



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

HR-CPE90B-5
Bridge wireless de exterior 5GHz, viteza wireless 900Mbps,
port Gigabit PoE, antena directionala 14dBi, distanta de
transmisie pana la 5km, IP65
FISA TEHNICA

HR-CPE90B-5

Bridge wireless de exterior 5GHz, viteza wireless 900Mbps, port Gigabit PoE, antena directionala 14dBi, distanta de transmisie pana la 5km, IP65

Imagine



Descriere

HR-CPE90B-5 este un bridge wireless de exterior, destinat realizarii conexiunilor de retea la distante mari intre cladiri, camere de supraveghere, puncte de acces sau alte echipamente IP.

Functioneaza in banda de 5GHz si suporta standardele IEEE802.11a/n/ac, cu o viteza wireless de pana la 900Mbps si tehnologie 2T2R. Antena directionala integrata, cu polarizare duala si castig de 14dBi, permite o distanta de transmisie de pana la 5km in camp deschis, fara obstacole.

HR-CPE90B-5 poate functiona in mod Bridge Access Point sau Bridge Client si permite realizarea conexiunilor punct-la-punct sau punct-la-multipunct, cu maximum 8 dispozitive conectate. Este prevazut cu un port RJ45 Gigabit 10/100/1000Mbps si poate fi alimentat de la distanta prin PoE pasiv 24V sau local prin conector DC 12V. Carcasa cu protectie IP65 permite utilizarea in exterior, iar montarea se poate realiza pe stalp sau pe perete.

Configurarea si monitorizarea se efectueaza prin interfata WEB.

Caracteristici

- Banda de frecventa 5GHz
- Standarde wireless IEEE802.11a/n/ac
- Viteza wireless de pana la 900Mbps
- Tehnologie wireless 2T2R
- 1 port RJ45 WAN/LAN 10/100/1000Mbps
- Antena directionala integrata, cu polarizare duala si castig de 14dBi
- Unghi de acoperire antena: 60° pe orizontala si 60° pe verticala
- Distanta de transmisie de pana la 5km, in camp deschis si fara obstacole
- Moduri de functionare Bridge Access Point si Bridge Client
- Conexiuni punct-la-punct si punct-la-multipunct
- Suporta conectarea a maximum 8 puncte
- Putere de transmisie de pana la 23dBm $\pm$ 1,5dBm
- Latime de banda wireless configurabila
- Selectarea canalului si reglarea puterii de transmisie
- Scanare SSID si configurarea adresei MAC a dispozitivului corespondent
- Configurare securitate si parola wireless
- Administrare prin interfata WEB in limbile engleza si chineza
- Configurare adresa IP automata sau statica
- Afisarea starii sistemului, conexiunii bridge si interfetei de retea
- Salvarea, restaurarea si revenirea la configuratia din fabrica
- Actualizare locala software si repornire sistem
- Indicator numeric pentru configurare si identificarea conexiunii
- Indicatoare LED pentru alimentare, port Ethernet si intensitatea semnalului
- Carcasa cu grad de protectie IP65, pentru utilizare in exterior
- Montare pe stalp sau pe perete
- Temperatura de functionare: -30°C ~ +55°C

Specificatii

- Tehnologie wireless: IEEE802.11a/n/ac, viteza de pana la 900Mbps, tehnologie 2T2R
- Port retea: 1 port RJ45 WAN/LAN 10/100/1000Mbps, auto-adaptiv
- Interfata alimentare DC: compatibila cu mufe de alimentare cu diametrul exterior de 5,5mm, diametrul interior de 2,1mm si lungimea de minimum 9,5mm
- Indicatoare: LED PWR pentru alimentare, LED ETH pentru starea portului de retea, LED-uri SIG1/SIG2/SIG3/SIG4 pentru intensitatea semnalului si afisaj numeric
- Antena: antena directionala tip panou, integrata, cu polarizare duala si castig de 14dBi
- Unghi lob antena pe orizontala: 60°
- Unghi lob antena pe verticala: 60°
- Alimentare PoE: DC 24V/1A, alimentare de la distanta
- Alimentare locala: DC 12V/1A
- Polaritate alimentare DC: plus la exterior si minus la interior
- Grad de protectie: IP65
- Material carcasa: ABS de calitate ridicata
- Instalare: pe stalp sau pe perete
- Temperatura de functionare: -30°C ~ +55°C
- Umiditate de functionare: 10% ~ 90%, fara condens
- Dimensiuni produs: 258 x 90 x 56,4mm
- Dimensiuni ambalaj: 280 x 96 x 96mm
- Greutate neta: 0,35kg
- Greutate bruta: 0,7kg

