HR-R102

Router wireless 4G LTE de exterior, Wi-Fi 2,4GHz 300Mbps, 2 porturi Ethernet 10/100Mbps, antene integrate, maximum 16

Imagine



Descriere

HR-R102 este un router wireless 4G LTE de exterior, suporta modurile de functionare 4G, Router si Access Point si permite configurarea conexiunilor APN/VPDN.

Interfata radio Wi-Fi functioneaza in banda de 2,4GHz, conform standardelor IEEE802.11b/g/n, cu viteza de transmisie de pana la 300Mbps si tehnologie MIMO. Routerul este echipat cu doua porturi Ethernet 10/100Mbps, dintre care unul configurabil WAN/LAN si unul LAN, precum si cu slot pentru cartela Nano-SIM.

Procesarea functiilor 4G si Wi-Fi este realizata prin circuite dedicate, permitand functionarea simultana si stabila a celor doua interfete. Antenele integrate includ doua antene Wi-Fi de 2dBi si doua antene 4G LTE de 3dBi.

Administrarea se realizeaza prin interfata WEB in limba engleza, cu functii pentru configurarea retelei, setarilor Wi-Fi, APN, monitorizarea traficului, gestionarea utilizatorilor si actualizarea software-ului. Carcasa cu protectie IP65 permite instalarea in exterior, iar alimentarea se realizeaza la DC 12V/1A.

Caracteristici

- Acces la retele mobile 4G LTE, cu suport LTE FDD si LTE TDD
- Moduri de functionare: 4G, Router si Access Point
- Wi-Fi 2,4GHz conform standardelor IEEE802.11b/g/n
- Viteza wireless de pana la 300Mbps
- Tehnologie MIMO
- Acoperire Wi-Fi de pana la 30m in camp deschis, fara obstacole
- Suporta conectarea a maximum 16 utilizatori
- 1 port RJ45 WAN/LAN 10/100Mbps, auto-adaptiv
- 1 port RJ45 LAN 10/100Mbps, auto-adaptiv
- Slot pentru cartela Nano-SIM
- Suporta configurarea conexiunilor APN/VPDN
- Procesare separata pentru functiile Wi-Fi si 4G
- 2 antene Wi-Fi integrate de 2dBi
- 2 antene 4G LTE integrate de 3dBi
- Administrare prin interfata WEB in limba engleza
- Afisarea starii sistemului, conexiunii 4G si interfetelor de retea
- Gestionarea listei de utilizatori si a listei negre
- Configurarea retelelor LAN si WAN
- Configurarea numelui, parolei si securitatii retelei Wi-Fi
- Selectarea protocolului, latimii de banda si canalului wireless
- Reglarea intensitatii semnalului Wi-Fi
- Monitorizarea si controlul traficului de date
- Salvarea si restaurarea configuratiei
- Actualizare locala software
- Functie de diagnosticare a retelei
- Indicatori LED pentru alimentare, LAN, Wi-Fi, WAN/LAN si 4G/3G
- Interfata alimentare DC: compatibila cu mufe de alimentare cu diametrul exterior de 5,5mm, diametrul interior de 2,1mm si lungimea de peste 9,5mm
- Indicatoare LED: PWR, LAN, Wi-Fi, WAN/LAN si 4G/3G
- Antene Wi-Fi: 2 antene FPC integrate, 2,4GHz, castig 2dBi
- Antene 4G LTE: 2 antene integrate tip placa metalica, castig 3dBi
- Instalare: pe perete, stalp
- Temperatura de functionare: -30°C ~ +45°C
- Umiditate de functionare: 5% ~ 90%, fara condens
- Dimensiuni produs: 173 x 90 x 57mm
- Dimensiuni ambalaj: 192 x 105 x 100mm
- Greutate neta: 0,17kg
- Greutate bruta: 0,4kg

Specificatii

- Alimentare DC 12Vcc
- Curent: 1A
- Frecventa procesor: 575MHz
- Memorie RAM: 8MB
- Memorie Flash: 2MB
- Tehnologie wireless: IEEE802.11b/g/n, pana la 300Mbps, MIMO
- Port WAN/LAN: 1 port RJ45 10/100Mbps, auto-adaptiv
- Port LAN: 1 port RJ45 10/100Mbps, auto-adaptiv
- Slot cartela: Nano-SIM

Caracteristici radio Wi-Fi

- Banda de frecventa: 2,4 ~ 2,4835GHz
- Canale wireless: 1-13
- Modulare IEEE802.11b: DSSS, DQPSK, DBPSK si CCK
- Modulare IEEE802.11g: OFDM, BPSK, QPSK si 16-QAM
- Modulare IEEE802.11n: OFDM, BPSK, QPSK, 16-QAM si 64-QAM
- Viteza maxima IEEE802.11b: 11Mbps
- Viteza maxima IEEE802.11g: 54Mbps
- Viteza maxima IEEE802.11n: 300Mbps
- Acoperire Wi-Fi: pana la 30m in camp deschis, fara obstacole
- Numar maxim de utilizatori conectati: 16

Sensibilitate receptie Wi-Fi

- IEEE802.11b: ≤ -90 ±1,5dBm la 1Mbps; ≤ -84 ±1,5dBm la 11Mbps
- IEEE802.11g: ≤ -86 ±1,5dBm la 6Mbps; ≤ -69 ±1,5dBm la 54Mbps
- IEEE802.11n, 20MHz: ≤ -85 ±1,5dBm la MCS0; ≤ -67 ±1,5dBm la MCS7
- IEEE802.11n, 40MHz: ≤ -82 ±1,5dBm la MCS0; ≤ -64 ±1,5dBm la MCS7

