

fascicul de undă M5

5GHz 23dBi ipMax ac CPE în aer liber

UndăM5

5GHz 23dBi ipMax ac CPE în aer liber

Descrierea produselor

Wavebeam M5 5GHz 23dBi ipMax ac Outdoor CPE este proiectat pentru soluții PtP&P2MP pentru supraveghere video transmisie și acces wireless în bandă largă. Adoptă de tehnologie 11ac pentru a oferi o rată wireless ridicată pentru performanță mai bună. Dispune de 23 dBi vertical antenă direcțională de polarizare pentru a oferi un eficient modalitate de a ridica și de a menține o rază de acțiune stabilă conexiune.



Caracteristica cheie

- 5GHz 11AC 433Mbps
- Antenă direcțională de 23 dBi
- Un port Ethernet rapid
- Carcasă impermeabilă IP65
- Protecție împotriva trăsnetului 6000V
- Modul de operare AP, Station, WISP acceptat

caracteristicile produsului



20+km Raza de transmisie

Wavebeam M5 adoptă un amplificator de putere extern independent și o antenă direcțională de 23 dBi pentru a oferi o modalitate eficientă de încărcare și a menține un semnal stabil pentru o rețea fără fir de până la 20 km.



ipMAX--IP-COM TDMA protocol proprietar

ipMAX este un protocol proprietar IP-COM TDMA (Time Division Multiple Access) pentru a îmbunătăți performanța și capacitatea pentru scenariile de aplicații wireless P2MP outdoor.

În mediul în aer liber, CPE folosește antene cu direcție puternică pentru a se conecta la stația de bază de la distanțe care se pot întinde pe câțiva kilometri. CPE-ul nu se simte unul pe altul, devin „noduri ascunse” și nu pot coordona accesul la canalul wireless. Astfel, stația de bază se confruntă cu coliziuni frecvente de la stațiile care transmit simultan. Pe măsură ce rețeaua crește, aceste coliziuni se acumulează exponențial, crescând latența și scăzând debitul.

Cu ipMAX, coordonează toate transmisiile de date și alocă timp clienților activi pentru a oferi performanțe mai mari de imunitate la zgomot în comparație cu protocolul convențional 802.11 CSMA/CA (Carrier Sense Multiple Access / Collision Avoidance).



iLink--Tehnologia Auto-bridge Activați-o la o configurare ușoară

iLink este tehnologia auto-bridge proprietară IP-COM. Acesta permite CPE sau stația de bază din setările implicite din fabrică, conectarea automată la unul la altul după ce dispozitivul este pornit. Este foarte util pentru persoana care nu este familiarizată cu cunoștințele de rețea, mai ales pentru aplicația de transmisie de supraveghere CCTV.



Scenarii de aplicații multiple

Conexiune fără fir la distanță lungă

Unul funcționează ca AP mode și altul funcționează ca Station mode pentru a crea o conexiune fără fir pe distanțe lungi pentru supraveghere video și transmisie de date.

Modul WISP (Client+Router).

Conectați-vă fără fir la stația/hotspot-ul WISP pentru a partaja internetul la rețeaua locală fără fir și cu fir.

caracteristicile produsului



Design profesional în aer liber

Echipat cu carcasă impermeabilă IP65 și design hardware de înaltă calitate, WavebeamM5 poate funcționa în diferite condiții meteorologice, cum ar fi soarele, precipitațiile sau mediul cu temperaturi extrem de scăzute/înalte.

