



Ürün özellikleri

MerryloT Hotspot Miner V1



BROWAN COMMUNICATIONS INC.

Revizyon Tarihi Tanım

Revision	Date	Description
1.0	26 Ağustos 2021	1 st İlk Yayın
1.1	08 Eylül 2021	Blok Diyagramı Modifikasyonu
1.2	27 Ekim 2021	US frekans bandı Eklendi
1.3	3 Kasım 2021	EU ve AS923 frekans bandı eklendi

Telif hakkı

© 2019-22 BROWAN İLETİŞİM A.Ş.

Bu belgenin tüm hakları saklıdır. BROWAN İLETİŞİM A.Ş.'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir şekilde bu yayının hiçbir bölümü çoğaltılamaz, iletilemez, kopyalanılamaz , bir erişim sisteminde saklanamaz veya herhangi bir biçimde herhangi bir dile tercüme edilemez.

Uyarı

BROWAN İLETİŞİM A.Ş. önceden bilgi vermeksizin özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar.

Bu kılavuzdaki bilgiler büyük bir özenle derlenmiş olsa da, ürün özelliklerinin bir güvencesi olarak kabul edilmez.

BROWAN İLETİŞİM A.Ş. sadece sözleşmede belirtilen ölçüde sorumlu olacaktır.
satış ve teslimat şartları.

Bu ürünle birlikte verilen belgelerin ve yazılımın çoğaltılması ve dağıtılması ve içeriğinin kullanımı BROWAN COMMUNICATIONS'ın yazılı iznine tabidir.
KURULUŞ.

Marka

Bu belgede açıklanan ürün, BROWAN COMMUNICATIONS'ın lisanslı ürünüdür.

İçerikler

Telif Hakkı.....	3
Uyarı	3
Marka	3
İÇERİK	4
BÖLÜM 1 – Giriş	5
Amaç	5
Referans	5
BÖLÜM 2 – DONANIM ÖZELLİKLERİ	6
Genel Özellikleri	6
LoRa RF Özellikleri – EU868	7
Sistem Diyagramı	8
Ürün	9

Bölüm 1 – Giriş

Amaç

MerryIoT Hotspot Miner V1 IoT, Akıllı İmalat, Otomasyon, Blockchain, vb. ağır veri işleme gerektiren bilgi işlem uygulamaları için yüksek performans,güvenilirlik ve verim desteği sunmak için tasarlanmıştır.

MerryIoT Hotspot Miner V1, 4 A55 çekirdek, G52 GPU donanımı ile AIoT uygulamalarını hedefler. Linux dağıtımına temeline dayalıdır. IoT çözüm sağlayıcıları, IoT projelerinde uygulama odaklı geliştirmeleri için gelişmiş ve dayanıklı fonksiyonları kolayca entegre edebilir.

Referans

Belge	Yazar
LoRaWAN Bölgesel Parametreleri	LoRa birleşme
LoRaWAN Şartname	LoRa birleşme

