

FOUR-FAITH F-DPU100 M2M 3G/4G ENDÜSTRİYEL PROTOKOLLERİ DESTEKLEYEN ÖZEL MODEM



GENEL ÖZELLİKLER

F-DPU100, kablosuz olarak uzaktan, büyük veri iletimi için tasarlanmış bir IoT cihazıdır. Ethernet, RS232, RS485, WIFI üzerinden, farklı Scada platformları, güç koruma cihazları ve akıllı donanımlar için verilerin güçlü bir şekilde işlenmesini sağlar. Cihazın ana fonksiyonu UL ve DL verilerini işlemek ve farklı protokoller üzerinden verilerin ilgili sistemlere transparan iletilmesini sağlamaktır.

Z Telemetry
www.ztelemetry.com

Z Telemetry Telekomünikasyon
Yazılım San. Tic. Ltd. Şti.

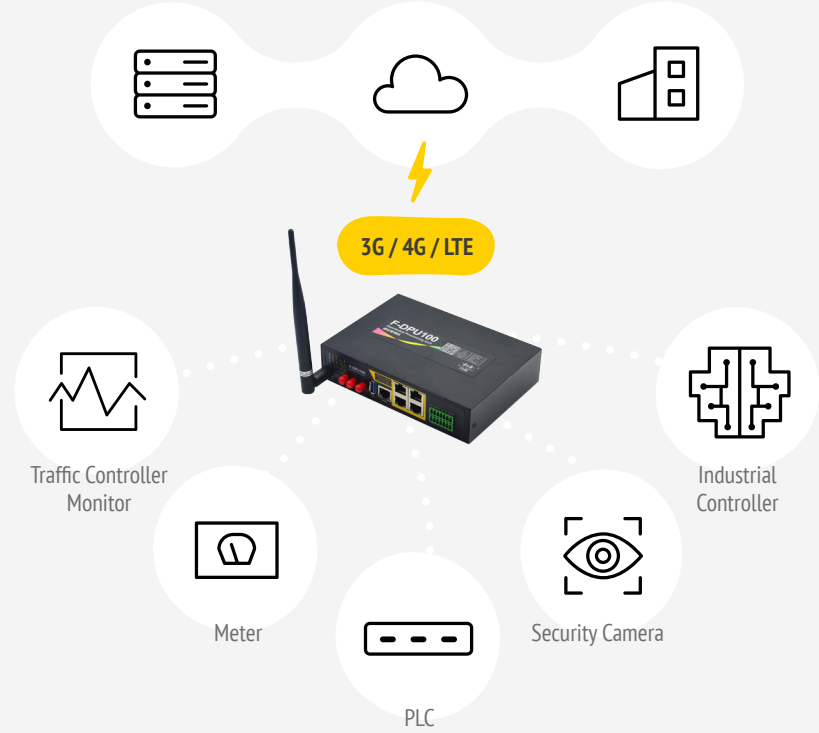
info@ztelemetry.com

Tel: +90 312 417 1243

FAYDALARI

- Desteklenen Protokoller: IEC101, IEC104, ModBus, DNP3.0 vs.
- Gelişmiş Failover: Birden fazla Internet arayüzü (hücreseL, WAN, WIFI, çift SIM) arasında sorunsuz geçiş yaparak çalışma süresini en üst düzeye çıkarır.
- Çoklu Tünel Özellikleri: IPSec, L2TP, PPTP, OpenVPN ve GRE gibi çeşitli VPN tünelleme özelliklerini kullanarak verilerinizi koruyun.
- Farklı cihazları bağlamak için Ethernet, seri ve I / O.
- Esnek WIFI Seçenekleri: 802.11 b / g / n (2.4 GHz) ve 802.11 ac (5 GHz) çift bant WIFI, WAN veya erişim noktası olarak yapılandırılabilir WIFI, WIFI Güvenliği (WEP / WPA / WPA2 Karma Modu) ve çoklu SSID.
- Gigabit Ethernet portları.
- Four-Faith Uzaktan Yönetim arayüzü sayesinde toplu yapılandırma, cihaz yönetimi, OTA güncellemesi ve sorun giderme araçları sağlar.

UYGULAMA ÖRNEĞİ



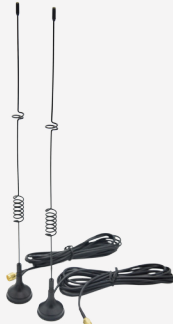
PAKET İÇERİĞİ



F-DPU100



WIFI Anteni



HücreseL Anten



Güç



Terminal Bloğu



Kablolar

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

HÜCRESEL WAN

- Desteklenen Frekans Bantları
 - LTE: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B20, B28
 - WCDMA: 2100 (B1), 1900 (B2), 850 (B5)
 - EV-DO / CDMA: 800 (BC0)
 - GSM / GPRS / EDGE: 850 / 900 / 1800 / 1900
- Otomatik SIM tabanlı ağ operatör değişimi

BAĞLANTI ARAYÜZLERİ

- 10 / 100 / 1000 Tabanlı T RJ45 Ethernet Portu
- 1 x RS-232, 5 x RS-485 Seri Çıkış
- 3 x SMA Anten Konnektörleri (WI-FI ve Çift-SIM)
- 14 x pin 3.5 mm terminal bloğu

