

Technical Specifications

1. 1.2 Ghz 1500 mW 8 Kanal FPV Kablosuz Görüntü Aktarıcı Set

Çalışma Frekansı: 8 Kanal 1.2G / 1.3G.

Çıkış Gücü: 1500mW

Giriş Voltajı: DC 12V

Çalışma Frekansı: 1.2G ~ 1.3G

Emisyon Mesafesi (Açık Alan): 1000M-3000M

Çalışma Frekansı: 1.2GHZ

Giriş Voltajı: DC 12V

Kanal Sayısı: 12 Kanal

2. 4s 6200mah 40C Lipo Batarya 14.8V Pil:

Tip: Yüksek Deşarjlı Li-Polimer Pil

Model No: 6200mah / 14.8V / 40C

Minimum Kapasite: 6200mAh

Konfigürasyon: 4S / 14.8V / 4 Hücre

Sürekli Deşarj Akımı: 40C (248A)

Patlamaya Karşı Akım (10 sn): 80C (496A)

Şarj Hızı: 1-2C (maks.5C)

Paket Ağırlığı: 575g

Batarya Boyutları: L 160 x Y 50 x Y 32 mm

Şarj Konnektörü: JST-XHR

Plug: XT60

3. 500MW Radio Telemetry 433Mhz AMPX4 Compatible:

433 Mhz

- Seçilen hassasiyet:-124 dBm
- Güç iletimi: 500 mW
- Aralık: yaklaşık 2500 M (500 mw)
- Mavlink osd protokolü çerçeveleme durumu belgeleri
- Frekans modülasyonu ve yayılmış spektrum (FHSS)
- Zaman duvision çoğullamasına kendini uyarlama
- Destek LBT ve AFA
- Görev oranını yapılandırın
- Dahili hata düzeltme kodu (25% veri bit hatasına kadar)
- Açık kaynak firmware
- AUF komutu veri aktarımını yapılandırın
- RT komutu uzaktan kumanda veri iletimi
- Si1000 HM-TRP 8051 ve Si4432 kablosuz modülü ile mikro denetleyici kablosuz modüle dayanarak

915 MHz

- Çok küçük boy
- Hafif (anten olmadan 4 gram altında)

915 MHz

- 118 dbm'ye alıcı hassasiyeti
- 20dBm 'e kadar aktarma gücü (500 mW)
- Şeffaf seri bağlantı
- Hava verileri 250 kbps'ye kadar hızlanır
- Mavlink-osd protokolü çerçeveleme ve durum raporlama

Frekans atlamalı yayılma spektrumu (FHSS)

- Uyarlamalı zaman bölümü çoğullama (TDM)

LBT ve AFA için destek

- Yapılandırılabilir görev döngüsü
- Hata düzeltme kodunda yerleşik (25% veri bit hatasını düzeltebilir)
- Küçük bir çok yönlü anten ile birkaç kilometre aralığı göster
- Daha fazla aralık için çift yönlü bir amplifikatör ile kullanılabilir
- Açık kaynak firmware

Radio yapılandırması için AT komutları

- Uzaktan radyo yapılandırması için RT komutları
- APM ile kullanıldığında uyarlanabilir akış
- Si1000 HM-TRP mikro denetleyici ve Si4432 radyo modülü ile 8051 radyo modülüne dayanarak

Bu yeni yükseltme telemetri gönderici doğrudan android cep telefonu ile OTG kablo 'e bağlanabilir! Bu çok kullanışlı bir özellik.

packet must include:

Anten ile 2x 433Mhz radyo modülü

1x mikro-USB kablosu

1x Android OTG adaptör kablosu

1x GH 6P-GH 4P kablo

1x MLX 6P-GH 4P kablo

2x SMA adaptörü

4. Coral Dev Board:

CPU	NXP i.MX 8M SoC (quad Cortex-A53, Cortex-M4F)
GPU	Integrated GC7000 Lite Graphics
ML accelerator	Google Edge TPU coprocessor: 4 TOPS (int8); 2 TOPS per watt
RAM	1 or 4 GB LPDDR4
Flash memory	8 GB eMMC, MicroSD slot
Wireless	Wi-Fi 2x2 MIMO (802.11b/g/n/ac 2.4/5GHz) and Bluetooth 4.2
USB	Type-C OTG; Type-C power; Type-A 3.0 host; Micro-B serial console
LAN	Gigabit Ethernet port
Audio	3.5mm audio jack (CTIA compliant); Digital PDM microphone (x2); 2.54mm 4-pin terminal for stereo speakers
Video	HDMI 2.0a (full size); 39-pin FFC connector for MIPI-DSI display (4-lane); 24-pin FFC connector for MIPI-CSI2 camera (4-lane)

