

ipTIME V

Broadband SOHO Router



EFM networks

ipTIME V 설명서

설치하기 전에 꼭 보셔야 할 부분

첫째, 제 1 장의 “1.5 네트워크 구성 및 ipTIME V 연결”을 보고 케이블 연결을 해야 합니다.

둘째, “제 2 장 ipTIME V 설정을 위한 PC 설정 및 확인”을 보고 ipTIME V 로부터 IP 주소를 부여 받고, ipTIME V 와 통신이 되는지 확인을 해야 합니다.

셋째, “제 3 장 초고속통신 서비스 종류 확인”에서 현재 사용하고 계신 서비스의 종류를 선택하고, 참조 부분에 나와 있는 해당 단원으로 이동합니다.

넷째, 현재 사용 중인 초고속 통신 서비스 종류에 맞게 설정을 합니다.

ADSL – 제 4 장

케이블, VDSL, B&A, LAN , 일부 ADSL 방식 – 제 5 장

고정 IP 방식 – 제 6 장

(제 4 장, 제 5 장, 제 6 장은 한번만 설정하면, 내부의 다른 PC 에서는 설정하지 않아도 됩니다.)

▶ ipTIME V 사용 중 인터넷이 끊겼을 경우 [부록 D]를 참조하시기 바랍니다.

www.iptime.co.kr

시작하기 전에

이 설명서는 ipTIME V 사용자를 위한 설명서입니다.

본 설명서의 내용은 ipTIME V의 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 이전에 다루어 본 적이 있는 사용자라도 ipTIME V를 사용하기 전에는 반드시 이 설명서의 내용을 읽어본 뒤 설명서 내의 주의 사항에 유의하여 제품을 다루는 것이 좋습니다.

포트 포워드, 보안 설정, 어플리케이션 설정 등 본 매뉴얼에 없는 내용은 www.iptime.co.kr의 자료마당에 있는 “ipTIME V 고급기능 설명서”를 참고합니다.

목 차

시작하기 전에	3
제 1 장 IPTIME V 구성 및 물리적 연결.....	6
1.1 제품소개	6
개요	6
기능의 특징	6
1.2 제품 내용물	7
1.3 ipTIME V의 각 부분의 명칭과 기능.....	7
ipTIME V의 앞면	7
ipTIME V의 뒷면	8
1.4 네트워크 구성 및 ipTIME V 연결.....	9
네트워크 구성 1 예	9
네트워크 구성 2 예	9
ipTIME V 연결 순서	10
1.5 안전을 위한 점검	11
전기와 관련된 안전 점검	11
설치 장소의 환경 점검	11
제 2 장 IPTIME V 설정을 위한 PC 설정 및 확인.....	12
2.1 Windows 95/98/ME	12
2.2 Windows 2000	17
2.3 Windows XP	21
제 3 장 초고속통신 서비스 종류 확인.....	25
제 4 장 ADSL 연결 설정.....	27
4.1 ipTIME V에 접속하기	27
4.2 ipTIME V 설정 및 인터넷 연결	28
4.3 ipTIME V 인터넷 연결 확인	31

4.4 ipTIME V 설정 저장	32
제 5 장 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정	33
5.1 ipTIME V 에 접속하기	33
5.2 ipTIME V 설정 및 인터넷 연결	34
5.3 ipTIME V 인터넷 연결 확인	36
5.4 ipTIME V 설정 저장	37
제 6 장 고정 IP 방식 연결 설정	38
6.1 ipTIME V 에 접속하기	38
6.2 ipTIME V 설정 및 인터넷 연결	39
6.3 ipTIME V 인터넷 연결 확인	41
6.4 ipTIME V 설정 저장	42
부록 A IPTIME V 펌웨어 업그레이드 하기	43
부록 B 분실한 로그인 아이디/암호 되찾기	50
부록 C 하드웨어 주소 확인 방법	53
부록 D 인터넷이 끊겼을 때의 확인사항	54
부록 E 제품 사양	56
부록 F 케이블 사양	57

제 1 장 ipTIME V 구성 및 물리적 연결

1.1 제품소개

개요

ipTIME V 는 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 V 를 설치하여, 최대 253 대까지 동시에 인터넷을 접속하게 할 수 있으며, 또한 가정 및 사무실에 LAN 구축이 가능하게 해 줍니다.

기능의 특징

ipTIME V 의 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
- 내부 네트워크를 보호해주는 Firewall 기능 (유해 사이트 차단 기능)
- 외부에서 ipTIME V 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

1.2 제품 내용물

다음과 같은 내용물이 모두 들어 있는지 확인합니다.

- 본체 (ipTIME V), ipTIME V 설치 설명서, RJ-45 UTP 케이블, 전원어댑터



ipTIME V 본체



ipTIME V 설치 설명서



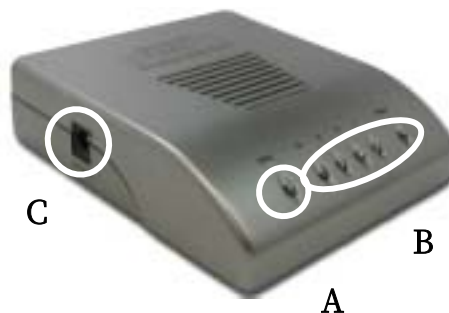
UTP 케이블(스트레이트 케이블)



전원어댑터

1.3 ipTIME V의 각 부분의 명칭과 기능

ipTIME V의 앞면



A. 전원/CPU RUN LED

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

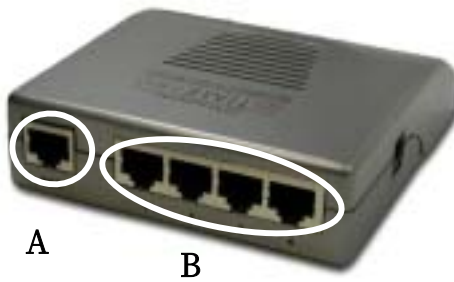
B. WAN/LAN LED

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

C. 전원 입력단자 (좌측 측면)

전원 케이블을 연결합니다.

ipTIME V 의 뒷면



A. WAN 포트 (RJ-45)

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

B. LAN 포트 (RJ-45)

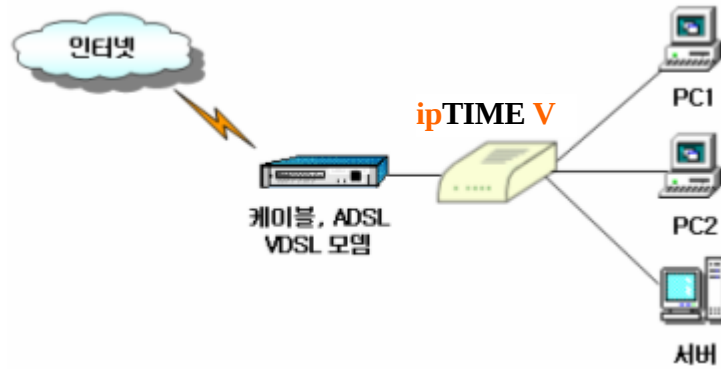
사용자 PC, 허브 또는 스위치허브 등을 연결하는 포트입니다.

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

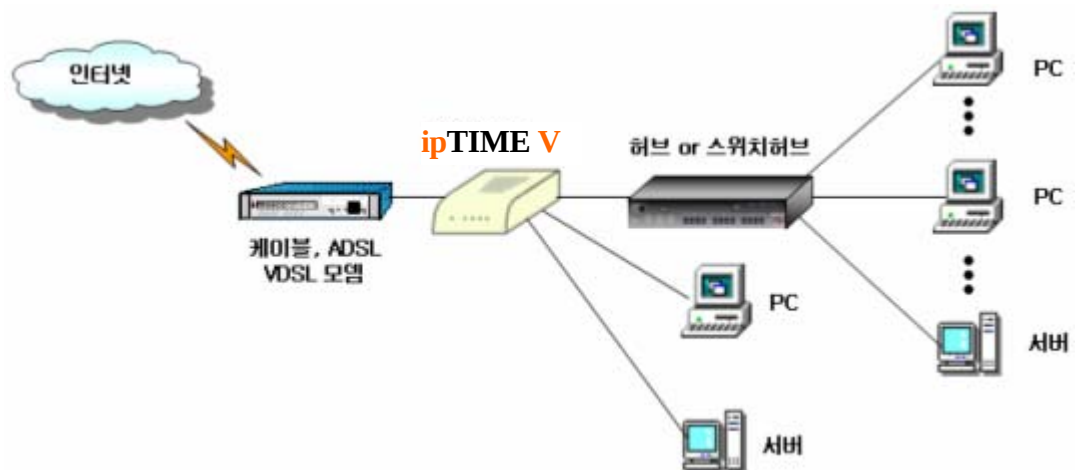
1.4 네트워크 구성 및 ipTIME V 연결

ipTIME V 를 사용하여 네트워크를 구성한 예제는 아래와 같습니다.

네트워크 구성 1 예



네트워크 구성 2 예



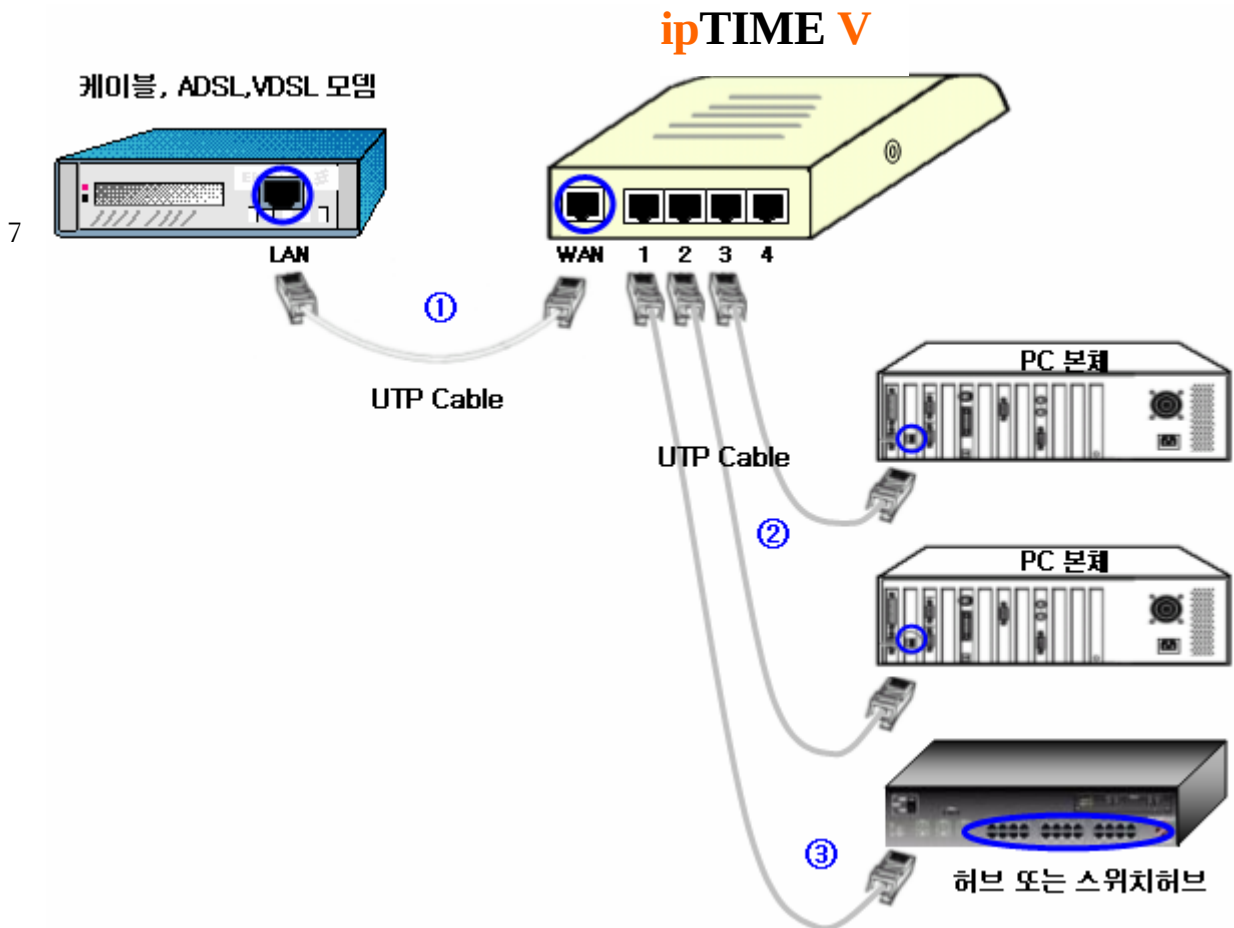
ipTIME V 연결 순서

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

1. 전원 끄기

케이블 , ADSL, VDSL 외장형 모뎀과 ipTIME V 의 전원을 켜진 상태에서 설치 작업을 하게 되면 시스템에 오류가 발생 할 수 있습니다. 그러므로, **연결 작업을 진행하기 전에 외장형 모뎀과 ipTIME V 의 전원 어댑터가 제거되어 있는지 확인합니다.**

2. 연결하기



- ① 케이블 , ADSL , VDSL 외장형 모뎀과 ipTIME V 를 연결합니다. 연결할 때는 케이블, ADSL, VDSL 외장형 모뎀의 LAN 포트와 ipTIME V 의 WAN 포트를 UTP 케이블로 연결합니다.
- ② ipTIME V 와 PC 를 연결합니다. 연결할 때는 ipTIME V 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 V 와 연결하여 포트를 확장합니다.

