

ORiNOCO™ PC Card

가정, 사무실, 그리고 공공 장소에서의 광대역 인터넷 무선 접속

하나의 카드,
하나의 기술,
하나의 솔루션

동일한 ORiNOCO PC 카드로
ORiNOCO의 Access Point가 설치
되어 있는 기업체, ISP, 공공 장소
또는 가정, SOHO 시장등에서 사용
이 가능합니다.

PC 카드는 11 Mbit/s의 고속 무선
네트워크 속도를 제공하며, 노트북
PC와 데스크 탑 컴퓨터 뿐만 아니라
광범위한 이동형 컴퓨터 단말기에
안전한 인터넷 접속을 제공합니다.
ORiNOCO의 제품군은 무선랜 산업
을 선도하는 이바이어의 WaveLAN
무선랜 기술을 사용합니다.



업무공간을 자유롭게

ORiNOCO의 PC 카드는 기존 유선
네트워크가 제공하는 성능과 동일한
성능을 제공함과 동시에, 빌딩 또는
대학 캠퍼스 어디에서나 자유롭게
업무를 수행할 수 있는 자유를 드
립니다.

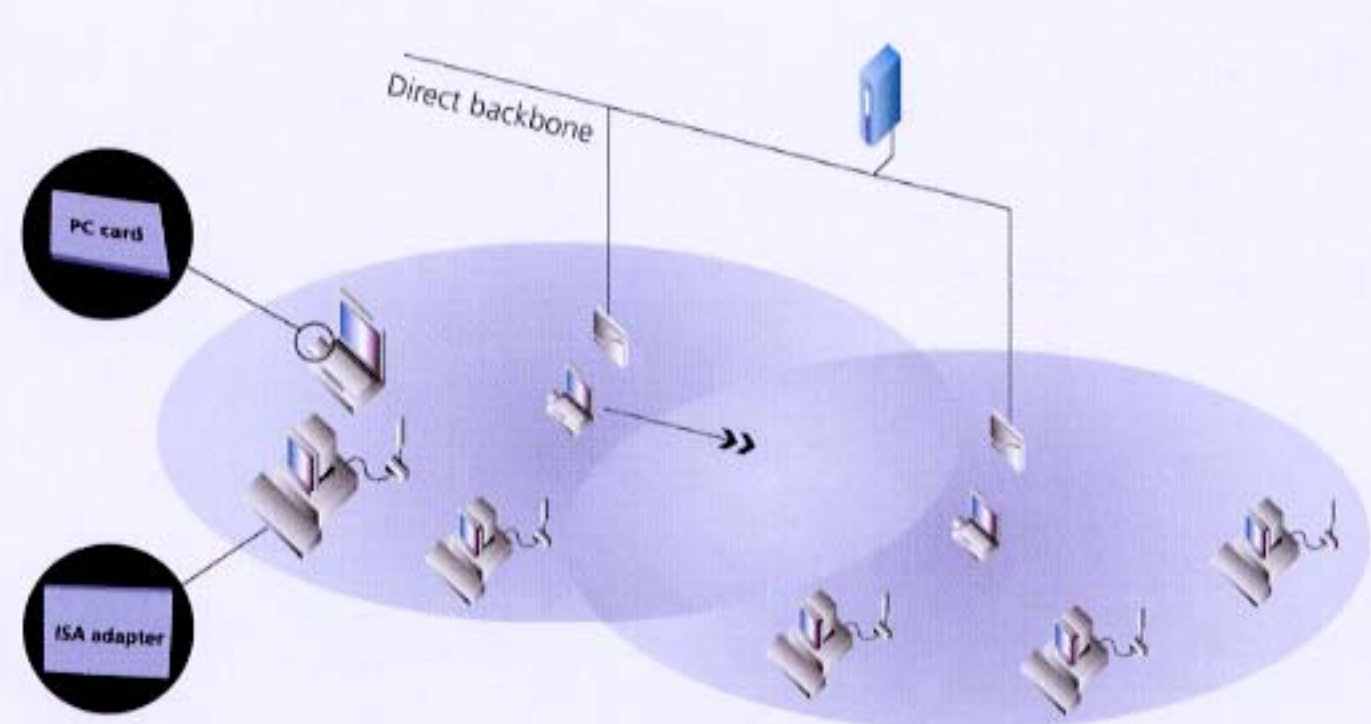
산업 표준과의 호환성

ORiNOCO의 PC 카드는 IEEE 802.11b
호환 장비와 같이 사용할 수 있으며,
또한 WECA Wi-Fi (wireless
fidelity)과 완벽하게 호환됩니다.
또한 기존의 이바이어 장비인
2 Mbit/s 장비와 Turbo제품들과도
호환됩니다.