Bölüm 2 – Donanım Özellikleri

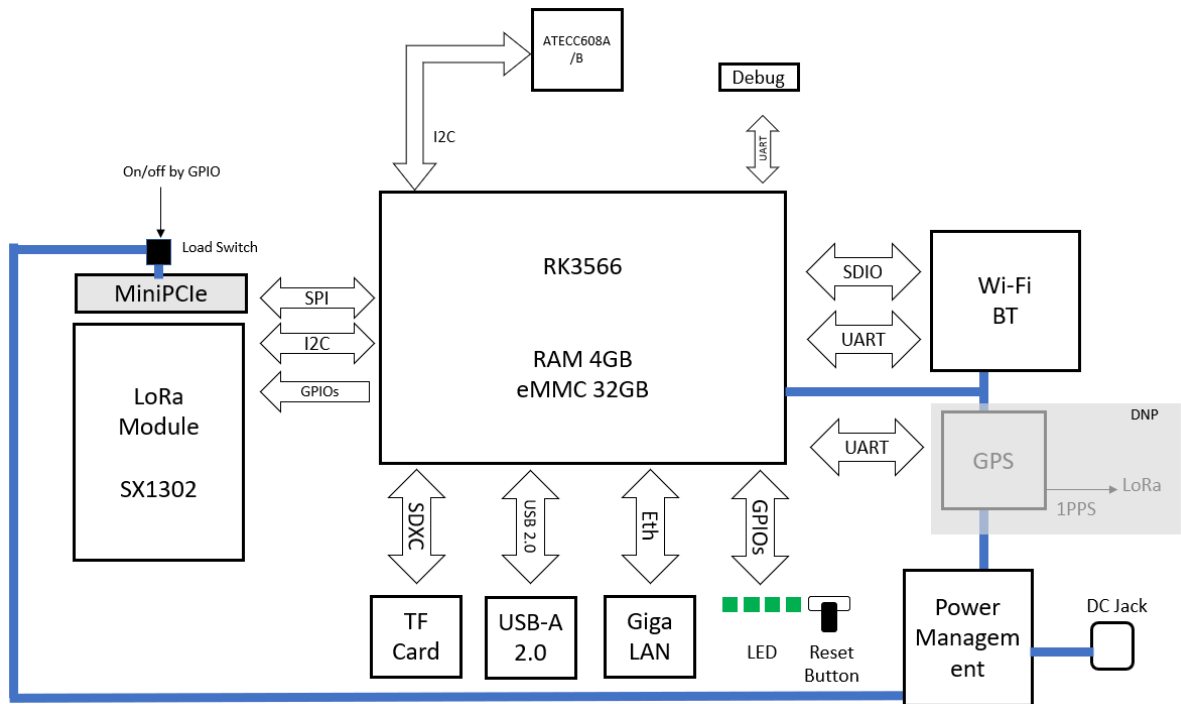
Genel Özellikler

No.	Item	Tanım
1	CPU	- Rockchip Rk3566 - 4 Çekirdek Cortex-A55 1.8GHz'e kadar
2	Bellek	- DDR3/4 4GB
3	Depolama	- eMMC 32GB
4	LoRa radyo	- US 915 /EU868/ AS923 SKU - Harici SMA anten
5	W-Fi radyo	- 2.4GHz 1Tx/1Rx 802.11 b/g/n - yerleşik anten
6	BLE radyo	- 2.4GHz BLE 5.2 - yerleşik anten
7	Kripto Çipi	- I2C kontrol - Microchip ATECC608A/B SOIC-8 ve UDFN-8
8	LAN Arayüzü	- RJ45 1Gbps x 1
9	TF	- Harici TF Kart Yuvası - SDXC veya yükseği
10	USB	- USB-A 2.0 bağlantı - Gelecekte Kullanmak Üzere Rezerve Edilmiştir
11	LEDs	- Logo - Tek renk LED gösterge (yeşil) x 4 - n Güç - n Durum - n Sistem - n Wi-Fi
12	Düğme	- Push button (GPIO)
13	Konsol	- Debug UART konsolconsole
14	Çevre	- Ortam Sıcaklığı -10°C ~ +40°C - Depolama -20°C ~ +70°C - Nem 5%RH ~ 95%RH (yoğuşmasız bağıl nem) - Yükseklik 0 ~ 3000 Metre
15	IP ratings	- IP 42 (plastic enclosure)
16	Ebatlar	- 140x110x20 mm
17	Güç	- DC jakı - DC12V 1~1.5A
Not		

LoRa RF Şartname – EU868

No.	Kalem	Tanım
1	Kanallar	EU868 (EU863-870)
2	Bant Geniřlięi	125KHz/ 250KHz
3	Güç	5VDC, 500mA (tipik)
4	Anten	Harici anten için Antenna 1 ipex bağlayıcısı
5	Arayüz	Veri İletişimi için SPI arayüzü
6	GPIOs	SX1262 kontrolü için (çip seçimi)
7	Form Faktörü	- Mini-PCle 40 x 50 (w/golden pins) x 3 mm
8	Kanal Plan -EU868	- Yukarı Akış Frekans (MHZ) Dağılım Faktörü n 868.1 SF7BW125 e kadar SF12BW125 n 868.3 SF7BW125 e kadar SF12BW125 and SF7BW250 n 868.5 SF7BW125 e kadar SF12BW125 n 867.1 SF7BW125 e kadar SF12BW125 n 867.3 SF7BW125 e kadar SF12BW125 n 867.5 SF7BW125 e kadar SF12BW125 n 867.7 SF7BW125 e kadar SF12BW125 n 867.9 SF7BW125 e kadar SF12BW125 n 868.8 FSK - Aşağı Akış Frekans (MHZ) Yayılım Faktörü n Yukarı bağlantı kanalları 1-9 (RX1) n 869.525 MHz / DR0 (SF12, 125 kHz)
Note		

Sistem Diyagramı



Ürün