3. 연결시 주의사항

1. 만약 사용중인 PC 에 LAN 카드가 장착되어 있지 않은 상태라면 카드를 먼저 장착합니다.
2. ipTIME V 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 V 와 함께 제공된 전원 어댑터를 연결 합니다. ipTIME V 의 좌측 측면에 있는 전원 입력 단자에 전원 어댑터를 연결한 다음, 전원 코드 플러그는 콘센트에 연결합니다. ipTIME V 의 전원을 연결한 뒤 Cable 또는 xDSL 모뎀의 전원을 On 합니다.

전원 연결시 주의사항

전원이 연결되었을 때 ipTIME V 의 WAN 포트의 LED 와 케이블, ADSL, VDSL 외장형 모뎀의 LAN 포트 LED 가 들어오는지 확인합니다. 그리고 ipTIME V 의 스위치 포트 1,2,3,4 과 연결된 PC 또는 허브, 스위치허브의 LED 가 들어오는지 확인합니다.
연결된 포트의 LED 가 들어오지 않는 경우에는 연결상태 및 Cable 등을 점검합니다.
전원이 연결되었을 때 10~30 초 후 CPU LED 가 점멸하는지 확인합니다.

1.5 안전을 위한 점검

ipTIME V 를 설치하거나 사용할 때에는 반드시 다음과 같은 사항들을 점검한 후 작업을 합니다.

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.

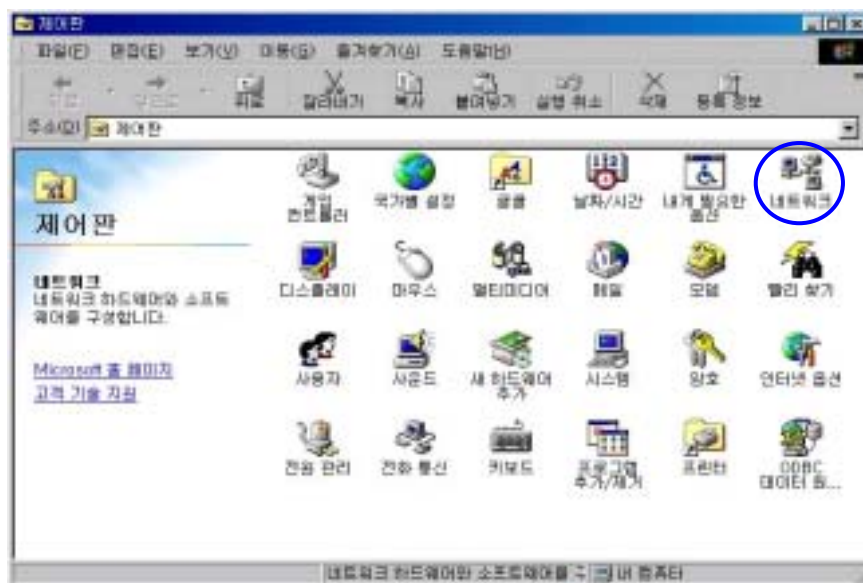
제 2 장 ipTIME V 설정을 위한 PC 설정 및 확인

ipTIME V의 IP 공유 기능을 이용하기 위해서는 ipTIME V 내부 설정이 필요하며 이를 위하여 PC를 먼저 ipTIME V에 접속할 수 있도록 설정 또는 확인을 해야 합니다.

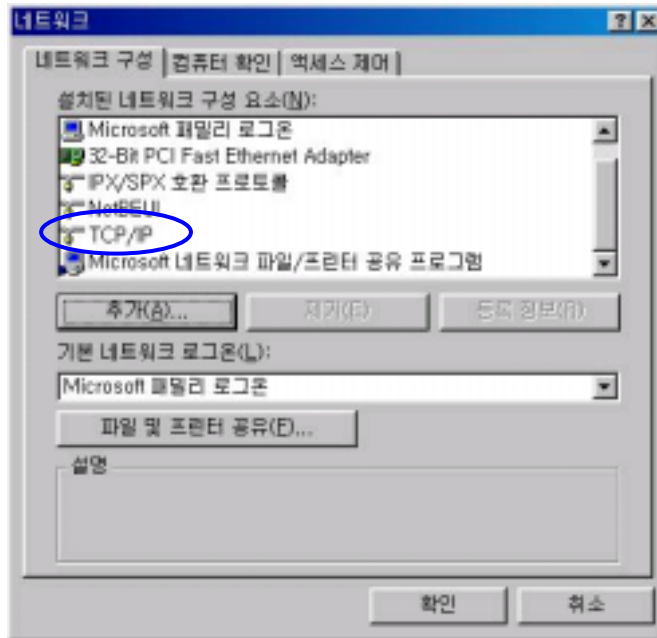
설정이 시작된 후, **ADSL 사용자는 접속프로그램을 사용해서는 안됩니다.** 이미 접속이 되어 있던 사용자는 **접속을 끊거나, PC를 다시 시작** 후 설정을 시작합니다.

2.1 Windows 95/98/ME

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



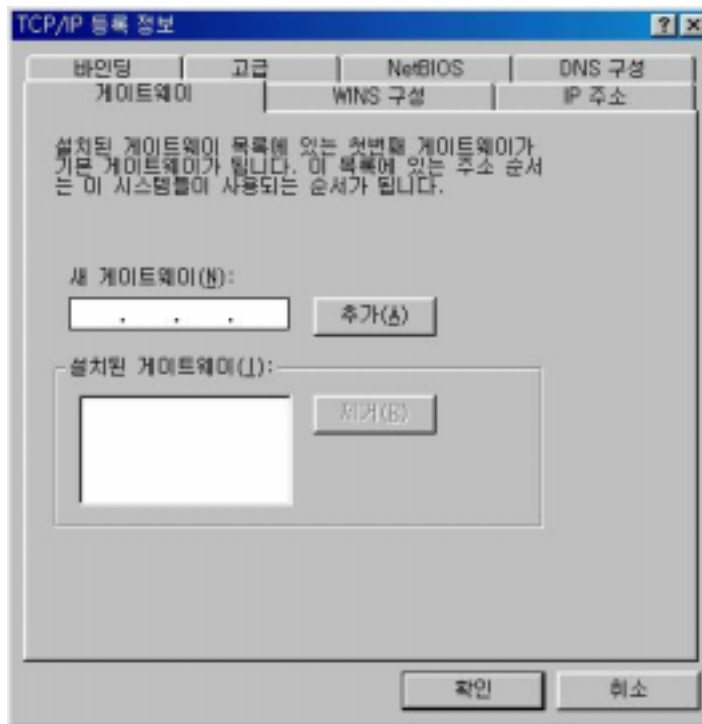
- 네트워크 정보에서 “설치된 네트워크 구성 요소” 중에 “**TCP/IP**” 를 선택하고 등록정보를 클릭합니다.
(현재 사용중인 랜카드의 TCP/IP 를 선택해야 합니다.- “TCP/IP”가 여러 개 있는 경우에는 랜카드의 이름을 가진 “TCP/IP”를 선택합니다.)



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



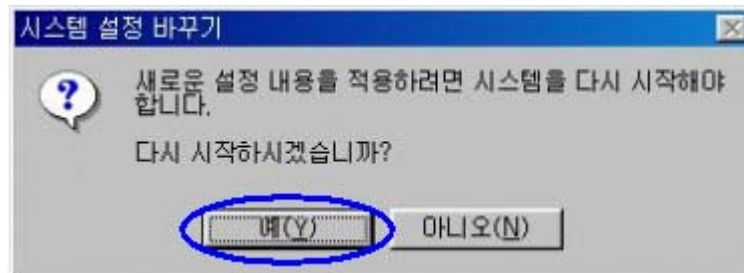
- “게이트웨이” 부분에 있는 “설치된 게이트웨이”를 제거합니다.



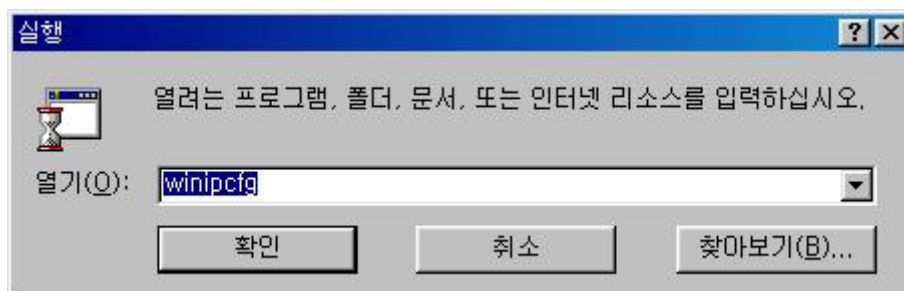
- “DNS 구성” 을 선택해서, “DNS 사용 안함” 앞의 라디오 버튼을 선택합니다.



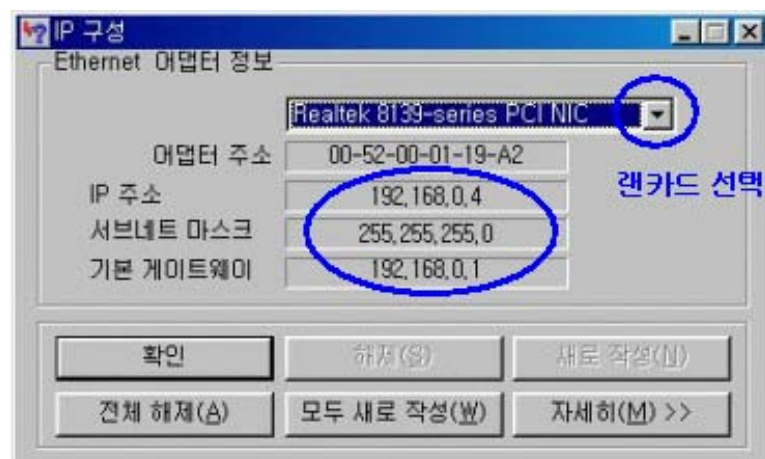
- “확인” 버튼을 클릭합니다. 그러면 “네트워크” 창이 다시 표시되는데, 여기서 “확인” 버튼을 클릭해 주면 PC 에 따라 Windows 95/98 CD 를 요구합니다. Windows 95/98 CD 를 넣어주고 “확인” 버튼을 클릭하면 파일 설치 후 “시스템 설정 바꾸기” 창이 표시됩니다. (위의 설정중 변경된 내용이 없을 때에는 “시스템 설정 바꾸기” 창이 나오지 않을 수도 있습니다.)
- “예”를 선택하시고 PC 를 다시 시작 하시면 PC 의 설정은 종료됩니다.



