

ipTIME Ve

Broadband Router ipTIME V excellent

사용자 설명서 (User's Guide)



문의 사항 및 고객 지원

Tel. 0505-555-2512

<http://www.iptime.co.kr>

(주) 이에프엠네트웍스

시작하기 전에

이 설명서는 ipTIME Ve 인터넷 공유기 사용자를 위한 설명서입니다.

본 설명서는 제품 개요, 설치 방법, 네트워크 구성 방법, 구동 방법, 그리고 제품 사양에 대한 설명으로 구성되어 있습니다.

IP 공유 기술을 이용한 네트워크 장비를 처음 대하는 사용자는 물론 경험이 있는 사용자라도 본 제품을 사용하기 전에는 반드시 이 설명서의 내용을 읽어본 뒤 주의 사항에 유의하여 제품을 다루는 것이 좋습니다.

설명서를 읽는 순서

첫째, 1 장에 따라 케이블 연결 합니다.

둘째, 2 장에 따라 공유기에 연결할 PC 의 환경을 설정합니다.

셋째, 3 장에 따라 공유기가 연결된 인터넷 서비스 종류를 확인합니다.

넷째, 현재 사용 중인 초고속 통신 서비스 종류를 확인하고 인터넷 연결 마법사를 이용하여 인터넷 연결 설정을 합니다.

다섯째, 마법사로 인터넷 연결이 되지 않는 경우 또는 필요에 따라 인터넷 설정의 변경이 필요한 경우 ADSL 4 장, 케이블, VDSL, B&A, LAN , IP ADSL 5 장, 고정 IP 방식 6 장의 내용에 따라 인터넷 연결 설정을 변경 또는 설정할 수 있습니다.

사용 중 인터넷이 끊겼을 경우 [부록 D]를 참조하세요.

포트 포워드, 보안 설정, 어플리케이션 설정 등 고급 기능은 공유기에 내장된 도움말 기능을 참고하시거나 www.IPTIME.CO.KR 의 고객 지원에 있는 “고급 기능 설명서” 를 참고합니다.

목 차

시작하기 전에	3
제 1 장 IPTIME VE 구성 및 물리적 연결	5
1.1 제품소개	5
1.2 제품 내용물.....	6
1.3 IPTIME VE의 각 부분의 명칭과 기능.....	6
1.4 네트워크 구성 및 IPTIME VE 연결	8
1.5 안전을 위한 점검.....	10
제 2 장 IPTIME VE 설정을 위한 PC 설정 및 확인	11
2.1 WINDOWS 95/98/ME	11
2.2 WINDOWS 2000	16
2.3 WINDOWS XP	20
제 3 장 인터넷 서비스 확인 및 연결 설정	24
3.1 인터넷 설정 마법사 구동하기.....	24
3.2 자동으로 인터넷 연결 설정	25
3.3 수동으로 인터넷 연결 설정	27
3.4 인터넷 연결 방식에 따른 서비스 종류 확인.....	29
제 4 장 ADSL 연결 설정	30
제 5 장 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정	34
제 6 장 고정 IP 방식 연결 설정	37
부록 A IPTIME VE 펌웨어 업그레이드 하기	40
부록 B 분실한 로그인 아이디/암호 되찾기.....	43
부록 C 하드웨어 주소 확인 방법	45
부록 D 인터넷이 끊겼을 때의 확인사항.....	46
부록 E 제품 사양.....	48
부록 F 케이블 사양.....	49

제 1 장 ipTIME Ve 구성 및 물리적 연결

1.1 제품소개

개요

ipTIME Ve는 초고속 인터넷 서비스 업체에서 공급하는 한 개의 인터넷 주소로 여러 대의 시스템이 인터넷을 사용할 수 있도록 하는 인터넷 공유기입니다.

IP 공유기술을 이용하여 하나의 공인 인터넷 주소를 ipTIME Ve를 설치하여, 최대 253 대까지 동시에 인터넷을 접속하게 할 수 있으며, 또한 가정 및 사무실에 LAN 구축이 가능하게 합니다.

기능의 특징

ipTIME Ve의 기능상 특징에 대해 알아보면 다음과 같습니다.

- 4 개의 Internal Ethernet port 에 대한 10/100Mbps Ethernet Switching
- 10/100Mbps 자동 감지기능
- 스트레이트 및 크로스 케이블을 자동으로 감지하는 Auto Crossover 기능
- 1 개의 공인 IP Address 로 다수 PC 를 접속을 가능하게 하는 NAT 기능
- 최대 253 개의 비공인 내부 IP 주소 지원
- 내부 PC 의 IP 주소를 자동 할당하는 DHCP Server 기능
- 간단한 인터넷 연결 설정을 위한 인터넷 연결 마법사 내장
- 내부 네트워크를 보호해주는 Firewall 기능 (유해 사이트 차단 기능)
- 외부에서 ipTIME Ve 원격 제어할 수 있는 기능
- 외부에서 원격으로 PC 를 제어할 수 있는 기능
- DDNS 설정 기능
- 내부 네트워크의 Server 설정 기능 (내부 서버 사용시 DDNS 와 연동 가능)
- 편리한 소프트웨어(펌웨어) 업그레이드 기능
- 고정 IP 서비스, 동적 IP 서비스, PPPoE 서비스 지원
- 도움말 기능 내장
- UPnP IGD 내장으로 다양한 MS Application 지원 가능

1.2 제품 내용물

다음과 같은 내용물이 모두 들어 있는지 확인합니다.

- 본체 (ipTIME Ve), 제품 설명서, RJ-45 UTP 케이블, 전원어댑터



ipTIME Ve 본체



제품 설명서



UTP 케이블(스트레이트 케이블)



전원어댑터

1.3 ipTIME Ve의 각 부분의 명칭과 기능

ipTIME Ve의 앞면



A. 전원/CPU RUN LED

시스템의 전원 공급 상태 및 정상동작 여부를 알 수 있습니다. (정상동작시 깜박임)

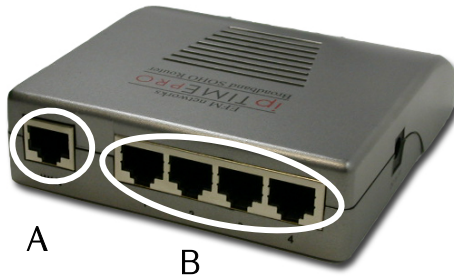
B. WAN/LAN LED

WAN 포트 및 LAN(1, 2, 3, 4) 포트의 연결상태를 표시해 줍니다. (연결시 ON, 통신시 깜박임)

C. 전원 입력단자 (좌측 측면)

전원 케이블을 연결합니다.

ipTIME Ve 의 뒷면



A. WAN 포트 (RJ-45)

케이블 ,ADSL, VDSL 모뎀 등의 초고속 인터넷 모뎀의 LAN Port 와 연결해 주는 포트입니다.
ipTIME Ve 는 Auto Crossover 기능을 제공하므로 스트레이트 케이블이나 크로스케이블 모두
사용이 가능합니다.

B. LAN 포트 (RJ-45)

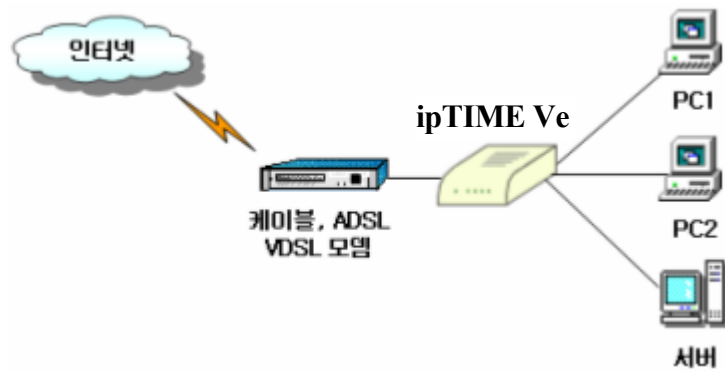
사용자 PC, 허브 또는 스위치허브 등을 연결하는 포트입니다.

ipTIME Ve 는 Auto Crossover 기능을 제공하므로 스트레이트 케이블이나 크로스케이블 모두
사용이 가능합니다.

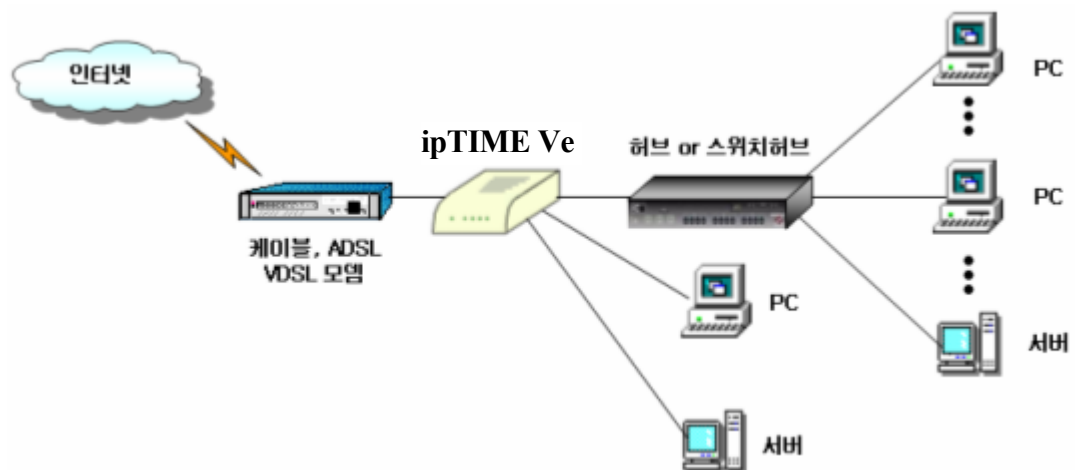
1.4 네트워크 구성 및 ipTIME Ve 연결

ipTIME Ve 를 사용하여 네트워크를 구성한 예제는 아래와 같습니다.

네트워크 구성 1 예



네트워크 구성 2 예



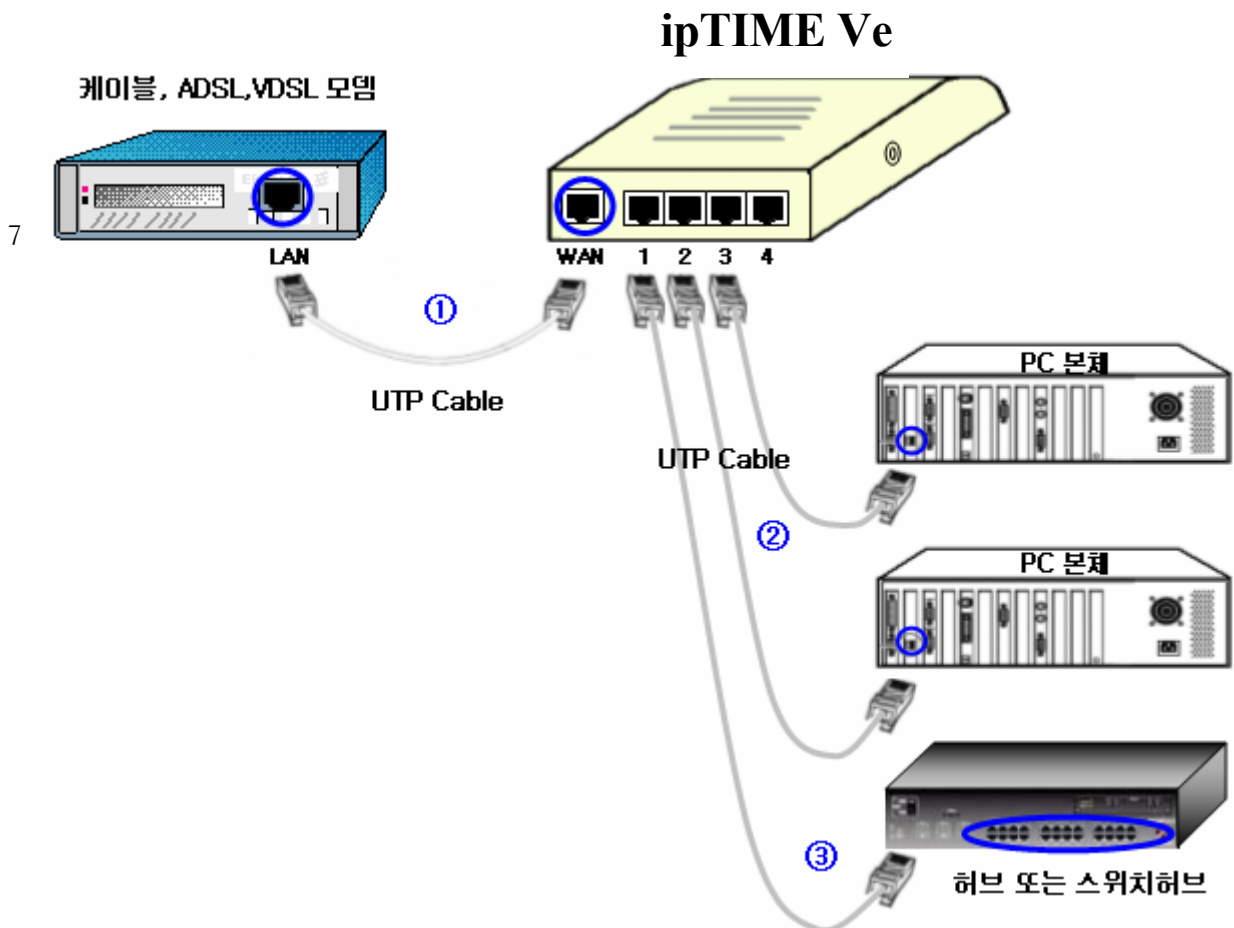
ipTIME Ve 연결 순서

ipTIME Ve 는 케이블 모뎀, ADSL 모뎀, VDSL 모뎀 중에 한가지를 ipTIME Ve 에 연결한 후 랜카드가 장착된 PC 및 허브, 스위치허브 등을 연결하여 약간의 설정으로 사용할 수 있습니다.

1. 전원 끄기

LAN 케이블 연결은 원칙적으로 전원이 켜진 상태에서 연결하여도 문제는 없습니다. 그러나 케이블, ADSL, VDSL 외장형 모뎀 등은 외부와 연결되는 장비이므로 모뎀을 공유기와 연결할 때에는 연결 작업을 진행하기 전에 외장형 모뎀과 ipTIME Ve 의 전원 어댑터가 제거하고 연결하는 것을 권장합니다.

2. 연결하기



- ① 케이블, ADSL, VDSL 외장형 모뎀과 ipTIME Ve 를 연결합니다. 연결할 때는 케이블, ADSL, VDSL 외장형 모뎀의 LAN 포트와 ipTIME Ve 의 WAN 포트를 UTP 케이블로 연결합니다.
- ② ipTIME Ve 와 PC 를 연결합니다. 연결할 때는 ipTIME Ve 의 스위치 1,2,3,4 중에 한 포트를 PC 의 랜카드와 UTP 케이블로 연결합니다.
- ③ 내부 PC 가 5 대 이상일 때는 허브 또는 스위치허브를 ipTIME Ve 와 연결하여 포트를 확장합니다.

3. 연결시 주의사항

1. 만약 사용중인 PC 에 LAN 카드가 장착되어 있지 않은 상태라면 카드를 먼저 장착합니다.
2. ipTIME Ve 의 모든 포트는 Auto CrossOver 기능을 제공하므로 스트레이트, 크로스 케이블 모두 사용가능하므로, PC, 허브 또는 스위치허브를 자유롭게 연결할 수 있습니다.

4. 전원 코드 연결하기 및 구동하기

마지막으로 ipTIME Ve 와 함께 제공된 전원 어댑터를 연결 합니다. ipTIME Ve 의 좌측 측면에 있는 전원 입력 단자에 전원 어댑터를 연결한 다음, 전원 코드 플러그는 콘센트에 연결합니다. ipTIME Ve 의 전원을 연결한 뒤 Cable 또는 xDSL 모뎀의 전원을 On 합니다.

