

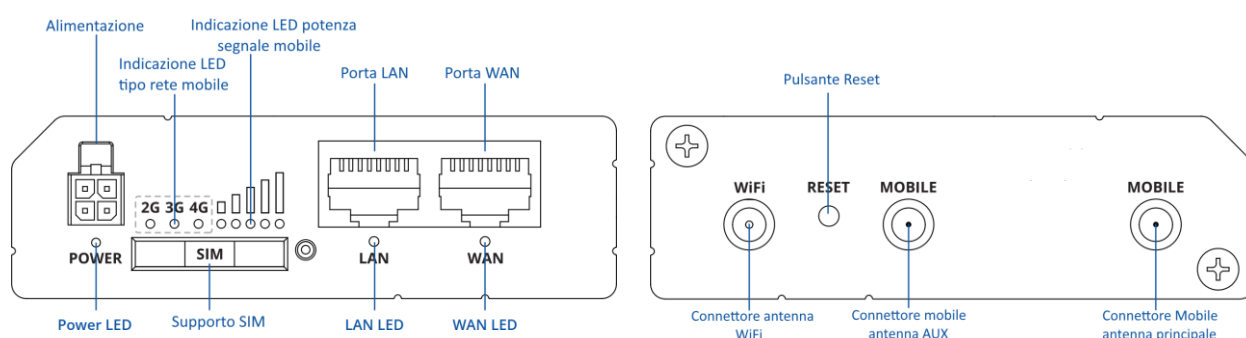
LTE CAT4 ROUTER CELLULARE INDUSTRIALE



Dispositivo compatto, robusto e potente per applicazioni industriali M2M/IoT. RUT241 è dotato di 2 interfacce Ethernet e Wireless con funzionalità Hotspot. Il dispositivo fornisce una connettività Internet sicura e stabile per applicazioni industriali che utilizzano il software RutOS e funzioni di sicurezza come OpenVPN, IPsec, Firewall, Hotspot, controllo SMS e supporto RMS.

LTE Cat 4 fino a 150 Mbps

- Dimensioni compatte, facile integrazione
- Commutazione automatica su disponibile | Connessione di backup
- Ingresso/uscita digitale per il monitoraggio e il controllo a distanza
- Wireless Access Point con funzionalità Hotspot e di stazione



HARDWARE

Mobile	4G (LTE) - Cat 4 up to 150 Mbps, 3G - Up to 42 Mbps, 2G - Up to 236.8 kbps
CPU	Mediatek, MT7628, 580 MHz
Memoria	16 MBytes SPI Flash, 128 MBytes DDR2 RAM
Ethernet	2 x RJ45 10/100Mbps Porte Ethernet, 1 x WAN (configurabile anche come LAN), 1 x LAN
Alimentazione	9 - 30 VDC, connettore alimentazione DC a 4 pin industriale
Alimentatore	Input: 0.4 A@100-240 VAC, Output: 9 VDC, 1A, 4-pin plug
Consumo di energia	< 6.5 W Max
Uscita	1 x uscita digitale a collettore aperto, uscita massima 30 V, 300 mA
Ingresso	1 x ingresso digitale, 0 - 5 V rilevato come basso logico, 8 - 30 V rilevato come alto logico
Connettori	1 x 4 pin DC; 2 x Ethernet; 2 x GSM/WCDMA/LTE connettore maschio SMA onnidirezionale, 1 x connettore onnidirezionale RP-SMA antenna WiFi
Antenna Mobile	698~960 / 1710~2690 MHz, 50 Ω, VSWR<3, gain 4 dBi, onnidirezionale
Antenna WiFi	2400~2500 MHz, 50 Ω, VSWR<2.5, gain 5 dBi, onnidirezionale
Potenza RF massima	33 dBm@GSM, 24 dBm@WCDMA, 23 dBm@LTE, 20 dBm@ WiFi
SIM	1 x SIM slot (Mini SIM - 2FF), 1.8 V/3 V, supporto SIM esterno
LED di stato	3 x tipo di connessione, 5 x indicazione forza segnale, 2 x stato LAN, 1 x alimentatore
Temperatura esercizio	-40 °C a 75 °C
Umidità	10% a 90% senza condensa
Alloggiamento	Alloggiamento in alluminio, pannelli in plastica
Dimensioni (LxHxP)	74 mm x 83 mm x 25 mm
Peso	125 g



SOFTWARE

Sistema operativo	RutOS (OpenWrt based Linux OS)
PDN multiplo	Possibilità di utilizzare diversi PDN per più accessi alla rete e servizi
Protocolli di rete	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSL v3, TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPnP, SSH, DHCP, Telnet client, SNMP, MQTT, Wake On Lan (WOL)
Caratteristiche di rete	NAT, Static/Dynamic routing, Firewall, OpenVPN, IPsec, H.323 e SIP-alg protocol NAT helpers, che consentono il corretto instradamento dei pacchetti VoIP
Caratteristiche di rete uniche	VLAN, Load balancing, Mobile quota control, WEB Filter, Network Backup, Auto Failover
Monitoraggio dei collegamenti	Ping reboot, Reboot periodico, Wget Reboot, LCP and ICMP per ispezione link
Autenticazione	Pre-shared key, digital certificates, X.509 certificates
Keep settings	Aggiornamento del FW senza perdita della configurazione corrente
Monitoraggio & Gestione	WEB UI, SSH, SMS, SNMP, JSON-RPC, FOTA, RMS
Lingue supportate	Busybox shell, Lua, C, C++
Strumenti di sviluppo	Pacchetto SDK con build environment fornito

CODICE DI ORDINAZIONE

SIN.RUT241

SIN.RUT241T preconfigurato APN Tim

SIN.RUT241V preconfigurato APN Vodafone