- 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.

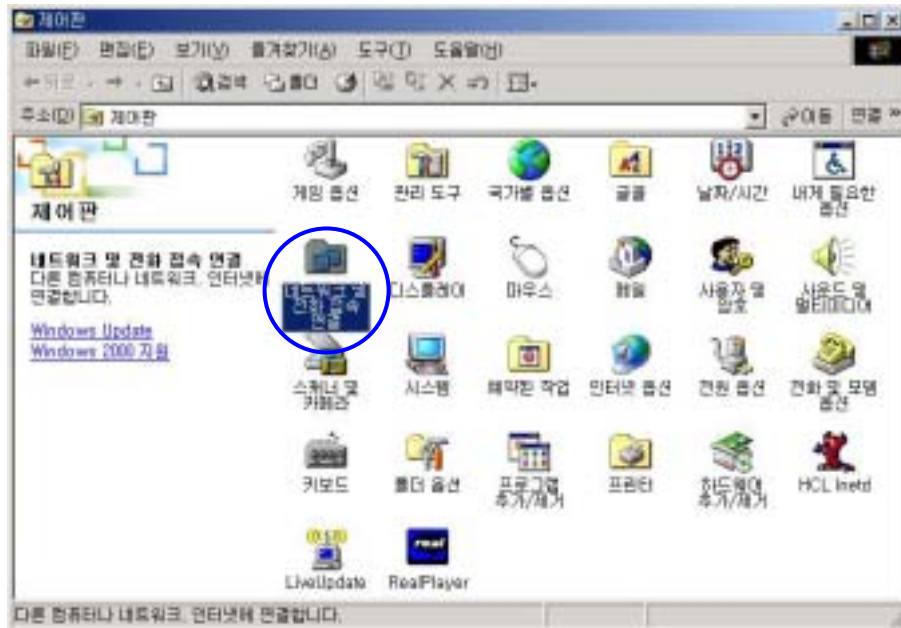
```

한글 MS-DOS
8 x 12
C:\W>ping 192.168.0.1
Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<10ms 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:\W>_
  
```

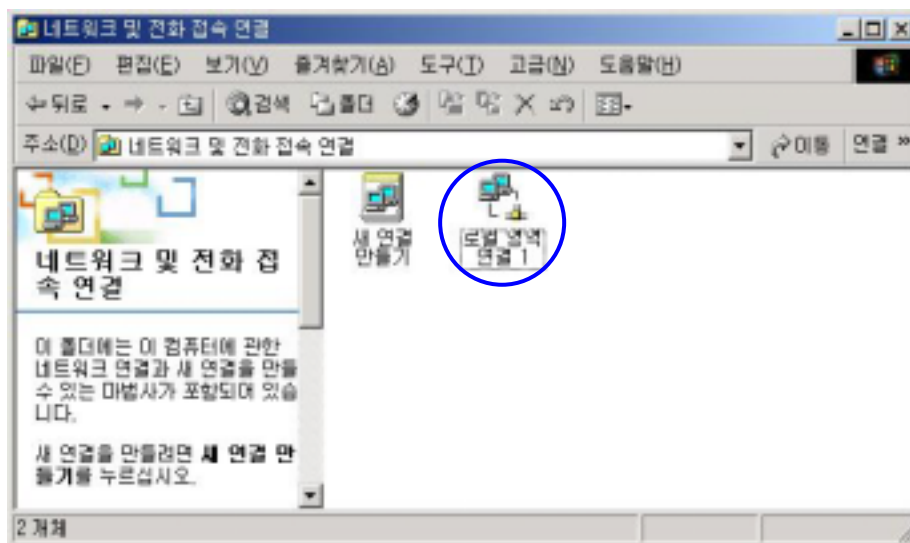
- IP 주소 수동설정을 원하는 사용자는 인터넷 연결 후 www.ipTIME.co.kr의 FAQ 를 참조하여 설정합니다.
- 여기까지 정상적으로 수행되었다면 ipTIME V 에 연결할 수 있는 상태가 준비된 것입니다. (인터넷 연결은 안된 상태입니다.)
- Windows 95,/98/ME 사용자는 바로 “제 3 장”으로 이동합니다.

2.2 Windows 2000

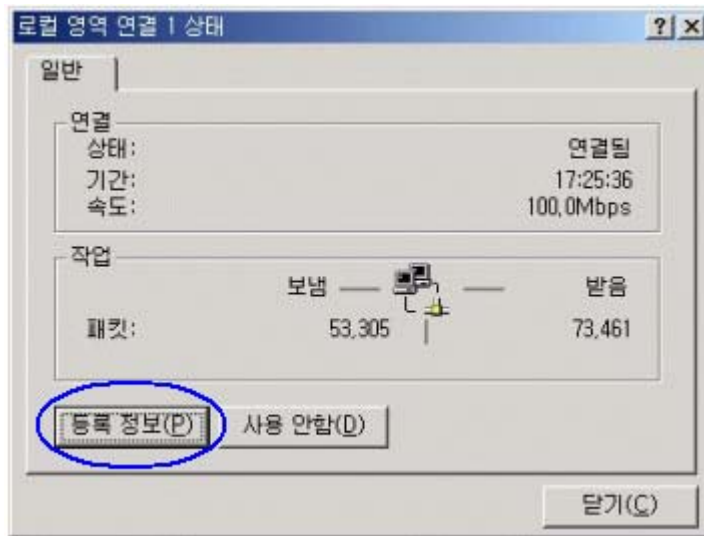
- 윈도우의 시작메뉴에서 설정 -> 제어판을 클릭하면 제어판 화면이 표시됩니다. 여기서 “네트워크 및 전화 접속 연결” 아이콘을 더블 클릭합니다.



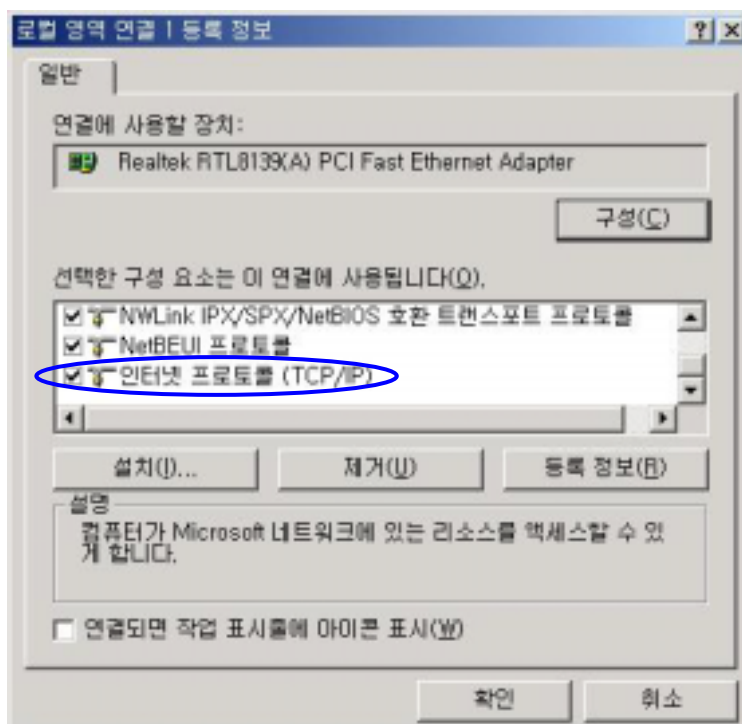
- “로컬 영역 연결” 아이콘을 더블 클릭합니다.
(사용자 환경에 따라 여러 개가 있을 수 있는데, 현재 사용중인 로컬영역을 선택해야함)



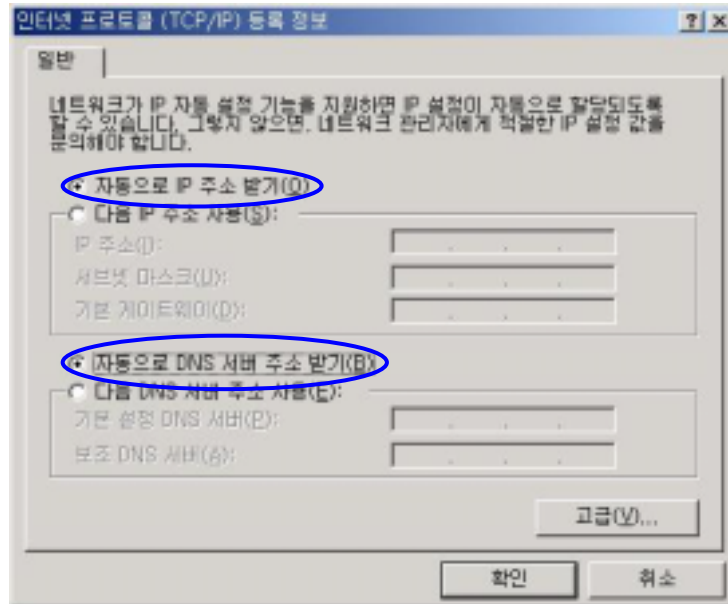
- “등록정보” 버튼을 클릭합니다.



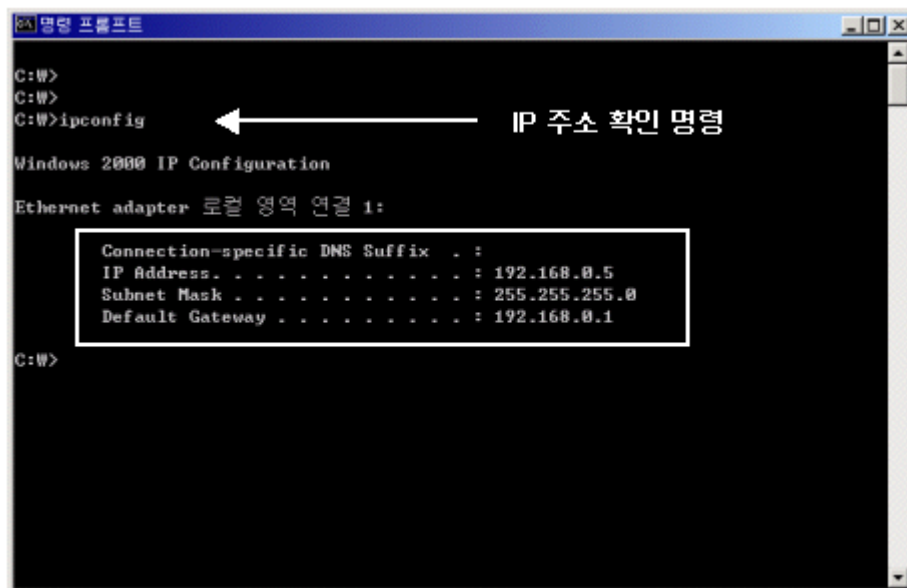
- “인터넷 프로토콜 (TCP/IP)”을 더블 클릭합니다.



