

comunicazione **dati** 4g



Routers

APR410

comunicare dati su reti cellulari con estrema semplicità

Connettori

modelli 1 e 2



caratteristiche principali

COMPATTO E ROBUSTO

E' dotato di case compatto, dalle dimensioni (HxLxP) 130x84x49mm e realizzato in materiale policarbonato V0 autoestinguente. Connettori e ingressi sono protetti da tappi in gomma se non utilizzati. Predisposto per installazione a DIN.

LIVELLO DI PROTEZIONE

- ✓ IP51 sull'intero cabinet
- ✓ IP54 per lo spazio della SIM
- ✓ IP22 per l'area connettori

modello 3



BASSO CONSUMO ENERGETICO

Opera con assorbimento max inferiore a 10W, in qualsiasi condizione. E' alimentato da connettore polarizzato ed anti-inversione, con sistema di ritenzione.

PARAMETRI E PROTEZIONE

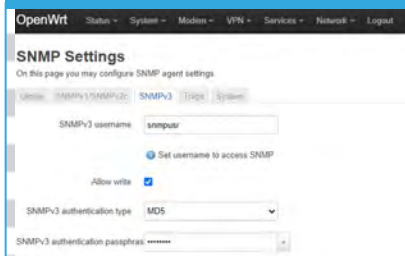
- ✓ alimentato con DC: 12V... 24V (-15%, +20%)
- ✓ immune da riduzione tensione transitoria da 24V a 12V per 100ms

UNICO DISPOSITIVO, DIVERSE PRESTAZIONI

Lo stesso dispositivo può svolgere la prestazione di router 4G e di modem 2G.

Interfaccia di gestione

WEB



caratteristiche funzionali

ALWAYS ON E SUPPORTO VISIVO

Implementa varie strategie automatizzate per la gestione della connessione nel lungo periodo, senza necessità di interazione manuale. Tramite LED molto luminosi informa sullo stato di alcuni valori (alimentato, tipo connessione, registrazione nella rete...)

SOFTWARE

- ✓ basato su S.O. Linux
- ✓ analisi segnale rete mobile
- ✓ aggiornamento firmware da remoto in diverse modalità

Cavi, antenne e altro

in dotazione



accessori in dotazione e opzionali

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Viene consegnato completo di cavo di alimentazione, cavo ethernet, coppia di antenne da esterno cassetto SIM e tappo per connettore Ethernet.

IN DOTAZIONE

- ✓ cavo di alimentazione \varnothing 0,75 mm², lungo 75cm
- ✓ cavo ethernet CAT 7S-FTP, lungo > 50cm
- ✓ 2 antenne SMA multiband orientabili e rimovibili

Routers
APR410



più versioni più duttile

Il router 4G APR410 può essere configurato sulla base delle esigenze e caratteristiche dei progetti in cui viene utilizzato. Il suo scopo è quello di collegare ad internet i dispositivi che hanno bisogno di trasmettere/ricevere dati.

1 OMOLOGATO PER SISTEMI "ENEL"

In questa versione dispone di tutte le funzioni e **prestazioni richieste nei sistemi Enel** ed è omologato da Enel.

2 OWRT ATTIVABILE CON SEMPLICITA'

Offre le stesse caratteristiche hardware di 1 ma **non richiede competenze tecniche** per la sua installazione ed il suo utilizzo. Firmware personalizzabile.

3 OWRT CON PORTA SERIALE RS232

Ha le stesse caratteristiche di 2 ed in più dispone della la porta seriale RS232 per agire **anche come gateway RS232-TCP/IP e modem su rete 2g**. Firmware personalizzabile.

rugged e sicuro

E' realizzato con componenti industriali e senza ventole per aumentarne la robustezza. Consente la manutenzione firmware da remoto tramite connessioni criptate e protegge tutte le connessioni con l'uso di chiavi pubbliche e private e di certificati.

SIM installabile senza aprire il case.

CONNETTORI doppio RJ45 fast ethernet 10/100Mbps Auto-sensing, Full Duplex, auto MDIX, configurabili in modalità di commutazione.

ANTENNE doppia antenna (supporto tecnologia LTE MIMO), regolabile e rimovibile tramite due connettori femmina SMA.

RETI comunica su reti 4G, 3G, 2G LTE, HSDPA, UMTS, EDGE e GPRS.

AFFIDABILITA' ≥ 10 anni



Routers

APR410



Ideale anche per smart city

quando
concentratori
e sensori IoT
hanno bisogno
di comunicare dati
su rete wireless
a banda larga,
direttamente
da ambienti
industriali
e/o outdoor.



www.apkappa.it

apkappa@apkappa.it | tel. 02 94454 000

APKAPPA e APYLink sono marchi registrati di APKAPPA | tutti i diritti riservati | contenuti e layouts possono essere modificati senza obbligo di preavviso | 2023-10 v2.1

legale

via f. albani 21
20149
MILANO

HQ

via m.k.gandi, 24/A
42123
REGGIO EMILIA

R&D

via milano 89/91
20013
MAGENTA (MI)

sedi tecnico-commerciali

Grassobbio (BG)
Casoria (NA)
Matelica (MC)