5. 전원과 LED 램프 확인

전원이 연결되었을 때 10~20 초 후 CPU LED 가 점멸하는지 확인합니다.

- ➔ CPU 램프가 점멸하지 않으면 ipTIME Ve 가 정상 부팅되지 않은 것입니다.
- ➔ 이 경우 고객센터 지원실 또는 전문가와 상담합니다.

전원 연결 후 ipTIME Ve 의 WAN LED 와 모뎀의 LAN LED 가 ON 되는 것을 확인합니다.

또 ipTIME Ve 의 LAN 1,2,3,4 중 PC 나 허브가 연결된 포트에 LED 가 ON 되는 것을 확인합니다.

- ➔ 해당 포트의 LED 가 ON 이 되지 않는 경우 Cable 연결은 검사합니다.
- ➔ 케이블 연결에 문제가 없는데도 포트 LED 가 ON 되지 않는 경우 고객센터 지원실 또는 전문가와 상담합니다.

1.5 안전을 위한 점검

전기와 관련된 안전 점검

- 사용자가 직접 제품의 덮개를 제거/부착하거나 분해/조립을 하는 일이 없도록 합니다. 특히 전원이 켜진 상태에서는 위험합니다.
- 설치하는 공간에서 위험이 발생할 소지가 있는지를 확인 합니다. 젖은 바닥이나, 닳아서 내부가 보이는 전원 코드, 안전 접지 시설이 되어 있지 않은 바닥 등이 있는지를 반드시 확인합니다.

설치 장소의 환경 점검

- 전자 제품은 동작하는 중에 열이 발생하게 됩니다. 설치 장소 공기 순환이 적절하게 이루어지지 않으면 발생한 열로 인해 제품이 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다. 설치 장소의 공기 순환이 제대로 이루어지고 있는지 확인하도록 합니다.
- 설치 장소에 공급되는 전원이 깨끗한지 확인합니다. 노이즈가 많은 전원이 공급되는 경우에는 전원 안정 장치를 설치하도록 합니다.

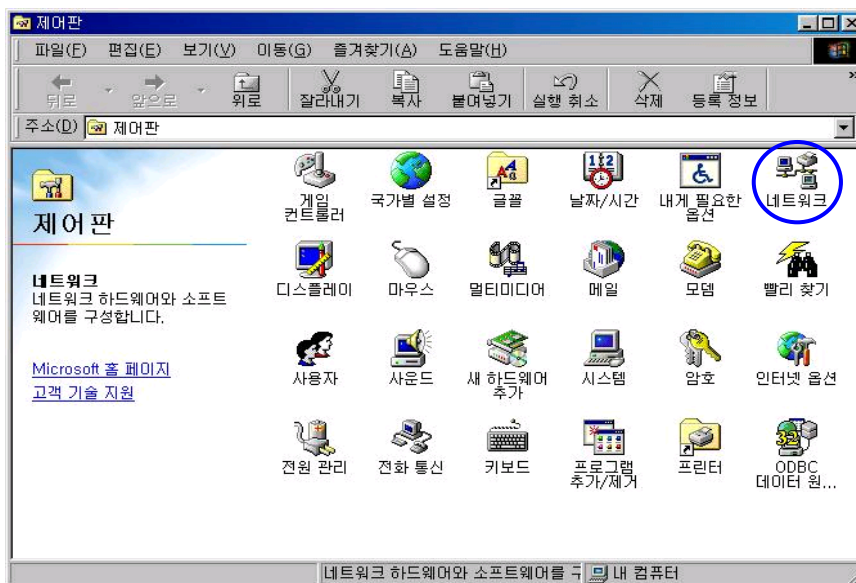
제 2 장 ipTIME Ve 설정을 위한 PC 설정 및 확인

ipTIME Ve의 IP 공유 기능을 이용하기 위해서는 PC의 네트워크 상태가 ipTIME Ve에 접속할 수 있는 상태가 되도록 설정 또는 확인을 해야 합니다.

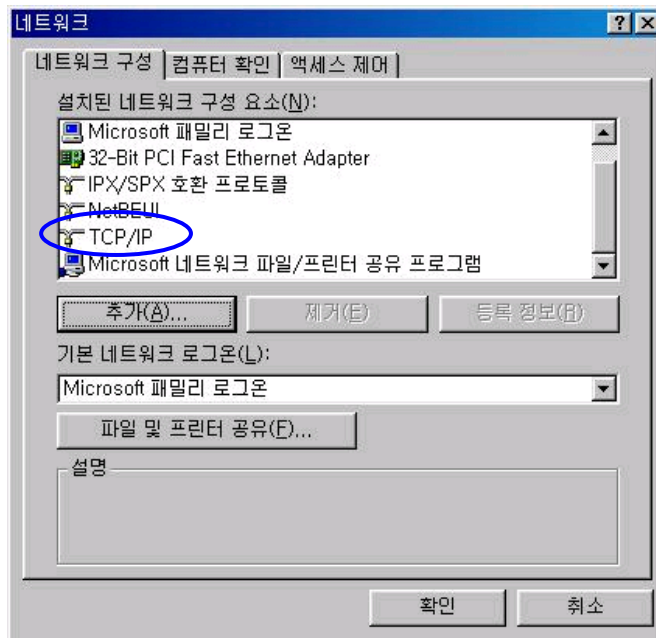
ADSL 사용자는 접속 프로그램을 사용해서는 안됩니다. ipTIME Ve의 사용을 위해서는 먼저 ADSL 접속 프로그램을 삭제할 것을 권장합니다.

2.1 Windows 95/98/ME

- 윈도우의 시작메뉴에서 설정 -> 제어판을 클릭하면 아래와 같이 제어판 화면이 표시됩니다. 여기서 “네트워크” 아이콘을 더블클릭 합니다.



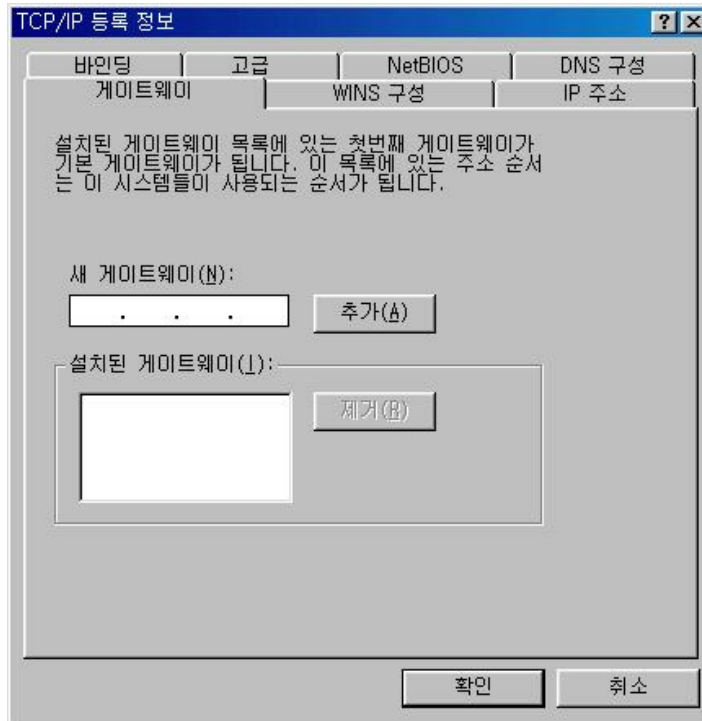
- 네트워크 정보에서 “설치된 네트워크 구성 요소” 중에 “TCP/IP” 를 선택하고 등록정보를 클릭합니다.
(현재 사용중인 랜카드의 TCP/IP 를 선택해야 합니다.- “TCP/IP”가 여러 개 있는 경우에는 랜카드의 이름을 가진 “TCP/IP”를 선택합니다.)



- “TCP/IP 등록정보”의 “IP 주소” 부분에 있는 “자동으로 IP 주소 지정” 앞에 있는 라디오 버튼을 선택합니다.



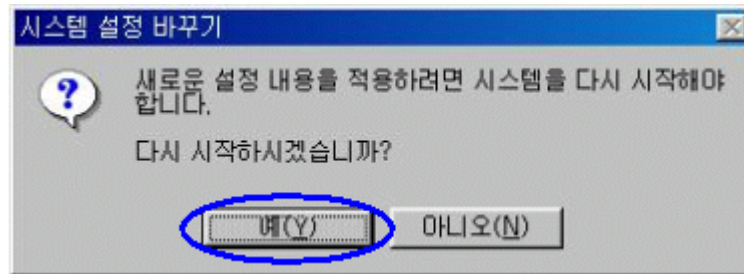
- “게이트웨이” 부분에 있는 “설치된 게이트웨이”를 제거합니다.



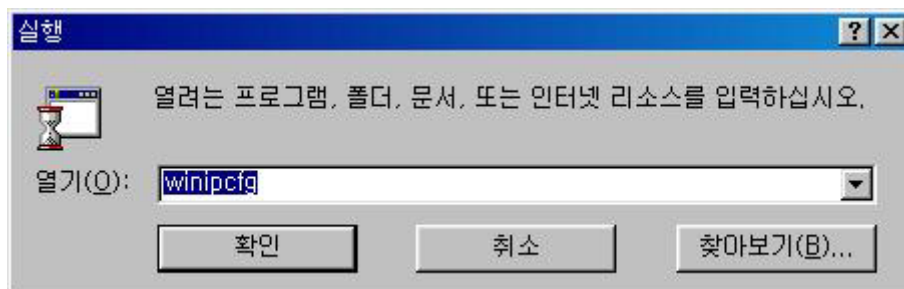
- “DNS 구성” 을 선택해서, “DNS 사용 안함” 앞의 라디오 버튼을 선택합니다.



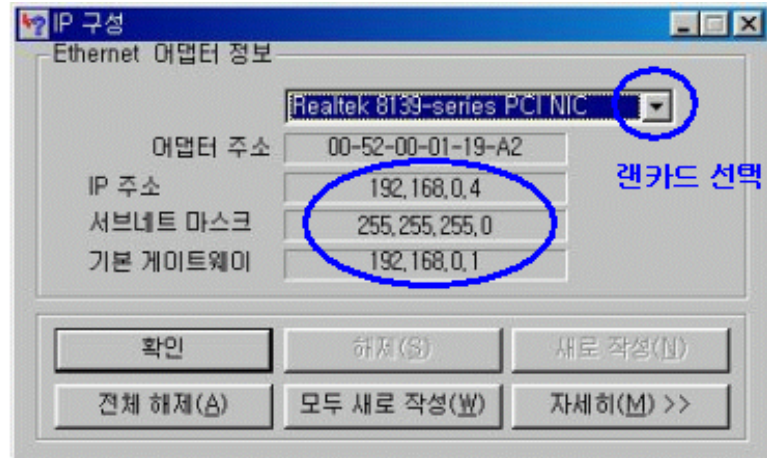
- “확인” 버튼을 클릭합니다. 그러면 “네트워크” 창이 다시 표시되는데, 여기서 “확인” 버튼을 클릭해 주면 PC 에 따라 Windows 95/98 CD 를 요구합니다. Windows 95/98 CD 를 넣어주고 “확인” 버튼을 클릭하면 파일 설치 후 “시스템 설정 바꾸기” 창이 표시됩니다. (위의 설정중 변경된 내용이 없을 때에는 “시스템 설정 바꾸기” 창이 나오지 않을 수도 있습니다.)
- “예”를 선택하시고 PC 를 다시 시작 하시면 PC 의 설정은 종료됩니다.



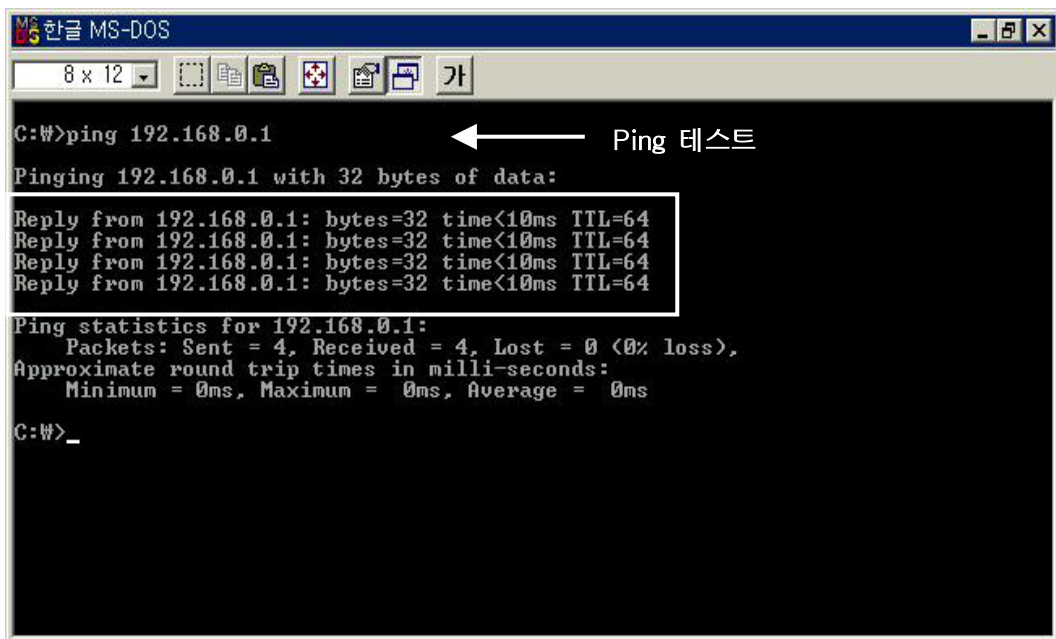
- PC 를 다시 시작 하신 후 “시작 -> 실행” 을 실행시킨 후 “winipcfg”를 입력한 후 “확인”버튼을 클릭합니다.



- 현재 PC 에서 사용하고 있는 랜카드 또는 “NDIS Driver x.0”을 선택합니다.
- “IP 주소”가 “192.168.0.2 ~ 192.168.0.254”의 범위 내에 있는지 확인하고, “기본 게이트웨이”가 “192.168.0.1”인지 확인합니다.



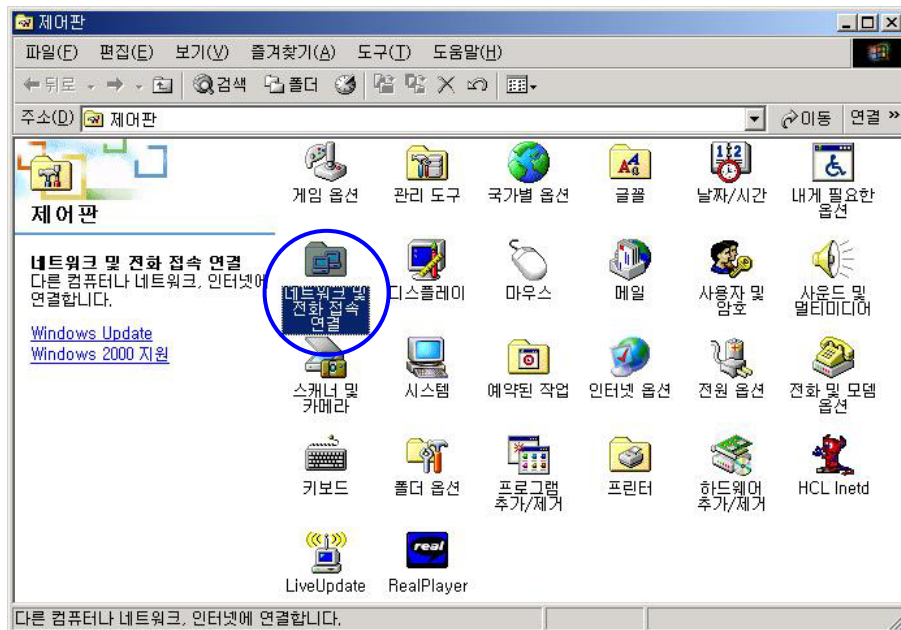
- “시작 -> 프로그램 -> 한글 MS-DOS”를 실행합니다.
- IP Address 를 제대로 할당 받았다면 Ping Test 를 합니다.
 (“ping 192.168.0.1”를 입력하고 “Enter”를 누릅니다.)
- 아래 그림처럼 “Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<10ms TTL=64”란 메시지가 나오면 정상입니다.