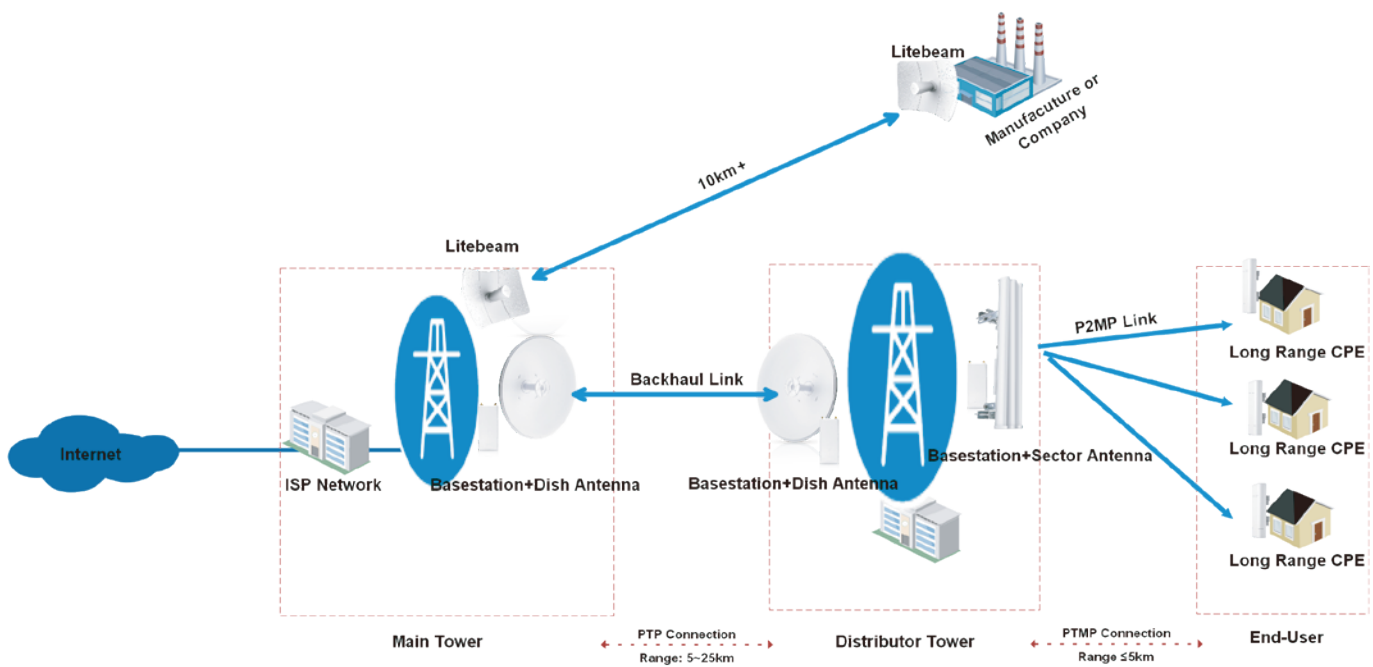


Ușor de configurat și de gestionat

WavebeamM5 vine cu un software de management centralizat care ajută utilizatorii să gestioneze cu ușurință toate dispozitivele din rețea de la un singur PC-CPEController.

Scenarii de aplicare

Wavebeam M5 LongRange OutdoorCPE este proiectat pentru soluții PtP&P2MP pentru transmisie de supraveghere video și bandă largă fără fir acces.



Produs înrudit



CPE6

- * Raza de transmisie 2+km
- * 5GHz 11n 300Mbps
- * Antenă direcțională de 12 dBi
- * Carcasa impermeabilă IP65
- * Protecție împotriva trăsnetului 6000V
- * Mod de operare AP, Station, WISP acceptat



CPE12

- * Raza de transmisie 5+km
- * 5GHz 11n 300Mbps
- * Antenă direcțională de 14 dBi
- * Carcasa impermeabilă IP65
- * Protecție împotriva trăsnetului 6000V
- * Mod de operare AP, Station, WISP acceptat



BS6

- * 5GHz 11n 300Mbps
- * 2 * conector RP-SMA
- * Carcasa impermeabilă IP65
- * Protecție împotriva trăsnetului 6000V
- * Mod de operare AP, Station, WISP acceptat



ANT19-5G120

- * Antenă cu sector de polaritate dublă de 19 dBi
- * Gama de frecvențe 5100~5850MHz
- * Orizontală 120° Verticală 120° Alitudine 4°
- * 2 * conector RP-SMA
- * Raza de transmisie 5+km cu BS6

Specificații

Model	iLBE -M5
Dimensiuni	391,5*280*223mm
Implementare	PoleMount
Scenarii de aplicare	Conexiune PtP și PtMP fără fir pentru acces privat ISP sau supraveghere CCTV

Specificații hardware

Gama de frecvente	5GHz
Standarde conforme	IEEE 802.11a/n/ac
Protocol privat TDMA	ipMAX
Rată wireless maximă	433 Mbps
Interfețe	Port Ethernet 1*10/100Mbps
Câștig antene	23 dBi
Lățimea fasciculului antenei	Azimut vertical: 10° Elevație verticală: 10°
Butonul de resetare	1
Consumul de energie	5,5 W
Nivel impermeabil	IP65
Indicator cu LED	PoE/LAN, LED1, LED2, LED3
Metoda de putere	24V0.5A PoE pasiv
Protecție împotriva trăsnetului	6000V
PoE pasiv	Putere pasivă prin ethenet prin PoE/LAN (+4,5 pini; -7,8 pini) Gama de tensiune: 9-31VDC
Sensibilitatea receptorului	11a 6Mbps -95dBm±1,5dBm 11nMCS7HT20 -72dBm±1,5dBm 11acMCS9HT80 -64dBm±1,5dBm

Caracteristici software

Mod de operare	AP/Station/WISP/P2MP/WDSRepeater/Router
Activați/dezactivați radioul fără fir	A sustine
SSID ascuns	A sustine
Izolarea clientului wireless	A sustine
Izolarea SSID	A sustine
Lățime de bandă de canal	20/40/80MHz

