

NETWORK

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



DRN 3000
Cod. 8D5893

4G Router IoT

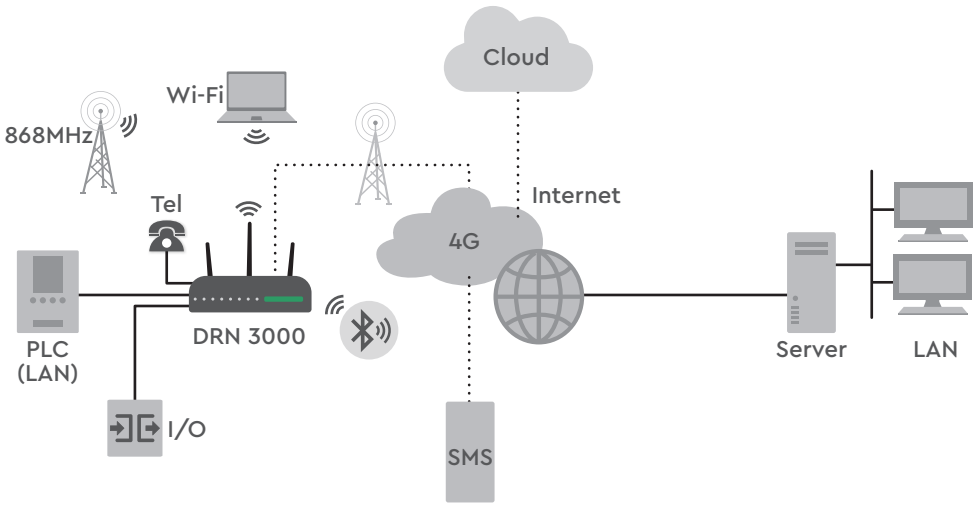
- **IoT Router 4G/LTE industriale**
- **Connessione mobile 4G/3G/2G**
- **4G VoLTE Ready**
- **2 porte Voce FXS per chiamate voce e sistemi di emergenza**
- **1 porta x LAN 10/100**
- **Modulo Wi-Fi Dual-Band integrato**
- **Interfaccia BLE 5.0 per sensoristica**
- **Interfaccia radio 868MHz per sensori**
- **Doppia SIM**
- **Batteria di backup integrata**
- **1 Seriale RS485 o RS232**
- **1 Ingresso digitale**
- **1 Uscita relè**
- **Gestione remota via SMS**
- **Supporto MQTT**
- **Supporto applicazioni custom**

DRN 3000 è sviluppato combinando tutte le tecnologie Digicom e le esperienze raccolte nel corso degli anni nel settore Industriale. Ideato per essere il **cuore tecnologico del sistema collega tutti i dispositivi** presenti per affrontare un'ampia gamma di applicazioni industriali e IoT.

Dotato di Dual SIM, di interfacce radio Wi-Fi, BLE e 868MHz, nonché di porte di ingresso/uscita, seriali e FXS voce, è la soluzione ideale in scenari integrati e complessi, ricchi di funzionalità, in grado di fornire dati, telemetria e gestione orientata al cloud, telefono e sistemi di emergenza.

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

8D5893 _ DRN3000 25/04/2024

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

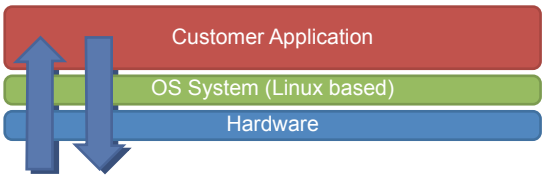
digicom

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 3000 dell'intero ecosistema 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

- 8D5893P DRN 3000
- 1 Cavo Ethernet
- 1 Cavo telefonico con terminali
- 1 Alimentatore 12VDC, 1,5A
- 2 Antenne 4G
- 1 Antenna Wi-Fi
- 3 connettori per morsettiera

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
- 2 porte FXS (per telefono analogico e Interfono)
- 2 Slot per SIM di qualsiasi operatore
- Radio Wi-Fi Dual-Band (2.4/5 GHz) IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- 1 Interfaccia Radio 868MHz per sensori
- 1 Interfaccia BLE (Bluetooth)
- 1 Ingresso Digitale
- 1 Uscita Relè (n.a. e n.c.)
- 1 Uscita 12VDC – 150 mA

ANTENNE

- 2 Antenne 4G/3G/2G esterne su connettore SMA
- 1 Antenna Wi-Fi esterna su connettore SMA-R

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 o telefoni di allarme

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 – 4.000mAh

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