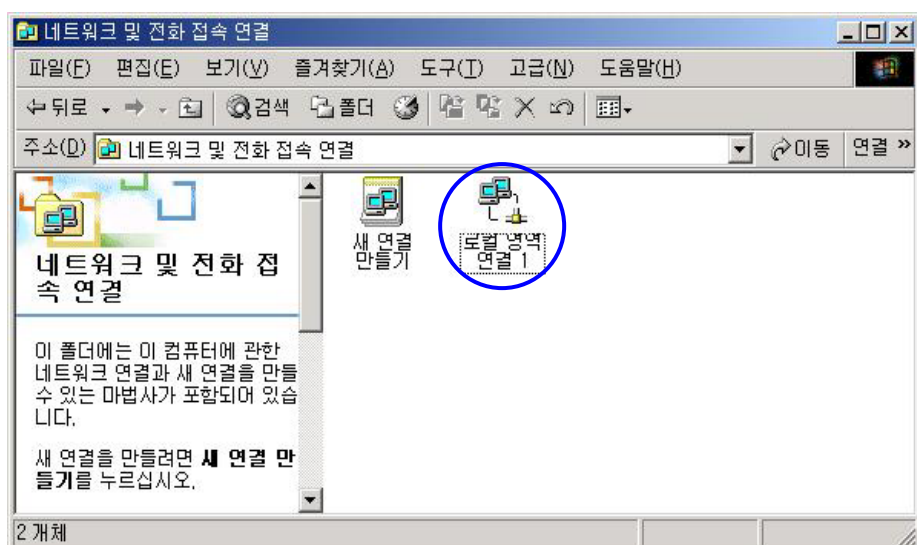
- IP 주소 수동설정을 원하는 사용자는 인터넷 연결 후 www.iptime.co.kr의 FAQ 를 참조하여 설정합니다.
- 여기까지 정상적으로 수행되었다면 ipTIME Ve 에 연결할 수 있는 상태가 준비된 것입니다. (인터넷 연결은 안된 상태입니다.)
- PC 설정이 끝났으면 Internet Explorer 를 실행하고, 중지 버튼을 클릭합니다.
- “주소” 입력란에 ipTIME Ve 의 IP 주소인 “192.168.0.1” 을 입력하고, “Enter” 키를 누릅니다.
주소(D) http://192.168.0.1
- ipTIME Ve 의 설정 화면에 접속되면 3 장의 내용에 따라 인터넷 연결 설정을 진행합니다.

2.2 Windows 2000

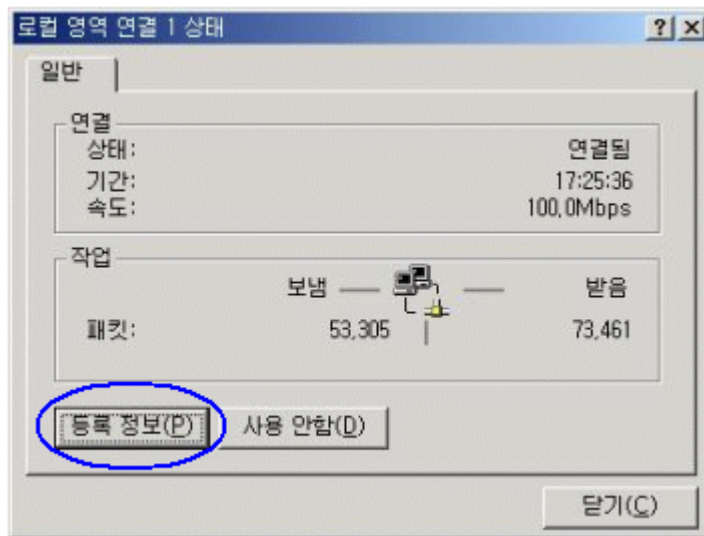
- 윈도우의 시작메뉴에서 설정 -> 제어판을 클릭하면 제어판 화면이 표시됩니다. 여기서 “네트워크 및 전화 접속 연결” 아이콘을 더블 클릭합니다.



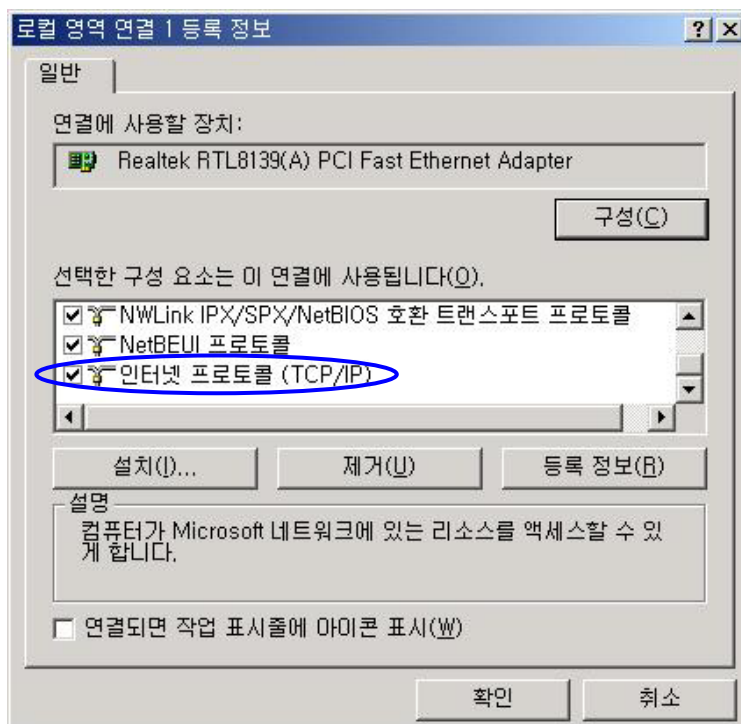
- “로컬 영역 연결” 아이콘을 더블 클릭합니다.
(사용자 환경에 따라 여러 개가 있을 수 있는데, 현재 사용중인 로컬영역을 선택해야함)



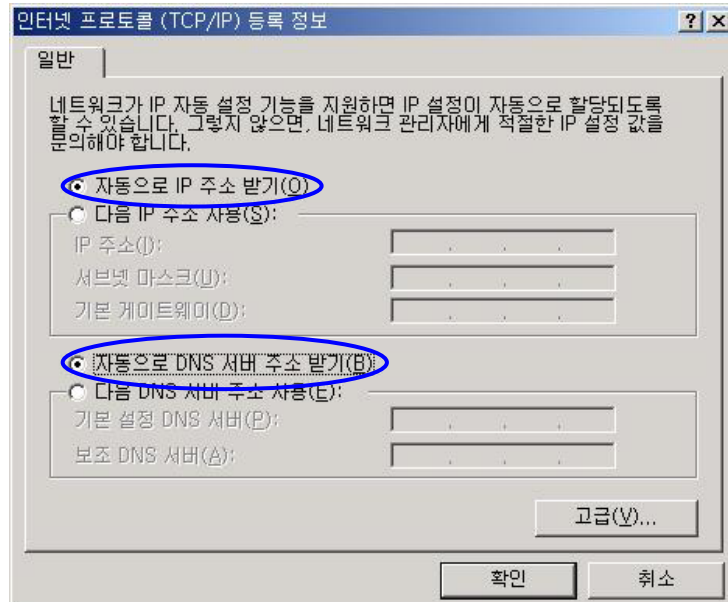
- “등록정보” 버튼을 클릭합니다.



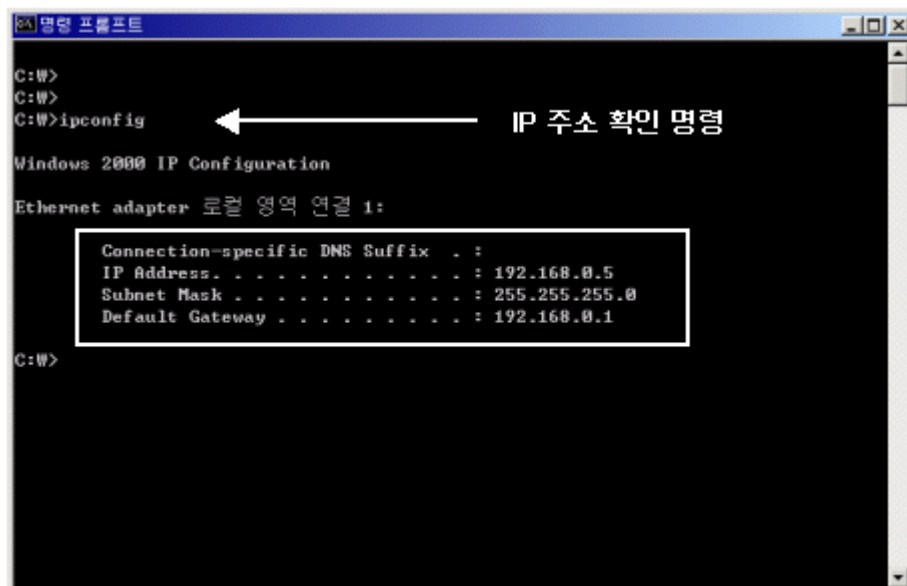
- “인터넷 프로토콜 (TCP/IP)”을 더블 클릭합니다.



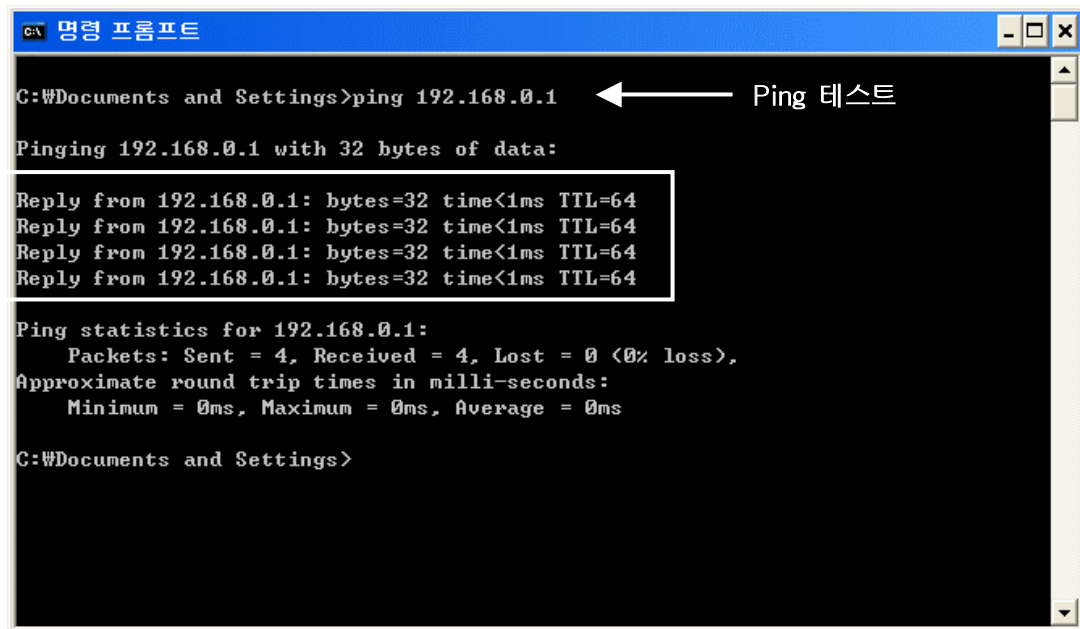
- “자동으로 IP 주소 받기”, “자동으로 DNS 서버 주소 받기” 앞의 라디오 버튼을 선택하고 “확인” 버튼을 클릭합니다.
- “로컬영역 연결 등록정보” 창이 표시되는데, 여기에서도 다시 “확인” 버튼을 클릭하고, “네트워크 및 전화 접속 연결” 의 창도 모두 닫아 줍니다.



- “시작 -> 프로그램 -> 보조프로그램 -> 명령 프롬프트”를 실행시키신 후 “ipconfig” 명령을 입력합니다.
- 이때 IP 주소가 “192.168.0.2 ~ 192.168.0.254”의 영역인지 확인합니다.



- IP Address 를 제대로 할당 받았다면 Ping Test 를 합니다.
(“ping 192.168.0.1”을 입력하고 “Enter”를 누릅니다.)
- 아래 그림처럼 “Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<10ms TTL=64”란 메시지가 나오면 정상입니다.



```
C:\Documents and Settings>ping 192.168.0.1 ← Ping 테스트

Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.0.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

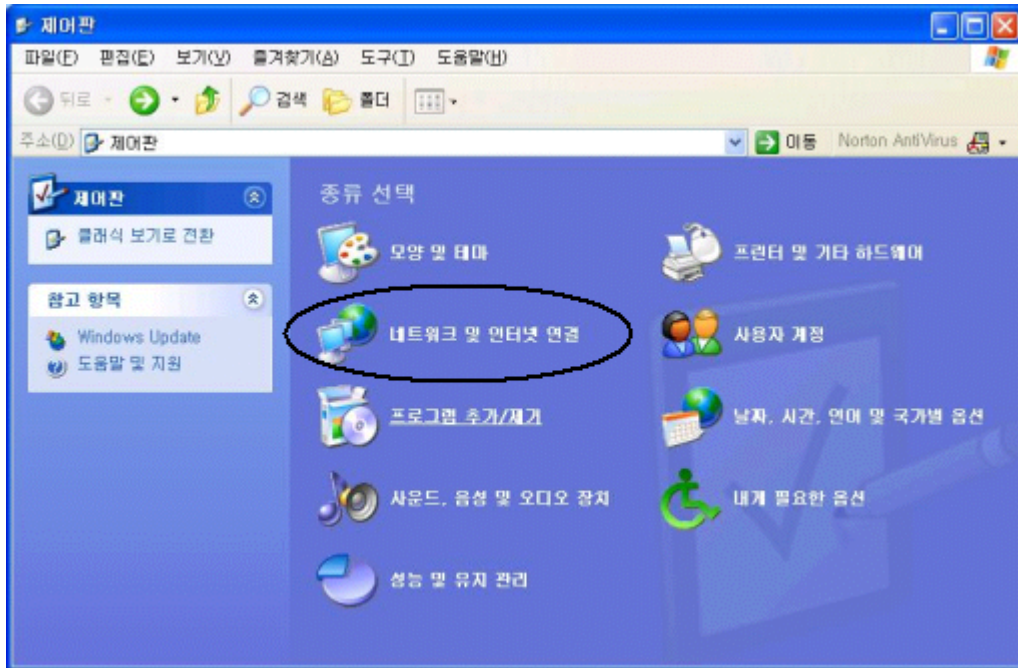
C:\Documents and Settings>
```

- IP 주소 수동설정을 원하는 사용자는 인터넷 연결 후 www.ipTIME.co.kr의 FAQ 를 참조하여 설정합니다.
- 여기까지 정상적으로 수행되었다면 ipTIME Ve 에 연결할 수 있는 상태가 준비된 것입니다.
- PC 설정이 끝났으면  Internet Explorer 를 실행하고,  중지 버튼을 클릭합니다.
- “주소” 입력란에 ipTIME Ve 의 IP 주소인 “192.168.0.1” 을 입력하고, “Enter” 키를 누릅니다.

