



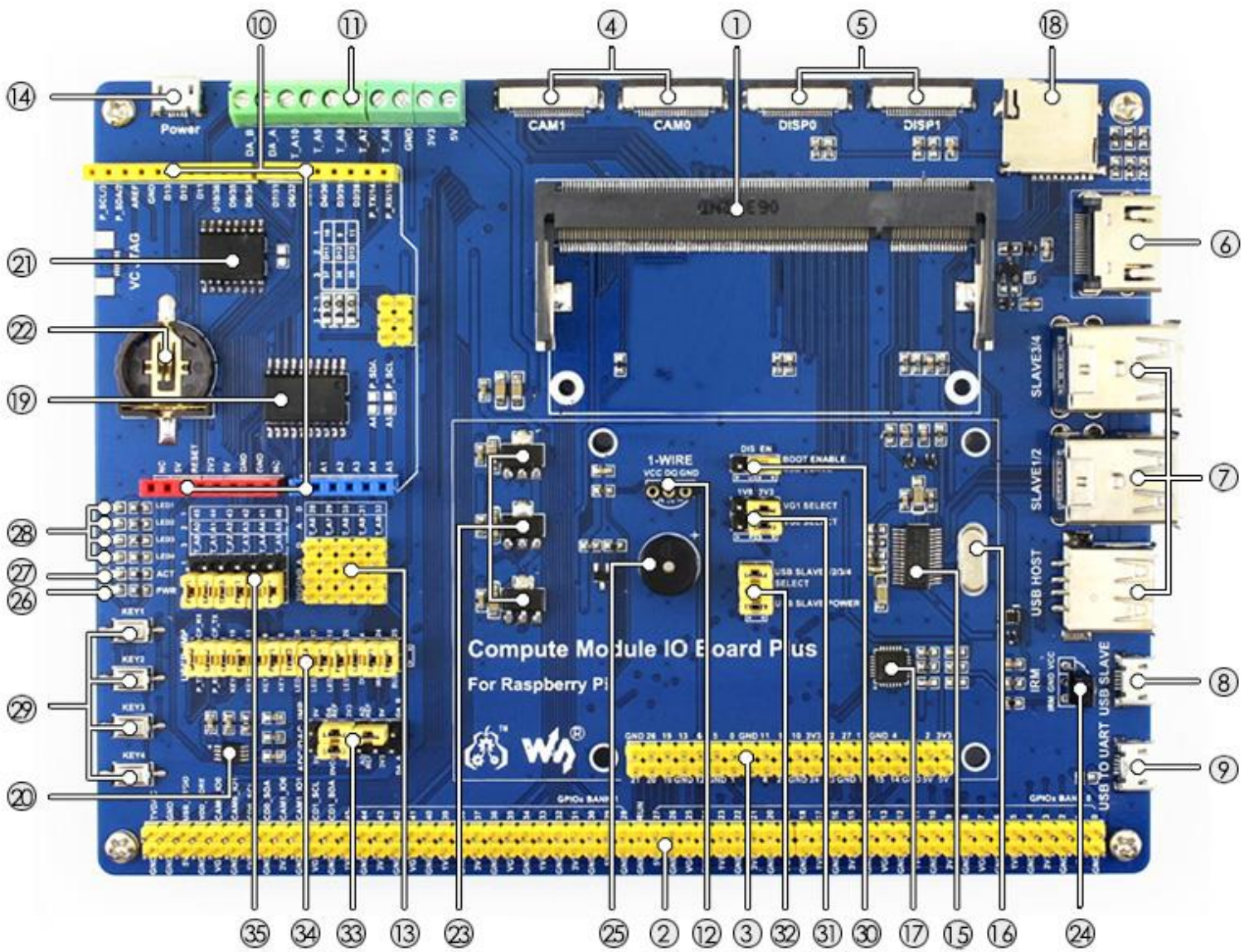
Raspberry Pi Bilgi İşlem Modülü 3 Lite Aksesuar Paketi Tip A - Waveshare

Waveshare Raspberry Pi Bilgi İşlem Modülü Seti

Waveshare Raspberry Pi Bilgi İşlem Modülü Aksesuar Paketi, WaveShare tarafından [Raspberry Pi Compute Modül 3 Lite](#) için özel olarak tasarlanmış geliştirme platformudur. Arduino, I2C, SPI ve UART bağlantıları, HDMI, USB, SD kart, CSI ve DSI girişleri, Buzzer, RTC ve buton gibi birçok eklentiyle kompleks işlemler yapabilirsiniz.

