



BS-BB4GRUT

ROUTER 4G INDUSTRIALE

Funzionalità principali

Connettività 4G LTE Industriale

Doppia Connettività WAN + Backup/Load Balancing

WiFi Dual Band (2.4 GHz / 5 GHz opzionale)

Gestione Avanzata tramite WebUI

Sicurezza e VPN Integrata

Compatibilità Industriale e Flessibilità di Alimentazione

Specifiche tecniche

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (LxAxP)	68mm x 98mm x 24mm
Materiale	Ferro, design industriale robusto
Montaggio	Compatibile con antenna magnetica (mag-mount)
Indicatori LED	8 LED per stato sistema, VPN, segnale, connessioni e WiFi
Alimentazione standard	12 V DC / 1 A

Alimentazione

Gamma di tensione supportata	7–36 V DC
Consumo minimo	≥ 4 W
Ripple massimo	< 300 mV
Tensione istantanea massima	< 36 V
Connettore di alimentazione	Blocco terminale a 6 pin (VCC, GND)

Interfacce e connessioni

6-Pin Terminal Block	VCC (alimentazione), GND, RX, TX, DI00/DI01 (uscite controllate via Modbus)
Ethernet	1x WAN + 1x LAN (con rilevamento automatico)
WiFi	2.4 GHz (standard) / 5 GHz (opzionale)
Antenna cellulare	SMA femmina, antenna 5 dBi inclusa
SIM/UIM slot	SIM standard (necessario adattatore per micro/nano SIM)

Indicatori LED

SYS	On: router acceso Lampeggia ogni 2s: sistema in funzione normale
VPN	On: tunnel VPN attivo
SIG	Lampeggiante: più veloce = segnale più forte
CELL	On: accesso Internet attivo
2.4G / 5G	On/Lampeggiante: WiFi attivo / trasferimento dati
WAN / LAN	On/Lampeggiante: Connessione attiva / trasferimento dati

Rete e comunicazione

Cellular 4G LTE	Supporta SIM standard; impostazioni di APN, dial number, username, password, autenticazione, PIN, MTU
WAN	Supporto per DHCP e PPPoE
WiFi Client Mode	Configurabile come client per connettersi a router superiore
LAN	Configurabile
Backup e Bilanciamento Linee	Supporta Line Backup e Load Balancing con IP di monitoraggio configurabile
ICMP Check	Controllo connessione automatizzato con riavvio modem in caso di ping fallito

Software e gestione

Sistema Operativo	Linux embedded
WebUI	Accesso via browser
Backup/Restore	Backup criptato e riutilizzabile solo nel router
Aggiornamento firmware	Tramite interfaccia Web (System - Backup / Flash Firmware)
Reset	Tramite WebUI o pulsante fisico (5 s)
Web port configurabile	HTTP (80) / HTTPS (443)
NTP e password Web	Configurabili via interfaccia



bositaly.it