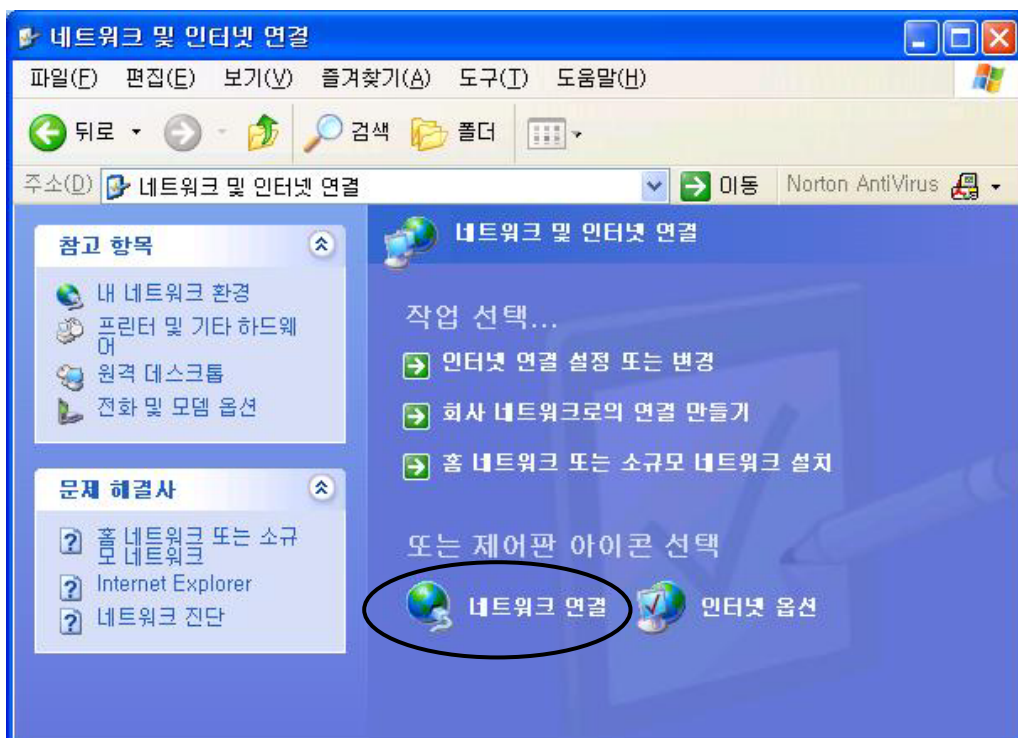
- ipTIME Ve 의 설정 화면에 접속되면 3 장의 내용에 따라 인터넷 연결 설정을 진행합니다.

2.3 Windows XP

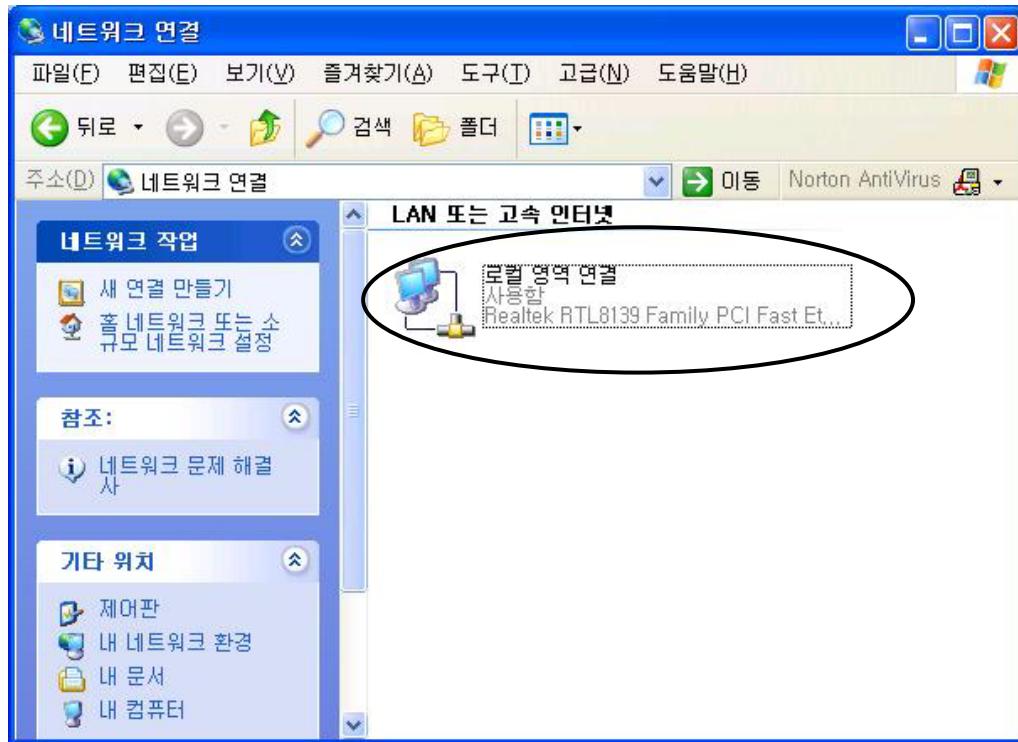
- 윈도우의 시작메뉴에서 제어판을 클릭하면 제어판 화면이 표시됩니다. 여기서 “네트워크 및 인터넷 연결” 아이콘을 더블 클릭합니다.



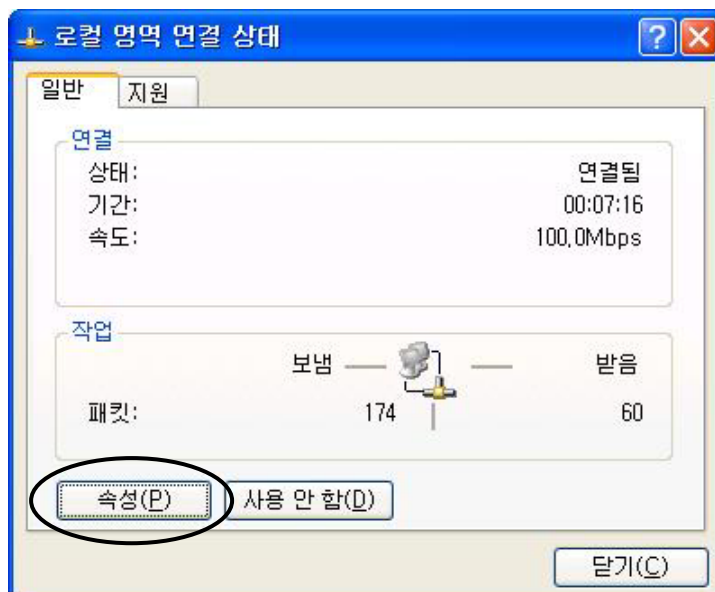
- “네트워크 연결”을 더블 클릭합니다.



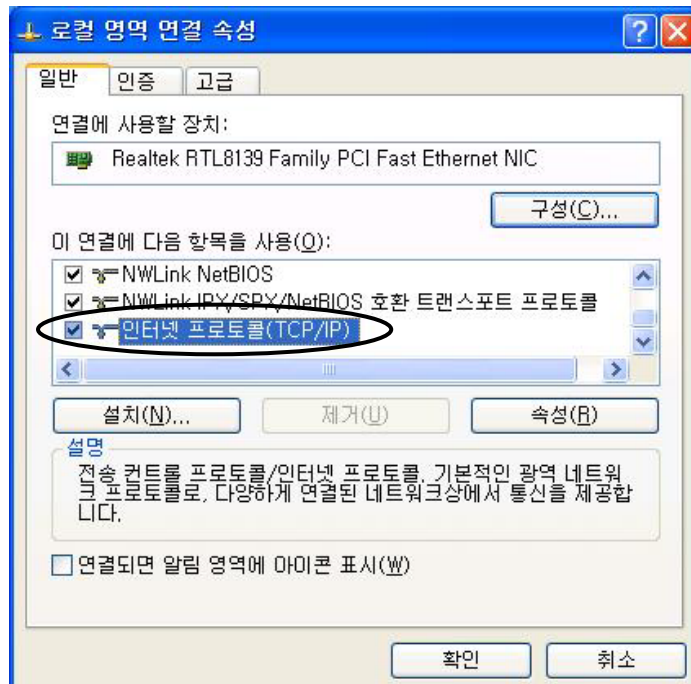
- “로컬 영역 연결” 아이콘을 더블 클릭합니다.
(사용자 환경에 따라 여러 개가 있을 수 있는데, 현재 사용중인 로컬영역을 선택해야함)



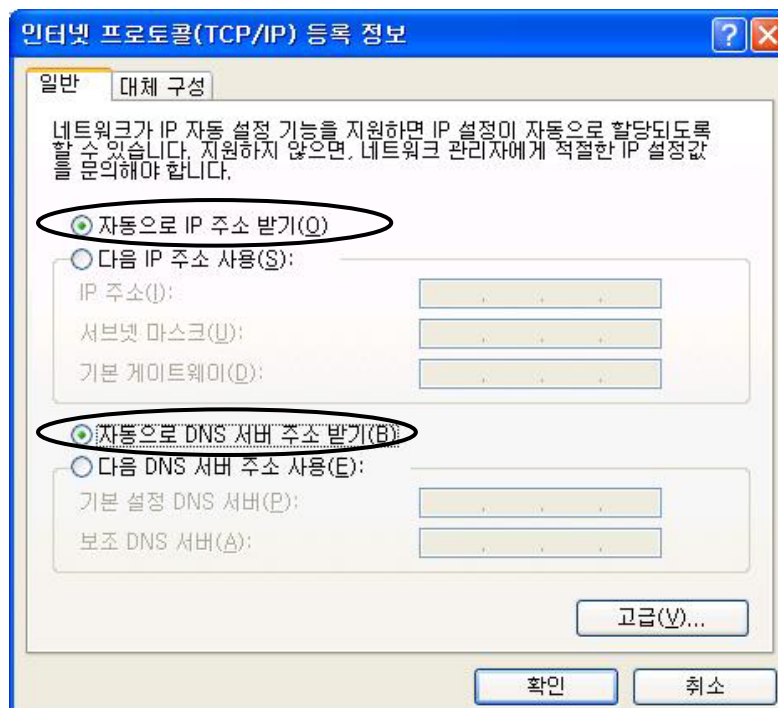
- “속성” 버튼을 클릭합니다.



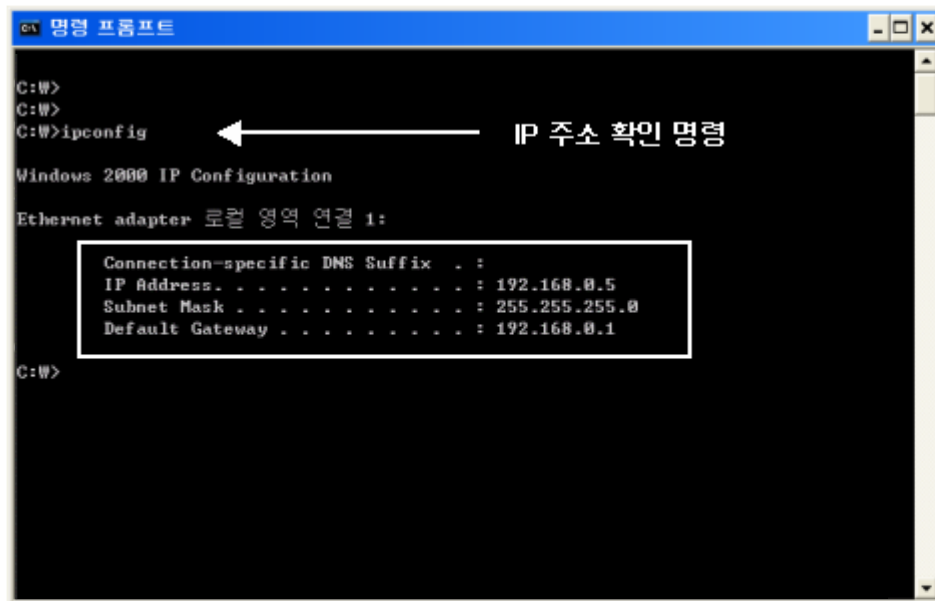
- “인터넷 프로토콜(TCP/IP)”를 마우스로 선택한 후 “속성” 버튼을 클릭합니다.



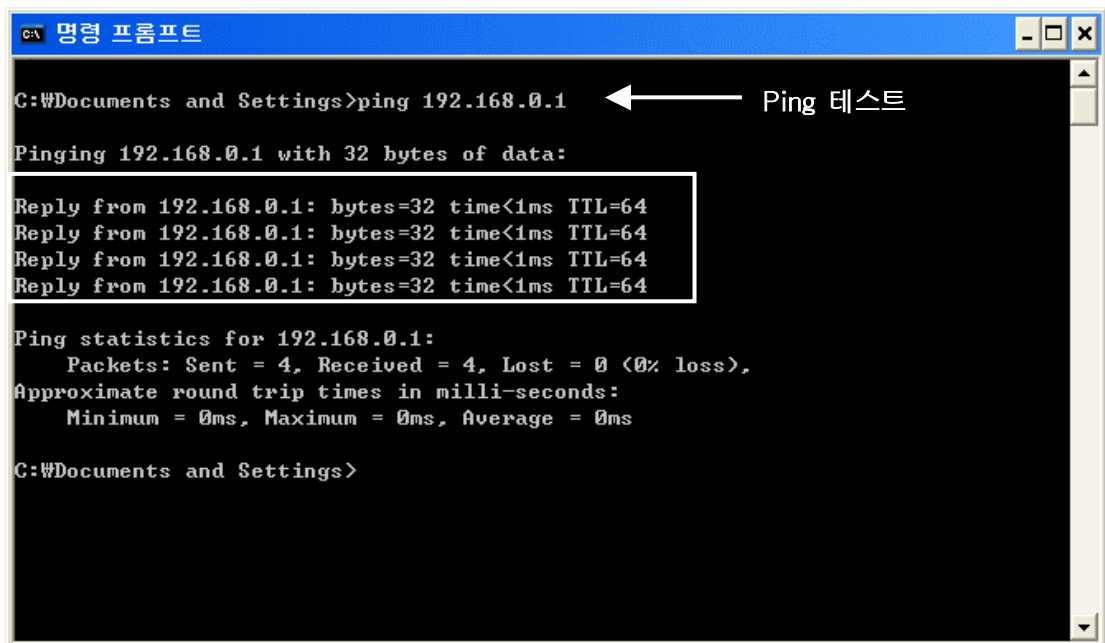
- “자동으로 IP 주소 받기”, “자동으로 DNS 서버 주소 받기” 앞의 라디오 버튼을 선택하고 “확인” 버튼을 클릭합니다.
- “인터넷 프로토콜 (TCP/IP) 등록정보” 창이 표시되는데, 여기에서도 다시 “확인” 버튼을 클릭하고 “로컬영역 연결 상태”, “네트워크 연결” 의 창도 모두 닫아 줍니다.



- “시작 -> 프로그램 -> 보조프로그램 -> 명령 프롬프트”를 실행시킨 후 “ipconfig” 명령을 입력합니다.
- 이때 IP 주소가 “192.168.0.2 ~ 192.168.0.254”의 영역인지 확인합니다.



- IP Address 가 정상이면 Ping Test 를 합니다. (“ping 192.168.0.1”을 입력하고 “Enter”를 누릅니다.)
- 아래 그림처럼 “Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<10ms TTL=64”란 메시지가 나오면 정상입니다.



- IP 주소 수동설정을 원하는 사용자는 인터넷 연결 후 www.ipTIME.co.kr의 FAQ 를 참조하여 설정합니다.
- 여기까지 정상적으로 수행되었다면 ipTIME Ve 에 연결할 수 있는 상태가 준비된 것입니다.
- PC 설정이 끝났으면  Internet Explorer 를 실행하고,  중지 버튼을 클릭합니다.
- “주소” 입력란에 ipTIME Ve 의 IP 주소인 “192.168.0.1” 을 입력하고, “Enter” 키를 누릅니다.

주소(D) http://192.168.0.1

- ipTIME Ve 의 설정 화면에 접속되면 3 장의 내용에 따라 인터넷 연결 설정을 진행합니다.

