

ORiNOCO™ USB Client

데스크탑용 고속 무선 인터넷 접속 및 네트워킹

간편한 무선 연결

어바이어의 ORiNOCO USB Client는 USB 포트가 있는 데스크탑에서 언제 어디서나 고속(11Mbit/s) 무선 인터넷 접속과 네트워킹을 제공합니다.

USB Client는 데스크탑에 직접 연결하여 쉽게 설치할 수 있습니다.

장점

간편한 설치 - 사용자가 데스크탑 PC나 노트북에 여분의 USB 커넥터에 USB Client를 장착하고 소프트웨어를 설치하면 간단하게 무선 연결을 할 수 있습니다.

- 데스크탑 버스 카드의 설치가 필요 없음.
- ISA 나 PCI 슬롯이 필요 없음.
- 장비간의 충돌을 피하기 위한 IRQ 재조정이 필요 없음.
- 별도의 전원 공급이 필요 없음.

빠른 속도 - Access Point, Residential Gateway, 또 다른 802.11b Compliant Access Point에서 USB Client로 무선 신호를 간단히 보냅니다. USB Client는 장비들로부터 신호를 받아 USB 커넥터를 통해 데스크탑 PC로 신호를 전송합니다. Residential Gateway나

Access Point에 신호가 도달하면 USB Client는 고속 무선(11 Mbit/s) 인터넷 접속과 네트워킹을 제공합니다.

경제성 - USB Client는 추가적인 배선이 필요 없어 경제적입니다.

보안성 - USB Client Silver는 64-bit key를 사용하는 Wired Equivalent Privacy(WEP)를 지원합니다.

USB Client Gold 버전은 RC-4 암호화를 사용하여 128-bit key로 향상된 보안을 지원합니다.

넓은 사용범위 - 자연적인 주위 구조물의 상태에 따라 USB Client는 11 Mbit/s으로 150m의 무선영역을 제공합니다. 보다 먼 거리에서 접속시 자동으로 3종류의 하위속도 (5.5, 2, 1 Mbit/s)로 향상된 범위를 제공합니다.

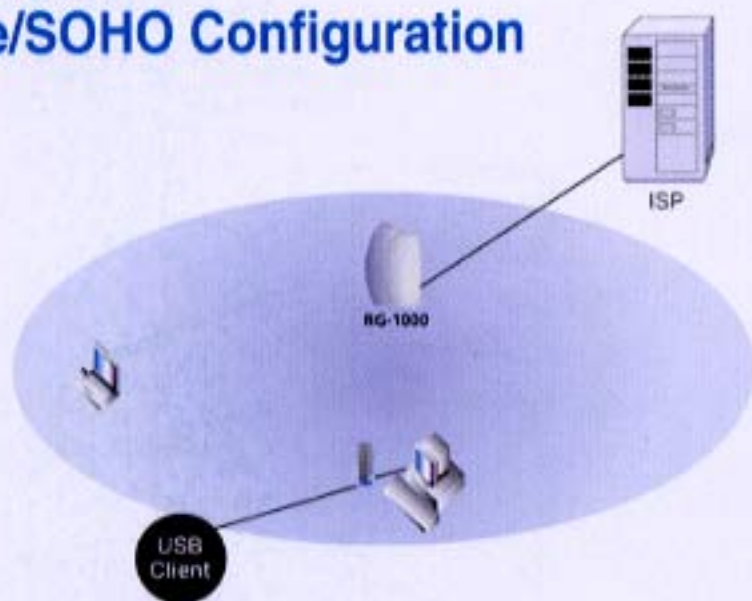
산업분야 - 폭 넓은 호환성과 적응성

ORiNOCO USB Client는 다른 제조업체의 고속 IEEE 802.11b(Wi-Fi) Compliant System과 함께 사용이 가능합니다. 이는 종전의 어바이어 2 Mbit/s 및 터보제품과 호환됩니다.