Raspberry Pi Bilgi İşlem Modülü 3 Lite Aksesuar Paketi Tip A - Waveshare Teknik Özellikleri

- Raspberry Pi Compute Module IO Board V3 ile uyumludur
- Raspberry Pi GPIO başlığı, Raspberry Pi HATs türleri ile uyumludur
- Arduino bağlantısı, Arduino Shield'ları da destekler
- DS18B20 gibi single-bus cihazlarını bağlamak için 1-WIRE arayüzü
- I / O testi için 4x tuş, 4x LED, 1x Buzzer
- Yerleşik USB HUB, daha fazla USB cihazına bağlanmayı sağlar
- IR alıcı, IR uzaktan kumanda mevcuttur
- Seri hata ayıklama için yerleşik USB TO UART
- Sensör arayüzü
- 10-bit ADC, 38KSPS, 11-ch (Arduino arabirimi için 6-ch, sensörler için 5-ch)
- 16-bit DAC, 2-ch
- Yerleşik RTC, en yaygın ve kullanışlı fonksiyonlardan biri



1. **Bilgi İşlem Modülü arayüzü:** Compute Module 3'ü veya Compute Module 3 Lite'i bağlamak için
2. **Bilgi İşlem Modülü GPIO başlığı:** Tüm Bilgi İşlem Modülü pimleri çıkışları
3. **Raspberry Pi GPIO başlığı:** Raspberry Pi HAT'ları bağlamak için
4. **CSI arayüzü:** Raspberry Pi Kamera'yı bağlamak için kamera portları
5. **DSI arayüzü:** Raspberry Pi LCD'yi bağlamak için ekran portları
6. **HDMI bağlantı noktası**
7. **USB bağlantı noktaları:** USB cihazlarını bağlamak için
8. **USB SLAVE arabirimi:** Sistem Görüntüsünü Hesaplama Modülü 3'e yazdırmanızı sağlar.
9. **UART arabirimine USB:** seri hata ayıklama için
10. **Arduino başlığı:** Arduino kalkanlarını bağlamak için
11. **AD / DA giriş / çıkış vida terminalleri**
12. **1-WIRE arayüzü:** DS18B20 gibi single-bus cihazlarını bağlamak için
13. **Sensör arayüzü**
14. **Güç bağlantı noktası:** 5 V 2.5A
15. **FE1.1S:** USB HUB çip
16. **12 MHz kristal**
17. **CP2102:** UART dönüştürücüye USB

18. **Micro SD kart yuvası:** Compute Module 3 Lite'ı başlatmak için önceden hazırlanmış sisteme sahip bir Micro SD kart takın.
19. **TLC1543:** AD dönüştürücü
20. **DAC8552:** 16 bit DAC, 2-ch
21. **DS3231:** yüksek hassasiyetli RTC çip, I2C arayüzü
22. **RTC pil tutucu:** CR1220 pilleri destekler
23. **Voltaj regülatörü:** 3.3 V / 2.5 V / 1.8 V
24. **LFN0038K:** IR alıcısı
25. **Buzzer**
26. **Güç göstergesi**
27. **ACT göstergesi:** Micro SD kart durumunu gösterir
28. **Kullanıcı LED'leri**
29. **Kullanıcı Tuşları**
30. **BOOT seçimi**
 - TR: PC'nin USB SLAVE üzerinden SD karta / eMMC'ye erişmesini sağlayın
 - DIS: Bilgi İşlem Modülü SD kart / eMMC'den başlatılacak
31. **VGx güç seçimi:** I / O seviyesini yapılandır
32. **USB HUB jumper'ı etkinleştirir:** HUB etkinleştir ve USB SLAVE güç seçimi
33. **ADC / DAC yapılandırması:** Güç kaynağını ve ADC / DAC referans voltajını yapılandırın
34. **Çevresel yapılandırma:** UART, kullanıcı anahtarları, kullanıcı LED'leri, 1-WIRE arabirimi, IR alıcısı ve zil kontrol pinlerini yapılandırın
35. **Arduino AD seçimi**
 - 1 ve 2'yi bağlayın: dijital kontrol pimi olarak Arduino A0-A5
 - 2 ve 3'ü bağlayın: Arduino A0-A5, AD girişi olarak