



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

HR-CPE30A-1
Bridge wireless de exterior point to point 2,4GHz, viteza wireless 300Mbps, port Fast Ethernet PoE, antena directionala 8dBi, distanta de transmisie pana la 500m, IP65
FISA TEHNICA

HR-CPE30A-1

Bridge wireless de exterior point to point 2,4GHz, viteza wireless 300Mbps, port Fast Ethernet PoE, antena directionala 8dBi, distanta de transmisie pana la 500m, IP65

Imagine



Descriere

HR-CPE30A-1 este un set format din doua bridge-uri wireless de exterior, destinat realizarii conexiunilor de retea point to point intre cladiri, camere de supraveghere, puncte de acces sau alte echipamente IP, de asemenea se pot monta in lift. Functioneaza in banda de 2,4GHz si suporta standardele IEEE 802.11b/g/n, cu o viteza wireless de pana la 300Mbps si tehnologie MIMO.

Antena directionala integrata, cu polarizare duala si castig de 8dBi, permite transmiterea datelor pe o distanta de pana la 500m, in camp deschis fara obstacole.

Un dispozitiv functioneaza in modul Bridge Access Point, iar celalalt in modul Bridge Client, realizand o conexiune point to point.

Asocierea se efectueaza simplu, prin selectarea aceluasi canal pe cele doua dispozitive, folosind afisajul LED.

Fiecare bridge este prevazut cu un port RJ45 Fast Ethernet 10/100Mbps si poate fi alimentat de la distanta prin PoE pasiv 24V/0,5A sau local prin adaptor DC 12V/1A.

Carcasa din ABS, cu grad de protectie IP65, permite utilizarea in exterior si montarea pe perete sau pe stalp.

Configurarea si monitorizarea avansata se pot efectua din interfata WEB.

Caracteristici

- Banda de frecventa 2,4GHz
- Standarde wireless IEEE 802.11b/g/n
- Viteza wireless de pana la 300Mbps
- Conexiune punct-la-punct
- Moduri de functionare Bridge Access Point si Bridge Client
- Distanta de transmisie de pana la 500m, in camp deschis, fara obstacole
- Viteza de transmisie de pana la 50Mbps la distanta de 500m
- Tehnologie wireless MIMO1 port RJ45 LAN 10/100Mbps, auto-adaptiv
- Antena directionala integrata, cu polarizare duala si castig de 8dBi
- Unghi de acoperire al antenei: 90° pe orizontala si 90° pe verticala
- Asociere rapida prin buton si afisaj numeric
- Configurare simpla, fara accesarea obligatorie a interfetei WEB
- Afisarea starii sistemului, conexiunii bridge si a interfetei de retea
- Selectarea canalului si reglarea puterii de transmisie
- Indicatoare LED pentru alimentare, portul LAN si intensitatea semnalului
- Administrare prin interfata WEB
- Configurarea SSID-ului, parolei si metodei de criptare
- Alimentare de la distanta prin PoE pasiv 24V/0,5A
- Alimentare locala prin adaptor DC 12V/1A
- Carcasa din ABS, cu grad de protectie IP65
- Montare pe stalp sau pe perete
- Temperatura de functionare: -30°C ~ +55°C

Specificatii

- Tehnologie wireless: IEEE 802.11b/g/n, viteza de pana la 300Mbps, tehnologie MIMO
- Port retea: 1 port RJ45 LAN 10/100Mbps, auto-adaptiv
- Interfata alimentare DC
- Indicatoare: LED PWR pentru alimentare, LED LAN pentru starea portului de retea, LED-uri SIG1/SIG2/SIG3 pentru intensitatea semnalului si afisaj numeric
- Antena: antena directionala tip panou, integrata, cu polarizare duala si castig de 8dBi
- Unghi lob antena pe orizontala: 90°
- Unghi lob antena pe verticala: 90°
- Alimentare PoE pasiv: DC 24V/0,5A
- Alimentare adaptor: DC 12V/1A
- Grad de protectie: IP65
- Material carcasa: ABS
- Instalare: pe stalp sau pe perete
- Temperatura de functionare: -30°C ~ +55°C
- Umiditate de functionare: 10% ~ 90%, fara condens
- Dimensiuni produs: 140 x 75 x 34mm
- Dimensiuni ambalaj: 145 x 196 x 90mm
- Greutate neta dispozitiv: 0,15kg

Caracteristici radio

- Banda de frecventa: 2,4GHz
- Domeniu de frecventa: 2,400 ~ 2,4835GHz
- Canale wireless: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 si 13
- Modulare IEEE 802.11b: DSSS, DQPSK, DBPSK, CCK
- Modulare IEEE 802.11g: OFDM, BPSK, QPSK, 16-QAM
- Modulare IEEE 802.11n: OFDM, BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
- Viteza maxima IEEE 802.11b: 11Mbps
- Viteza maxima IEEE 802.11g: 54Mbps
- Viteza maxima IEEE 802.11n: 300Mbps
- Distanta maxima de transmisie: 500m, in camp deschis fara obstacole
- Viteza de transmisie la distanta de 500m @ 50Mbps