Caracteristici radio

- Banda de frecventa: 5GHz
- UNII-1: 5,15 ~ 5,35GHz
- UNII-2: 5,47 ~ 5,725GHz
- UNII-3: 5,725 ~ 5,825GHz
- Canale wireless: 36, 40, 44, 48, 52, 60, 64, 149, 153, 157, 161 si 165
- Modulare IEEE802.11a: OFDM, BPSK, QPSK, 16-QAM
- Modulare IEEE802.11n: OFDM, BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
- Modulare IEEE802.11ac: OFDM, BPSK, QPSK, 64-QAM, 256-QAM
- Viteza maxima IEEE802.11a: 54Mbps
- Viteza maxima IEEE802.11n: 300Mbps
- Viteza maxima IEEE802.11ac: 900Mbps
- Distanta maxima de transmisie: 5km, in camp deschis si fara obstacole



YL ITERNIT ACCES SRL
A: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA
T.: +40 264 484989
W: www.yli.ro

HR-CPE90B-5
Bridge wireless de exterior 5GHz, viteza wireless 900Mbps,
port Gigabit PoE, antena directionala 14dBi, distanta de
transmisie pana la 5km, IP65
FISA TEHNICA

Sensibilitate receptie

- IEEE802.11a: $\leq -86 \pm 1,5\text{dBm}$ la 6Mbps; $\leq -69 \pm 1,5\text{dBm}$ la 54Mbps
- IEEE802.11n, 20MHz: $\leq -85 \pm 1,5\text{dBm}$ la MCS0; $\leq -67 \pm 1,5\text{dBm}$ la MCS7
- IEEE802.11n, 40MHz: $\leq -82 \pm 1,5\text{dBm}$ la MCS0; $\leq -64 \pm 1,5\text{dBm}$ la MCS7
- IEEE802.11ac, 20MHz: $\leq -84 \pm 1,5\text{dBm}$ la MCS0; $\leq -59 \pm 1,5\text{dBm}$ la MCS8
- IEEE802.11ac, 40MHz: $\leq -82 \pm 1,5\text{dBm}$ la MCS0; $\leq -56 \pm 1,5\text{dBm}$ la MCS9
- IEEE802.11ac, 80MHz: $\leq -78 \pm 1,5\text{dBm}$ la MCS0; $\leq -52 \pm 1,5\text{dBm}$ la MCS9

Putere de transmisie

- IEEE802.11a: 23dBm $\pm 1,5\text{dBm}$ la 54Mbps
- IEEE802.11n, 20/40MHz: 23dBm $\pm 1,5\text{dBm}$ la MCS7
- IEEE802.11ac, 40/80MHz: 23dBm $\pm 1,5\text{dBm}$ la MCS9

Functii software

Moduri de functionare:

- Bridge Access Point
- Bridge Client

Topologie retea:

- Conexiune punct-la-punct
- Conexiune punct-la-multipunct, cu maximum 8 puncte

Administrare si monitorizare:

- Management prin interfata WEB in limbile engleza si chineza
- Afisarea starii sistemului
- Afisarea starii conexiunii bridge
- Afisarea starii interfetei de retea

Configurare Bridge Access Point:

- Configurare SSID bridge
- Configurare parola bridge
- Selectarea protocolului wireless
- Configurarea latimii de banda wireless
- Selectarea canalului wireless
- Reglarea puterii de transmisie
- Limitarea terminalelor conectate

Configurare Bridge Client:

- Scanarea si selectarea SSID-ului bridge
- Selectarea metodei de criptare
- Configurarea parolei bridge
- Configurarea adresei MAC a dispozitivului corespondent
- Selectarea canalului wireless
- Reglarea puterii de transmisie

Setari Wi-Fi:

- Activarea sau dezactivarea retelei Wi-Fi
- Ascunderea SSID-ului
- Configurarea numelui retelei Wi-Fi
- Selectarea metodei de criptare
- Configurarea parolei Wi-Fi

Setari wireless avansate:

- Configurare prag RTS/CTS
- Configurare interval Beacon
- Configurare prag de fragmentare

Setari retea:

- Obtinerea automata a adresei IP sau configurarea unei adrese IP statice
- Configurare adresa IP
- Configurare masca de subretea
- Configurare gateway
- Configurare DNS1 si DNS2

Management sistem:

- Configurarea proprietatilor dispozitivului
- Modificarea parolei de administrare
- Revenirea la setarile din fabrica
- Descarcarea unei copii de siguranta a configuratiei
- Restaurarea configuratiei din fisier
- Actualizare locala software
- Repornirea dispozitivului

Asistent de configurare:

- Configurare wireless
- Configurare retea
- Finalizarea configurarii

Jurnal sistem:

- Afisare jurnal
- Actualizare jurnal
- Export jurnal

Indicator LED

• **PWR:** indica starea alimentarii

• **ETH:** indica starea portului Ethernet

SIG1 / SIG2 / SIG3 / SIG4: indica intensitatea semnalului wireless receptionat

Afisaj numeric: indica valoarea utilizata pentru configurarea si asocierea rapida a bridge-urilor

Buton Reset/Digital:

- apasare scurta = modifica valoarea afisajului numeric;
- apasare lunga timp de 6 secunde = revenire la setarile din fabrica.