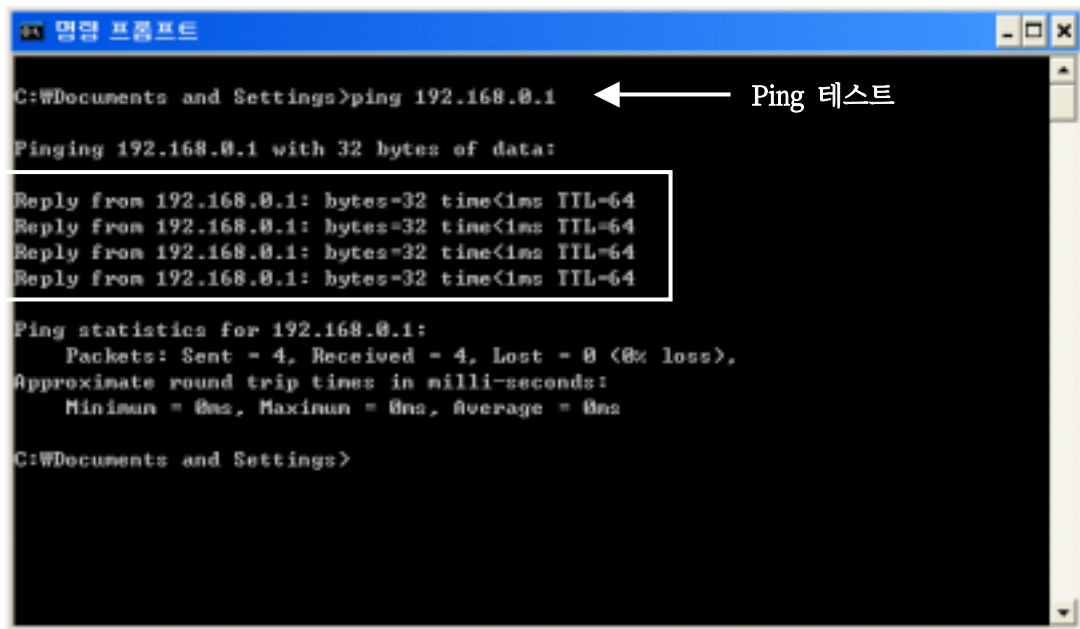
- “자동으로 IP 주소 받기”, “자동으로 DNS 서버 주소 받기” 앞의 라디오 버튼을 선택하고 “확인” 버튼을 클릭합니다.
- “로컬영역 연결 등록정보” 창이 표시되는데, 여기에서도 다시 “확인” 버튼을 클릭하고, “네트워크 및 전화 접속 연결” 의 창도 모두 닫아 줍니다.



- “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
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

