



F3X26-Q TEKNİK ÖZELLİKLERİ

F3X26-Q Serisi yüksek güçlü 32 bitlik işlemcisi ile gömülü gerçek zamanlı uygulamaları destekler. Bu cihazlar hücresel ağa uygun bir şekilde bağlamak için basit ayarlar ile Seri (RS232 ya da RS485) ve ETHERNET çıkışları 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.

F3X26-Q SERİSİ GENEL OLARAK GPRS/CDMA/WC DMA/EVDO/LTE GİBİ ALTYAPILAR KULLANILARAK VERİ İLETİMİNİ SAĞLAYAN HÜCRESEL TERMİNAL CİHAZIDIR



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR İÇİN KARARLILIK VE EMNİYET

- Yüksek kapasiteli endüstriyel hücresel modül
- Yüksek kapasiteli endüstriyel 32 bit işlemci
- 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 ~ 36 V
- Yazılımsal ve donanımsal olarak kilitlemeleri önlemek için WDT (Watch DogTimer) içerir
- Otomatik konfigürasyon kurtarma özelliği, internet bağlantısını algılayabilme ve bağlantı gittiğinde tekrardan bağlanabilme
- Ethernet port: 1.5 KV manyetik izolasyon koruması
- RS232 ya da RS485 port: 15 KV ESD (Elektrostatik deşarj) koruması
- SIM / UIM port: 15 KV ESD koruması
- Güç portu: Aşırı gerilim ve polarite hatası koruması

STANDART VE KULLANILABİLİRLİK

- Doğrudan cihaza seri olarak bağlamak için RS232 ya da RS485 ve Ethernet bağlantıları
- 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

- 2.5 G / 3G / 4G, Static IP, DHCP, L2TP içeren çoklu WAN erişimi
- VPN alıcı destekleme (PPTP, L2TP, IPSEC ve GRE) (VPN Sürümünde)
- Çoklu DDNS sağlayıcı servisi desteği

- VPN sunucu destekleme (PPTP, L2TP, IPSEC ve GRE) (VPN Sürümünde)
- Lokal olarak ve uzaktan firmware GÜNCELleme, KONFIGÜRASYON yedekleme
- NTP, RTC destekler
- Çoklu DDNS sağlayıcı hizmeti
- MAC adresi, PPPOE sunucusu, VLAN desteği
- SMS, ring ve veri TÜRLERİNİ içeren çoklu online çevrimiçi tetikleme desteği vardır, zaman aşımına uğrayınca tekrardan bağlantıyı sağlar
- APN / VPDN destekler
- DHCP sunucu ve istemcisi, GÜVENLİK duvarı, NAT, DMZ host, URL bloğu, QoS, trafik istatistikleri, gerçek zamanlı bağlantı hızı hizmetleri vb. Birçok özelliği mevcuttur
- Tam protokol desteği, TCP/IP, UDP, ICMP, SMTP (opsiyonel), HTTP, POP3 (opsiyonel), OICQ (opsiyonel), TELNET, FTP (opsiyonel), SNMP, SSHD ve daha fazlası gibi.

HÜCRESEL ÖZELLİKLER

F3X26Q-L LTE WIFI ENDÜSTRİYEL ROUTER	
Hücresel Modül	<ul style="list-style-type: none">Endüstriyel Hücresel Modül
Standart ve Bant	<ul style="list-style-type: none">LTE FDD 2600 / 2100 / 1800 / 900 / 800 MHz (LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B38/B40/B41)DC-HSPA+ / HSPA+ / HSDPA / HSUPA / UMTS 850 / 900 / 2100 MHz, (WCDMA: B1/B5/B8)EDGE / GPRS / GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHzGPRS CLASS 10GPRS CLASS 12
Bant Genişliği	<ul style="list-style-type: none">LTE FDD: 150Mbps DL/50Mbps ULLTE TDD: 130Mbps DL/35Mbps ULHSPA/HSPA+: 42Mbps DL/5.76Mbps ULUMTS: 384 Kbps DL/384 Kbps ULEDGE: 296Kbps DL/236.8Kbps ULGPRS: 107Kbps DL/85.6Kbps UL
TX güç	< 23 dBm
RX hassasiyeti	< -97 dBm

WI-FI ÖZELLİĞİ

Standart	IEEE 802.11 b/g/n
Bant Genişliği	IEEE802.11b/g: 54Mbps (max) IEEE802.11n: 144Mbps (max)
Security	WEP, WPA, WPA2, vb. WPS (opsiyonel)
TX Gücü	20 dBm (11n), 24 dBm (11g), 26 dBm (11b)
RX Hassasiyeti	< -72 dBm @ 54 Mbps

DONANIM SİSTEMİ

İşlemci	Endüstriyel 32 bit CPU
FLASH	16 MB (64 MB'a genişletilebilir)
SRAM	128 MB

ARAYÜZ TİPİ

ETH	2 x 10/100 Mbps Ethernet portu (RJ45), auto MDI/MDIX, 1.5 KV manyetik izolasyon koruması
Seri	<ul style="list-style-type: none">• 1 x RS232 ve 15 KV ESD Koruma• Veri Bitleri: 5, 6, 7, 8• Dur Bitleri: 1, 1,5 (Opsiyonel), 2• Eşlik: Yok, Tek, Çift, (Boşluk, İşaret) (Opsiyonel)• Baud hızı: 2400 ~ 115200 bps
LED'ler	«PWR», «SYS», «SIM», «Online», «ETH», «Sinyal Gücü»
Anten	Standard SMA dışı anten arayüzü, karakteristik empedans 50 ohm,
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	Orijinal fabrika ayarlarına geri dönebilir

GÜÇ KAYNAĞI

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

ENERJİ TÜKETİMİ

Haberleşmede	4G: 203 ~ 290 mA @ 12 VDC 3G: 172 ~ 305 mA @ 12 VDC 2G: 113 ~ 148 mA @ 12 VDC
Beklemede	4G: 96 ~ 130 mA @ 12 VDC 3G: 96 ~ 115 mA @ 12 VDC 2G: 83 ~ 90 mA @ 12 VDC

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

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

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

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

