



Teltonika RUT976 Redcap 5G Router, 5G, Wi-Fi 4, Çift SIM, 4x FE LAN, RS232, RS485



link to the product:

<https://www.batna24.com/tr/p/ite-5g/teltonika-rut976-redcap-5g-router-5g-wi-fi-4-cift-sim-4x-fe-lan-rs232-rs485>

Price: **1.491,83 zł** gross / 1.212,87 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGHJHOKRMMJQ

Product features

Yükseklik	50 mm
İletişim LED göstergeleri	Evet
USB şarj etme portu	Yes
GLONASS	Yes
Firewall	Yes
Genişlik	100 mm
Derinlik	100 mm
4G standartları	LTE
Güvenlik algoritması destekli	WPA2-Şirket
RAM tipi	DDR2
Sürücü türü	Cellular network router
Nem ölçme aralığı	10 - 90%
USB 2.0 bağlantı noktası sayısı	1
Ethernet LAN arabirim türü	Gigabit Ethernet
RAM kapasitesi	0.128 GB
Ethernet LAN (RJ-45) port sayısı	4
Tam iki taraflı baskı	Yes
Auto MDI/MDI-X	Yes
Çalışma ısı aralığı	-40 - 75 °C
Fiber kanal protokolleri	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SFTP, FTP, SMTP, SSL v3, TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SMPP, SNMP, MQTT, Wake on Lan (WOL), VXLAN

Montaj türü	DIN-rail/Wall mounting
Reset tuşu	Yes
Entegre kart okuyucu	Yes
Maksimum Hafıza kartı büyüklüğü	2000 GB
Uyumlu hafıza kartları	MicroSD (TransFlash)
Standart 5G	Sub6 SA
İşletim sistemi yazılımı	RutOS
Dahili hafıza	0.032 GB
Wi-Fi standartları	802.11b
Wi-Fi	Yes
Ethernet LAN bağlantısı	Yes
Veri ağı	4G
SIM kart sayısı	2
İşlemci üreticisi	MediaTek
Güç kaynağı türü	DC
Dahili işlemci	Yes
Anten sayısı	5
Pazar konumlandırması	Industrial
Ürün rengi	Siyah
Yarı-Zenit Uydu Sistemi (QZSS)	Yes
Port iletimi	Yes
Galileo	Yes
BeiDou	Yes
Anten bağlayıcı tipi	SMA/RP-SMA
Konum belirleme	Yes
DHCP sunucu	Yes
Ürün ağırlığı	295 g

Full product description

Yeni Nesil Endüstriyel Bağlantı: Kararlılık ve Performans Parmaklarınızın Ucunda

Zorlu endüstriyel ortamlarda, en pahalı 5G çözümlerine yatırım yapmak zorunda kalmadan istikrarlı ve hızlı bir bağlantıya sahip olmanın bir yolunu mu arıyorsunuz? 5G'nin bilinen düşük gecikme avantajlarını işletmenizin ihtiyaç duyduğu uygun fiyat ve esneklikle birleştiren bir cihaz hayal edin. Çift SIM kart sayesinde bu güvenilirliğe, mevcut altyapıya entegre olmak için çok sayıda arayüz ekleyin ve iletişim başarısı için bir reçeteniz olsun.

Esnek Endüstriyel Haberleşmeye Giriş

Teltonika RUT976, profesyonel uygulamalar için tasarlanmış endüstriyel bir hücresel yönlendiricidir. Kendisini geleneksel 4G çözümleri ile tam teşekküllü 5G arasında konumlandıran 5G RedCap teknolojisini kullanır. Sonuç olarak, dağıtım maliyetlerini kontrol altında tutarken, yanıt verme gibi beşinci nesil ağların temel avantajlarını sağlayan dengeli bir yaklaşım sunar. Kompakt ve sağlamlaştırılmış bir form faktörüne sahip olan cihaz, endüstriyel ortamlarda tipik olarak bulunan zorlu koşullara çok uygundur ve en çok ihtiyaç duyulan yerde istikrarlı bir bağlantı sunar.