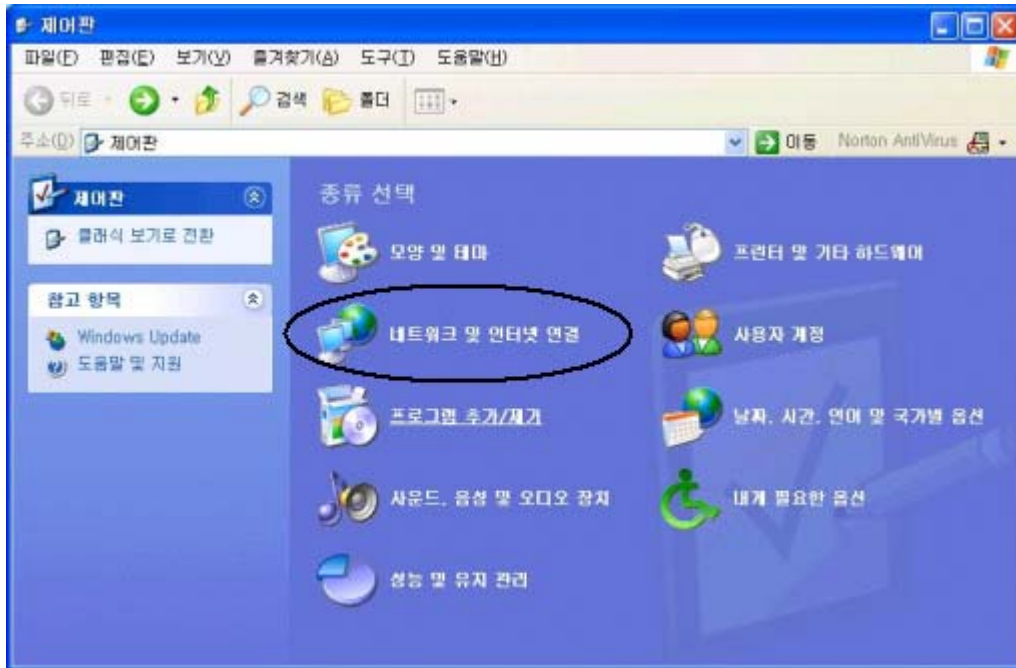
Ping statistics for 192.168.0.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Documents and Settings>
```

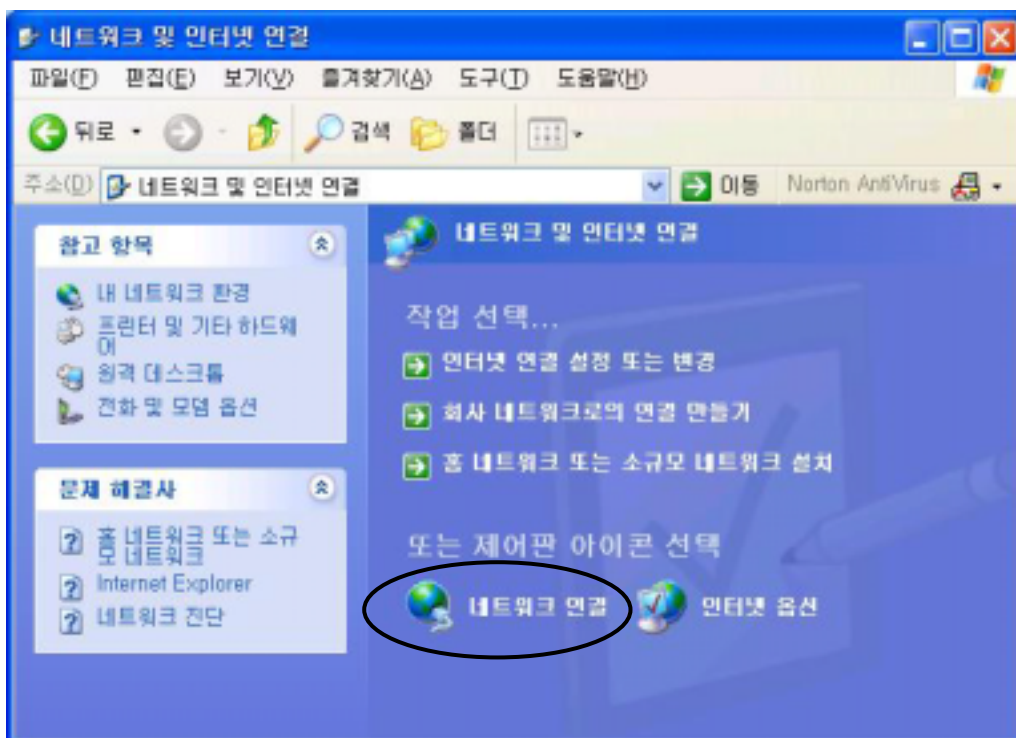
- IP 주소 수동설정을 원하는 사용자는 인터넷 연결 후 www.ipTIME.co.kr의 FAQ 를 참조하여 설정합니다.
- 여기까지 정상적으로 수행되었다면 ipTIME V 에 연결할 수 있는 상태가 준비된 것입니다. (인터넷 연결은 안된 상태입니다.)
- Windows 2000 사용자는 “제 3 장”으로 이동합니다.

2.3 Windows XP

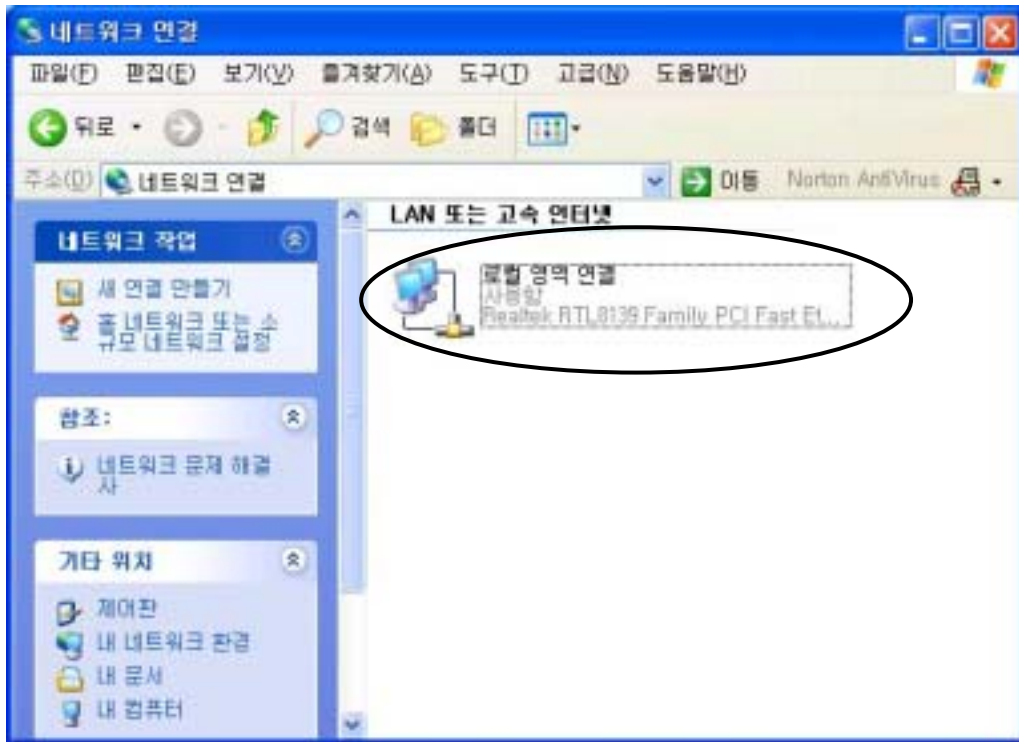
- 윈도우의 시작메뉴에서 제어판을 클릭하면 제어판 화면이 표시됩니다. 여기서 “네트워크 및 인터넷 연결” 아이콘을 더블 클릭합니다.



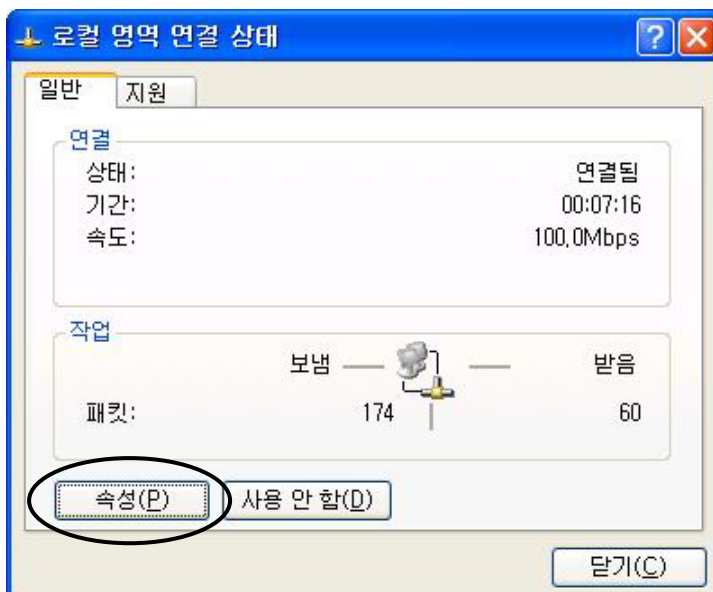
- “네트워크 연결”을 더블 클릭합니다.



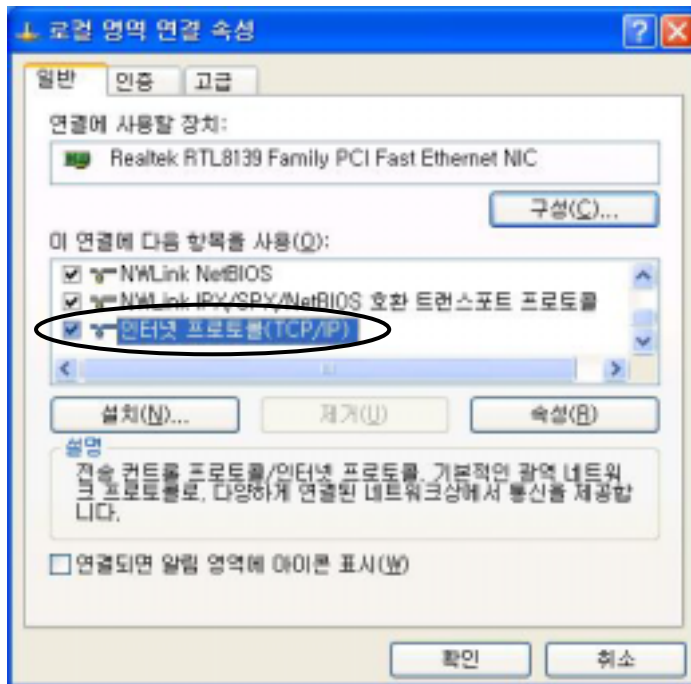
- “로컬 영역 연결” 아이콘을 더블 클릭합니다.
(사용자 환경에 따라 여러 개가 있을 수 있는데, 현재 사용중인 로컬영역을 선택해야함)



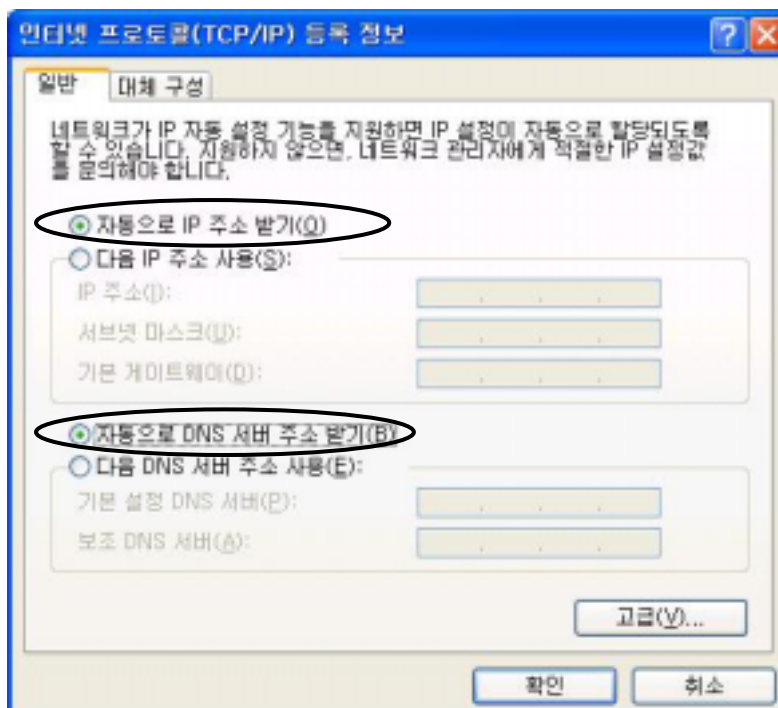
- “속성” 버튼을 클릭합니다.



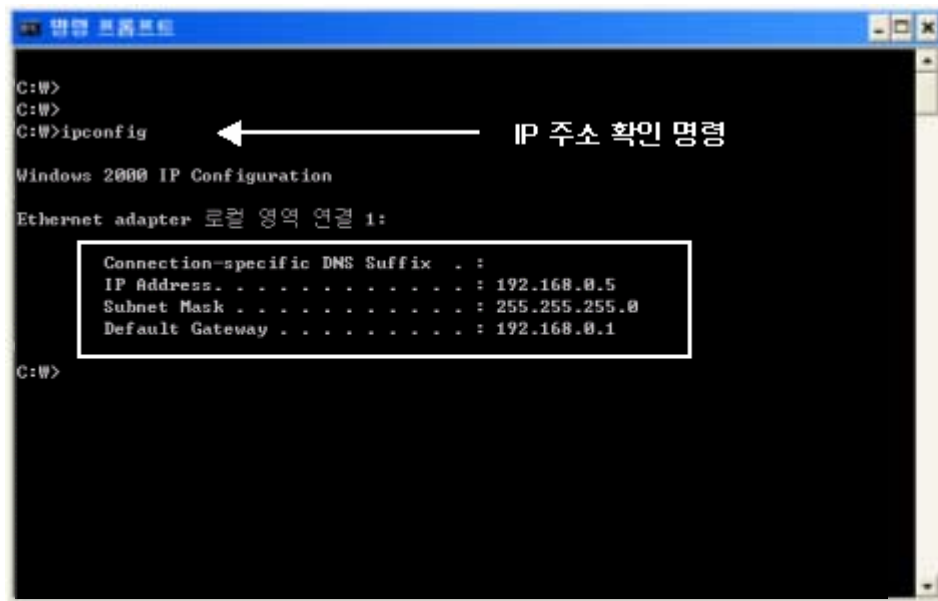
- “인터넷 프로토콜(TCP/IP)”를 마우스로 선택한 후 “속성” 버튼을 클릭합니다.



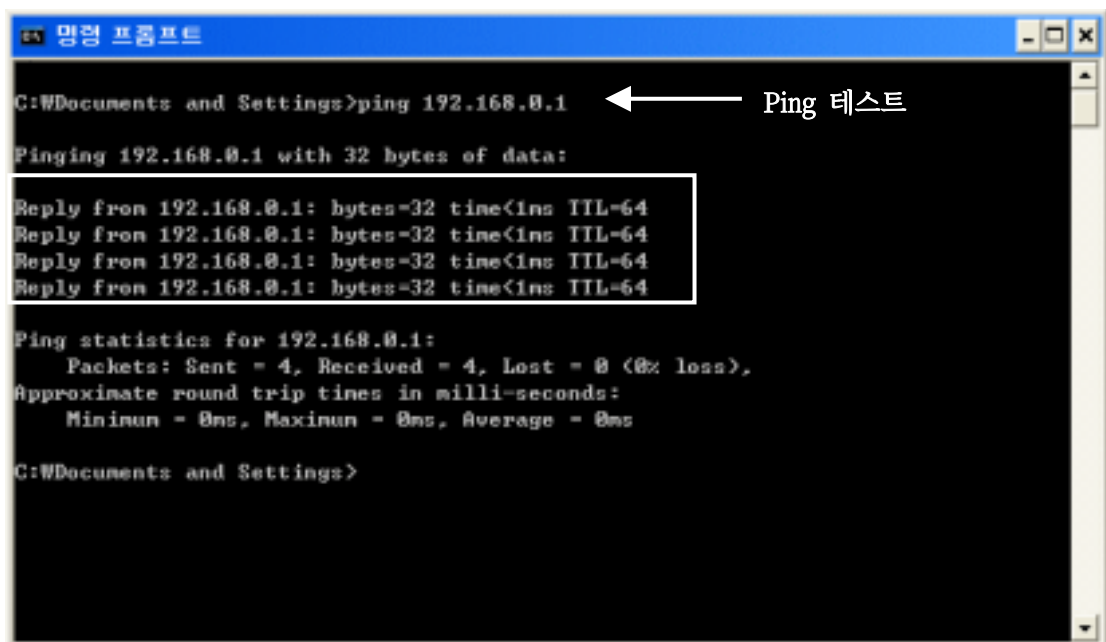
- “자동으로 IP 주소 받기”, “자동으로 DNS 서버 주소 받기” 앞의 라디오 버튼을 선택하고 “확인” 버튼을 클릭합니다.
- “인터넷 프로토콜 (TCP/IP) 등록정보” 창이 표시되는데, 여기에서도 다시 “확인” 버튼을 클릭하고 “로컬영역 연결 상태”, “네트워크 연결” 의 창도 모두 닫아 줍니다.



- “시작 -> 프로그램 -> 보조프로그램 -> 명령 프롬프트”를 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.



- IP 주소 수동설정을 원하는 사용자는 인터넷 연결 후 www.ipTIME.co.kr의 FAQ 를 참조하여 설정합니다.
- 여기까지 정상적으로 수행되었다면 ipTIME V 에 연결할 수 있는 상태가 준비된 것입니다. (인터넷 연결은 안된 상태입니다.)
- Windows XP 사용자는 “제 3 장”으로 이동합니다.

제 3 장 초고속통신 서비스 종류 확인

현재 사용중인 서비스 업체 및 서비스 명을 확인한 후 참조에 표시된 page 로 이동합니다.

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

전화선으로 연결된 경우 - 제 4 장. ADSL 연결 설정

(전화선으로 연결되었는데, PC 를 켜고 별도의 인증절차 없이 인터넷에 연결되면, “제 5 장 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정”으로 이동합니다.)

동축케이블로 연결된 경우 - 제 5 장. 케이블, B&A, VDSL, LAN 방식 연결 설정

ISP	서비스명	라인방식	IP 형태	참조
하나로통신 (드림라인)	ADSL-Pro ADSL-Mid ADSL-Lite	전화선	유동	제 4 장. ADSL 연결 설정
	ADSL-소호 ADSL-멀티 ADSL-패밀리	전화선	유동	제 4 장. ADSL 연결 설정
	B&A	전화선	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정
	A-Lan	LAN	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정