LAN

- DNS, DNS Proxy
- DHCP Sunucu
- IP Passthrough (Opsiyonel)
- VLAN
- Dahili Watchdog
- PPPoE

GİRİŞ/ÇIKIŞ

- 6 x pin 3.5 mm terminal bloğu
- 2 x DI, 1 x DO, 1 x Röle
- Giriş ON Gerilimi: 5-30 VDC
- Giriş OFF Gerilimi: 0-3 VDC
- Çıkış < 50mA @ 30 VDC
- Röle: 1 A 250 VAC / 30VD

AĞ VE YÖNLENDİRME

- Ağ Adresi Dönüştürme
- Port Yönlendirme
- Host Port Routing
- VRRP
- Güvenilir Statik Route
- Dinamik DNS

GÜVENLİK

- Uzaktan Kimlik Doğrulama
- DMZ
- Giren ve Çıkan Filtreleme
- Giren ve Çıkan Güvenilir IP Belirleme
- MAC Adres Filtreleme

VPN

- IPSec, GRE ve OPENVPN İstemci
- 10 taneye kadar eşzamanlı tünel
- Tünel Bölme
- Dead Peer Detection (DPD)
- Çoklu Altağlar
- VPN Failover

WIFI

- IEEE802.11 ac, IEEE802.11 b/g/n, AP ve istemci modu
- Ayarlanabilir çıkış gücü (Maksimum: 26 dBm)
- 30 kişiye kadar erişim noktası
- Aynı anda erişim noktası / istemci modu
- WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK vb. Güvenlik

ÇALIŞMA ORTAMI

- Çalışma Sıcaklığı: -35°C ila +75°C
- Bellek Sıcaklığı: -40°C ila +85°C
- Nem: 90% RH @ 60°C

YÖNETİM SERVİSİ

- Güvenli bulut-tabanlı aygıt yönetim uygulaması
- Uzaktan Konfigürasyon
- Ağ geçidi konfigürasyonu ve toplu şablon yönetimi
- Ayarlanabilir görüntüleme ve uyarı sistemi
- Yazılım ve radyo modülü firmware güncellemesi
- Otomatik konfigürasyon

BOYUTLAR

- Kutulama & Ağırlık: Metal, 700 gr
- Boyutlar: (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik) 172 x 122 x 38 mm
- Kurulum: 34.6 mm Din-Ray, duvara monte veya masaüstü

SERİ HABERLEŞME

- TCP / UDP PAD Mod
- Modbus (RTU-TCP) Dönüşümü
- PPP
- Reverse Telnet

OLAY KONTROL YAZILIMI (OPSİYONEL)

- Müşteriye göre ayarlanmış durum tetikleme ve raporlama
- Programlama olmadan ayarlanabilir arayüz
- Olay Tipleri: Dijital Giriş, Ağ Parametreleri, Data Kullanımı, Timer, Güç, Cihaz Sıcaklığı
- Rapor Tipleri: TCP, UDP, SMS, SNMP Trap, HTTP, JSON
- Olay Eylemler: Röle çıkışı çalıştırma

YÖNETİM ARAYÜZLERİ

- Web-tabanlı Kullanıcı Arayüzü
- Aygıt Konfigürasyonu Şablonları
- Yazılım ve radyo modülü firmware güncellemeleri
- AT Komutları ile Yönetim (Telnet / SSH /Serial)
- SMS Komutları (Opsiyonel)
- SNMP

GPS (SEÇENEĞİ)

- Anten Arayüzü: SMA Dişi, 50 ohm empedans
- İzleme Hassasiyeti: -144 dBm'den daha iyi
- Yatay pozisyon doğruluğu: 2.5 m
- İlk değer alma süresi: 29 s
- Protokol: NMEA-0183 V2.3

ÜRÜN SEÇİMİ VE SİPARİŞ BİLGİSİ

Model No	Açıklama
F-DPU100-W	Hücresel (WCDMA / HSDPA / HSUPA / HSPA+), WIFI, 1 x SIM (2'ye çıkarılabilir), I/O (2 x DI, 1 x DO, 1 x Röle), 1 x RS-232, 5 x RS-485
F-DPU100-FL	Hücresel (LTE / WCDMA), WIFI, 1 x SIM (2'ye çıkarılabilir), I/O (2 x DI, 1 x DO, 1 x Röle), 1 x RS-232, 5 x RS-485
F-DPU100-L	Hücresel (LTE), WIFI, 1 x SIM (2'ye çıkarılabilir), I/O (2 x DI, 1 x DO, 1 x Röle), 1 x RS-232, 5 x RS-485
F-DPU100-W/W	Hücresel (WCDMA / HSDPA / HSUPA / HSPA+, Çift-Modül), WIFI, 2 x SIM, I/O (2 x DI, 1 x DO, 1 x Röle), 1 x RS-232, 5 x RS-485
F-DPU100-FL/FL	Hücresel (LTE / WCDMA, Çift-Modül), WIFI, 2 x SIM, I/O (2 x DI, 1 x DO, 1 x Röle), 1 x RS-232, 5 x RS-485
F-DPU100-L/L	Hücresel (LTE, Çift-Modül), WIFI, 2 x SIM, I/O (2 x DI, 1 x DO, 1 x Röle), 1 x RS-232, 5 x RS-485