde, AWS cihazları için Core2'yi UIFlow grafik programlama platformu aracılığıyla nasıl kontrol edebileceğiniz gösterilecektir.



```
1 #include <M5Stack.h>
2
3 // the setup routine runs once when M5Stack starts up
4 void setup() {
5
6   // Initialize the M5Stack object
7   M5.begin();
8
```

Arduino IDE'si

Arduino IDE'si

Bu eğitimde, Arduino IDE aracılığıyla AWS cihazları için Core2'nin nasıl programlanacağı ve kontrol edileceği gösterilecektir.



```
from m5stack import *
from m5ui import *
from uiflow import *
import time
import unit

setScreenColor(0x1000)
earth0 = unit.get(unit.EARTH, unit.PORTB)

W = None
T = None
I = None


rectangle0 = M5Rect(0, 0, 300, 60, 0x000000, 0x000000)
label0 = M5TextBox(220, 20, "Text", lcd.FONT_Comic, 0x000000, rotate=0)

import math
from numbers import Number
```

Mikropiton

## Mikropiton

Bu eğitimde, Micropython programlama yoluyla AWS cihazları için Core2'yi nasıl kontrol edebileceğiniz gösterilecektir.

 AWS ÜcretsizRTOS

AWS ÜcretsizRTOS

Bu eğitimde AWS FreeRTOS programlama aracılığıyla AWS cihazları için Core2'yi nasıl kontrol edebileceğiniz gösterilecektir.



Vücut Sıcaklığı Bilgi Alışverişi Destek Cihazı

## Vücut Sıcaklığı Bilgi Alışverişi Destek Cihazı

Vücut ısı bilgilerinin doğrulanmasına yardımcı olan bir cihazdır.