데이터 보안

ORiNOCO PC 카드는 데이터
보호를 위한 보안 레벨을 고객이
선택할 수 있도록 설계되어 있습니다.
표준 레벨인 '실버' PC 카드는
64 비트 키를 사용하며 WEP
(wired equivalent privacy) 수준의
보안 기능을 제공합니다.
'골드' 카드는 RC4 암호화를
이용하여 128 비트 키의 첨단 보안
기능을 제공합니다.

Basic ORiNOCO PC Card Configuration



ORiNOCO PC Card Specifications

Frequency Band	2400-2483.5 MHz			
Numbers of Selectable Sub-Channels	11			
Modulation Technique	Direct Sequence Spread Spectrum (CCK, DQPSK, DBPSK)			
Spreading	11-chip Barker sequence			
Bit Error Rate	Better than 10 ⁻⁵			
Media Access Protocol	CSMA/CA (Collision Avoidance) with ACK			
Interface	PC card, ISA, PCI			
Dimensions	117.8 mm × 53.95 mm × 8.7 mm (PC Card)			
Range in meters (100 bytes user data)	11 Mbit/s	5.5 Mbit/s	2 Mbit/s	1 Mbit/s
Open Office	160 m	270 m	400 m	550 m
Semi Open Office	50 m	70 m	90 m	115 m
Closed Office	25 m	35 m	40 m	50 m
Receiver Sensitivity dBm	-82	-87	-91	-94
Delay Spread (at FER of <1%)	65ns	225ns	400ns	500ns
Output Power	15 dBm			
Power Consumption (5 V power supply)	PC Card ISA	Doze mode – 9 mA	Receiver mode – 185 mA	Transmit mode – 285 mA
Temperature Range (operational)	0-55° 95% max. humidity (non condensing)			
Compatibility	Novell Client 3.x & 4.x, Windows® 95/98/2000 and Windows NT (NDIS Miniport driver); Apple® ; Windows/CE			
Standards	IEEE 802.11b HR			
Warranty	3 years			

Comcodes

ORiNOCO PC Cards

848 441 481	(FCC); WEP; Silver
848 441 556	(FCC); 128RC4; Gold

ORiNOCO PC Card Accessories

848 072 559	ISA adapter card (without PC Card)
848 463 055	PCI adapter card (without PC Card)
848 072 633	Range Extender antenna (2.5 dBi)

Acronyms

IEEE	— Institute of Electrical and Electronics Engineers
ISA	— Industry Standard Architecture
PCI	— Peripheral Component Interconnect
SOHO	— Small Office Home Office
WECA	— Wireless Ethernet Compatibility Alliance
WEP	— Wired Equivalent Privacy

Key Advantages of the ORiNOCO PC Card

- 단일 카드로 모든 ORiNOCO제품군의 Access Point와 작동하여 어떠한 환경에서도 즉각적 접속 보장
- Bell Labs이 제공하는 이더넷과 동일한 속도와 안정성
- 배터리의 수명이 중요한 휴대용 기기에 적합한 매우 적은 소비전력
- 네트워크 장비 비용을 저렴하게 해주는 광범위 도달거리
- 자동 접속속도 제어 : 11 Mbit/s, 5.5 Mbit/s, 2 Mbit/s and 1 Mbit/s
- 데스크탑을 위하여 ISA와 PCI 아답터를 제공하며 ORiNOCO PC 카드와 함께 사용하며 케이블의 변경이나 추가 없이 데스크탑의 추가나 이동이 가능



(주)에프네트

orinoco 무선랜 국내 총판

서울시 영등포구 여의도동 16-2 중소기업중앙회 10층

Tel : (02)2167-2800 FAX : (02)2167-2900

AVAYA
communication