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

HR-CPE30A-1
Bridge wireless de exterior point to point 2,4GHz, viteza
wireless 300Mbps, port Fast Ethernet PoE, antena directionala
8dBi, distanta de transmisie pana la 500m, IP65
FISA TEHNICA

Sensibilitate receptie

- IEEE 802.11b: $\leq -90 \pm 1,5\text{dBm}$ la 1Mbps; $\leq -84 \pm 1,5\text{dBm}$ la 11Mbps
- IEEE 802.11g: $\leq -86 \pm 1,5\text{dBm}$ la 6Mbps; $\leq -69 \pm 1,5\text{dBm}$ la 54Mbps
- IEEE 802.11n, 20MHz: $\leq -85 \pm 1,5\text{dBm}$ la MCS0; $\leq -67 \pm 1,5\text{dBm}$ la MCS7
- IEEE 802.11n, 40MHz: $\leq -82 \pm 1,5\text{dBm}$ la MCS0; $\leq -64 \pm 1,5\text{dBm}$ la MCS7

Putere de transmisie

- IEEE 802.11b: $\geq 17 \pm 1,5\text{dBm}$ la 11Mbps
- IEEE 802.11g: $\geq 15 \pm 1,5\text{dBm}$ la 54Mbps
- IEEE 802.11n: $\geq 14 \pm 1,5\text{dBm}$ la MCS7

Funcții software

Moduri de functionare:

- Bridge Access Point
- Bridge Client

Topologie retea:

- Conexiune point to point

Administrare si monitorizare:

- Management prin interfata WEB
- 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

Configurare Bridge Client:

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

Setari retea:

- Accesarea interfetei WEB prin adrese IP fixe
- Adresa IP Bridge Access Point: 169.254.254.253
- Adresa IP Bridge Client: 169.254.254.254
- Adresele IP nu pot fi modificate

Management sistem:

- Diagnosticarea sistemului
- Modificarea parolei de administrare
- Repornirea dispozitivului
- Revenirea la configuratia din fabrica
- Actualizarea software-ului local

Indicator LED

- PWR: indica starea alimentarii
- LAN: indica starea portului de retea
- LED-ul LAN este stins cand cablul de retea nu este conectat
- LED-ul LAN este aprins continuu cand cablul de retea este conectat
- LED-ul LAN clipeste in timpul transmiterii datelor
- SIG1 / SIG2 / SIG3: indica intensitatea semnalului wireless transmis sau receptionat
- In timpul asteptarii asocierii, LED-urile de semnal clipesc alternativ
- Afisaj numeric: indica valoarea utilizata pentru configurarea si asocierea bridge-urilor, in domeniul 0-9 si a-c

Comenzi

Buton Reset/Digital:

- Apasare scurta: modifica valoarea afisajului numeric
- Apasare lunga timp de 6 secunde: revenire la setarile din fabrica

Comutator NVR/IPC:

- Pozitia NVR: dispozitivul functioneaza ca Bridge Access Point
- Pozitia IPC: dispozitivul functioneaza ca Bridge Client

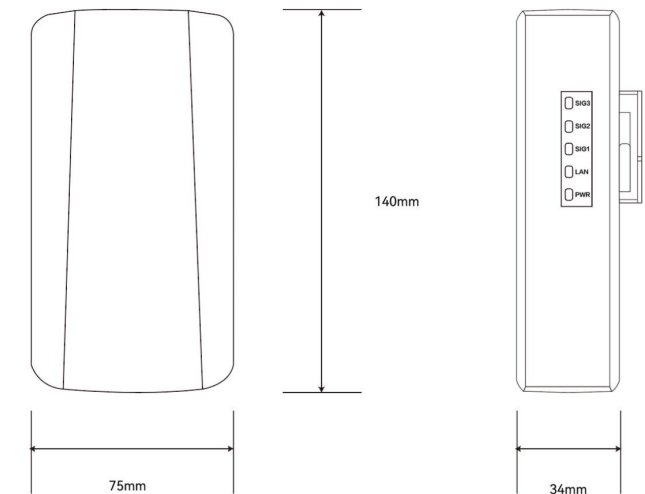
Continut pachet

Bridge wireless HR-CPE30A-1: 2 buc.
Alimentator/injector PoE pasiv 24Vcc: 2 buc.
Coliere de fixare din plastic: 4 buc.
Cablul Ethernet: 2 buc.
Manual de utilizare: 1 buc.

Observatii

Distanta maxima de transmisie de 500m este valabila in camp deschis, fara obstacole intre cele doua bridge-uri.
Pentru functionare corecta, antenele directionale trebuie orientate una catre cealalta.
Cele doua dispozitive trebuie configurate pe acelasi canal de transmisie.
Asocierea se realizeaza automat dupa selectarea aceluasi canal pe ambele dispozitive.
Echipamentul poate fi alimentat prin PoE pasiv 24V/0,5A sau local alimentator DC 12V/1A.
Carcasa cu grad de protectie IP65 permite instalarea in exterior.

Dimensiuni



Observatii



EEE FAC OBIECTUL UNEI
COLECTARI SEPARATE

