



## INDUSTRIAL

A new generation of devices especially developed for Industrial applications.

# 3G Industrial Router VPN PRO

Codice 8E4571



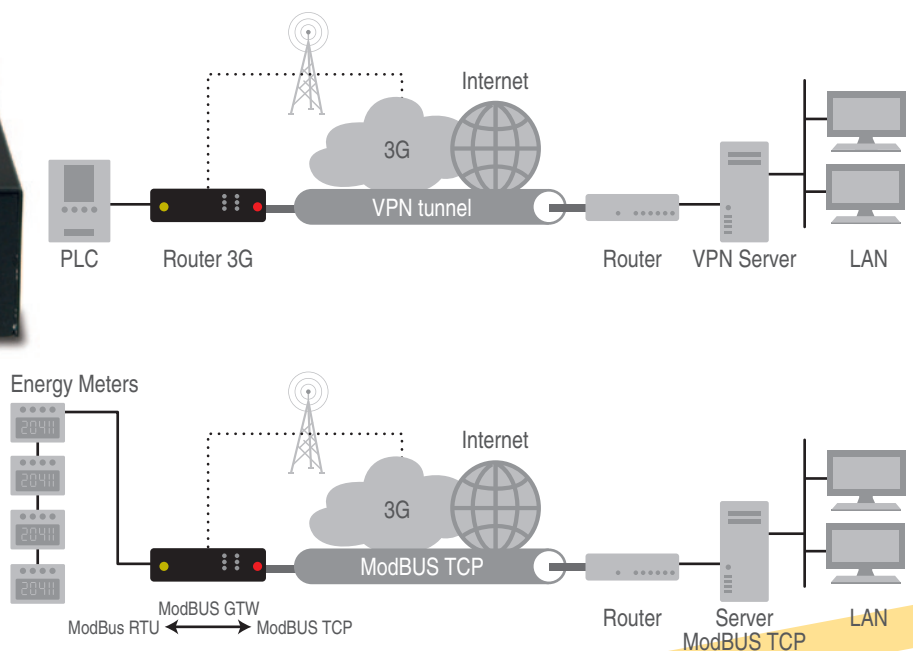
- Router 3G HSPA per il mercato industriale
- Modulo 3G per trasferimento dati ad alta velocità
- 1 Porta Ethernet 10/100 BT
- Supporto VPN (IPSec-L2TP-OpenVPN)
- Doppia SIM per gestione backup
- Configurazione via WEB
- Porta Seriale RS232 e RS485 su DB9
- Range Alimentazione da 9÷26 VDC
- Montaggio su guida DIN

## Controllo Remoto Router 3G con VPN

3G Industrial Router VPN PRO è un router dal design compatto con modulo 3G HSUPA integrato, appositamente studiato per applicazioni industriali legate al mercato M2M.

Il **modulo 3G HSPA** raggiunge una velocità di download fino a 14.4 Mbps (HSDPA+) e di upload fino a 5.76 Mbps (HSUPA). Tutte le funzionalità e le componenti sono state ottimizzate per un ampio utilizzo, dal **range di temperatura esteso (da -25°C a + 75°C)**, all'alimentazione (da 9 a 26 VDC) fino alla gestione dei consumi, per dare una risposta positiva alle diverse esigenze di installazione del settore professionale ed industriale.

Tutte le altre marche, prodotti e marchi appartengono ai loro rispettivi proprietari. Il contenuto di questo depliant può essere modificato senza preavviso.



L'Antenna UMTS/GSM è rimovibile su connettore SMA per consentire l'utilizzo anche di antenne diverse a maggior guadagno o da esterno. Inoltre la presenza di un secondo connettore d'antenna (AUX) permette di attivare la funzione diversity nel caso di applicazioni in mobilità. Il case metallico, i connettori frontali e l'alloggiamento porta SIM protetto sono stati curati proprio per garantire la massima flessibilità e funzionalità di un prodotto professionale ed industriale.

3G Industrial Router VPN PRO è un router professionale che, oltre alle più classiche funzioni quali NAT, DHCP server e DynDNS, supporta **servizi avanzati**: firewall, VPN, VRRP e connessione remota. Il supporto VPN è completissimo: oltre ai classici VPN/IPSEC/L2TP/PPTP prevede anche l'OpenVPN.

Completa la dotazione la presenza della porta seriale RS485 o RS232 per la connessione di PLC con protocollo Modbus verso server.



#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 8E4571 3G Industrial Router VPN PRO
- Antenna 3G/2G omnidirezionale Quad-band
- Alimentatore 220VAC/12VDC 1A
- Guida rapida

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

##### Frequenze Modulo

- Standards: GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+
- HSPA+: max. 14.4/5.76 Mbps (DL/UL)
- HSDPA: max. 3.6 Mbps/384 kbps (DL/UL)
- UMTS: max. 384 kbps (DL & UL)
- EDGE: max. 236.8 kbps (DL & UL), classe 12
- GPRS: max. 86 kbps (DL & UL), classe 10

##### Potenza in Uscita

- HSPA+/HSPA/UMTS: +24dBm (Power Classe 3)
- EGSM850/900 Classe 4 (2 W)
- GSM1800/1900 Classe 1 (1 W)

##### Interfacce

- 1 Porta LAN 10/100BT
- Protezione isolamento 1.5KV
- Porta USB 2.0 solo per aggiornamento
- Porta Seriale
- Numero di Porte: 1 x RS-232 and 1 x RS-485
- Protezione EDS : ±15KV Parametri : 8E1, 8O1, 8N1, 8N2, 7E2, 7O2, 7N2, 7E1 Baud Rate: 300bps to 230400bps Criteri RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, GND Criteri RS-485: Data+ (A), Data- (B), GND Connettore su DB9 Pin Femmina (vedi Pin-out)
- Doppia SIM (3V & 1.8V)

##### Alimentazione

- Alimentatore esterno 220VAC/12VDC 1A incluso
- Ingresso: da +9 VDC a 26 VDC / 1A min.

##### Antenna

- Antenna 3G/2G Omnidirezionale Quad-Band inclusa
- Connettore SMA Main
- Connettore SMA Aux (per diversity)
- Impedenza: 50 ohm

##### Dimensioni

- Dimensioni: 105 x 100 x 30 mm; Peso: 300 g
- Temperatura di esercizio: da -25°C a +75°C
- Marcatura CE e Rohs compatibile

#### PRODOTTI CORRELATI

Codice	Descrizione	4G	3G	2G	Alimentazione	Interfaccia
8E4571	3G Industrial VPN PRO		•	•	9-32 VDC	RS232/RS485
8D5680QB	GPRS Modem			•	12 VDC	RS232
8D5782DG	3G USB Modem		•	•	USB	USB
8D5713IA	Compact Modem			•	12 VDC	RS232
8D5684QB	I/O GSM Modem			•	12 VDC	I/O Digital
8D5749	3G USB DIN	(1)	•	•	12-24 VDC	USB

(1): Disponibile anche in versione 4G/LTE