Sensibilitate receptie Wi-Fi

- EEE802.11b: minimum 20 ±1,5dBm la 11Mbps
- IEEE802.11g: minimum 20dBm ±1,5dBm la 54Mbps
- IEEE802.11n: minimum 20dBm ±1,5dBm la MCS7

YLI ETERNIT ACCES srl
A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA
T.: +40 264 484989
W.: www.yli.ro

HR-R102
Router wireless 4G LTE de exterior, Wi-Fi 2,4GHz 300Mbps, 2 porturi Ethernet 10/100Mbps, antene integrate, maximum 16 utilizatori, IP65
FISA TEHNICA

YLI ETERNIT ACCES srl
A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA
T.: +40 264 484989
W.: www.yli.ro

HR-R102
Router wireless 4G LTE de exterior, Wi-Fi 2,4GHz 300Mbps, 2 porturi Ethernet 10/100Mbps, antene integrate, maximum 16 utilizatori, IP65
FISA TEHNICA

Caracteristici retea 4G LTE

- Standard retea mobila: LTE FDD/TDD
- Benzi LTE-FDD: B1, B3, B5 si B8
- Benzi LTE-TDD: B34, B38, B39, B40 si B41
- Suporta receptie ierarhizata pentru benzile LTE-FDD si LTE-TDD
- Viteza maxima LTE-FDD: 150Mbps download si 50Mbps upload
- Viteza maxima LTE-TDD: 130Mbps download si 30Mbps upload
- Suporta configurarea conexiunilor APN/VPDN
- Slot pentru cartela Nano-SIM

Putere de transmisie 4G LTE

- LTE-FDD: Clasa 3, 23dBm ±2dB
- LTE-TDD: Clasa 3, 23dBm ±2dB

Sensibilitate receptie 4G LTE

- LTE-FDD B1: -99dBm la 10MHz
- LTE-FDD B3: -99dBm la 10MHz
- LTE-FDD B5: -100dBm la 10MHz
- LTE-FDD B8: -100dBm la 10MHz
- LTE-TDD B34: -98dBm la 10MHz
- LTE-TDD B38: -100dBm la 10MHz
- LTE-TDD B39: -98dBm la 10MHz
- LTE-TDD B40: -99dBm la 10MHz
- LTE-TDD B41: -99dBm la 10MHz

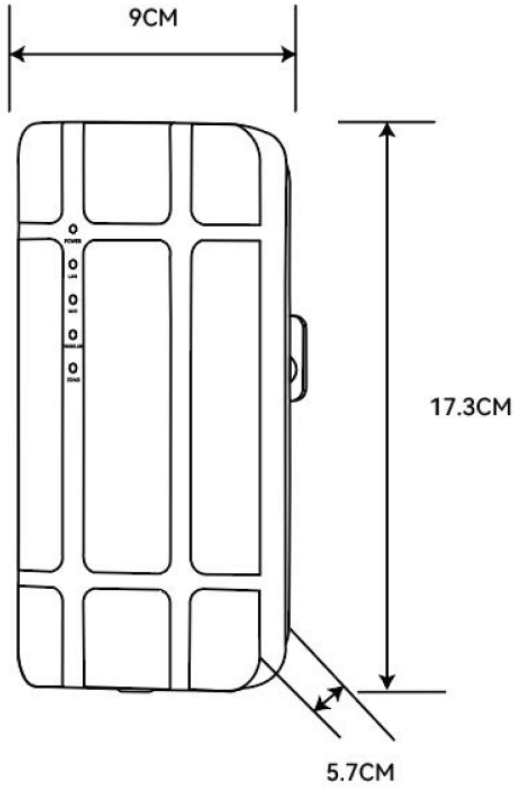
Functii software

Moduri de functionare:
· 4G
· Router
· Access Point
Administrare:
· Management de la distanta prin interfata WEB in limba engleza
· Management centralizat prin platforma TR-069
Monitorizare stare:
· Afisarea starii sistemului
· Afisarea starii conexiunii 4G
· Afisarea starii interfetelor de retea
· Afisarea listei utilizatorilor conectati
· Gestionarea listei negre
Configurare retea:
· Selectarea modului de functionare: 4G, Router sau AP
· Configurarea retelei LAN
· Configurarea retelei WAN
· Configurarea conexiunii APN
Setari Wi-Fi:
· Activarea sau dezactivarea retelei Wi-Fi
· Configurarea numelui retelei Wi-Fi
· Selectarea metodei de criptare
· Configurarea parolei Wi-Fi
· Ascunderea retelei Wi-Fi
· Selectarea protocolului wireless
· Configurarea latimii de banda wireless
· Selectarea canalului wireless
· Reglarea intensitatii semnalului Wi-Fi
Monitorizare trafic de date:
· Afisarea traficului utilizat
· Afisarea traficului ramas
· Afisarea traficului utilizat in luna curenta
· Afisarea traficului utilizat in ziua curenta
· Configurarea datei de incheiere a perioadei lunare
· Configurarea volumului lunar de date
· Configurarea datei de resetare lunara
· Activarea sau dezactivarea controlului traficului
Management sistem:
· Modificarea parolei de administrare
· Configurarea orei locale
· Revenirea la setarile din fabrica
· Descarcarea copiei de siguranta a configuratiei
· Restaurarea configuratiei din fisier
· Actualizare locala software
· Afisarea jurnalului sistemului
· Diagnosticarea retelei
· Repornirea dispozitivului

Indicator LED

- PWR: indica starea alimentarii
- LAN: indica starea portului LAN
- Wi-Fi: indica starea retelei wireless
- WAN/LAN: indica starea portului WAN/LAN
- 4G/3G: indica starea conexiunii la reteaua mobila

Dimensiuni



Observatii

EEE FAC OBIECTUL UNEI COLECTARI SEPARATE

CE