Continut pachet

Bridge wireless HR-CPE90B-5: 1 buc.

Alimentator PoE 24V: 1 buc.

Coliere de fixare din plastic: 2 buc.

Cablu Ethernet: 1 buc.

Manual de utilizare, inclusiv certificat de garantie: 1 buc.

Observatii

Distanta maxima de transmisie de 5km este valabila in camp deschis, fara obstacole intre cele doua bridge-uri.

Pentru functionare corecta, antenele directionale trebuie orientate una catre cealalta.

In modul punct-la-multipunct pot fi conectate maximum 8 puncte.

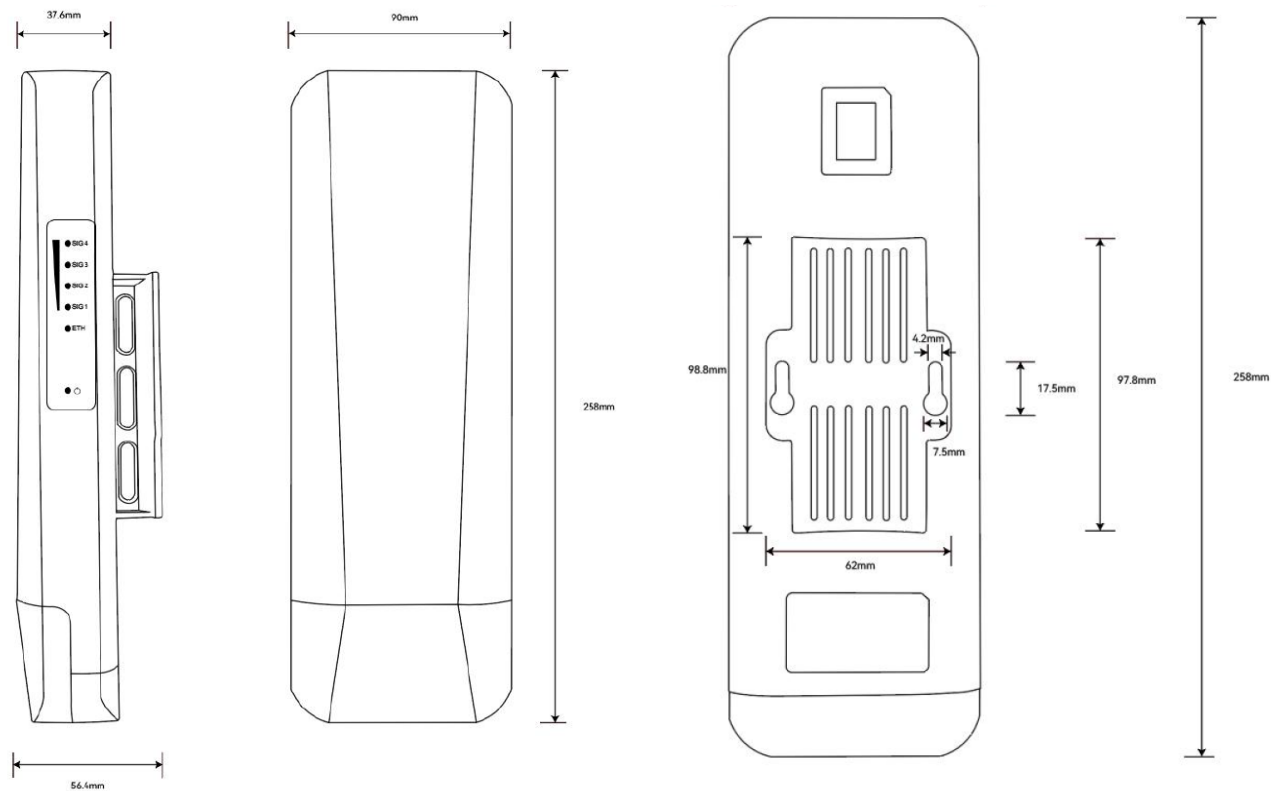
Echipamentul poate fi alimentat prin PoE pasiv 24V/1A sau local la DC 12V/1A.

Carcasa cu grad de protectie IP65 permite instalarea in exterior.

Montarea se poate realiza pe stalp sau pe perete.



Dimensiuni



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

HR-CPE90B-5
Bridge wireless de exterior 5GHz, viteza wireless 900Mbps,
port Gigabit PoE, antena directionala 14dBi, distanta de
transmisie pana la 5km, IP65
FISA TEHNICA

Observatii



EEE FAC OBIECTUL UNEI
COLECTARI SEPARATE

