

FOUR FAITH GPRS/EDGE/3G/LTE PROFESYONEL ROUTER VE MODEM SERİSİ CİHAZLAR

- Elektrik Trafo merkezlerinin birbiri ve sistem merkezi arasındaki internet bağlantısı
- Trafo merkezlerindeki kontrol cihazlarının yönetimi
- Akıllı elektronik cihazların (PLC) akıllı ağ yönlendirmeleri
- Seri ve Modbus arayüzlü cihazların ağ bağlantısı
- Elektrik hatları koruma rölelerinin verilerinin toplanması
- Hava durumu bilgilerini ve sismik verileri toplayan cihazlar ile haberleşme
- Güvenlik amaçlı kullanılan kameraların görüntülerinin alınması
- Gaz, Petrol, Su dağıtım sistemlerindeki boruların yönetim sisteminin oluşturulması
- Uzaktan sıcaklık, basınç vb verilerin takip edilmesi
- Gerçek zamanlı olarak yangın, sızıntı ya da çevresel tehlike durumlarını gözlemleyip alarm veren sistemlerden veri alınması
- ATM cihazlarının takibi
- Mobil araçlara Wifi internet sağlanması ve görüntü aktarımı
- Araç takip uygulamaları

Gibi birçok değişik amaç için rahatlıkla ve kolaylıkla kullanılabilir.



FOUR FAITH GPRS / EDGE /3G / 4G (LTE) ROUTER VE MODEMLER


Four-Faith

GPRS/EDGE/3G/LTE PROFESYONEL
ROUTER VE MODEM SERİSİ,
GPS VE WIFI OPSİYONLARI İLE
MOBİL AĞ VE SERİ HABERLEŞME
İHTİYAÇLARINIZA EKONOMİK VE
STABİL ÇÖZÜMLER SUNMAKTADIR



Z Telemetri
www.ztelemetry.com

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

GPRS/EDGE/3G/4G ROUTER VE MODEM'LER



Four Faith marka cihazlar, GSM ve UMTS şebekeler üzerinden esnek ve güvenilir mobil ağların oluşturulmasını sağlayan profesyonel cihazlardır. Düşük veri iletim gecikme süreleri ve mevcut mobil ağların sunduğu yüksek veri iletim hızları, pahalı ve kompleks kablolu işlemlerinin gerekliliğini ortadan kaldırmıştır. Bu sayede yüksek taleplerin olduğu mobil şebeke uygulamalarında dahi makineden makineye bağlantı için en verimli ve eksiksiz çözümler sunulmaktadır. Modern mobil ağlar sayesinde kablo ile ya da uydu şebekeleri ile kurulmuş ağlara yüksek performanslı yedek sistemler kurmak kolaylaşmaktadır. Bu kapsamda internet erişimi sağlamak ya da yedek bir haberleşme altyapısı kurmak olsa dahi Four Faith cihazlar en ekonomik çözümdür.

Seçime göre cihaz üzerinde RS232/422/485, Dijital ve Analog Giriş, Wifi ya da GPS özellikleri de sunulmaktadır. RF ile haberleşilmesi gereken noktalar için Zigbee versiyonlar da mevcuttur. Cihaz seçimine göre 4xETH port da sunulmaktadır ve bu sayede harici Switch kullanılmasına gerek kalmaz. Ayrıca tüm cihazlar için uzaktan yönetim ve kontrol yazılımı da mevcuttur. En doğru ürünün seçimi için lütfen firmamızla irtibata geçiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ŞEBEKE ÖZELLİKLERİ

GPRS	Quad band: GSM 850/900/1800/1900MHz GPRS multi-slot class 10 , mobile station class B GPRS DL: 85.6Kbps, UL: 42.8Kbps
EDGE	Quad band: GSM 850/900/1800/1900MHz EDGE DL: 236.8Kbps, UL: 236.8Kbps
UMTS HSPA	UMTS / HSDPA / HSUPA / HSPA+: Quad band: 850/900/1900/2100 MHz HSPA + DL: 21Mbps, UL: 5.76Mbps HSUPA DL: 7.2Mbps, HSDPA: UL: 5.76Mbps UMTS DL: 384Kbps, UL: 384Kbps