GPIO	3.3V power rail; 40 - 255 ohms programmable impedance; ~82 mA max current
Power	5V DC (USB Type-C)
Availability	Australia, Japan, New Zealand, Taiwan, European Union (except France, Czech Republic), Ghana, Hong Kong, India, Oman, Philippines, Singapore, South Korea, Thailand, United States

5. 3-Axis Brushless Drone Camera Gimbal

Features:

1. Motor type: 2 x 2206 / 100T brushless motor, 1 x 2805 / 100T brushless motor
2. Driver board: STORM32BGC
3. Firmware Version: o323bgc-release-v070
4. Hardware version: V130
5. Operating Voltage: 3-4S (11.1-16.8V)< /DIV>
6. Operating Current: 350mA
7. Joystick control angle: PITCH: -25 degrees +25 degrees / ROLL: -25 degrees + 25 degrees / YAW: -90 degrees +90 degrees.
8. Switch Control Mode: Lock / Follow
9. Size: 80 x 80 x 100 mm (L x W x H)
10. Material: CNC Metal
11. Weight: 180g
12. DIV>

Package must include:

1 x FPV 3 Axis Brushless CNC Metal Gimbal

1 x Camera fix Strap

1 x JST plug / XH-2.54 Plug

1 x 5pin cable connector

1 x Screw set

6. Mini Fpv Drone Kamerası Geniş Açı 600TVL NTSC 1.8mm:

- Çözünürlük: 1280 * 960
- Çözünürlük: 600TVL
- Kamera Boyutları: 12.5mm * 12.5mm * 17mm
- Aydınlatma: 0.5LUX
- Biçim: NTSC
- Güç kaynağı aralığı: 3.7-5V 100mA
- Ses Merceği: Geniş açılı 1,8 mm (170 derece)
- Görüntü sensörü: 1/4 CMOS görüntü sensörü
- Hassas bölge: 3.5964mm x 2.7084mm
- 648 piksel (yatay) × 488 (dikey) 648 (yatay) × 488 (dikey)
- Tarama Frekansı Yatay: 15.625KHz
- Dikey: 50Hz
- seviye: 15.7343KHz
- Dikey: 60Hz
- Elektronik Deklanşör 1 / 50-1 / 80000 (sn) 1 / 60-1 / 80000 (sn)
- SNR ≥48dB (AGC KAPALI)
- Minimum aydınlatma: 0.1 Lux / F1.2
- Kompozit video sinyali: 1.0Vp-p 75Ω
- Standart Lens: 1,8 mm
- Özellikler PCB: 20mm * 20mm
- Güç: DC5V ±% 10 70mA ±% 10
- Çalışma sıcaklığı: -10 ° ~ 60 ° RH95% Max

7. Raspberry Pi AI HAT+ 26 Tops

1. Hailo-8 veya Hailo-8L hızlandırıcıları, sırasıyla 26 TOPS çıkarım performansı sunar
2. Raspberry Pi'nin kamera yazılım yığınınına tamamen entegre
3. Raspberry Pi HAT+ spesifikasyonuna uygun
4. Raspberry Pi 5 ile birlikte Raspberry Pi Active Cooler kullanarak montaj yapabilmek için 16mm yığılabılır başlık, spacer ve vida ile birlikte temin edilir
5. Çalışma sıcaklığı: 0°C ile 50°C (ortam)
6. Sadece Raspberry Pi 5 ile uyumluk

8. Raspberry Pi AI Kamera:

Bağlantı: Kameralar Raspberry Pi'ye CSI (Camera Serial Interface) portu üzerinden bağlanır. Bu bağlantı türü, yüksek bant genişliği sağladığı için görüntü işleme işlemlerini hızlandırır.