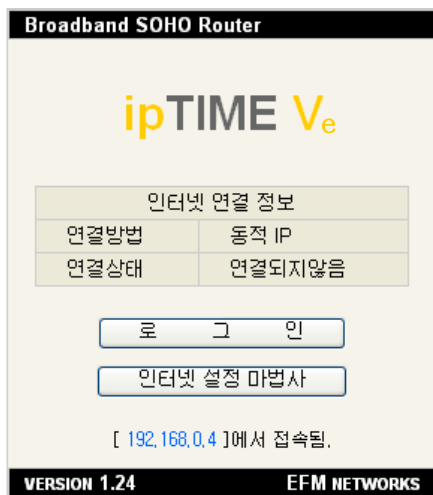
제 3 장 인터넷 서비스 확인 및 연결 설정

3.1 인터넷 설정 마법사 구동하기

- ipTIME Ve의 인터넷 설정 마법사를 이용하면 간편하게 인터넷 연결을 설정할 수 있습니다.
- 마법사를 구동하기 위해서는 설명서 1장에 따라 LAN 선을 연결하고 2장에 따라 PC의 Windows 환경 설정을 하여야 합니다.
- PC 설정이 끝났으면  Internet Explorer를 실행하고,  중지 버튼을 클릭합니다.
- “주소” 입력란에 ipTIME Ve의 IP 주소인 “192.168.0.1”을 입력하고, “Enter” 키를 누릅니다.

주소(D)	http://192.168.0.1
-------	--------------------

- [인터넷 설정 마법사] 버튼을 클릭합니다.



- 인터넷 설정 마법사를 클릭한 뒤 3.2의 내용에 따라 인터넷 설정을 진행합니다.

3.2 자동으로 인터넷 연결 설정

- [자동으로 인터넷 연결을 검색하여 설정합니다.]를 선택하고 [다음] 버튼을 클릭합니다.

인터넷 연결 마법사	마법사 종료
인터넷 연결 마법사를 시작합니다. 마법사를 실행시킬 방법을 선택하십시오.	
☒ 자동으로 인터넷 연결을 검색하여 설정합니다. 인터넷 연결 방법을 자동으로 감지하여 설정합니다. 동적IP(DHCP) 또는 PPPoE 방식을 감지할 수 있습니다.	
☐ 수동으로 인터넷 연결을 설정합니다. 모든 인터넷 연결을 수동으로 설정하실 수 있습니다.	
다음 >	

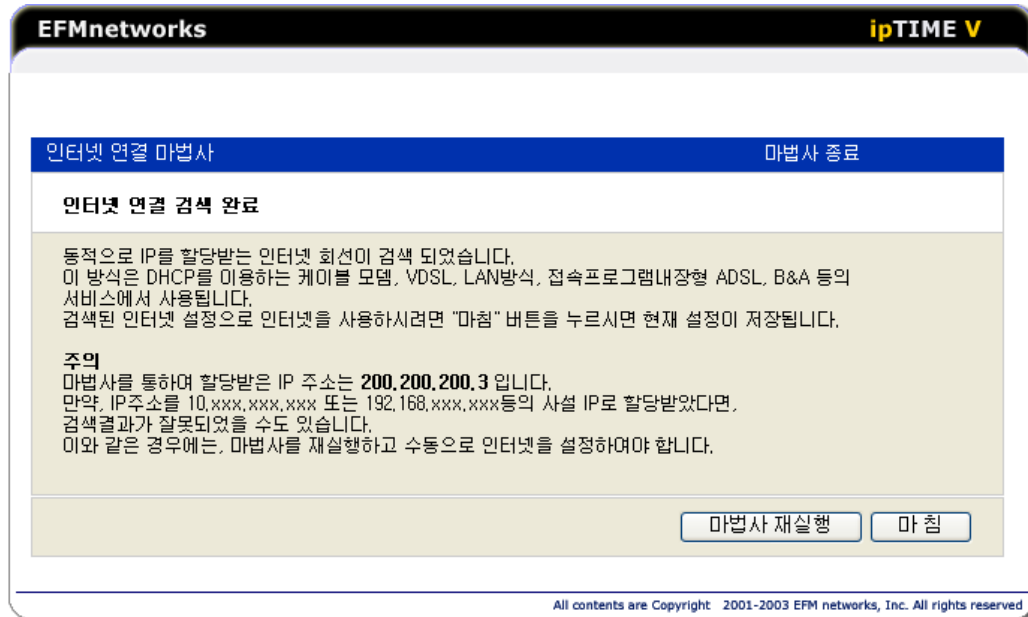
- [인터넷 연결 자동 검색 시작하기] 화면이 나오면 [다음] 버튼을 클릭합니다.

EFMnetworks		ipTIME V
인터넷 연결 마법사	마법사 종료	
인터넷 연결 자동 검색 시작 하기		
인터넷 연결을 자동으로 검색합니다. 고정 IP 방식을 사용하고 있다면 수동으로 설정을 하셔야 합니다.		
< 이 전		다음 >
All contents are Copyright 2001-2003 EFM networks, Inc. All rights reserved		

- [인터넷 연결 검색 중..] 화면이 나오면 인터넷 연결 검색중이므로 기다립니다.

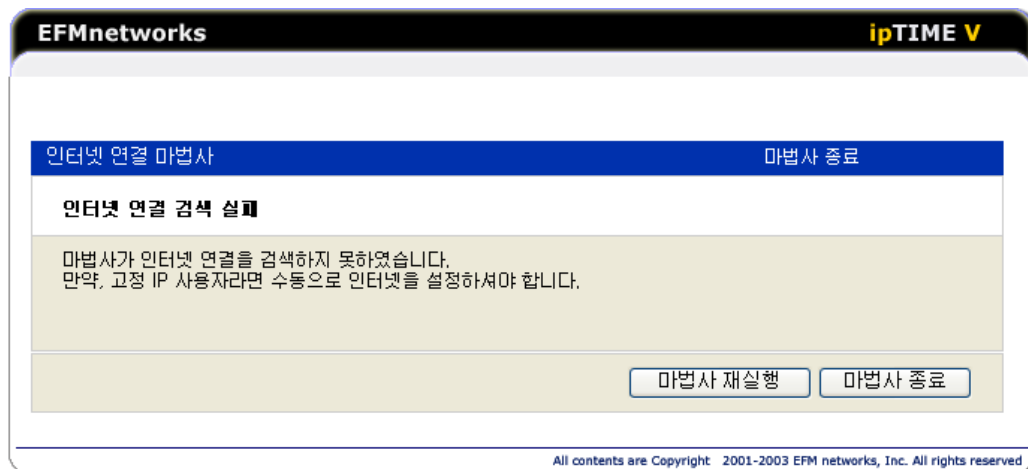
EFMnetworks		ipTIME V
인터넷 연결 마법사	마법사 종료	
인터넷 연결 검색 중 ...		
인터넷 연결을 검색하고 있습니다. 검색을 마친 후에는 자동으로 다음 과정으로 넘어갑니다. 이 과정은 최대 2분 까지 소요될 수 있습니다.		
< 이 전		
All contents are Copyright 2001-2003 EFM networks, Inc. All rights reserved		

- [인터넷 연결 검색 완료] 화면이 표시되면 마법사가 성공적으로 인터넷 설정을 확인한 것입니다.
- PPPoE 가 검색된 경우라면 ISP 에서 할당 받은 사용자 계정과 암호는 사용자가 입력하여야 합니다.
- 검색된 환경이 맞다고 판단되면 마침을 버튼을 클릭하여 인터넷 설정을 저장합니다.
- 여기까지 진행하면 공유기 설정이 모두 완료된 것입니다.
- Internet Explorer  를 종료한 후 인터넷을 사용하시면 됩니다.



[참고] 인터넷 연결 마법사는 최초로 공유기에 연결한 PC 에서 한번만 실행하면 됩니다.

- [인터넷 연결 검색 실패] 화면이 표시되면 마법사가 인터넷 환경을 검색하지 못한 것입니다.
- 공유기와 모뎀의 연결을 확인한 뒤 마법사 재실행 버튼을 클릭하여 자동 검색을 시도하거나 수동 검색을 진행하여야 합니다.
- 마법사를 이용한 수동 인터넷 연결은 3.3 의 내용을 참고합니다.



3.3 수동으로 인터넷 연결 설정

- 마법사를 이용한 자동 인터넷 검색에 실패하였거나 인터넷 종류가 확실한 경우 수동 설정을 이용합니다.
- [수동으로 인터넷 연결을 설정합니다.]를 선택하고 [다음] 버튼을 클릭합니다.

인터넷 연결 마법사	마법사 종료
인터넷 연결 마법사를 시작합니다. 마법사를 실행시킬 방법을 선택하십시오.	
☐ 자동으로 인터넷 연결을 검색하여 설정합니다. 인터넷 연결 방법을 자동으로 감지하여 설정합니다. 동적IP(DHCP) 또는 PPPoE 방식을 감지할 수 있습니다.	
☒ 수동으로 인터넷 연결을 설정합니다. 모든 인터넷 연결을 수동으로 설정하실 수 있습니다.	
다음 >	

- 현재 사용하고 있는 초고속 인터넷 서비스를 종류에 맞게 선택을 하고 [다음] 버튼을 클릭합니다.

인터넷 연결 마법사	마법사 종료
어떻게 인터넷에 연결하시겠습니까?	
☒ 동적으로 IP를 할당받는 방법을 사용합니다. 케이블 모뎀, VDSL, 접속 프로그램 내장형 ADSL, LAN방식, B&A 등의 서비스에 적합합니다. 이 방식은 DHCP 프로토콜을 이용하여 IP를 할당받는 방법입니다.	
☐ 사용자 계정과 암호를 필요로 하는 인터넷 연결을 사용합니다. ADSL에 적합한 방식입니다. 이 방식은 PPPoE 프로토콜을 이용하여 인터넷에 연결합니다. 사용자 이름과 암호는 인터넷 서비스 회사로부터 제공받습니다.	
☐ 고정 IP를 사용하여 인터넷에 연결합니다. IP를 고정적으로 할당받는 방식입니다. 인터넷 서비스 회사로부터 제공받은 IP, 서브넷 마스크, 게이트웨이, DNS 등의 주소를 직접 입력합니다.	
이전 < 다음 >	

- 사용하는 서버스의 종류에 따라 3 가지 방법에 따른 인터넷 설정이 필요합니다.

(1) 동적으로 IP 를 할당받는 방식 (IP-ADSL, VDSL, 케이블, Ntopia, e-Valley, LAN 서비스)

- [현재 접속 되어 있는 PC 의 하드웨어 주소를 자동으로 입력]에 체크하고 [다음] 버튼을 클릭합니다.
- [인터넷 연결 설정을 완료합니다.] 창이 나오면 [마침]버튼을 클릭하면 연결상태를 확인하실 수 있습니다.

인터넷 연결 마법사	마법사 종료
동적으로 IP를 할당 받는 방식 DHCP 프로토콜을 이용하여 인터넷 서비스 회사로부터 IP를 할당 받는 방식 공유기를 사용하지 않았을 때 사용했던 PC의 하드웨어 주소를 입력할 것을 권장합니다.	
☒ 현재 접속 되어 있는 PC의 하드웨어 주소를 자동으로 입력	
☐ PC의 하드웨어 주소를 수동으로 입력 00 - 01 - 80 - 34 - BF - F5 공유기를 사용하지 않고 인터넷을 사용했던 PC의 하드웨어 주소를 입력합니다.	
☐ 하드웨어 주소를 변경하지 않음.	
이전 < 다음 >	

(2) 사용자 계정 및 암호를 필요로 하는 인터넷 연결 설정 (ADSL)

- 초고속 통신 서비스 업체에서 할당 받은 사용자 계정 및 암호를 입력하고 [다음] 버튼을 클릭합니다.

인터넷 연결 마법사		마법사 종료
사용자 계정 및 암호를 필요로 하는 인터넷 연결 설정 PPPoE 프로토콜을 이용하여 인터넷에 연결 합니다.		
사용자 계정 및 암호는 인터넷 서비스 회사로부터 제공받습니다.		
사용자 계정	iptime	
사용자 암호	*****	
<input >="" <="" <input="" td="" type="button" value=" 다음 > "/> <td></td>		

(3) 고정 IP 를 사용하여 인터넷에 연결 (서비스 업체에서 고정 IP 주소를 받아 사용하는 경우)

- 초고속 통신 서비스 업체에서 받은 IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이, 기본/보조 DNS 서버 등을 입력하고, [다음] 버튼을 클릭합니다.

인터넷 연결 마법사		마법사 종료
고정 IP를 사용하여 인터넷에 연결합니다. 인터넷 서비스 회사로부터 받은 IP주소, 서브넷마스크, 게이트웨이, DNS 서버를 입력합니다.		
IP 주소	218 147 75 30	
서브넷 마스크	255 255 255 0	
기본 게이트웨이	218 147 75 1	
기본 DNS서버	168 126 63 1	
보조 DNS서버	168 126 63 2	
<input >="" <="" <input="" td="" type="button" value=" 다음 > "/> <td></td>		

- [인터넷 연결 설정을 완료합니다.] 창이 나오면 [마침]버튼을 클릭하면 연결상태를 확인하실 수 있습니다.

EFMnetworks		ipTIME V
인터넷 연결 마법사		마법사 종료
인터넷 연결 설정을 완료합니다.		
"마침" 버튼을 누르면 설정이 적용됩니다. 설정이 적용된 후에는 자동으로 인터넷 연결 상태 화면으로 이동됩니다.		
<input >="" <="" <input="" td="" type="button" value=" 마 침 "/> <td></td>		
All contents are Copyright 2001-2003 EFM networks, Inc. All rights reserved		

- 여기까지 진행하면 공유기 설정이 모두 완료된 것입니다.
 - Internet Explorer  를 종료한 후 인터넷을 사용하시면 됩니다.
- [참고] 인터넷 연결 마법사는 최초로 공유기에 연결한 PC 에서 한번만 실행하면 됩니다.

3.4 인터넷 연결 방식에 따른 서비스 종류 확인

현재 사용중인 서비스 형태를 모를 때는 외장형 모뎀에 들어온 케이블을 보고 확인합니다.

- 모뎀이 전화선으로 연결되고 PC에서 인증 프로그램을 사용하는 경우 : PPPoE ADSL 연결
- 모뎀이 전화선으로 연결되고 PC에서 인증 프로그램이 없는 경우 : VDSL, IP-ADSL 연결
- LAN 선에 직접 연결되고 별도 인증 프로그램이 없는 경우 : 엔토피아, 이벨리등의 LAN 방식
- 모뎀이 동축 케이블로 연결된 경우 : 케이블 모뎀 연결

제 4 장 ADSL 연결 설정

4.1 ipTIME Ve 에 접속하기

- 외장형 ADSL 모뎀의 전원을 켜고 [LINK] 램프가 켜져 있는지 확인합니다.
-  Internet Explorer 를 실행하고,  중지 버튼을 클릭합니다.
- “주소” 입력란에 ipTIME Ve 의 IP 주소인 “192.168.0.1” 을 입력하고, “Enter” 키를 누릅니다.

주소(D)	http://192.168.0.1
-------	--------------------

- “ipTIME Ve Broadband SOHO Router” 화면이 나오면 “로그인”을 마우스로 클릭합니다.
(출고 상태에서 암호는 없으므로 바로 로그인 할 수 있습니다.)

Broadband SOHO Router

ipTIME Ve

인터넷 연결 정보	
연결방법	동적 IP
연결상태	연결되지않음

[192.168.0.4]에서 접속됨.