	케이블-Pro 케이블-Lite 케이블-Pro 패밀리 케이블-멀티 케이블-홈랜	Cable	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정
	e-Valley(E) e-Valley(E) 패밀리	LAN	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정
	e-Valley(V) e-Valley(V) 패밀리	전화선	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정
한국통신	MyIP MultiIP	전화선	고정	제 6 장. 고정 IP 방식 연결 설정
	ADSL-Premium ADSL-Lite	전화선	유동	제 4 장. ADSL 연결 설정
	ADSL-HomeNet ADSL-OfficeNet	전화선	유동	제 4 장. ADSL 연결 설정
	B&A	전화선	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정
	VDSL , xDSL 서비스	전화선	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정
	Ntopia	LAN	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정
	NESPOT	전화선	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정
두루넷	케이블인터넷 라인플러스	Cable	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정
	케이블인터넷 프리미엄	Cable	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정

	케이블인터넷 라이트	Cable	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정
	케이블인터넷 세이버	Cable	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정
	멀티플러스 TUT	전화선	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정
SK 텔레콤	싱크로드(사무용)	Cable	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정
	싱크로드(가정용)	Cable	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정
신비로	샤크 멀티라인 샤크 소호 샤크 더블프리미엄 샤크 프리미엄	Cable	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정
	샤크 더블옵티마 샤크 옵티마	전화선	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정
	샤크 VDSL	전화선	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정
기타케이블	지방 케이블 TV 업체	Cable	유동	제 5 장. 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정

* ADSL 접속 프로그램을 사용하지 않고 IP-ADSL의 경우는 제 5 장을 참고합니다.

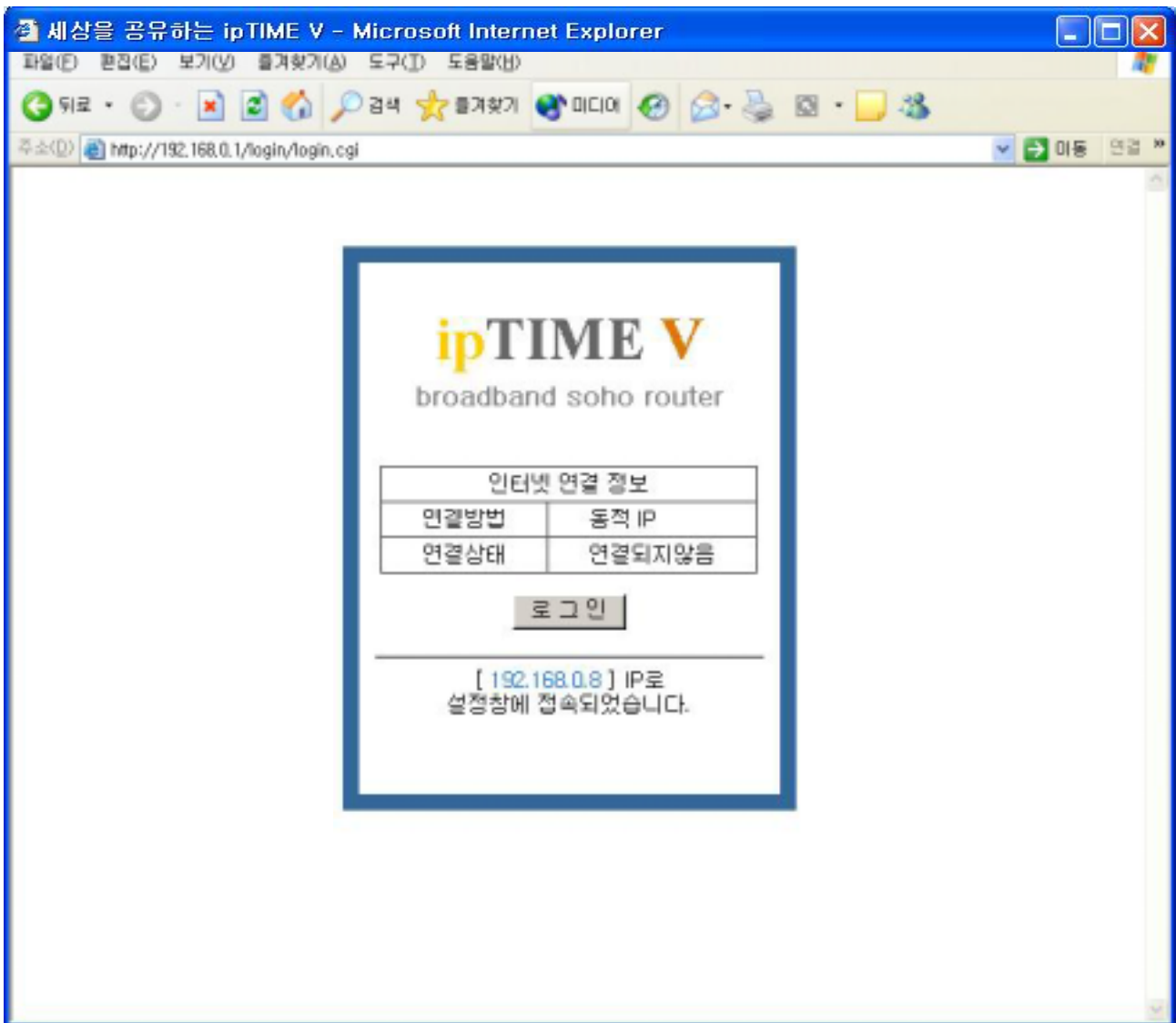
제 4 장 ADSL 연결 설정

4.1 ipTIME V 에 접속하기

- PC 설정이 끝났으면  Internet Explorer 를 실행하고,  중지 버튼을 클릭합니다.
(Internet Explorer 를 실행시켰을 때 인터넷 연결이 안된 상태 입니다.)
- “주소” 입력란에 ipTIME V 의 IP 주소인 “192.168.0.1” 을 입력하고, “Enter” 키를 누릅니다.

주소(D)

- “ipTIME V Broadband SOHO Router” 화면이 나오면 “로그인”을 마우스로 클릭합니다.