9. Raspberry Pi AI Kit (26 TOPS):

Özellikler:

- Yalnızca Raspberry Pi 5 ile uyumludur.
- Hailo 8L hızlandırıcıya dayanır, saniyede **26 TOPS** çıkarım performansı sunar.
- HAT+ spesifikasyonuna uygundur.
- Raspberry Pi M.2 HAT+ üzerinde önceden monte edilmiş olarak sağlanır - Raspberry Pi 5 ile hemen kullanıma hazırdır (ayrı olarak satılır).
- Modül ile HAT+ arasında önceden monte edilmiş termal ped, bileşenler arasında ısıyı yayarak performansı artırır.
- Raspberry Pi'nin kamera yazılım yığınınına tam entegre edilmiştir.
- 16mm yığılma başlığı ve mesnetler/vidalar ile birlikte sağlanır, Active Cooler'ı Raspberry Pi 5'e monte etmeye imkan tanır.
- Çalışma sıcaklığı: 0°C ila 50°C (ortam sıcaklığı).

10. Raspberry Pi 5:

İşlemci

7. 2,4 GHz dört çekirdekli 64 bit Arm Cortex-A76 CPU, şifreleme uzantılarına sahip
8. Çekirdek başına 512 KB L2 önbellek
9. 2 MB paylaşımlı L3 önbellek

Raspberry Pi 5 Özellikler

1. OpenGL ES 3.1, Vulkan 1.2'yi destekleyen VideoCore VII GPU
2. HDR destekli çift 4Kp60 HDMI® ekran çıkışı
3. 4Kp60 HEVC kod çözücü
4. LPDDR4X-4267 SDRAM (lansman sırasında 4 GB ve 8 GB mevcut)
5. Çift bantlı 802.11ac Wi-Fi®
6. Bluetooth 5.0/Bluetooth Düşük Enerji (BLE)
7. Yüksek hızlı SDR104 modunu destekleyen MicroSD kart yuvası
8. Eş zamanlı 5Gbps çalışmayı destekleyen 2x USB 3.0 bağlantı noktası
9. 2x USB 2.0 bağlantı noktası
10. PoE+ destekli Gigabit Ethernet (Pi5'e özgü ayrı PoE+ HAT gerektirir)
11. 2x 4 şeritli MIPI kamera/ekran alıcı-vericileri
12. Hızlı çevre birimleri için PCIe 2.0 x1 arayüzü (ayrı M.2 HAT veya başka bir adaptör gerektirir)
13. Güç Dağıtımı desteğiyle USB-C üzerinden 5V/5A DC güç
14. Raspberry Pi standart 40 pinli GPIO başlığı
15. Harici bir pilden güç alan gerçek zamanlı saat (RTC) (ayrı olarak satılır)
16. Güç düğmesi

11. T-MOTOR AT 40A 2-4s Esc:

AT40A is a fixed-wing power regulator using switching power supply, supports 2-4S lithium batteries and weighs 43 grams.

The maximum peak current is 55A. It is recommended for the use of AT23 series motors, and the built-in ubec can drive five steering engines at the same time under 4s voltage.

Packing must Include:

1x T-Motor AT40A ESC

1x Hardware Kit

12. X3108S KV720 Fırçasız Motor:

Stator Çapı 31mm

Stator Kalınlığı 8mm

Stator Kollarının Sayısı 12

Stator Direkleri Sayısı 14

Motor Kv 720

Yüksüz Akım (A / 10 V) 0.6A

Motor Direnci 132mΩ

Maksimum Sürekli Akım 22A / 30S

Maksimum Sürekli Güç 325W

Ağırlık 81g

Dış Çap 37.8mm

Mil Çapı 4mm

Vücut Uzunluğu 26.5

Genel şaft uzunluğu 33mm

Max Lipo Hücresi 3-4S

Tavsiye Edilen Prop (inç) APC10x3.8; APC11x4.7; APC12x3.8