VERSION 1.24 **EFM NETWORKS**

4.2 ipTIME Ve 설정 및 인터넷 연결

시스템 정보 네트워크 설정 시스템 설정 QoS 설정 NAT 설정 고급 설정

인터넷 연결 설정 내부 PC 연결 설정 링크설정/정보

네트워크 설정 >> 인터넷 연결 설정 다시보기 설정저장 도움말

인터넷 연결 설정

☐ 동적 IP 방식 (케이블모뎀, VDSL, B&A, LAN 방식, IP ADSL)

☐ 하드웨어 주소 변경 00 - 08 - 9F - 01 - 0C - D3

☒ PPPoE 방식 (ADSL 방식)

사용자 계정 (ID) iptimepro

사용자 암호 (PASSWORD)

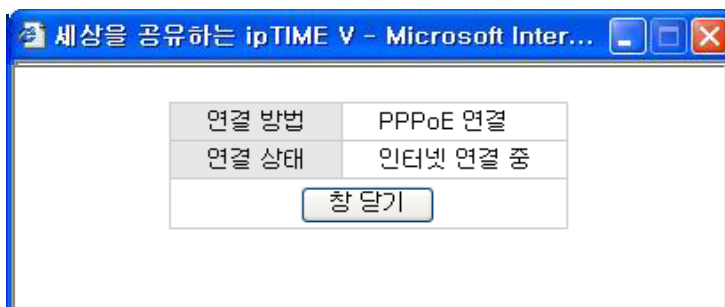
MTU 1454

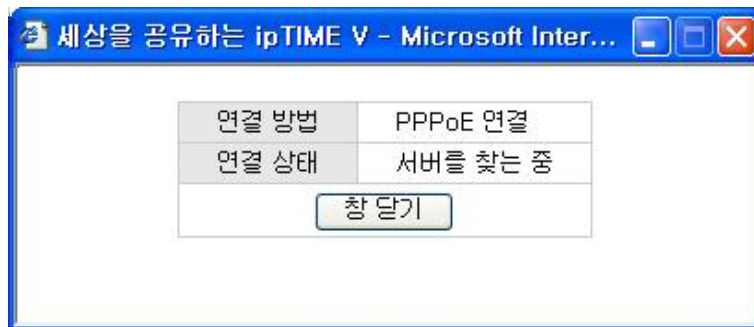
☐ 고정 IP 사용자 (My IP 또는 Multi IP 방식)

IP 주소

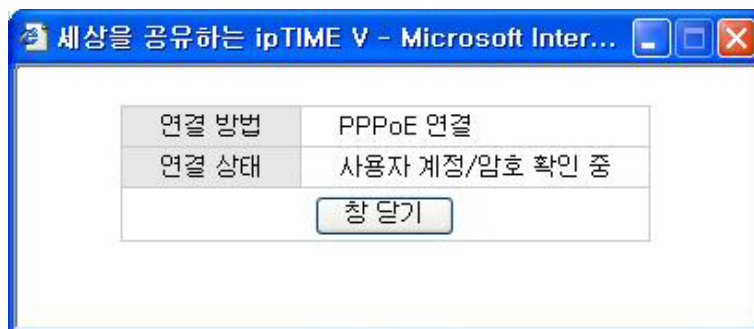
서브넷 마스크

- 로그인 후 “네트워크 설정 -> 인터넷 연결 설정”을 선택합니다.
- “PPPoE 방식 (ADSL 방식)” 앞에 있는 라디오 버튼을 클릭해서 선택합니다.
- 초고속통신 서비스 업체에서 부여 받은 “사용자 계정”과 “사용자 암호”를 입력합니다.
- 설정 화면 하단의 “적용” 버튼을 클릭합니다.
- “적용” 버튼을 클릭한 후 상태 창이 표시되는데 ①-②-③-④ 가 나오다가 ⑤ 의 메시지가 나오면 정상적으로 연결된 것입니다. (①-② 가 반복되다가 ③-④-⑤ 가 나오는 경우도 있습니다.)
- ①-② 가 계속 반복될 때에는 ipTIME Ve 와 외장형 ADSL 모뎀의 전원을 껐다 켜거나, 케이블의 연결상태를 확인합니다.
- ⑤ 의 메시지가 표시되면 “인터넷 연결 상태 보기” 버튼을 클릭하면 “시스템 정보 -> 인터넷 연결 상태” 화면이 자동으로 나오게 되는데, “인터넷 연결 상태” 를 확인할 수 있습니다.

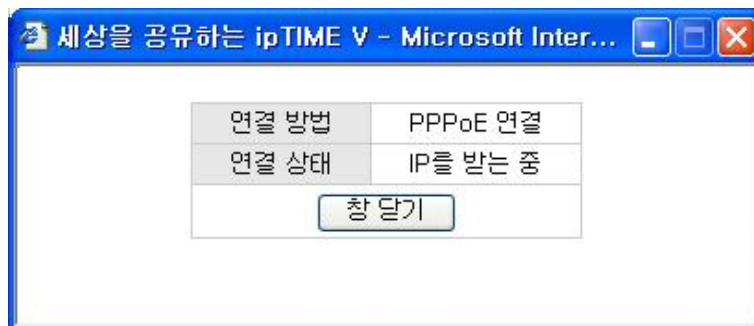




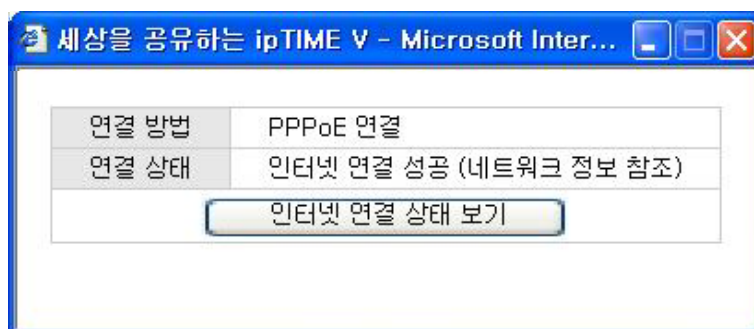
②



③

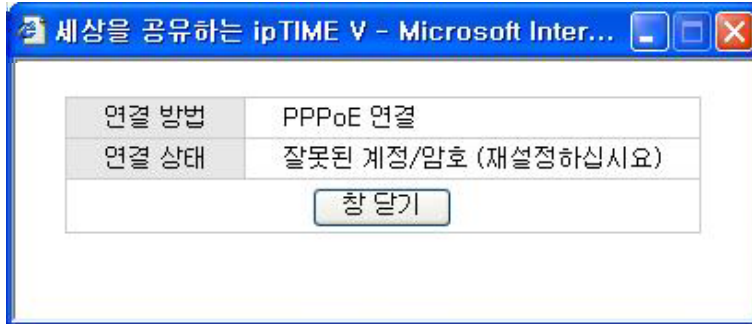


④



⑤

- ⑥ 의 메시지가 나타나면 “사용자 계정” 및 “사용자 암호”가 맞지 않는 것입니다. 초고속 통신 서비스 업체에 문의하여 다시 입력한 후 재시도 합니다. (한국통신 : 100, 하나로통신 : 106)



⑥

4.3 ipTIME Ve 설정 저장

- 인터넷 연결 설정이 완료되면, 설정 내용을 저장해야 합니다.
- 기타 설정을 한 후에도 설정한 내용을 저장해야 합니다.
- 우측 상단의 “설정 저장” 버튼을 눌러 저장을 합니다.
- 설정 저장이 끝난 후 ipTIME Ve 에 연결된 모든 PC 의 전원을 껐다 켜고 인터넷을 사용합니다.



- PC 의 전원을 껐다 켜 후에도 인터넷이 안된다면 Internet Explorer 의 [도구 -> 인터넷 옵션 -> 연결 -> 전화 연결 및 가상 사설망(VPN) 설정 or 전화 걸기 설정] 에 있는 내용을 제거 하고 사용합니다.

ipTIME Ve 의 “4. 고급 설정”, “5. NAT 설정” 등은 www.iptime.co.kr 에 접속하여 ‘고객 지원’의 ‘ipTIME Ve 고급기능 설명서’을 참고하십시오.

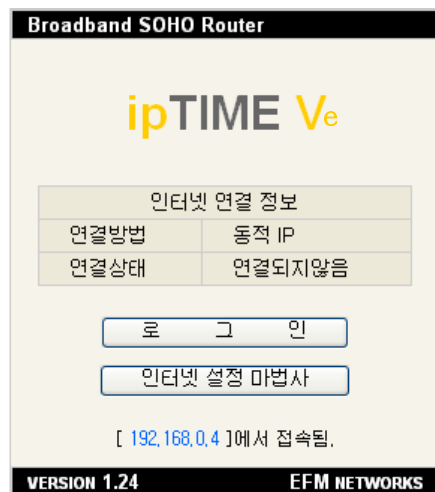
제 5 장 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정

5.1 ipTIME Ve 에 접속하기

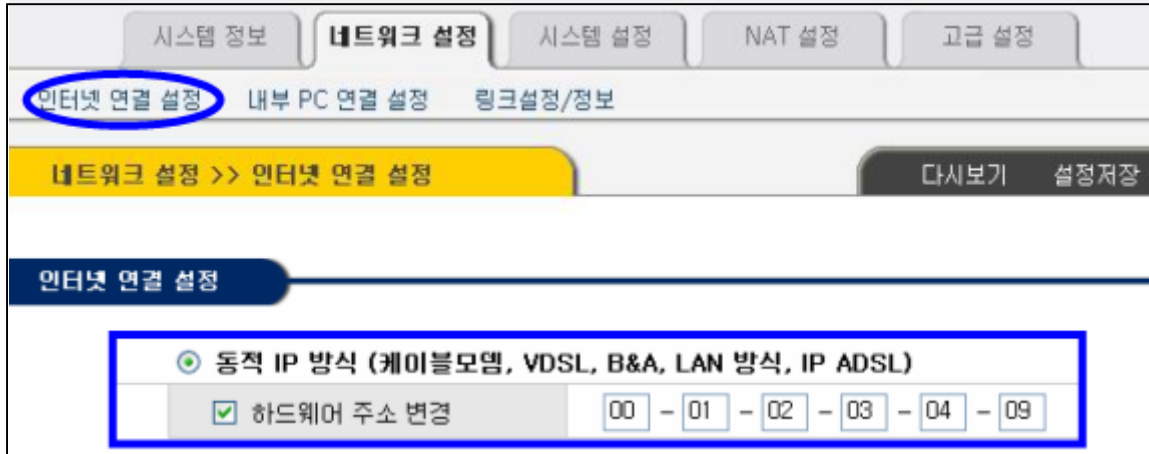
-  Internet Explorer 를 실행하고,  중지 버튼을 클릭합니다.
- “주소” 입력란에 ipTIME Ve 의 IP 주소인 “192.168.0.1” 을 입력하고, “Enter” 키를 누릅니다.

주소(D)

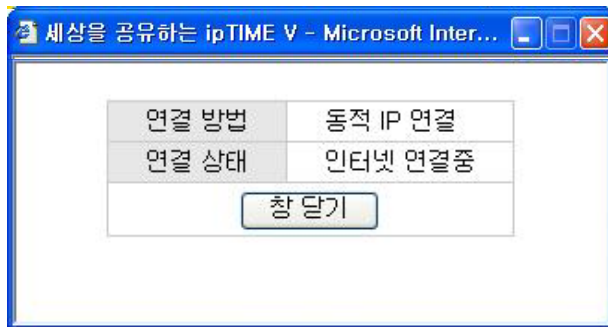
- “ipTIME Ve Broadband SOHO Router” 화면이 나오면 “로그인”을 마우스로 클릭합니다.
(출고 상태에서 암호는 없으므로 바로 로그인 할 수 있습니다.)



5.2 ipTIME Ve 설정 및 인터넷 연결

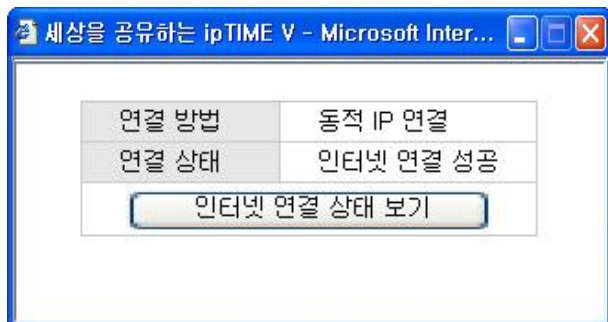


- “동적 IP 방식 (케이블 모뎀, VDSL, B&A, LAN 방식, IP ADSL)” 앞의 라디오 버튼을 마우스로 클릭하여 선택합니다.
- “하드웨어 주소 변경” 앞의 체크 박스를 선택하면 현재 ipTIME Ve 웹 설정 화면에 접속한 PC의 어댑터 주소가 자동 입력됩니다.
- PC LAN card의 어댑터 주소 수동 확인 방법은 부록 C를 참조합니다.
- “적용” 버튼을 클릭하여 인터넷 연결 설정이 적용되도록 합니다.



①

- ① 과 같은 창이 나온 상태에서 케이블, VDSL, B&A 외장형 모뎀의 전원을 켜고, 외장형 모뎀의 Link 불이 들어오는지 확인합니다.



②

- ② 와 같은 창이 나오게 되면 인터넷에 연결된 상태입니다.
[인터넷 연결 상태 보기] 버튼을 클릭하면 자동으로 [시스템 정보 -> 인터넷 연결 정보] 화면으로 이동하여 인터넷 연결 정보를 확인할 수 있습니다.
- 일정 시간 후에도 계속 ① 과 같은 창이 나온다면 [창 닫기] 버튼을 클릭하여 창을 닫고, [설정 저장]을 클릭하여 설정을 저장한 후, ipTIME Ve 와 외장형 모뎀의 전원을 껐다 켜줍니다.
(외장형 모뎀을 껐다 켤 때에는 항상 LINK 불이 들어와 있는지 확인합니다.)
- ipTIME Ve 와 외장형 모뎀을 껐다 켤 후에 위의 [인터넷 연결 설정] 화면에서 다시 [적용] 버튼을 클릭하여 설정 상태를 확인합니다.
- 서비스 업체에서 IP 주소 정보를 받아올 때 약 최대 5~10 분 정도 소요될 수도 있습니다.

5.3 ipTIME Ve 설정 저장

- 인터넷 연결 설정이 완료되면, 설정 내용을 저장해야 합니다.
- 기타 설정을 한 후에도 설정한 내용을 저장해야 합니다.
- 우측 상단의 “**설정 저장**” 버튼을 눌러 저장을 합니다.
- 설정 저장이 끝난 후 ipTIME Ve 에 연결된 모든 PC 의 전원을 껐다 켜고 인터넷을 사용합니다.



ipTIME Ve 의 “4. 고급 설정”, “5. NAT 설정” 등은 www.iptime.co.kr 로 접속해서 ‘고객 지원’의 ‘ipTIME Ve 고급기능 설명서’을 참고하십시오.

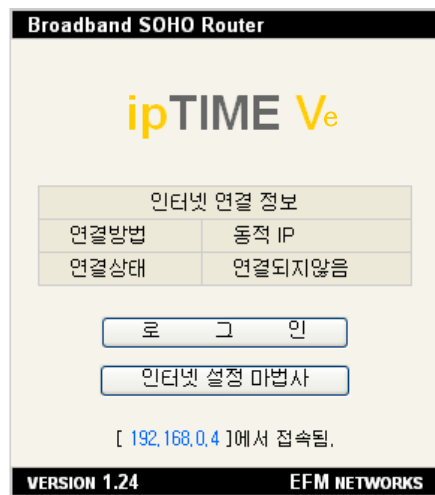
제 6 장 고정 IP 방식 연결 설정

6.1 ipTIME Ve 에 접속하기

-  Internet Explorer 를 실행하고,  중지 버튼을 클릭합니다.
- “주소” 입력란에 ipTIME Ve 의 IP 주소인 “192.168.0.1” 을 입력하고, “Enter” 키를 누릅니다.

주소(D)

- “ipTIME Ve Broadband SOHO Router” 화면이 나오면 “로그인”을 마우스로 클릭합니다.
(출고 상태에서 암호는 없으므로 바로 로그인 할 수 있습니다.)



