



NETWORK

La quarta rivoluzione industriale incentiva la produzione intelligente, migliorandone l'efficienza e la competitività.



DRN 1000
Cod. 8D5893A

4G Router

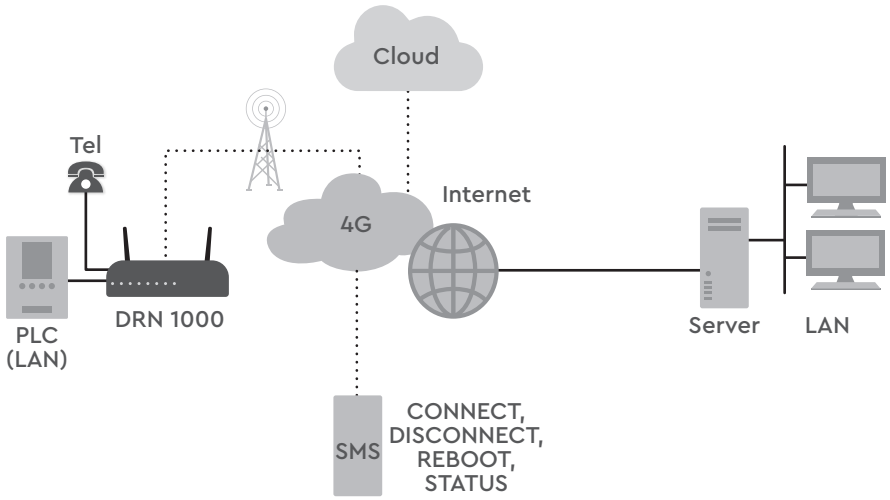
- **Router 4G/LTE industriale**
- **Connessione mobile 4G/3G/2G**
- **4G VoLTE Ready**
- **1 porta Voce FXS per chiamate voce e sistemi di emergenza**
- **1 porta x LAN 10/100**
- **Interfaccia BLE 5.0 per sensoristica**
- **Doppia SIM**
- **Batteria di backup integrata (con testing)**
- **Gestione remota via SMS**
- **Supporto MQTT**
- **Supporto applicazioni custom**

DRN 1000 è sviluppato combinando le tecnologie Digicom e le esperienze raccolte nel settore Industriale. DRN 1000 è in grado di affrontare un'**ampia gamma di applicazioni industriali e IoT**, nonostante sia una versione ottimizzata ed economica del router multiruolo LTE DRN 3000.

Dotato di BLE, Dual SIM e porte voce FXS, è la soluzione perfetta per gli scenari applicativi standard, in grado di fornire dati, telemetria e gestione orientata al Cloud, chiamate telefoniche e di emergenza.
La gestione remota di quadri di controllo via LAN, permette una verifica accurata e mirata a diagnosticare velocemente i problemi e a risolverli.

La batteria di backup integrata garantisce continuità operativa e le antenne rimovibili offrono la massima efficienza durante l'installazione.

Doppia SIM, in caso di necessitá di backup, per gestire tutte le esigenze: dal supporto vocale alla telemetria del PLC tramite LAN.
Funzionalità avanzate come la gestione remota via SMS, lo rendono particolarmente adatto alle applicazioni IoT.



ROUTER

8D5893A DRN1000 25/03/2024

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

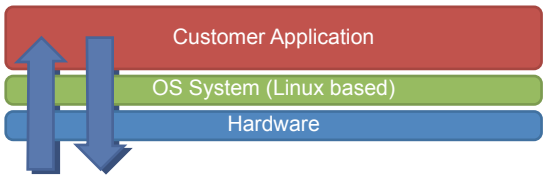
digicom

Speciali sviluppi sono stati implementati per la gestione del modulo con i diversi codec audio per ottimizzare al meglio il passaggio dei toni DTMF riducendone le distorsioni e i conseguenti errori.

La gestione del DRN 1000 viene completato dalla **Digital Management Platform (DMP)** di Digicom che permette di visualizzare lo stato del Router, al fine di controllarne lo stato in servizio e/o anomalie, segnala immediatamente i guasti, con la possibilità di eliminarli da remoto.



L'utilizzo di una struttura firmware multilivello, permette anche lo sviluppo di applicazioni custom, che tramite API possono interagire con il dispositivo.





CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
- 8D5893A DRN 1000
- 1 Cavo Ethernet
- 1 Alimentatore 12VDC, 1,5A
- 2 Antenne 4G

CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO DI RETE MOBILE
- 4G/LTE-FDD bande B1/B3/B7/B8/B20 (2100/1800/2600/900/800/ MHz)
- HSPA+/UMTS/WCDMA bande B1/B5/B8 (2100/850/900MHz)
- GSM/GPRS bande B3/B8 (1800/900MHz)

VELOCITA'
- 4G/LTE DL150Mbps / UL50Mbps, HSPA+/UMTS/WCDMA DL 21.6Mbps /UL 5.76Mbps

INTERFACCE
- 1 Porta LAN RJ45 10/100Mbps
- 1 Porta FXS (per telefono analogico)
- 2 Slots per SIM di qualsiasi operatore
- 1 Interfaccia BLE (Bluetooth)

ANTENNE
- 2 Antenne 4G/3G/2G esterne su connettore SMA

FUNZIONALITA'
- Connessione 4G/3G/2G automatica e manuale
- Gestione da remoto via SMS per Connessione (ON/OFF), Stato e Reboot
- Roaming disattivabile
- Supporto DHCP Server e MAC reservation
- Watch Dog Periodico con Riavvio ogni 24 ore (configurabile)
- Firmware aggiornabile

INTERFACCIA TELEFONO
- Interfaccia Voce: FXS
- Impedenza AC off-hook: 600 ohm
- Tensione di linea on-hook: 48 VDC
- Corrente di linea off-hook: 32mA
- Tipo di chiamata: a Toni (DTMF)
- Tensione di Ring: 38 Vac – REN:3

CONNESSIONE E COMPATIBILITA'
- Chiamata voce
- Combinatori con trasmissione allarme e test periodico

ALIMENTAZIONE
- Alimentazione 9–32VDC
- Temperatura ambiente in esercizio: da -10°C a +50°C
- Umidità operativa: da 20% a 80% non condensante
- Batteria di backup integrata a polimeri di Litio 3,7 VDC – 2.000mAh

VARIE
- Materiale e Peso: Alluminio, 300gr.
- Dimensioni 145 × 100 × 50 mm
- Installazione: guida DIN 35mm (non inclusa) o tavolo

CERTIFICAZIONI
- Marcatura CE
- RED
- RoHS

Digicom è un marchio di B810 S.p.A.
DIGICOM Via della Ronna, 53A • 21013 Gallarate – VA • Tel. + 39 0331 702611
sales@digicom.it | support@b810group.it

B810 S.p.A. ITALY • Via Lazzaretti 2/1 Z.I. Mancasale • 42122 Reggio Emilia
Tel. +39 0522 510200 • Fax +39 0522 506299 • www.b810group.it

digicom

B810 GROUP