(처음 출고된 상태에는 암호가 설정되지 않은 상태이므로 [로그인] 버튼을 클릭하면 바로 로그인 할 수 있습니다.)

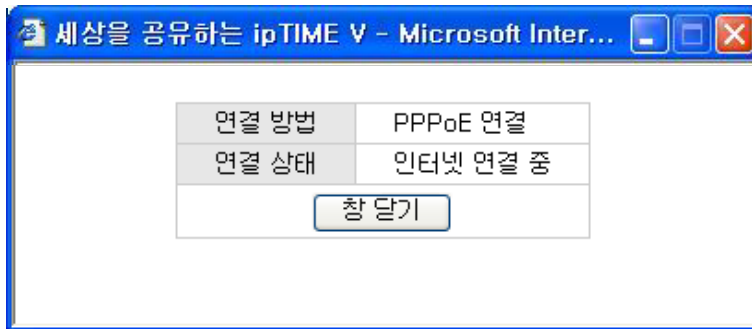


4.2 ipTIME V 설정 및 인터넷 연결

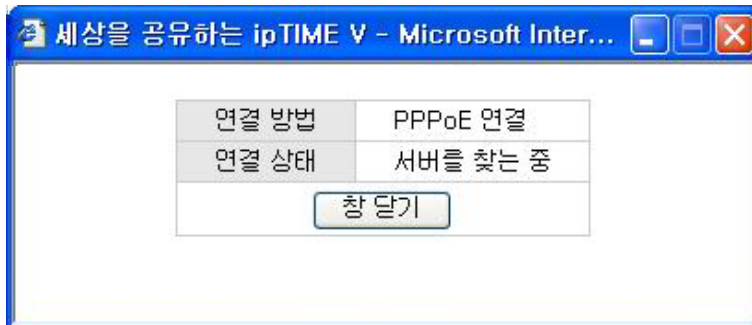
- 외장형 ADSL 모뎀의 전원을 켜고, [Link] 불이 들어오는지 확인하고 아래 내용을 설정합니다.

- “PPPoE 방식 (ADSL 방식)” 앞에 있는 라디오 버튼을 클릭해서 선택합니다.

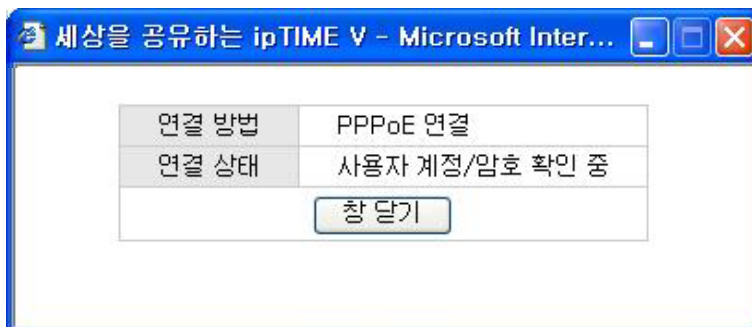
- 초고속통신 서비스 업체에서 ADSL 회선 신청시 부여 받은 사용자 계정 및 암호를 알고 있어야 합니다.
- 초고속통신 서비스 업체에서 부여 받은 “**사용자 계정**”과 “**사용자 암호**”를 입력합니다.
- “**적용**” 버튼을 클릭합니다.
- “적용” 버튼을 클릭한 후 상태 창이 표시되는데 ①-②-③-④ 가 나오다가 ⑤ 의 메시지가 나오면 **정상적으로 연결**된 것입니다. (①-② 가 반복되다가 ③-④-⑤ 가 나오는 경우도 있습니다.)
- ①-② 가 계속 반복될 때에는 ipTIME V와 외장형 ADSL 모뎀의 전원을 껐다 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 확인하실 수 있습니다.



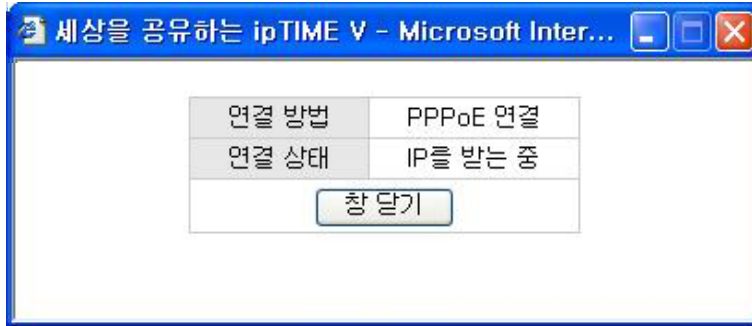
①



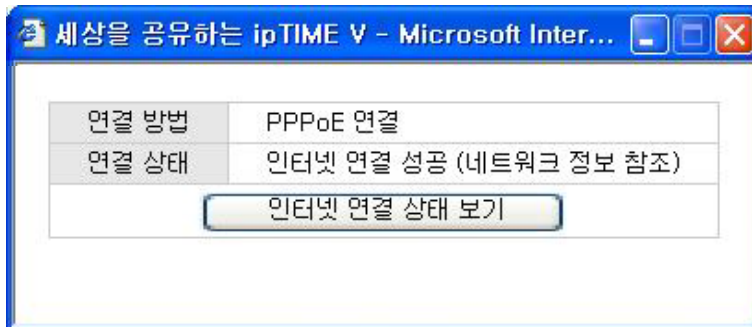
②



③

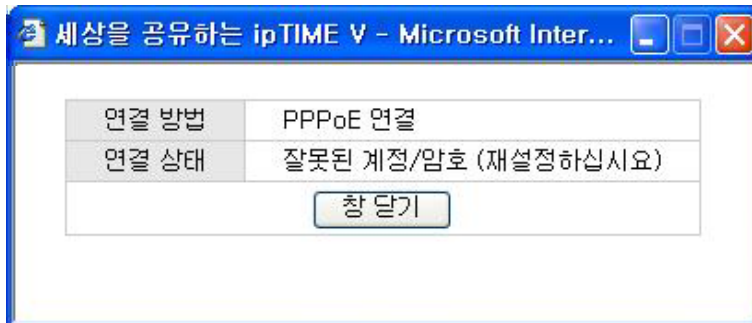


④



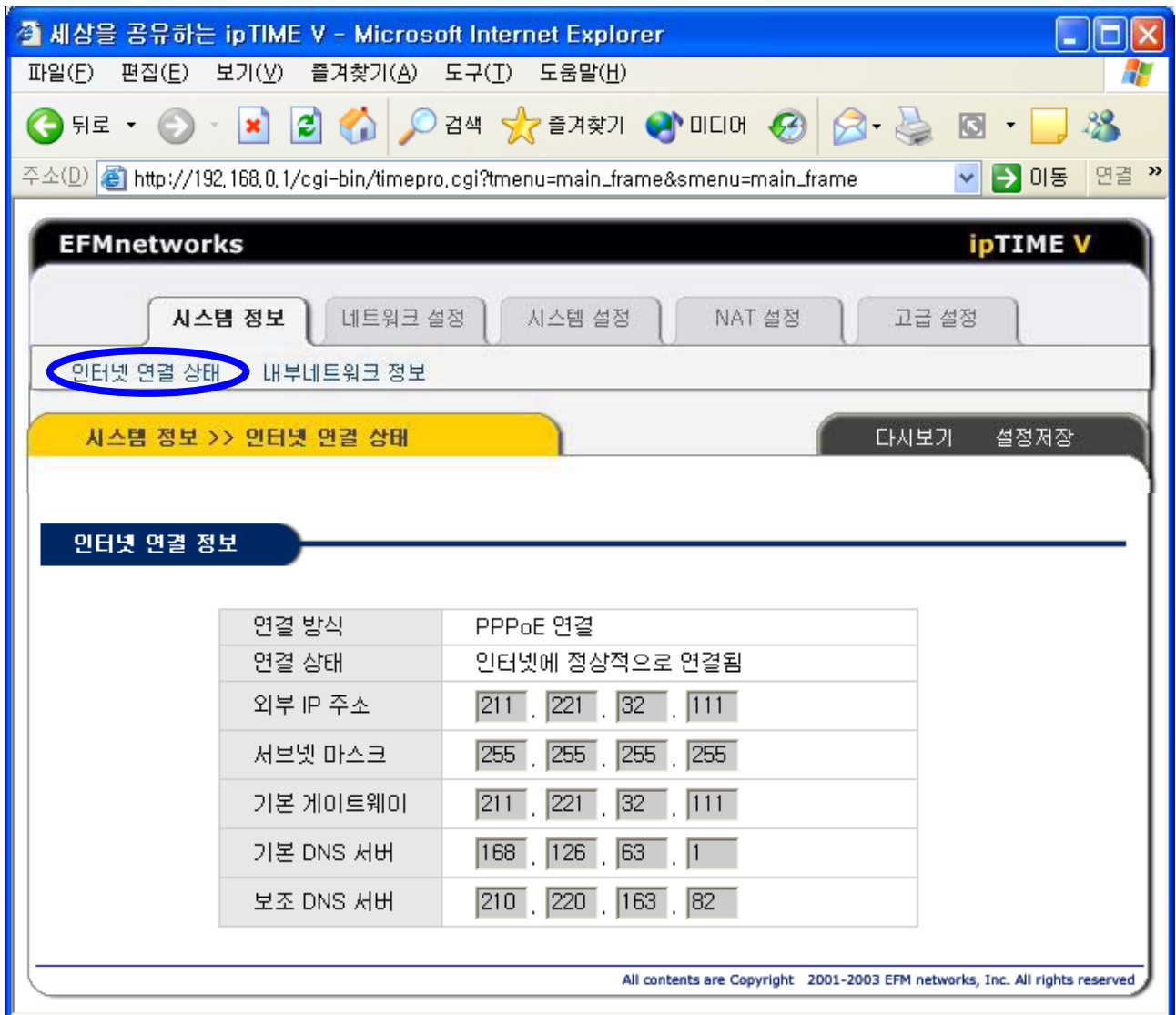
⑤

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



⑥

4.3 ipTIME V 인터넷 연결 확인



- 확인 내용

연결 상태 : “인터넷 연결 중”, “서버를 찾는 중”, “사용자 계정/암호 확인 중”, “IP를 받는 중”의 메시지가 나오면 현재 상태가 **인터넷에 연결중인 상태**입니다.

(이때는 우측 중간 메뉴의 “다시보기”를 마우스로 클릭하여 “**연결 상태**”의 변화를 지켜봅니다.)

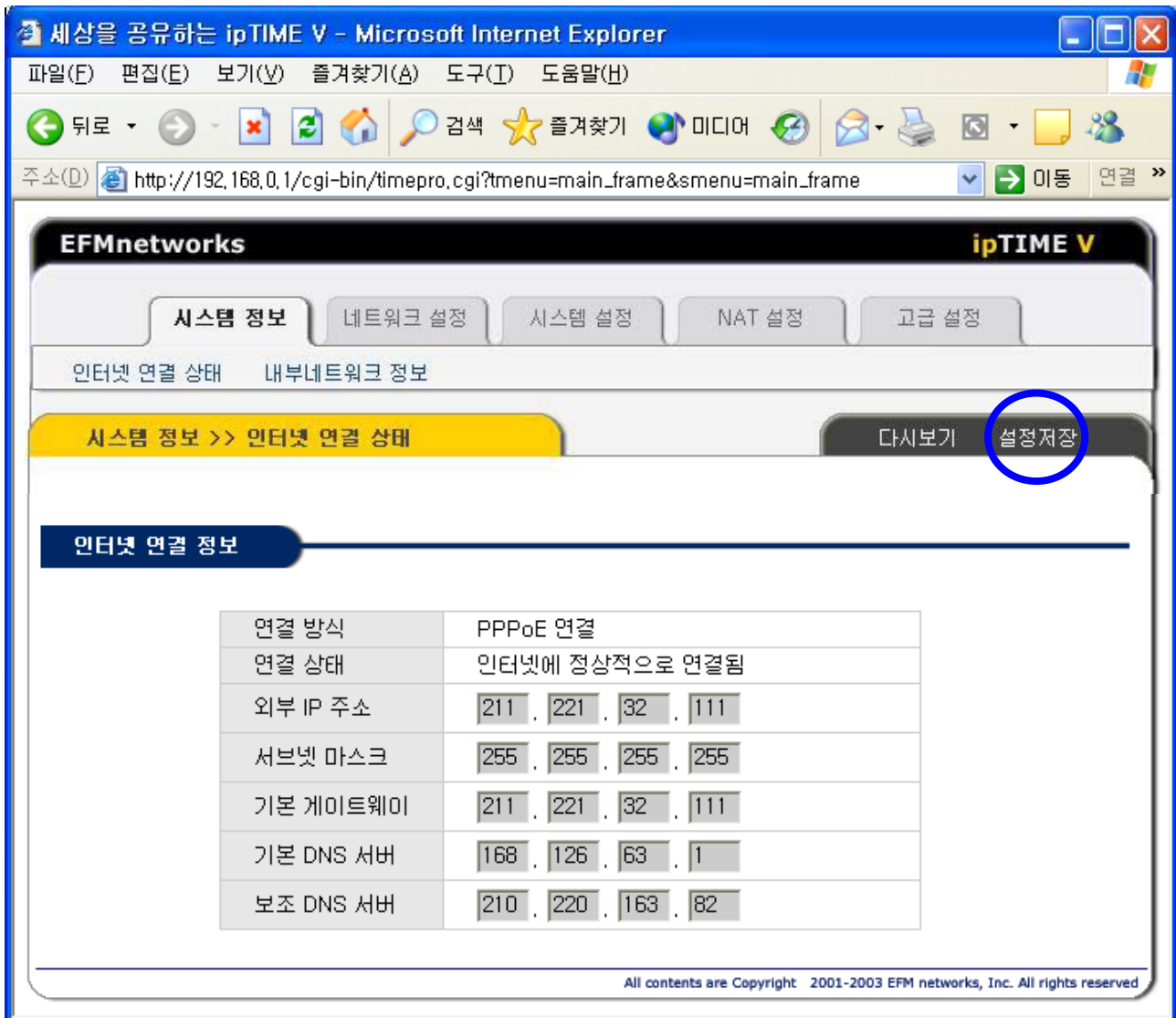
“**인터넷에 정상적으로 연결됨**” 메시지가 나오면 **인터넷에 연결된 상태**입니다.

“외부 IP 주소”, “서브넷 마스크”, “기본 게이트웨이”, “기본 DNS 서버”, “보조 DNS 서버”는 모두 **초고속통신 서비스 업체에서 받아온 주소들을 표시**해 줍니다.

(위의 다섯가지 주소가 모두 받아져야 완벽하게 인터넷에 연결된 상태이며, 인터넷 서비스의 종류에 따라 5가지 정보는 각각 다른 값이 할당됩니다. – 보조 DNS 서버는 서비스 업체에 따라 설정되지 않을 수도 있습니다.)

4.4 ipTIME V 설정 저장

- 인터넷 연결을 끝나치고, 지금까지 설정한 내용을 저장해야 합니다. 기타 설정을 한 후에도 설정한 내용을 저장해야 합니다.
- 우측 상단의 “**설정 저장**” 버튼을 눌러 저장을 합니다.
- 설정 저장이 끝난 후 ipTIME V 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 V 의 “4. 고급 설정”, “5. NAT 설정” 등은 www.iptime.co.kr 로 접속해서 ‘자료마당’의 ‘ipTIME V 고급기능 설명서’을 참고하십시오.

제 5 장 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식 연결 설정

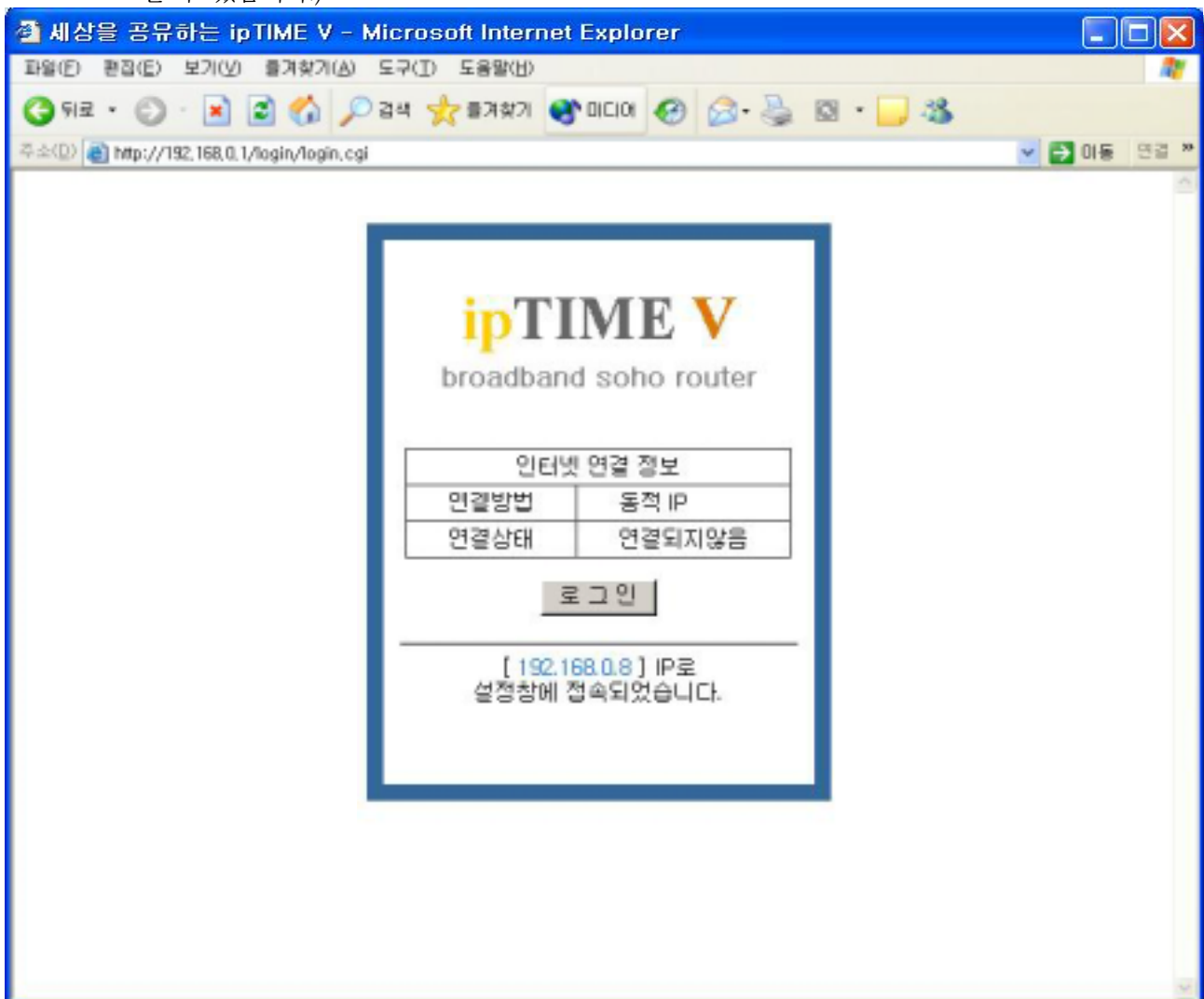
케이블, VDSL, B&A, LAN 방식을 설정하실 때에는 기존에 외장형 모뎀에 직접 연결하여 쓰던 PC 나 외부에서 들어오는 랜선을 직접 연결하여 쓰던 PC 로 아래의 내용을 설정해야 합니다.