6.2 ipTIME Ve 설정 및 인터넷 연결

The screenshot shows the '인터넷 연결 설정' (Internet Connection Settings) page in the ipTIME Ve configuration utility. The '네트워크 설정' (Network Settings) tab is selected. The '인터넷 연결 설정' (Internet Connection Settings) sub-tab is active. The '고정 IP 사용자 (My IP 또는 Multi IP 방식)' (Fixed IP User (My IP or Multi IP Method)) section is highlighted with a blue box. The '동적 IP 방식 (케이블모뎀, VDSL, B&A, LAN 방식, IP ADSL)' (Dynamic IP Method (Cable Modem, VDSL, B&A, LAN Method, IP ADSL)) section is also visible.

인터넷 연결 설정

☐ 동적 IP 방식 (케이블모뎀, VDSL, B&A, LAN 방식, IP ADSL)

☒ 하드웨어 주소 변경 00 - 01 - 02 - 03 - 04 - 09

☐ PPPoE 방식 (ADSL 방식)

사용자 계정 (ID) iptimepro

사용자 암호 (PASSWORD)

MTU 1454

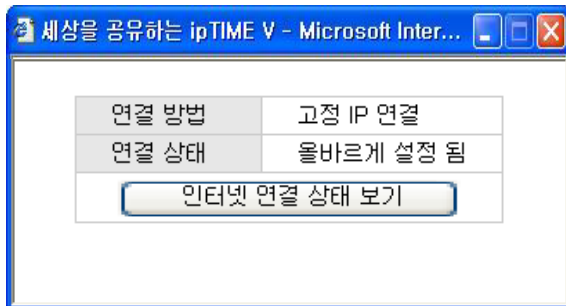
☒ 고정 IP 사용자 (My IP 또는 Multi IP 방식)

IP 주소	218	147	84	21
서브넷 마스크	255	255	255	224
기본 게이트웨이	218	147	84	17
기본 DNS 서버	168	126	63	1
보조 DNS 서버	168	126	63	2

적용

- “고정 IP 사용자 (My IP 또는 Multi IP 방식)” 앞에 있는 라디오 버튼을 클릭해서 선택합니다.
- 초고속통신 서비스 업체에서 서비스 신청시 부여 받은 “IP 주소”, “서브넷 마스크”, “기본 게이트웨이”, “기본 DNS 서버”, “보조 DNS 서버” 를 입력합니다.
- “적용” 버튼을 클릭합니다.

- 적용 버튼을 클릭하면 아래와 같은 창이 나오게 되는데 여기서 [인터넷 연결 상태 보기] 버튼을 클릭하면 자동으로 [시스템 정보 -> 인터넷 연결 정보]로 이동되어 인터넷 연결 정보를 확인할 수 있습니다.



6.3 ipTIME Ve 설정 저장

- 인터넷 연결 설정이 완료되면, 설정 내용을 저장해야 합니다.
- 기타 설정을 한 후에도 설정한 내용을 저장해야 합니다.
- 우측 상단의 “**설정 저장**” 버튼을 눌러 저장을 합니다.
- 설정 저장이 끝난 후 ipTIME Ve 에 연결된 모든 PC 의 전원을 껐다 켜고 인터넷을 사용합니다.



ipTIME Ve 의 “4. 고급 설정”, “5. NAT 설정” 등은 www.iptime.co.kr 로 접속해서 ‘고객지원’의 ‘ipTIME Ve 고급기능 설명서’을 참고하십시오.

부록 A ipTIME 제품군 펌웨어 업그레이드 하기

- ipTIME 홈페이지 www.iptime.co.kr에 접속해서 우측 하단의 “다운로드”에서 해당 제품을 선택합니다.



- 게시판에서 최신 버전의 펌웨어를 클릭하면, 첨부파일 및 버전의 설명이 나오게 되는데 “첨부파일”을 PC로 다운 받아서 저장합니다.



-  Internet Explorer 를 실행하고,  중지 버튼을 클릭합니다.
- “주소” 입력란에 “192.168.0.1” 을 입력하고, “Enter” 키를 누릅니다.

주소(D)	http://192.168.0.1
-------	--------------------

- 공유기 설정 화면이 나오면 “로그인”을 마우스로 클릭합니다.
(출고 상태에서 암호는 없으므로 바로 로그인 할 수 있습니다.)

Broadband SOHO Router

ipTIME Ve

인터넷 연결 정보	
연결방법	동적 IP
연결상태	연결되지않음

[192.168.0.4]에서 접속됨.

VERSION 1.24 **EFM NETWORKS**

- 상위 메뉴 중 “시스템 정보 -> 펌웨어 업그레이드”를 마우스로 클릭합니다.
- 공유기의 “펌웨어 버전”이 www.ipTIME.co.kr의 자료 마당에 있는 펌웨어와 동일한 경우 업그레이드할 필요가 없습니다.
- 업그레이드를 위해서는 먼저 “찾아보기...” 버튼을 클릭합니다.

시스템 정보
네트워크 설정
시스템 설정
NAT 설정
고급 설정

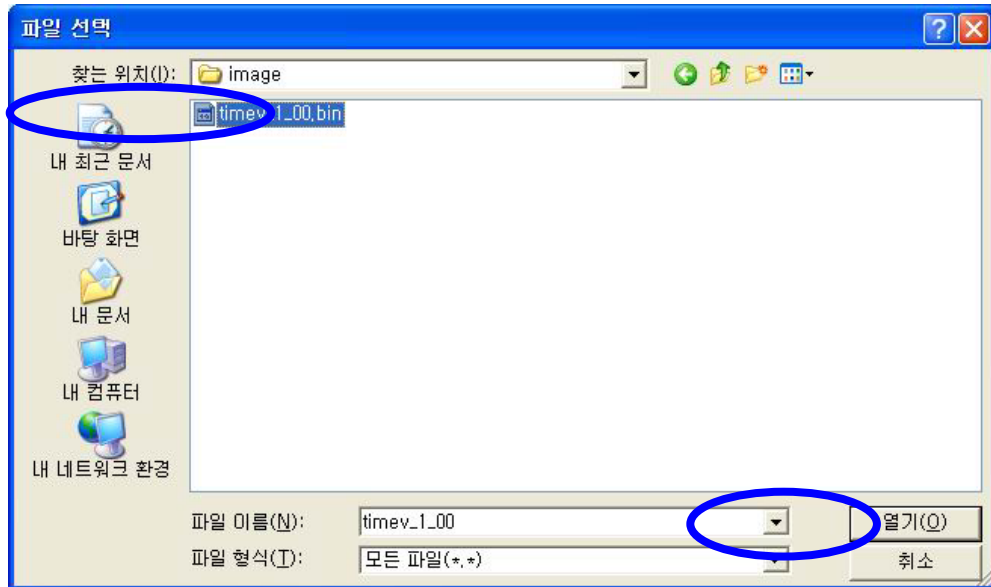
로그인 암호 설정
시스템 복원 및 재시작
펌웨어 업그레이드
시스템시간 설정

시스템 설정 >> 펌웨어 업그레이드
다시보기
설정저장

펌웨어 업그레이드

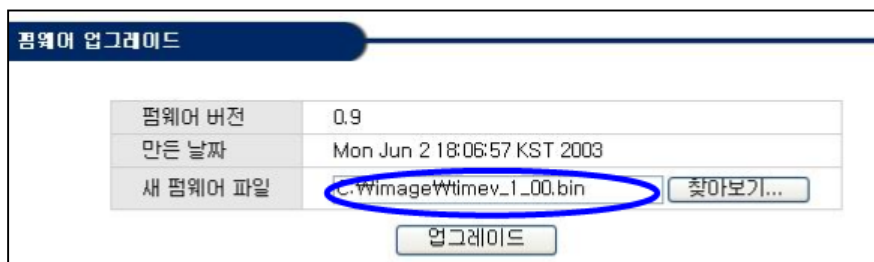
펌웨어 버전	0.9
만든 날짜	Mon Jun 2 18:06:57 KST 2003
새 펌웨어 파일	찾아보기...

- 다운 받아 둔 펌웨어 파일이 저장된 폴더에서 파일을 선택하고, “열기” 버튼을 클릭합니다.

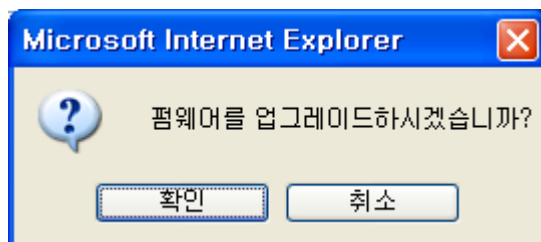


업그레이드 버튼 클릭 전 주의사항

- 부적절한 소프트웨어 업그레이드는 공유기에 치명적인 오류를 발생시킬 수 있습니다.
 - 업그레이드 시작 전 WAN에 연결된 Cable을 제거하는 것이 좋습니다.
 - 업그레이드가 진행되는 도중에 전원을 끄거나, 업그레이드를 실시하는 PC의 UTP Cable을 제거하면 문제가 생기게 되므로 주의해야 합니다.
 - 펌웨어 업그레이드가 정상적으로 될 때 걸리는 시간은 약 2~3 분 정도입니다.
 - 업그레이드가 진행되는 2~3 분 동안에는 절대로 공유기의 전원을 끄면 안됩니다.
- 펌웨어 파일을 열면 파일의 경로명이 “새 펌웨어 파일”에 표시됩니다.
 - “업그레이드” 버튼을 클릭합니다.



- “확인” 버튼을 클릭하면 업그레이드가 진행 됩니다.

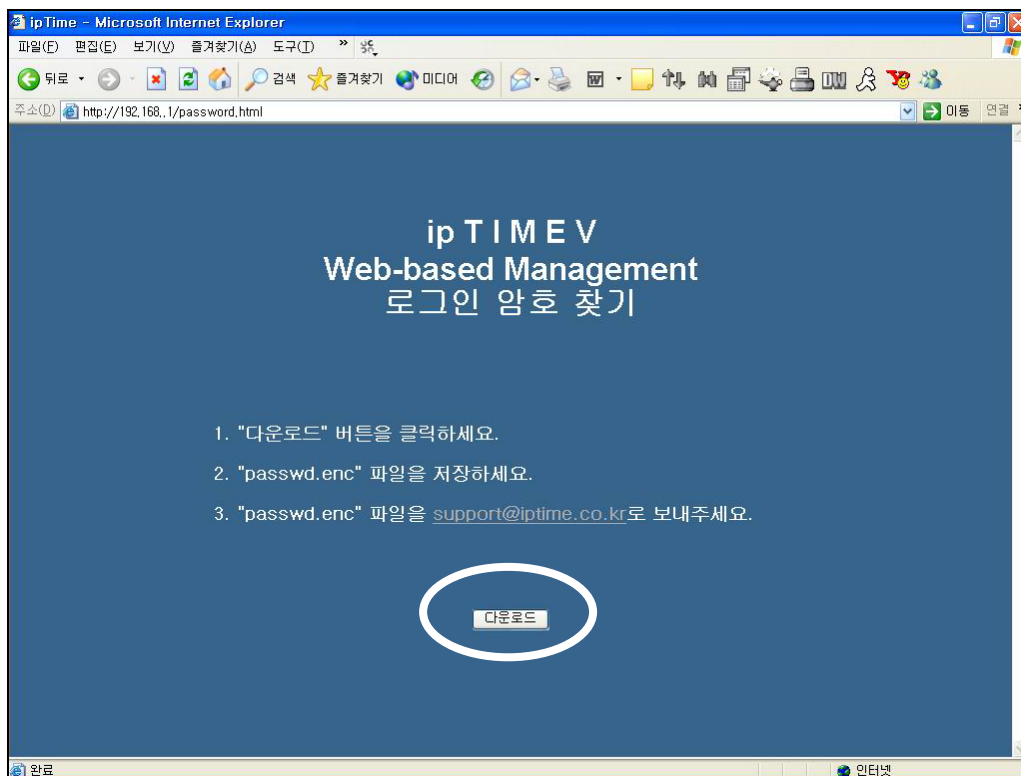


부록 B ipTIME 제품군 아이디/암호 되찾기

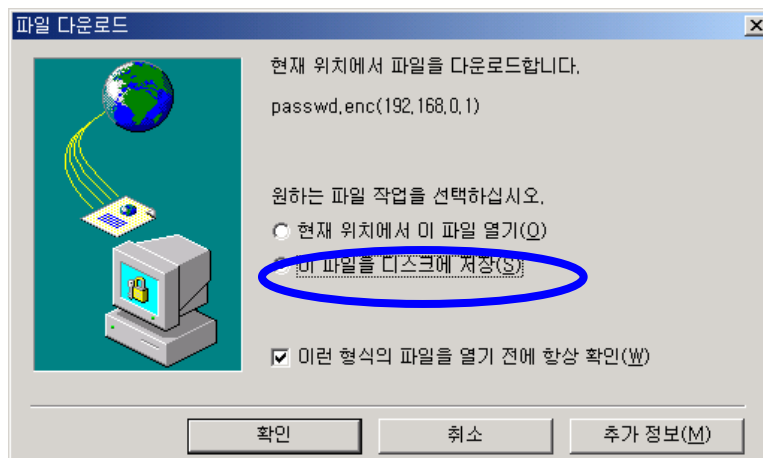
- 로그인 암호를 분실하셨을 때는  Internet Explorer 를 실행합니다.
- 주소란에 <http://192.168.0.1/password.html> 을 입력하고 “Enter” 키를 누릅니다.

주소(D)  <http://192.168.0.1/password.html>

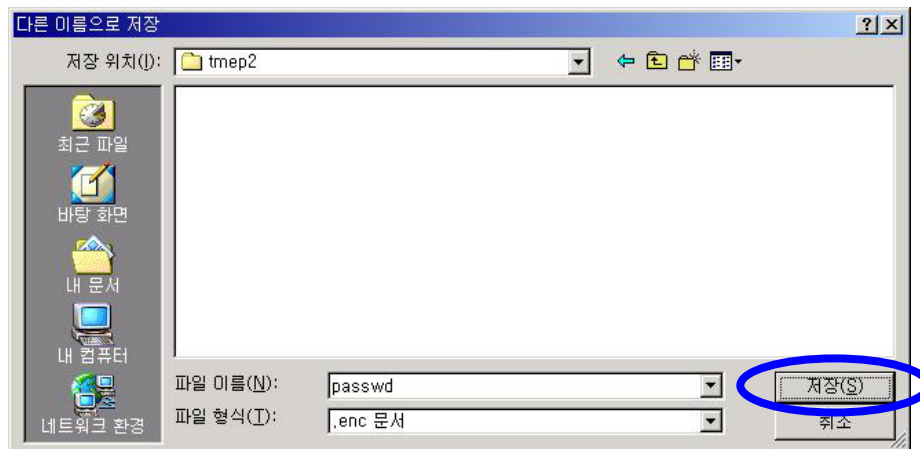
- “다운로드” 버튼을 마우스로 클릭합니다.