Specificații

Limitarea clientului pentru SSID	A sustine
Control acces wireless	A sustine
Limitarea clientului cu semnal slab	A sustine
Puterea de transmisie	Putere reglabila cu 1dBm
Capabil WMM	A sustine
Capabil APSD	A sustine
Securitate wireless	64/128 WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA și WPA2-PSK, WPA, WPA2
Podul Transparent	A sustine
Etichetare VLAN pentru SSID	A sustine
Server DHCP	A sustine
VPN Pass-Through	PPTP, L2TP
Acces Web la distanță	A sustine
Programați repornirea	A sustine
Page Timeout	A sustine
Ping Watchdog	A sustine
Dyndns	noip, dyndns.org
Diagnostice de rețea	Ping, Traceroute, Scanare semnal
Setarea orei și datei	A sustine
Upgrade de firmware	A sustine
Backup/Restaurare configurație	A sustine
Administrare nume de utilizator	A sustine
Jurnal de sistem	A sustine
Gestionat de controlor	PCSoftware -- CPEController

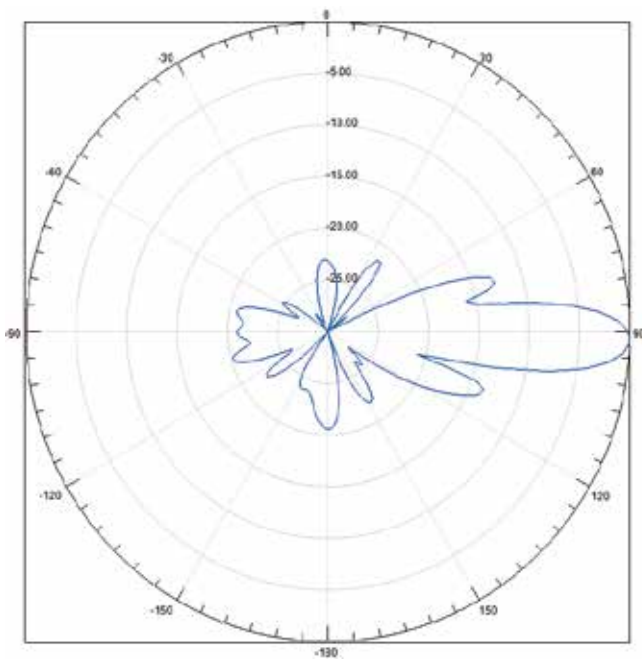
Alții

Conținutul pachetului	1*5GHz 23dBi ipMax ac Outdoor CPE iLBE-M5V1.0 1 * Adaptor de alimentare 1 * injector PoE 1 * Ghid de instalare rapidă
Temperatura de Operare	- 30°C ~ 60°C
Temperatura de depozitare	- 40°C ~ 70°C
Umiditatea de funcționare	10%~90% fără condensare

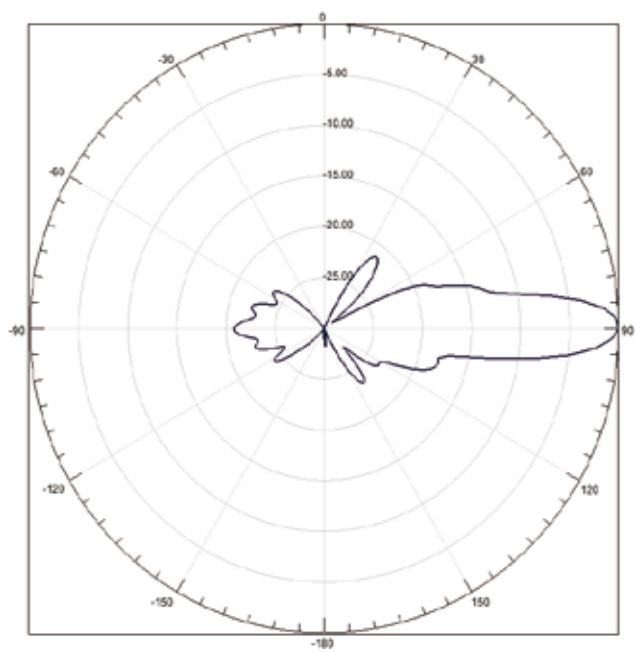
Mediu de lucru

Umiditatea de depozitare	10%~90% fără condensare
IP de conectare implicit	192.168.2.1
Nume de utilizator de conectare implicit	admin
Parolă de conectare implicită	admin
Certificari	FCC/CE/RoHS

Antenă



Elevație verticală



Azimut vertical

IP-COM

World Wide Wireless

Sediu

IP-COM Networks Co.,Ltd.

Tel: +86 755-27653089

Fax: +86 755-27657178

E-mail: marketing@ip-com.com.cn

Site: www.ip-com.com.cn

ADAUGĂ: Turnul E3, No1001, Zhongshanyuan Road, Districtul Nanshan, Shenzhen, China.

Copyright ©20 IP-COM Networks Co.,Ltd.Toate drepturile rezervate.

