

# Controllo Remoto *Modem 4G LTE*

## 4G USB DIN



- **4G USB Modem per Applicazioni Industriali**
- **Modulo LTE (4G)** e 3G trasferimento dati ad altissima velocità (fino a 100 Mps)
- Velocità LTE FDD: **100 Mbps Download / 50 Mbps Upload**@Bandwidth 20M (CAT3)
- Velocità 3G: 42Mbps Download / 5.76 Upload
- LTE (FDD) B1/B11/B18/B19/B21
- Dual-band DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS 2100/800 MHz
- Soluzione innovativa per i servizi di **Sicurezza e Telemetria**
- **Porta seriale USB 2.0**
- Design compatto con **Kit di montaggio Guida DIN**
- Driver per Windows 32 e 64 bit
- Range di alimentazione industriale da 12 to 24 VDC
- Protezione alimentazione contro inversione polarità



## DESCRIZIONE

4G USB DIN è un modem che appartiene alla **nuova generazione di dispositivi industriali** e nasce dalla nostra esperienza decennale nella trasmissione dati.

E' un modem USB con **tecnologia 4G (LTE)** oltre agli standard UMTS/EDGE/GPRS grazie al quale è possibile essere sempre connessi.

L'altissima velocità di connessione lo rende ideale per qualsiasi applicazione dove sono richieste alte performance sia in termini di velocità ma anche in tempi di latenza molto bassi.

Le applicazioni ideali prevedono l'utilizzo in ambito industriale per il telecontrollo e monitoraggio negli scenari di smart grid, controllo pipeline del gas, videosorveglianza, sistemi di disaster recovery ecc.



4G USB DIN 28/03/2013



Per ulteriori informazioni visita il sito  
<http://www.digicom.it>

4G USB DIN utilizza un potentissimo **Engine 4G/HSPA** di che consente una **velocità massima in download di 100Mbps (che diventano 42 sotto copertura 3G)**.

Anche la **velocità di upload fino a 50Mbps** permette l'invio di una mole consistente di dati tipica dei sistemi video.

La connessione dati avviene **attraverso la porta USB** per semplificare il trasferimento dei dati dal vostro PLC industriale o dal PC.

4G USB DIN è di **facile utilizzo** e viene fornito con i driver per **Windows sia a 64 che 32 bit**.

4G USB DIN è dotato di un'**antenna esterna con cavo da 3 metri** posizionabile in base alla logistica e al segnale migliore.

4G USB DIN potrà essere opzionalmente dotato di una seconda antenna per la funzione diversity utile in caso di applicazioni "mobili".

Una terza antenna GPS (opzionale) potrà essere installata per applicazioni che richiedano anche la localizzazione.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### LTE/4G

- Bande: B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20 (LTE FDD)

### 3G

- Quad-BAND 2100/1900/900/850 Mhz

### 2G

- Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz
- Modulo GSM: GPRS/GSM Class 10

### VELOCITA'

- LTE FDD: DL 100Mbps / UL 50Mbps @ Bandwidth 20M (CAT3)
- DC-HSPA+: DL 42Mbps / UL 5.76 Mbps
- WCDMA PS: DL 384kbps / UL 384kbps
- GPRS/EDGE: Multi-slot Class 12

### POTENZA IN USCITA

- Classe 4 (2W) in GSM a 850/900MHz
- Classe 1 (1W) in DCS at 1900/1800MHz
- Plug-in SIM card (1,8V - 3V compatibile)

### INTERFACCIA

- Porta dati USB 2.0

### ALIMENTAZIONE

- Adattatore esterno
- Ingresso: da +12 VDC a 24 VDC (-15% + 20%) / 1A

### 4G/3G/GSM ANTENNA

- Antenna Omnidirezionale Quad-Band inclusa
- Connettore SMA
- Impedenza: 50 ohm
- Comandi AT via porta USB
- Dimensioni: 115 x 99 x 22,5 mm
- Temperatura di esercizio: da -20°C a +75°C
- Marcatura CE e Rohs compatibile

Nota: caratteristiche preliminari soggette a variazione.

