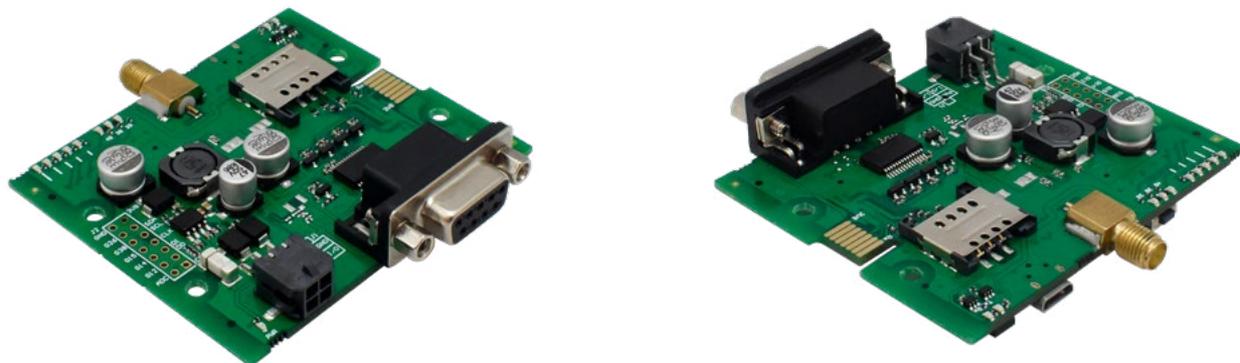


TRB142 / Scheda Gateway RS232 LTE



La scheda Gateway industriale LTE Cat 1 modello TRB142 è equipaggiata con un'interfaccia RS232, Input/Output digitali e una porta microUSB. Il suo design compatto rende questo Gateway perfetto per un'applicazione nella quale un singolo apparecchio deve essere controllato da remoto attraverso l'interfaccia RS232. TRB142 è progettato per essere usato in applicazioni industriali, quindi possiede una vasta gamma di funzioni software, come controllo SMS, Firewall, OpenVPN, IPsec, RMS e supporto FOTA.



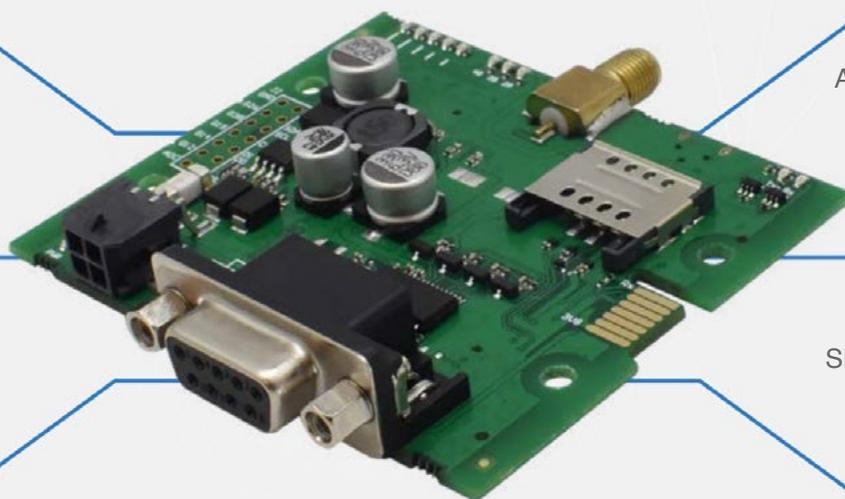
Porta seriale RS232



LTE Cat 1 per comunicazioni M2M / IoT



Dimensioni compatte, facile integrazione



Ampia gamma di voltaggio per alimentazione

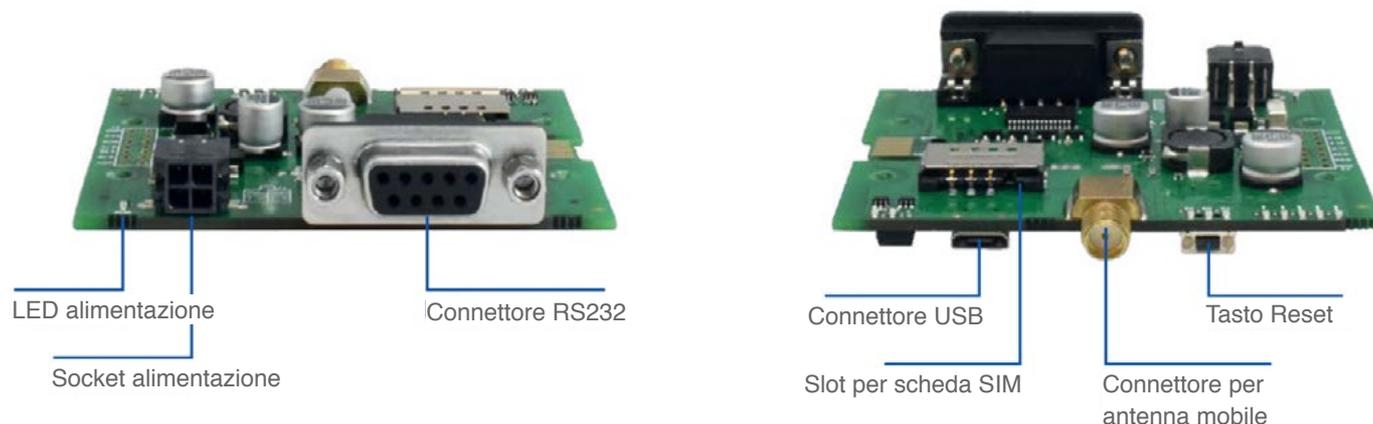


Sistema di gestione remota



Sistema Operativo OpenLinux based, permette personalizzazione software

Interfaccia



SCHEDA TECNICA

Mobile	LTE (Cat1) / 3G / 2G
SIM Slot	Mini SIM (2FF)
Connettore per Antenna	1 x SMA per LTE
RS232	Socket DB9, configurazione 5 pin con flow control, baud rate 300 - 115200
Input / Output	2 x Digital / Analog Input / Output (configurabili)
CPU	ARM Cortex-A7 1.2 GHz CPU
RAM	128 MByte (50 MByte disponibili per userspace)
Flash	512 MByte (70 MByte disponibili per userspace)
Gamma Voltaggio Input	9 - 30 VDC
Connettore Alimentazione	Socket di alimentazione DC a 4 pin industriale
Interfaccia di Configurazione	Virtual NIC attraverso connettore Micro-USB
Indicatori LED	Alimentazione, segnale, network e LED di stato
Temperatura di Esercizio	-40°C ~ 75°C
Dimensioni	60 mm x 70 mm x 18 mm
Peso	37.5 g

SCHEDA GATEWAY RS232 LTE

Sistema Operativo	Linux OS con Yocto SDK (offre ampie possibilità di personalizzazione)
Network	NAT, Firewall (port forward, traffic rules, custom rules), DDNS (>25 service providers supportati)
Servizi Correlati RS232	Modbus, Serial over IP, NTRIP
Gestione Remota	Supporto RMS, supporto FOTA, SSH, CLI, utility SMS (status/configurazione)
Status Watchdogs	Ping reboot, reboot periodico
Funzioni Aggiuntive	Connettività internet attraverso interfaccia network virtuale USB