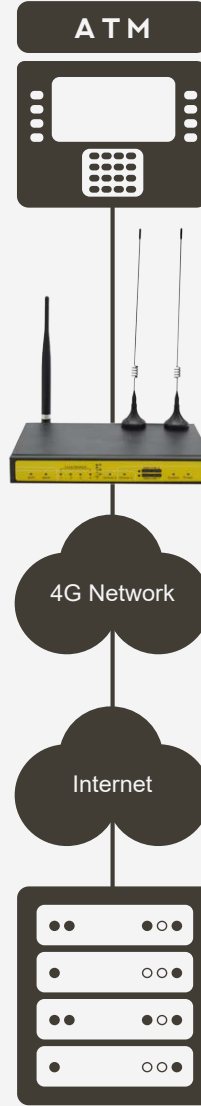


F3846 WIFI özellikli çift sim kartlı 4G router yüksek güçlü 32 bitlik işlemcisi ile gömülü gerçek zamanlı uygulamaları destekler. Bu cihazlar hücresel ağa uygun bi şekilde bağlamak için basit ayarlar ile Seri (RS 232 / 485 / 422), ETH ve WIFI üzerinden kolay bir şekilde bağlanma olanağı sağlar.

Bu cihaz akıllı ulaşım, akıllı şebeke, çevre koruma, endüstriyel otomasyon, su kuyusu otomasyonlarında, finans ve hava durumu gibi alanlarda merkez ile makina arasındaki kablosuz haberleşmeyi (M2M) sağlamak için kullanılır.



F3846 LTE&WCDMA ÇİFT SIM KARTLI WIFI ÖZELLİKLİ 4G ROUTER

F3846 LTE&WCDMA WIFI ÖZELLİKLİ
ÇİFT SIM KARTLI 4G ROUTER
LTE&WCDMA GİBİ ALT YAPILAR
KULLANARAK VERİ İLETİMİNİ SAĞLAYAN
HÜCRESEL TERMİNAL CİHAZIDIR

Z Telemetry
www.ztelemetry.com

Z Telemetry Telekomünikasyon Yazılım San. Tic. LTD. ŞTİ.
Kavaklıdere Mah. Atatürk Bulvarı No: 151/804 Çankaya / Ankara
info@ztelemetry.com Tel: +90 312 417 1243





ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR İÇİN STANDART VE KULLANILABİLİRLİK

- Yüksek kapasiteli endüstriyel hücresel modül
- Yüksek kapasiteli endüstriyel 32 bit işlemci
- Kararlı ve güvenilir yönlendirme için çift sim kartı destekleyecek şekilde dizayn edilmiştir
- Düşük tüketim, uyku modu, planlanabilen çevrimiçi ve çevrimdışı (GSM bağlantısı için) modu ve planlanabilen güç açıp ve kapama modu içerir
- Dış etkenlere karşı korumak için IP30 ve demir kasa ile desteklenmiştir
- Güç aralığı: DC 5~35 V

KARALILIK VE EMNİYET

- Yazılımsal ve donanımsal olarak kilitlemeleri önlemek için WDT (Watch Dog Timer) içerir
- Otomatik konfigürasyon kurtarma özelliği, internet bağlantısını algılayabilme ve bağlantı gittiğinde tekrardan bağlanabilme
- Ethernet port: 1.5 KV manyetik izolasyon koruması
- RS232 / RS485 / RS422 port: 15 KV ESD (Elektrostatik deşarj) koruması
- SIM / UIM port: 15 KV ESD koruması
- Güç portu: Aşırı gerilim ve polarite hatası koruması
- Anten portu: yıldırımdan koruma

STANDART VE KULLANILABİLİRLİK

- Doğrudan cihaza seri olarak bağlamak için RS232 / 485 / 422 ve Ethernet bağlantıları için kablolu ve WIFI bağlantıları
- Doğrudan ADSL'e bağlanmak için WAN portu ve PPPOE protokolü
- Güç verildiğinde iletişim durumuna otomatik geçecek akıllı yapı
- Yazılım ile uzaktan yönetilebilir
- Birçok çalışma modunu destekler
- Web tabanlı kullanışlı konfigürasyon ve bakım arabirimi (WEB yada CLI)

YÜKSEK PERFORMANS

- Ana kart ve akıllı kart bağlantılı anahtarlama fonksiyonu
- Çoklu WAN erişim yöntemi, statik IP, DHCP, L2TP, PPTP, PPPOE, 4G.LTE / 3G / HSPA
- LTE / WCDMA ve WAN arasında çift bağlantı ile yedeklemeli çalışma (PPPOE, ADSL) ve load balancing özelliği
- VPN alıcı destekleme (PPTP, L2TP, OPENVPN, IPSEC ve GRE)

