

WP-4001B2 vezeték nélküli 802.11b/g access point



IEEE 802.11 g/b vezeték nélküli hálózati access point

A hid szerepét tölti be a vezetékes Ethernet és a IEEE 802.11g/b szabványon alapuló vezeték nélküli hálózatok között. A felhasználó munkaállomása az access pointon keresztül képes kapcsolatot létesíteni más vezetékes vagy vezeték nélküli hálózati munkaállomással.

WDS Bridge Mód (Repeater Mód)

A WDS (Wireless Distributed System) esetén az eszköz egyrészt access point-ként, másrészt repeater-ként működik egyszerre. Ezáltal a felhasználó nagy területre kiterjedő vezeték nélküli hálózatot tud felépíteni pl. repülőtereken, szállodákban, iskolákban, stb. Ez a funkció szükséges abban az esetben is, ha két olyan épület között akarunk hálózatot kiépíteni, ahol lehetetlen hálózati kábeleket kifeszíteni.

Robusztus titkosítás a vezeték nélküli hálózaton

Az eszköz nemcsak a 64/128/152 bit hosszúságú WEP titkosítást támogatja, hanem egyéb, rendkívül fejlett titkosítási eljárásokkal is el van látva, úgy mint a MAC alapú elérés, rejtett ESSID, Radius szerver. Teljes megoldás a titkosítással ellátott hálózatok felépítésére.

Lecsavarható antenna RP-SMA konnekttorral

Az eszköznek ezen tulajdonsága rendkívül előnyös, hiszen egy nagyobb teljesítményű antenna csatolásával jelentősen megnövekszik az eszköz által lefedett terület.

Web alapú konfigurálás

Az access point bármilyen Internet böngészőn keresztül konfigurálható.

Tulajdonságok

- Kompatibilis az IEEE 802.11g/b szabvánnyal.
- Támogatja a 2.400~2.4835 GHz frekvencia sávot 1~14 csatornát
- Max. 54Mbps adatátviteli sebesség
- Automatikus sebességvisszakapcsolás zajos környezetben
- Fejlett WPA titkosítás
- WDS (Wireless Distributed System) bridge mód
- Roaming támogatva
- ESSID-n alapuló autentikáció
- 64/128/152 bit hosszúságú WEP titkosítás
- MAC címen alapuló elérés
- Beépített DHCP szerver
- Web böngészőn keresztüli konfigurálás
- Firmware frissítés Web-en keresztül
- Kompakt kivitelű formatervezés
- POE kit (opcionális)

Technikai specifikáció

Szabványok	IEEE 802.11, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
CPU	ADMtek 5120 (175Mhz MIPS R4000)
RF modul	Inprocomm IPN2220 miniPCI
Moduláció	802.11g - OFDM 802.11b - CCK, DQPSK, DBPSK

Frekvencia sáv	2.4 GHz
Adatátviteli sebesség	802.11g: 54,48,36,24,18,12,9,6Mbps, automatikus visszakapcsolás zajos környezetben 802.11b: 11, 5.5, 2, 1Mbps, automatikus visszakapcsolás zajos környezetben
Csatornák	11 csatorna (USA, Canada) 13 csatorna (Europa) 4 csatorna (Franciaország) 14 csatorna (Japán)
Titkosítás	64(40)/128/152 bit WEP titkosítás WPA (Wi-Fi Protected Access) 802.1x és Access Control lista Beépített RADIUS Server
Konfigurálás	Web böngésző
Működési módok	AP AP Bridge - Point to Point AP Bridge - Point to Multi-Point AP Bridge - WDS Repeater
LAN portok	5 db 10/100Mbps UTP Port
Antenna	1 db lecsavarható RP-SMA konnektorral
Áramfelvétel	12V DC, 1A lineáris tápegység
Méret	30*187*100 mm
Hőmérséklet	10~45C
Páratartalom	10~90% (nem kondenzált)
Minősítések	FCC Class B, CE