



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



link to the product:

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

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



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGHJHOKRMMJQ

Product features

Altura	50 mm
Indicadores LED	Sí
Puerto de carga USB	Yes
GLONASS	Yes
Cortafuegos	Yes
Ancho	100 mm
Profundidad	100 mm
Estándar 4G	LTE
Algoritmos de seguridad soportados	WPA2-Empresarial
Tipo de RAM	DDR2
Tipo de dispositivo	Cellular network router
Rango de medición de humedad	10 - 90%
Cantidad de puertos USB 2.0	1
Tipo de interfaz Ethernet LAN	Ethernet Gigabit
Capacidad de RAM	0.128 GB
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	4
Bidireccional completo (Full duplex)	Yes
Auto MDI / MDI-X	Yes
Intervalo de temperatura operativa	-40 - 75 °C

Protocolos de red compatibles	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
Montaje	DIN-rail/Wall mounting
Botón de restaurar	Yes
Tarjeta de lectura integrada	Yes
Tamaño máximo de tarjeta de memoria	2000 GB
Tarjetas de memoria compatibles	MicroSD (TransFlash)
Estándar 5G	Sub6 SA
Sistema operativo instalado	RutOS
Memoria interna	0.032 GB
Wi-Fi estándares	802.11b
Wifi	Yes
Ethernet	Yes
Red de datos	4G
Número de tarjetas SIM	2
Fabricante de procesador	MediaTek
Alimentación	DC
Procesador incorporado	Yes
Cantidad de antenas	5
Posicionamiento de mercado	Industrial
Color del producto	Negro
Sistema por Satélite Quasi-Zenith (QZSS)	Yes
Reenvío de puertos	Yes
Galileo	Yes
BeiDou	Yes
Tipo de conector de antena	SMA/RP-SMA
GPS	Yes
DHCP, servidor	Yes
Peso del producto	295 g

Full product description

Conectividad industrial de nueva generación: Estabilidad y rendimiento al alcance de la mano

Busca una forma de disponer de una conexión estable y rápida en entornos industriales exigentes, pero sin tener que invertir en las soluciones 5G más caras? Imagine un dispositivo que combine las ventajas de baja latencia conocidas del 5G con la asequibilidad y flexibilidad que su empresa necesita. Añada a esto fiabilidad gracias a las tarjetas SIM duales, multitud de interfaces para integrarse con la infraestructura existente y tendrá la receta para el éxito de las comunicaciones.

Introducción a las comunicaciones industriales flexibles

El Teltonika RUT976 es un router celular industrial diseñado para aplicaciones profesionales. Utiliza la tecnología 5G RedCap, situándose entre las soluciones 4G tradicionales y las 5G completas. Como resultado, ofrece un enfoque equilibrado que permite ventajas clave de la red de quinta generación, como la capacidad de respuesta, al tiempo que mantiene los costes de despliegue bajo control. Con un factor de forma compacto y robusto, el dispositivo se adapta bien a las duras condiciones que suelen darse en los entornos industriales, ofreciendo una conexión estable donde más se necesita.

Ventajas de la tecnología 5G RedCap

¿Qué significa exactamente 5G RedCap (capacidad reducida), también conocida como NR-Light? Es un estándar creado para salvar la brecha tecnológica y de costes. Al ser compatible con esta tecnología (en arquitectura SA - Standalone), la RUT976 ofrece la baja latencia característica de las redes 5G, que es crucial para aplicaciones que requieren una respuesta rápida, como la automatización industrial o el control remoto. Al mismo tiempo, al reducir la complejidad en comparación con el 5G completo, la tecnología resulta más asequible y se adapta mejor a muchas aplicaciones IoT (Internet de las cosas), en las que no solo importa la velocidad, sino también la rentabilidad. El RUT976 permite la compatibilidad inalámbrica con hasta 100 dispositivos finales.

Fiabilidad de la conexión en todas las condiciones

La continuidad del negocio es fundamental en las aplicaciones profesionales. El Teltonika RUT976 se encarga de ello de varias maneras. En primer lugar, incorpora dos ranuras para tarjetas SIM (Dual SIM) con conmutación automática por error. Si un operador falla o pierde cobertura, el router cambiará automáticamente a la otra tarjeta, minimizando el riesgo de tiempo de inactividad. Además, la función de conmutación por error de WAN permite configurar una fuente de Internet de reserva (como una conexión por cable) a la que el dispositivo cambiará en caso de problemas con la red móvil. Es importante destacar que, si la cobertura 5G es limitada, el RUT976 es compatible con la tecnología 4G LTE de categoría 4, lo que amplía su uso en una gran variedad de ubicaciones.

Interfaces y funcionalidades completas

El router RUT976 es un auténtico concentrador de comunicaciones gracias a su amplio conjunto de puertos e interfaces. Dispone de: 4 puertos Fast Ethernet (10/100 Mbps), que pueden configurarse de forma flexible, incluso utilizando la funcionalidad VLAN para la segmentación de la red. Interfaces serie: RS232 y RS485, esenciales para la comunicación con máquinas industriales antiguas, PLC o sensores. Bloque de conectores de E/S (entrada/salida) configurable para la supervisión de eventos (por ejemplo, apertura de puertas de armarios) o el control remoto de dispositivos sencillos. Módulo WiFi que actúa como punto de acceso inalámbrico (Access Point) con función hotspot. Receptor GNSS integrado (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS) que proporciona datos de localización precisos y permite la sincronización horaria (compatible con NTRIP).

Gestión avanzada y protocolos industriales

En el corazón del router se encuentra el sistema operativo RutOS (basado en OpenWrt), que ofrece amplias opciones de configuración y personalización del dispositivo para satisfacer necesidades específicas. El RUT976 es compatible con protocolos industriales populares como MQTT, BACnet y OPC UA, lo que facilita la integración en sistemas SCADA o plataformas IoT existentes. El dispositivo es totalmente compatible con el Sistema de Gestión Remota (RMS) de Teltonika. La plataforma RMS permite la monitorización remota de flotas de dispositivos, configuración masiva, actualizaciones de software y diagnósticos, simplificando significativamente la gestión de infraestructuras de red distribuidas y mejorando la seguridad.