- VPN sunucu destekleme (PPTP, L2TP, OPENVPN, IPSEC ve GRE)
- Lokal olarak ve uzaktan firmware güncelleme, konfigürasyon yedekleme
- NTP, RTC destekler
- Çoklu DDNS sağlayıcı hizmeti
- VLANs, MAC Adres klonu, PPPoE hizmetini destekler
- WIFI 802.11 b/g/n sağlar. AP, alıcı Adhoc, Repeater, Repeater Bridge and WDS modunu destekler
- WIFI WEP, WPA, WPA2 şifreleme destekler, RADIUS kimlik doğrulama ve MAC adres filtresi
- Çoklu çevrimiçi tetikleme yolu, SMS, ring ve veri, zaman aşımına uğrayınca tekrardan bağlantıyı sağlar
- APN/VPDN destekler
- DHCP sunucu ve istemcisi, güvenlik duvarı, NAT, DMZ host, URL bloğu, QoS, ttraff istatikleri, gerçek zamanlı bağlantı hızı hizmetleri vb. Birçok özelliği mevcuttur
- Tam protokol desteđi, TCP/IP, UDP, ICMP, SMTP (opsiyonel), HTTP, POP3 (opsiyonel), OICQ (opsiyonel), TELNET, FTP (opsiyonel), SNMP, SSHD ve daha fazlası gibi
- Zamanlanmış yeniden başlatma, zamanlanmış çevrimiçi ve çevrimdışı modları vb.

HÜCRESEL ÖZELLİKLER

HÜCRESEL MODÜL	ENDÜSTRİYEL HÜCRESEL MODÜL
Standard ve Bant	<ul style="list-style-type: none">LTE FDD 2600 / 2100 /1800 / 1900 / 800 MHz (Band 1/3/7/8/20), 700 /850 /1700 /1900 /2100 MHz (Band 2 / 4 / 5 / 13 / 17 / 25) (opsiyonel)DC- HSPA+ / HSPA+ / HSDPA / HSUPA / WCDMA / UMTS 2100 / 1900 / 900 / 850 / 800 MHz (Band 1 / 2 / 5 / 6 / 8 (opsiyonel)EDGE / GPRS / GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Bant Aralığı	LTE FDD (İndirme Hızı: 100 Mbps, Yükleme Hızı: 50 Mbps) / HSUPA : 5.76 Mbps (Yükleme Hızı) / HSDPA : 7.2 Mbps (İndirme Hızı) / UMTS : 384Kbps (İndirme Hızı / Yükleme Hızı) / HSPA+ : 42Mbps (İndirme Hızı) 5.76 Mbps (Yükleme Hızı)
TX güç	< 23 dBm
RX hassasiyeti	< - 93.3 dBm

WIFI ÖZELLİKLERİ

BAŞLIK	AÇIKLAMA
Standart	IEEE802.11 b/g/n
Bant Aralığı	IEEE802.11 b/g : 54 Mbps (max) IEEE802.11n : 150 Mbps (max)
Güvenlik	WEP, WPA, WPA2, vb. WPS (opsiyonel)
TX güç	20 dBm (11n), 24 dBm (11g), 26 dBm (11b)
RX hassasiyeti	< -72 dBm @ 54 Mbps

DOĞANIM SİSTEMİ

BAŞLIK	AÇIKLAMA
İşlemci	Endüstriyel 32 bit CPU
FLASH	16 MB (64 MB'a genişletilebilir)
SDRAM	128 MB

ARAYÜZ TİPİ

BAŞLIK	AÇIKLAMA
WAN	1x10/100 Mbps WAN portu (RJ45), auto MDI/MDIX, 1.5 KV manyetik izolasyon koruması
LAN	4x10/100 Mbps Ethernet portu (RJ45), auto MDI/MDIX, 1.5 KV manyetik izolasyon koruması
Seri	1xRS232 ve 1xRS485 / RS422 portu, 15 KV ESD koruma Veri bitleri: 5, 6, 7, 8 Dur bitleri: 1, 1.5, 2 Eşlik: Yok, Tek, Çift, Boşluk, İşaret Baud hızı: 2400 ~ 115200 bps
LED'ler	«Power», «System», «Online», «Local Network», «WAN», «WIFI», «Sinyal Gücü»
Anten	Hücresele: 2 Standart SMA dişi anten, 50 ohm, Yıldırımlara karşı korumalı WIFI: Standart SMA erkek anten, 50 ohm Yıldırımlara karşı korumalı
SIM / UIM	15 KV ESD koruma, standart 3 V / 1.8 V kullanıcı arayüzlü kart
Güç	Standart 3-PIN güç girişi, polarite hatası ve aşırı gerilim koruması
Fabrika ayarları	Orjinal fabrika ayarlarına geri dönebilir
USB	Standart A tipi USB host girişi



GÜÇ KAYNAĞI

BAŞLIK	AÇIKLAMA
Standart Güç	DC 12 V / 1.5 A
Güç Aralığı	DC 5~36 V

TÜKETİM

ÇALIŞMA KOŞULU	TÜKETİM
Beklemedeyken	290~340 mA @ 12 VDC
Haberleşirken	335~572 mA @ 12 VDC
Zamanlanmış Shutdown	2.57~4.2 mA @ 12 DVC

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

BAŞLIK	AÇIKLAMA
Kasa	Dış etkenlere karşı koruma için IP30 demir kasa
Boyutlar	206x135x28 mm
Ağırlık	790 g

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

BAŞLIK	AÇIKLAMA
Çalışma Sıcaklığı	-35 ~ +75°C (-31 ~ +167°F)
Depolama Sıcaklığı	-40 ~ +85°C (-40 ~ +185°F)
Çalışma Nemi	95% (yoğunlaşmayan)