GENEL ÖZELLİKLER

- VPN client(PPTP, L2TP, OPENVPN,IPSEC ve GRE)(VPN versiyonunda)
- VPN server(PPTP, L2TP, OPENVPN,IPSEC ve GRE)(VPN versiyonunda)
- Lokal ve uzaktan firmware güncelleme, konfigürasyon yedekleme
- Dahili NTP, RTC
- Çoklu DDNS sağlayıcı desteği
- MAC Adres klonlama, PPPoE Server
- Online tetikleme: SMS, arama yada veri ile vb.
- Bağlantı zaman aşımı ile bağlantı kesintisi sağlama
- APN/VPDN desteği
- DHCP server and client, firewall, NAT, DMZ host , URL block, QoS, ttraff,istatistikler, gerçek zamanlı bağlantı ve hız istatistikleri vb.
- TCP/IP, UDP, ICMP, SMTP, HTTP, POP3, OICQ, TELNET, FTP, SNMP,
- SSHD, vb. protokoller
- Yeniden başlatma, bağlanma ve bağlantı kesme vb. süreleri girme

WiFi	<ul style="list-style-type: none"> Cihazlar Tercihe göre Wifi ile gelir Standartlar: IEEE802.11 b/g, IEEE802.11n (opsiyonel) Hız: IEEE802.11 b/g: 54 Mbps (max), IEEE802.11n: 300Mbps (max) Güvenlik: WEP, WPA, WPA2, vb. WPS (opsiyonel) 	
GPS	Cihazlar Tercihe göre GPS ile gelir	
ZIGBEE	<ul style="list-style-type: none"> Cihazlar Tercihe göre Zigbee kısa mesafe RF haberleşme modülü ile gelir Noktadan noktaya, noktadan çok noktaya, peer to peer ve mesh şebeke çalışma tipleri desteklenmektedir 65000 adet nod'a kadar desteklenmektedir 	
I/O, GİRİŞ/ÇIKIŞ	Cihazlar Tercihe göre 5 adet analog ve dijital giriş ile gelir	
ETHERNET ARAYÜZÜ	10/100 Mbps Ethernet port(RJ45), oto MDI/MDIX, 1.5KV manyetik izolasyon	
SERİ ARAYÜZ	<ul style="list-style-type: none"> RS232 ya da RS485/RS422 port, 15KV ESD koruma Data biti: 5, 6, 7, 8 Dur biti: 1, 1.5, 2 	<ul style="list-style-type: none"> Eşlik: yok, çift, tek, boşluk, işaret Baud aralığı: 110~230400 bps
SERİ BAĞLANTI ÖZELLİKLERİ	Modbus RTU-to-TCP gateway	
RF KONNEKTÖR	SMA dişi, 50Ω	
DURUM LED'LERİ	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet aktivitesi/şebeke trafiği Güç GSM bağlantısı 	<ul style="list-style-type: none"> Sistem Durumu Alarm
GÜÇ GEREKSİNİMLERİ	5 - 35VDC, 3 pin konektör, yüksek gerilim ve ters bağlantı korumalı	
ÇEVRESEL ŞARTLAR	<ul style="list-style-type: none"> Çalışma Sıcaklığı: -25° C ila 65° C (-13° F ila 149° F) Genişletilmiş Çalışma Sıcaklığı: -30° C ila 75° C (-22° F ila 167° F) 	<ul style="list-style-type: none"> Depolama Sıcaklığı: -40° C ila +85° C (-40° F ila +185° F) Görece Nem: 5% ila 95% (yoğunlaşmayan)
BOYUTLAR VE AĞIRLIK	Router ya da Router + Wifi (1xLan)	En: 157mm Boy: 97mm Yükseklik: 25mm Ağırlık: 440gr
	Router +GPS ya da Router +GPS+Wifi (4xLan)	En: 206mm Boy: 135mm Yükseklik: 28mm Ağırlık: 790gr