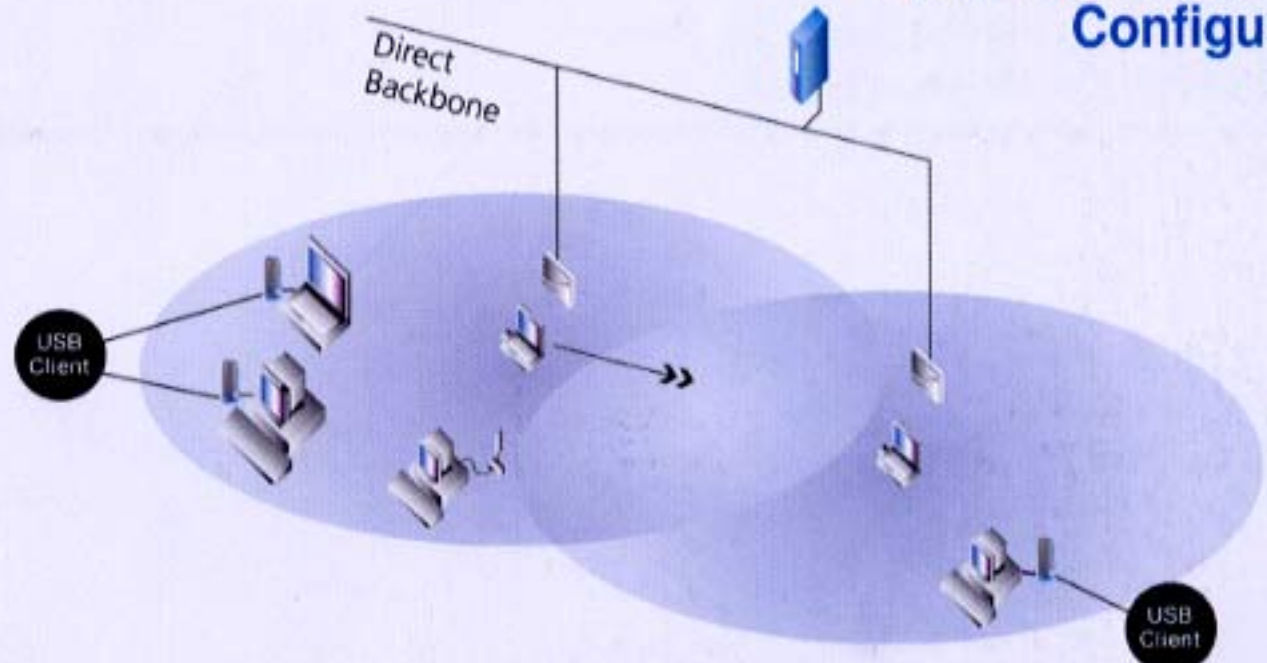


USB Client는 ORiNOCO Enterprise나 Home/SOHO Infrastructure 제품들과도 동작합니다.

USB Client Home/SOHO Configuration



Client USB Enterprise Configuration



USB Client의 주요장점

- USB Client는 배선을 추가하거나 새로이 케이블을 깔지 않고 네트워킹 데스크탑 컴퓨터들에 추가하거나 재배치가 가능합니다
- 단일 Client는 모든 환경에서 바로 접속되기 위해 모든 ORiNOCO Family Access Point들과 동작합니다
- 우수한 서비스 적용범위를 제공하며 전체적인 네트워크 장비 비용을 낮춥니다.
- 자동으로 속도가 선택됩니다. (11 Mbit/s, 5.5 Mbit/s, 2 Mbit/s, 1 Mbit/s)

ORiNOCO USB Client Specifications

Frequency Band	2400-2483.5 MHz			
Numbers of Selectable Sub-Channels	11 worldwide certified (FCC / ETS / JP / FR)			
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	USB			
Dimensions (LxWxH)	63mm × 89mm × 145mm			
Weight	170grams			
Range in meters (feet) (100 bytes user data)	11 Mbit/s	5.5 Mbit/s	2 Mbit/s	1 Mbit/s
Open Office	160m (525ft)	270m (885ft)	400m (1300ft)	550m (1750ft)
Semi Open Office	50m (165ft)	70m (230ft)	90m (300ft)	115m (375ft)
Closed Office	25m (80ft)	35m (115ft)	40m (130ft)	50m (165ft)
Receiver Sensitivity dBm	-82	-87	-91	-94
Delay Spread (at FER of <1%)	65ns	225ns	400ns	500ns
Output Power	15 dBm			
Power Consumption	Doze mode – 10mA	Receiver mode – 245mA	Transmit mode – 360mA	
Power Supply	5V			
Temperature Range (operational)	0-40° 95% max. humidity (non condensing)			
Compatibility	Windows® 95/98 SE/2000/Millennium Edition (NDIS 5)			
Standards	IEEE 802.11b			
Regulations	Europe/APA :	ETS 300-328, CE Marked		
	USA :	FCC 47 CFR Part 15C, Section 15.247		
	Canada :	ISC RSS 139		
	Japan :	MPT Radio Regulations		
Warranty	1 years			
Comcodes				
ORiNOCO USB Client				
848 623 856	Sliver (World)			
848 623 864	Gold (World)			
Acronyms				

IEEE	— Institute of Electrical and Electronics Engineers
IRQs	— Interrupt Requests
ISA	— Industry Standard Architecture
PCMCIA	— Personal Computer Memory Card International Association
RG	— Residential Gateway
SOHO	— Small Office / Home Office
USB	— Universal Serial Bus
WEP	— Wired Equivalent Privacy
Wi-Fi	— Wireless Fidelity



(주)에프네트

orinoco™ 무선랜 국내 총판

서울시 영등포구 여의도동 16-2 중소기업중앙회 10층

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



2002 FIFA WORLD CUP
KOREA JAPAN

AVAYA
communication