

Internet.pl Sp. z o.o.

ul. Achera 9a

02-495 Warszawa

tel. +48 22 867-80-00 fax. +48 22 662-69-35

<http://www.internet.pl> e-mail info@internet.pl

RF2Net 1124AP-1000 **Stacja Bazowa AP 11Mbps**

OPIS urządzenia.

Urządzenie jest w pełni kompatybilne ze standardem IEEE 802.11b (HR), ponadto zapewnia potężne możliwości takie jak; WEP (protokół kodowania bezprzewodowego), możliwość konfiguracji programowej z poziomu systemu operacyjnego Windows, kontrole statystyk systemu, posiada wysoce efektywną, wbudowaną antenę.

Zbudowane jest w oparciu o chip-set najnowszej generacji, ma doskonały projekt i wykonawstwo, możliwość wymiany oprogramowania na nowsze, również wbudowanego w urządzenie. Jest jednym z najlepszych urządzeń tego typu na rynku.

Główne właściwości urządzenia:

- Prędkość transmisji 11 Mbps z zastosowaniem technologii widma rozproszonego DSSS, w pełni kompatybilne ze standardem IEEE 802.11b (HR). Umożliwia współpracę z urządzeniami standardu 802.11b innych dostawców.
- Technika pracy w pasmie ISM (Industrial, Scientific, Medical), 2.4 GHz.
- Bezproblemowy roaming zarówno w systemie 802.11 jak i 802.11b bezprzewodowej infrastruktury sieci.
- System umożliwia identyfikację użytkownika dla zapewnienia ścisłego bezpieczeństwa.
- Kontrola adresów MAC.
- Wsparcie techniki kodowania WEP (Wireless Encryption Protocol).
- Wysoce efektywna wbudowana antena zapewniająca zasięg do 265 metrów w wolnej przestrzeni.
- Sprzęt łatwy w instalacji dla użytkownika, typu „Plug and play”.
- Konfigurowalny z poziomu systemu operacyjnego Windows.
- Diagnostyka systemu, statystyka, monitor ruchu z poziomu programu Windows.
- Zaprojektowane urządzenie jest lekkie, o małych, kompaktowych wymiarach i małym poborze mocy

Funkcje brydza radiowego

- „Przezroczyste” brydzowanie pomiędzy Ethernetem i radiowym protokołem dostępowym: CSMA/CA + ACK wg specyfikacji 802.11.
- Modulacja: widmo rozproszone DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK).
- Roaming: zgodność ze specyfikacją IEEE 802.11b
- Opcje prędkości: manualny wybór prędkości transmisji (11Mbps/5.5 Mbps/2Mbps/1Mbps) oraz także wybór automatyczny prędkości.
- Złącza wyjściowe sygnałowe urządzenia: złącze Ethernet/interfejs fizyczny 10/100 base T (RJ45), port szeregowy konfiguracyjny RS-232, DB9, złącze zasilania +12 V DC (zewnętrzny zasilacz w zestawie)
- Wskazniki LED: 5 diod LED, zasilanie, AP gotowość, aktywność bezprzewodowa, aktywność Ethernetu.
- Gniazdo wyjściowe RF (moc wyjściowa w.c.): +13 dBm
- Parametry zasilania: nadajnik (TX) <450mA@12V DC, odbiornik (RX) <350mA@12V DC
- Czułość -84dBm@11Mbps, PER<8*10⁻²
- Antena: zintegrowana antena dipolowa
- Częstotliwości pracy/kanały:
 - o N.America/FCC : 2.412~2.462 GHz (11 channels)
 - o Europe CE/ETSI : 2.412~2.472 GHz (13 channels)
 - o Japan : 2.412~2.484 GHz (14 channels)
 - o France: 2.457~2.472 GHz(4 channels)
 - o Spain: 2.457~2.462 GHz (2 channels)
- Konfiguracja: program konfiguracyjny dla Windows, SNMP, RS-232/telnet, Web.
- Temperatura pracy: 0~70°C
- Temperatura przechowywania: -20~80°C
- Wilgotność (bez kondensacji): 5~90%
- Wymiary: 184mm L*142mm W*50mm H