5G RedCap Teknolojisinin Faydaları

NR-Light olarak da bilinen 5G RedCap (Reduced Capability) tam olarak ne anlama geliyor? Teknoloji ve maliyet açığını kapatmak için oluşturulmuş bir standarttır. RUT976, bu teknolojiyi destekleyerek (SA - Bağımsız mimaride), endüstriyel otomasyon veya uzaktan kumanda gibi hızlı yanıt gerektiren uygulamalar için çok önemli olan 5G ağlarının düşük gecikme özelliğini sunar. Aynı zamanda, tam 5G'ye kıyasla karmaşıklığı azaltarak, teknoloji daha uygun fiyatlı hale gelir ve yalnızca hızın değil aynı zamanda maliyet verimliliğinin de önemli olduğu birçok IoT (Nesnelerin İnterneti) uygulamasına daha uygun hale gelir. RUT976, 100 adede kadar uç cihaz için kablosuz destek sağlar.

Tüm koşullar altında bağlantı güvenilirliği

Profesyonel uygulamalarda iş sürekliliği esastır. Teltonika RUT976 bunu çeşitli şekillerde halleder. İlk olarak, otomatik yük devretme özelliğine sahip iki SIM kart yuvasına (Çift SIM) sahiptir. Bir operatör arızalanırsa veya kapsama alanını kaybederse, yönlendirici otomatik olarak diğer karta geçerek kesinti riskini en aza indirir. Buna ek olarak, WAN yük devretme işlevi, mobil ağda sorun olması durumunda cihazın geçiş yapacağı yedek bir internet kaynağı (kablo bağlantısı gibi) kurmanıza olanak tanır. Daha da önemlisi, 5G kapsama alanı sınırlıysa, RUT976 kanıtlanmış 4G LTE kategori 4 teknolojisiyle geriye dönük olarak uyumludur ve çeşitli konumlarda kullanımını genişletir.

Kapsamlı arayüzler ve işlevler

RUT976 yönlendirici, kapsamlı bağlantı noktaları ve arayüzleri sayesinde gerçek bir iletişim merkezidir. Bu özellikler: 4 Hızlı Ethernet portu (10/100 Mbps), ağ segmentasyonu için VLAN işlevselliğini kullanmak da dahil olmak üzere esnek bir şekilde yapılandırılabilir. Seri arayüzler: RS232 ve RS485, eski endüstriyel makineler, PLC'ler veya sensörlerle iletişim için gereklidir. Olayları izlemek (örn. muhafaza kapılarının açılması) veya basit cihazların uzaktan kontrolü için yapılandırılabilir I/O (giriş/çıkış) konektör bloğu. Hotspot işlevine sahip kablosuz erişim noktası (Erişim Noktası) olarak görev yapan WiFi modülü. Dahili GNSS alıcısı (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS) hassas konum verileri sağlar ve zaman senkronizasyonunu mümkün kılar (NTRIP desteği).

Gelişmiş Yönetim ve Endüstriyel Protokoller

Yönlendiricinin kalbinde, kapsamlı yapılandırma seçenekleri ve özel ihtiyaçları karşılamak için cihazın özelleştirilmesini sağlayan RutOS işletim sistemi (OpenWrt tabanlı) yer almaktadır. RUT976, mevcut SCADA sistemlerine veya IoT platformlarına entegrasyonu kolaylaştıran MQTT, BACnet ve OPC UA gibi popüler endüstriyel protokolleri destekler. Cihaz, Teltonika'nın Uzaktan Yönetim Sistemi (RMS) ile tamamen uyumludur. RMS platformu, cihaz filolarının uzaktan izlenmesini, toplu yapılandırmayı, yazılım güncellemelerini ve tanılamayı mümkün kılarak dağıtılmış ağ altyapılarının yönetimini önemli ölçüde basitleştirir ve güvenliği artırır.