

**Internet.pl Sp. z o.o.**

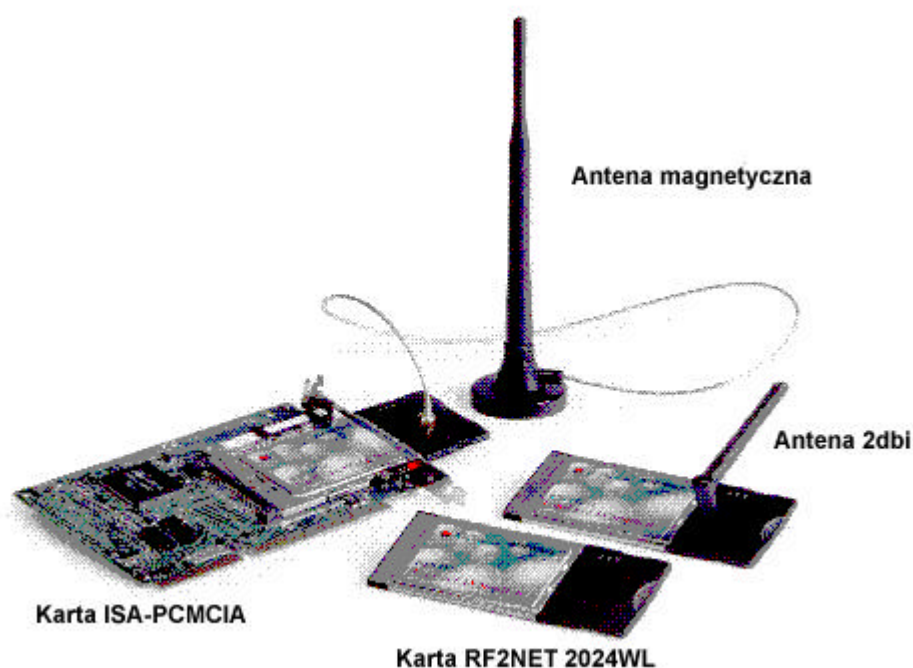
ul. Achera 9a

02-495 Warszawa

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

<http://www.internet.pl> e-mail [info@internet.pl](mailto:info@internet.pl)

## Karta bezprzewodowa RF2Net 1124LC-300™



Karta RF2Net 2024-300 jest karta bezprzewodowa PCMCIA spełniająca standard IEEE 802.11b (HR). Jest standardowa karta spełniająca warunki dla slotu PCMCIA type II w komputerach typu notebook. Karta może współpracować z komputerem PC przy użyciu „przejściówki” PCMCIA-ISA lub PCMCIA-PCI.

Karta pracuje z prędkością 11Mbps co daje ekwiwalent prędkości dla standardu sieci Ethernet i umożliwia połączenie z siecią lokalną lub z Internetem w warunkach istnienia bezprzewodowego dostępu.

Karta jest skonstruowana w dwóch wariantach; z zintegrowaną anteną lub z anteną odłączalną (detachable), co umożliwia jej wykorzystywanie w różnych warunkach otoczenia dla zintegrowanego systemu zastosowania.

Opis karty:

Karta pracuje w pasmie 2.4 GHz w systemie widma rozproszonego (DSSS) w standardzie czestotliwosci dla pasma ISM (Industrial, Scientific, Medical). Jest karta interfejsu sieciowego typu PCMCIA, Typu II, odpowiadajaca standardowi Plug and Play PC Card 2.1. Karta spelnia warunki certyfikatu Wi-Fi (WECA), co oznacza, ze moze współpracowac z innymi certyfikowanymi urzadzeniami standardu 802.11b.

Wymagana antena współpracujacego z karta urzadzenia typu Access Point (urzadzenie dostepowe); Detachable Diversity Antenna

Predkosc transmisji: 11, 5.5, 2 i 1 Mbps na kanal, automatyczne zmniejszenie predkosci transmisji (Auto Fall-Back) Zasięg dzialania w otwartym terenie: (Range Coverage in Open Environment) \*

<b>11M</b>	<b>460 feet = 140m</b>
<b>5.5M</b>	<b>656 feet = 200m</b>
<b>2M</b>	<b>885 feet = 270m</b>
<b>1M</b>	<b>1311 feet = 400m</b>

Zasilanie: pobór prądu przez nadajnik karty (TX) <350mA, odbiornik karty (RX) <250mA. W trybie uspiania (Sleep Mode); 17mA

- Moc wyjsciowa: 12 dBm (typowa)
- Napiecie zasilania: 3.3 V (RF2Net 2024-300-3) lub 5 V (RF2net 2024-300-5) DC
- Typ architektury sieci: wspiera tryb pracy komputer-komputer (ad-hoc/peer-to-peer) oraz tryb komunikacji z siecia kablowa (Ethernet) poprzez Access Point (infrastructure), tryb roamingu (standard IEEE 802.11).
- Kanaly pracy (Operating Channels): 11 dla USA, 14 Japonia, 13 Europa, 2 Hiszpania, 4 Francja.
- Czulosc (Sensitivity): @PER<0.08 11Mbps <-83dBm, 5.5 <Mbps <-86 dBm, 2 Mbps <-89 dBm, 1 Mbps <-91 dBm

Gwarancja producenta (ograniczona): 1 rok

Wspierane systemy operacyjne: Windows 95/98/2000/NT/CE, Linux, FreeBSD

Wskazniki sygnalizacyjne diodowe: Link, zasilanie.

Czestotliwosci pracy (Operating Frequency):

- 2.412-2.462 GHz (N. America)
- 2.412-2.484 GHz (Japan TELEC)
- 2.412-2.472 GHz (Europe ETSI)
- 2.457-2.462 GHz (Spain)
- 2.457-2.472 GHz (France)

Modulacja (Modulation): CCK (11Mbps, 5.5Mbps), DQPSK (2Mbps), DBPSK (1Mbps)

Warunki otoczenia (Environmental Info):

- Gwarantowana temperatura pracy: 0 ~ 55oC,
- Temperatura przechowywania (Storage Temperature): -20~ 80oC,
- Wilgotnosc- Humidity (non-condensing): 5~90%

Size and Weight: PCMCIA type II

- 113mm L\*54mm W\* 5.3mm H (Antenna included),
- Compact Size Weight < 50g

*\*Zasięg jest funkcja wielu czynników, usytuowania, warunków terenowych, rodzaju uzytych anten, itp.*