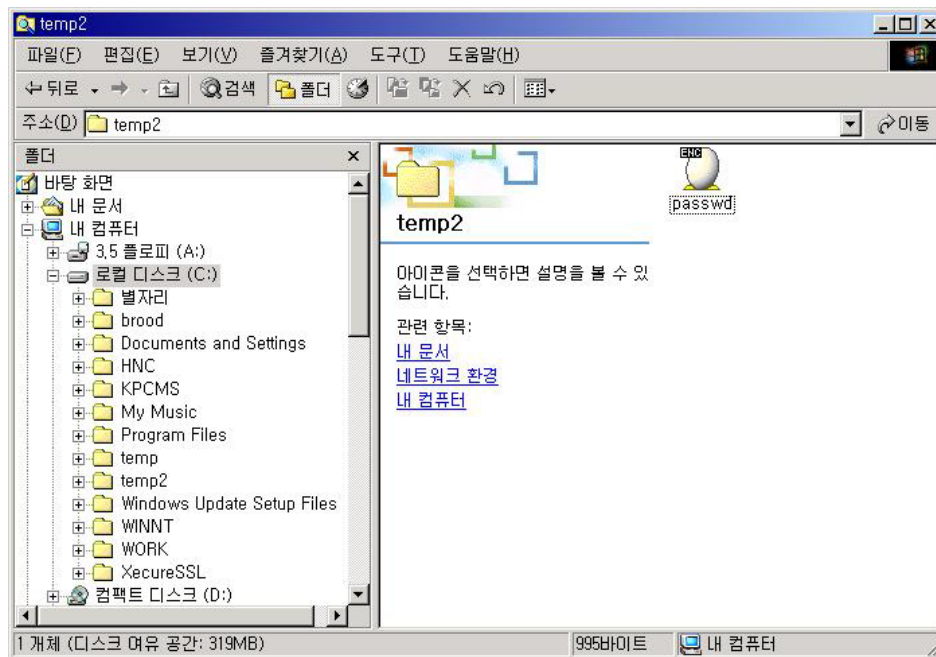
- “이 파일을 디스크에 저장” 앞에 라디오 버튼을 클릭하고 “확인” 버튼을 클릭합니다.



- “다른 이름으로 저장” 창이 표시되면, 사용하는 PC 의 적절한 곳을 선택하여 저장합니다.
“저장”버튼을 클릭합니다.



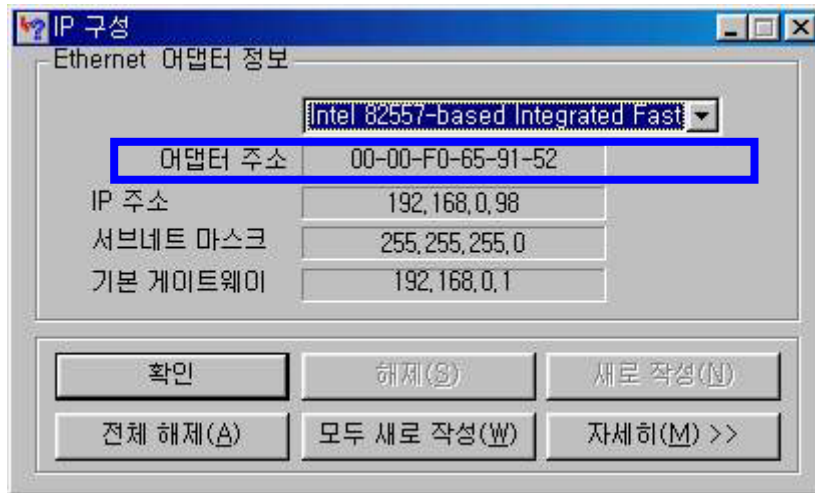
- 저장한 파일 “passwd.enc” 파일을 support@iptime.co.kr로 메일로 보냅니다.
- 잊어버렸던 암호는 보내주신 E-Mail 주소로 회신됩니다.



부록 C 하드웨어 주소 확인 방법

Windows 95/98/ME

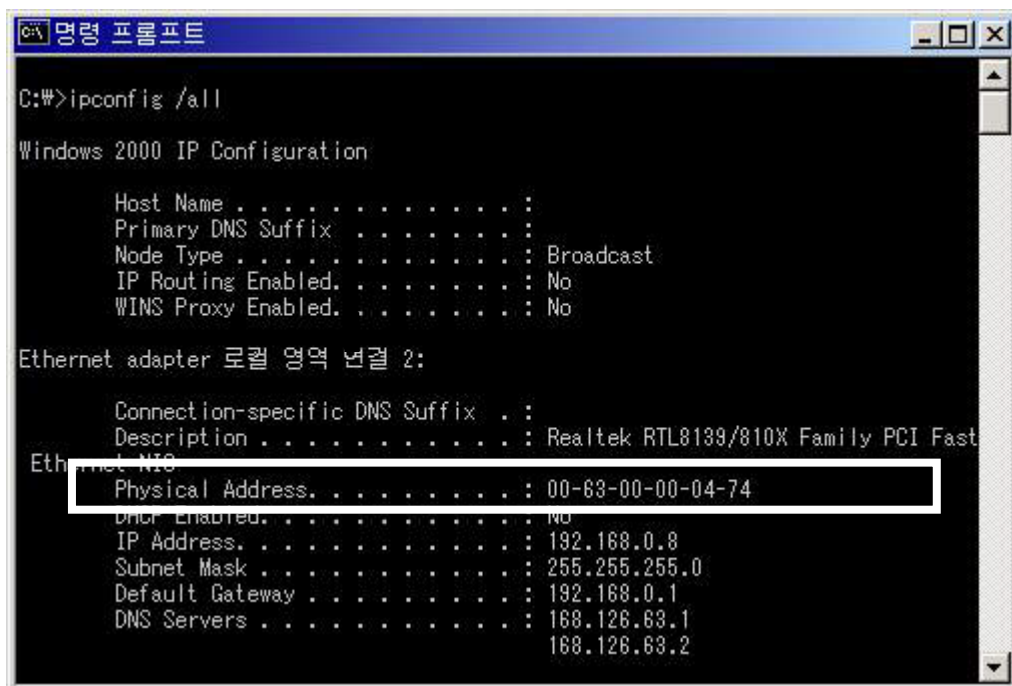
- “시작 -> 실행” 을 실행시킨 후 “winipcfg”를 입력한 후 “확인”버튼을 클릭합니다.



- 위 그림에서 ‘어댑터 주소’ 항목의 값을 확인합니다.

Windows 2000/XP

- “시작 -> 프로그램 -> 보조프로그램 -> 명령 프롬프트”를 실행시키신 후 “ipconfig /all” 명령을 입력합니다.



- 위 그림에서 ‘Physical Address’ 항목의 값을 확인합니다.

부록 D 인터넷이 끊겼을 때의 확인사항

1. 외장형 모뎀의 상태를 확인합니다.
 - 케이블, VDSL, ADSL 모뎀의 Link 불이 들어와 있는지 확인합니다.
2. ipTIME Ve의 LED를 상태를 확인합니다.
 - [CPU] 불이 깜박거리는지 확인합니다.
(CPU 불이 계속 꺼져 있거나, 켜져 있으면 공유기의 전원을 껐다 켜봅니다.)
 - [WAN]의 불이 들어와 있는지 확인합니다.
 - [1,2,3,4] 번 포트중 PC가 연결된 포트의 불이 들어와 있는지 확인합니다.
3. PC의 IP 주소를 확인합니다.
 - Windows 95/98/ME의 경우는 [시작 -> 실행]에서 [winipcfg] 명령을 입력해서 [IP 주소] 창이 나오면 [IP 주소]를 확인합니다.
 - Windows 2000/XP의 경우는 [명령프롬프트]를 실행시킨 후, [ipconfig] 명령을 입력하여 [IP address]를 확인합니다.
4. IP 주소가 정상적이지 않을 때는 - PC의 IP 주소를 수동으로 설정합니다.
IP 주소가 정상적인 주소일 때는 - 5번 항목으로 이동합니다.
 - Windows 95/98/ME의 경우
 - ① [시작 -> 제어판 -> 네트워크]를 실행하여, 랜카드에 대한 [TCP/IP]의 등록정보를 클릭합니다.
 - ② [할당된 IP 주소 사용]에 체크를 하고, [IP 주소]는 [192.168.0.100]으로 입력하고, [서브넷 마스크]는 [255.255.255.0]으로 입력합니다.
 - ③ [게이트웨이]를 선택한 후 [새 게이트웨이]에 [192.168.0.1]을 입력하고, [추가] 버튼을 클릭합니다.
 - ④ [DNS 구성]을 선택한 후 [DNS 사용]을 체크 하고, [호스트]에는 임의의 이름을 입력 하고, [찾을 DNS 서버 주소]에는 한국통신의 경우 [168.126.63.1]을 하나로통신의 경우 [210.220.163.82]를 입력하고, [추가] 버튼을 클릭합니다. (타 통신 업체의 경우는 [168.126.63.1]로 입력합니다.)
 - ⑤ [확인] 버튼을 클릭하고, [네트워크 등록정보] 창도 [확인] 버튼을 클릭하여 [시스템 설정 바꾸기] 창이 나오면 [확인]을 클릭하여 PC를 재 부팅 합니다.
 - Windows 2000의 경우
 - ① [시작 -> 제어판 -> 네트워크 및 전화 접속 연결]을 실행하여, [로컬 영역 연결]을 더블클릭 하고, [등록정보]를 클릭합니다. 구성 요소 중 [인터넷 프로토콜(TCP/IP)]의 등록정보를 클릭합니다.
 - ② [다음 IP 주소 사용]을 클릭합니다.
 - ③ [IP 주소]는 [192.168.0.100]으로 입력하고, [서브넷 마스크]는 [255.255.255.0]으로 입력하고, [기본 게이트웨이]는 [192.168.0.1]로 입력합니다.
 - ④ [다음 DNS 서버 주소 사용]을 클릭합니다.

- ⑤ [기본 설정 DNS 서버]에는 한국통신의 경우 [168.126.63.1], 하나로통신의 경우 [210.220.163.82]를 입력하고, [보조 DNS 서버]에는 한국통신의 경우 [168.126.63.2], 하나로 통신의 경우 [210.94.0.7]을 입력합니다.
- ⑥ [확인] 버튼을 클릭합니다. [로컬영역 연결 등록정보] 창도 [확인]을 클릭합니다.

- Windows XP 경우

- ① [시작 -> 제어판 -> 네트워크 및 인터넷 연결]을 실행하여, [로컬영역 연결] 을 더블클릭 하고, [속성]를 클릭합니다. 구성 요소 중 [인터넷 프로토콜(TCP/IP)]의 등록정보를 클릭합니다.
 - ② [다음 IP 주소 사용]을 클릭합니다.
 - ③ [IP 주소]는 [192.168.0.100]으로 입력하고, [서브넷 마스크]는 [255.255.255.0]으로 입력하고, [기본 게이트웨이]는 [192.168.0.1]로 입력합니다. [22 페이지 둘째 그림 참조]
 - ④ [다음 DNS 서버 주소 사용]을 클릭합니다.
 - ⑤ [기본 설정 DNS 서버]에는 한국통신의 경우 [168.126.63.1], 하나로통신의 경우 [210.220.163.82]를 입력하고, [보조 DNS 서버]에는 한국통신의 경우 [168.126.63.2], 하나로 통신의 경우 [210.94.0.7]을 입력합니다. (타 통신 업체의 경우는 [168.126.63.1], [168.126.63.2]로 입력합니다.)
 - ⑥ [확인] 버튼을 클릭합니다. [로컬영역 연결 속성] 창도 [확인]을 클릭합니다.
5. [한글 MS-DOS] 또는 [명령프롬프트]를 실행시킨 후 [192.168.0.1]로 ping 테스트를 합니다.
[ping 192.168.0.1] 명령을 실행하였을 때, [Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=1ms TTL=64] 의 메시지가 나와야 합니다.
Ping 테스트가 정상적으로 나오지 않으시면 고객센터로 문의하시기 바랍니다.
6. 인터넷 익스플로어로 ipTIME Ve 의 웹 설정 화면에 로그인 한 뒤 공유기 설정 화면의 인터넷 연결 상태를 확인해봅니다.
7. 외장형 모뎀과 ipTIME Ve 의 전원을 껐다 켜봅니다.
8. 계속 인터넷이 연결되지 않는다면 ipTIME Ve 를 제거하신 후 외장형 모뎀에 PC 를 직접 연결하여 인터넷이 되는지 확인 합니다.
9. 위의 내용을 모두 설정해 보셨는데 안되신다면 저희 고객센터로 문의하시기 바랍니다.
(ipTIME 고객센터 : Tel. 0505-555-2512, <http://www.iptime.co.kr>)

고객지원실 운영시간 안내

평일 : 오전 09:00 ~ 오후 18:00
토요일 : 게시판 Q&A 답변만 운영
공휴일 : 휴무

이용에 착오 없으시기 바랍니다.

부록 E 제품 사양

ipTIME Ve 사양

항목	사양
제품 규격	크기 : 101mm(가로) x 110mm(세로) x 27mm(높이) 무게 : 0.5Kg
동작 온도	0℃ ~ 50℃
전원	제공되는 정격 어댑터
PC 인터페이스	WANLINK 10/100BASE-Tx Ethernet * 1 Switch 10/100BASE-Tx Ethernet * 4

전자기파 적합 등록

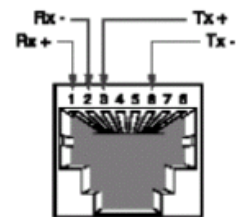
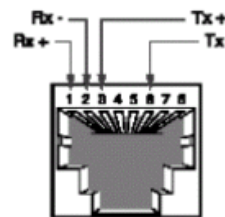
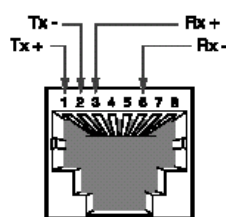
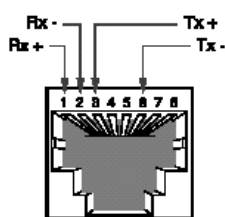
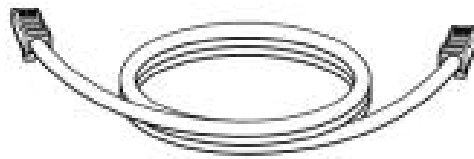
A 급 기기(업무용 정보통신 기기)

이 기기는 업무용으로 전자기파 적합 등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바랍니다.

부록 F 케이블 사양

Twisted pair Category-5 straight-through cable

Twisted pair Category-5 Cross over cable



Pin No.		Pin No.
1	↔	1
2	↔	2
3	↔	3
4	---	4
5	---	5
6	↔	6
7	---	7
8	---	8

Straight-through Cable

Pin No.		Pin No.
1	↗	2
2	↖	1
3	↗	6
4	---	4
5	---	5
6	↖	3
7	---	7
8	---	8

Cross-over cable

제품 보증서

제품명 : 인터넷 공유기

모델명 : ipTIME Ve

본 제품은 구입일로 1년간 품질을 보증하며 보상 규정은 아래와 같습니다.

(주) 이에프엠네트웍스 (직인생략)

보증 규약 내용

1. AS 보증 대상 기기 : ipTIME Ve
2. AS 보증 기간 : 구입일로부터 1년 (구입일 미확인 시 제조일로부터 15개월)
3. 무상 서비스
 - AS 보증 기간내 제품의 하자 발생 시
4. 유상 서비스
 - AS 보증 기간이 경과된 제품의 하자 발생 시
 - 화재, 수재, 낙뢰 등의 천재지변으로 인한 고장 발생 시
 - 임의 개조 또는 수리 등에 의한 하자 발생 시
 - 기타 소비자 과실에 의한 제품 하자 발생 시
5. 운송 처리
 - 당사 또는 구입처 직접 입고 원칙
 - 무상 AS 기간 내 운송비용은 입고 시 사용자 부담, 출고시 당사 부담
 - 무상 기간 이후의 제품 운송 비용은 입출고 모두 사용자 부담
 - 하자가 없는 제품의 입출고 비용은 모두 사용자 부담

주의 사항

이 설명서의 저작권은 (주) EFM Networks에 있습니다.

이 설명서의 일부 혹은 전부를 (주) EFM Networks의 허가없이 전자적, 기계적, 음향적인 어떤 수단으로도 재생산하거나 전송할 수 없습니다.

이 설명서의 내용은 제품의 기능 향상 등을 이유로 변경 될 수 있습니다.

Copyright © 2004 EFM Networks, Inc. All Rights Reserved

ipTIME 은 (주)EFM Networks의 등록 상표입니다.

이외의 회사명이나 제품명은 해당 회사 소유의 등록 상표입니다.