5.1 ipTIME V 에 접속하기

- PC 설정이 끝났으면  Internet Explorer 를 실행하고,  중지 버튼을 클릭합니다.
(Internet Explorer 를 실행시켰을 때 인터넷 연결이 안된 상태 입니다.)
- “주소” 입력란에 ipTIME V 의 IP 주소인 **“192.168.0.1”** 을 입력하고, “Enter” 키를 누릅니다.

주소(D) http://192.168.0.1

- “ipTIME V Broadband SOHO Router” 화면이 나오면 “로그인”을 마우스로 클릭합니다.
(처음 출고된 상태에는 암호가 설정되지 않은 상태이므로 [로그인] 버튼을 클릭하면 바로 로그인 할 수 있습니다.)



5.2 ipTIME V 설정 및 인터넷 연결

세상을 공유하는 ipTIME V - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

주소(D) http://192.168.0.1/cgi-bin/timepro.cgi?tmenu=main_frame&smenu=main_frame 이동 연결 >>

EFMnetworks ipTIME V

시스템 정보 **네트워크 설정** 시스템 설정 NAT 설정 고급 설정

인터넷 연결 설정 내부 PC 연결 설정 링크설정/정보

네트워크 설정 >> 인터넷 연결 설정 다시보기 설정저장

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)

사용자 암호 (PASSWORD)

MTU 1454

☐ 고정 IP 사용자 (My IP 또는 Multi IP 방식)

IP 주소 . . .

서브넷 마스크 . . .

기본 게이트웨이 . . .

기본 DNS 서버 168 . 126 . 63 . 1

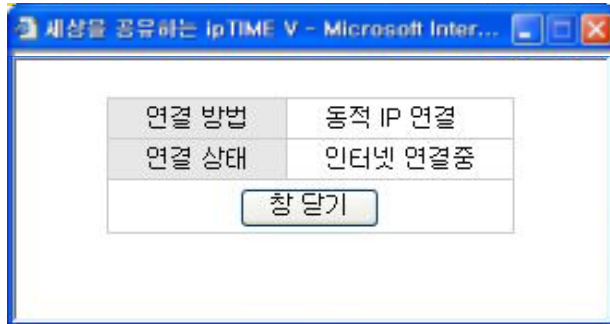
보조 DNS 서버 168 . 126 . 63 . 2

적용

All contents are Copyright 2001-2003 EFM networks, Inc. All rights reserved

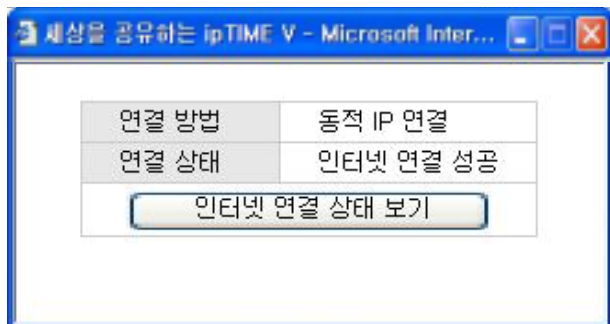
- “동적 IP 방식 (케이블모뎀, VDSL, B&A, LAN 방식, IP ADSL)” 앞의 라디오 버튼을 마우스로 클릭하여 선택합니다.

- “하드웨어 주소 변경” 앞의 체크 박스를 선택하면 현재 ipTIME V 웹 설정화면에 접속한 PC의 어댑터 주소(하드웨어 주소)가 자동으로 나타납니다. (PC LAN card의 어댑터 주소 확인 방법은 부록 C를 참조합니다.)
- “적용” 버튼을 클릭합니다.



①

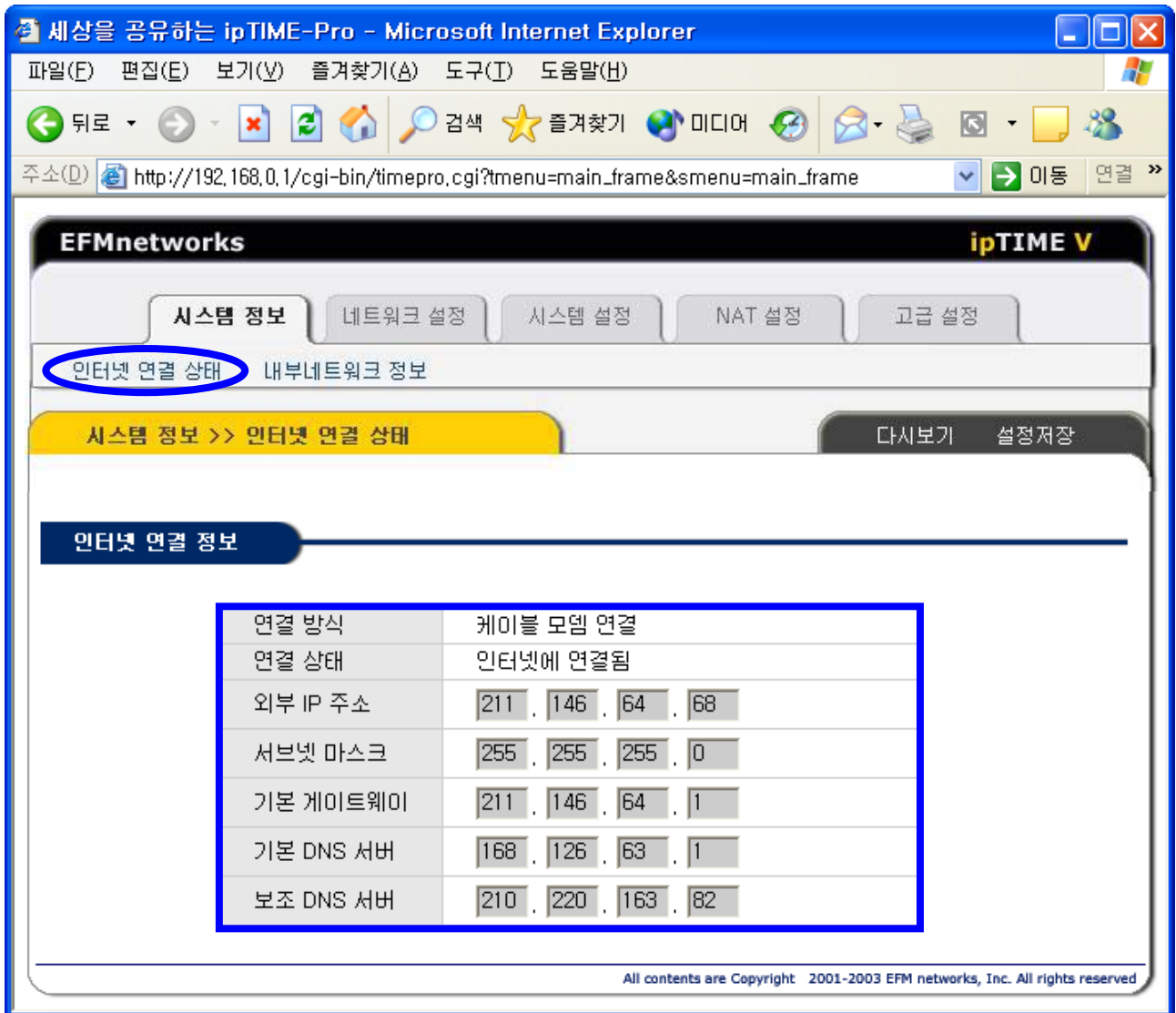
- ①과 같은 창이 나온 상태에서 케이블, VDSL, B&A 외장형 모뎀의 전원을 켜고, 외장형 모뎀의 Link 불이 들어오는지 확인합니다.



②

- ②와 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.
- 일정시간 후에도 계속 ①과 같은 창이 나온다면 [창 닫기] 버튼을 클릭하여 창을 닫고, [설정저장]을 클릭하여 설정을 저장한 후, ipTIME V와 외장형 모뎀의 전원을 껐다 켜줍니다. (외장형 모뎀을 껐다 켤 때에는 항상 LINK 불이 들어와 있는지 확인합니다.)
- ipTIME V와 외장형 모뎀을 껐다 켜 후에 위의 [인터넷 연결 설정] 화면에서 다시 [적용] 버튼을 클릭하여 설정상태를 확인합니다.
- 초고속통신 서비스 업체에서 IP 주소 정보를 받아올 때 약 최대 5~10분 정도 소요될 수도 있습니다.

5.3 ipTIME V 인터넷 연결 확인

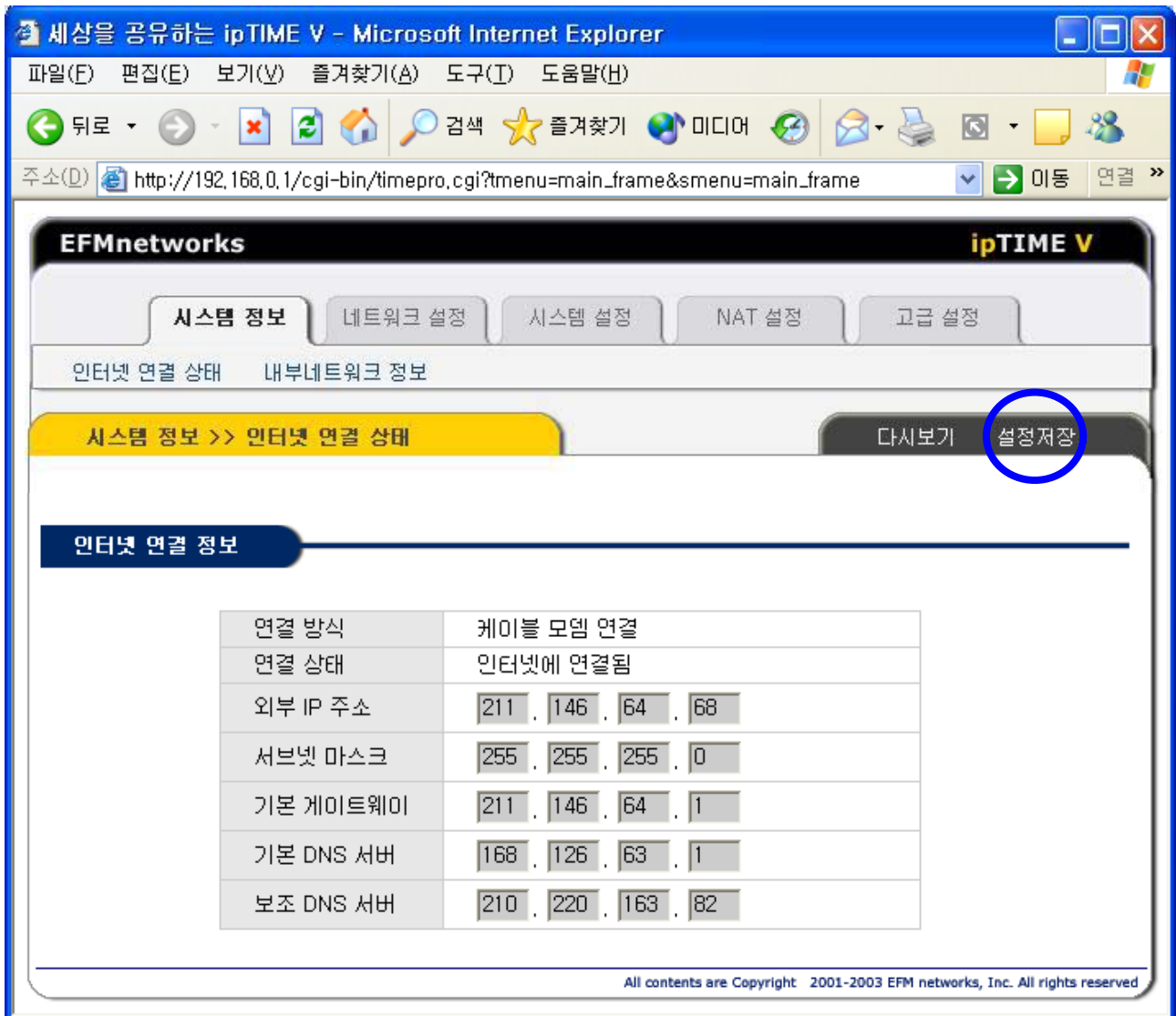


- 확인 내용

- ① 연결 상태 : “인터넷에 연결됨” 메시지가 나오면 인터넷에 연결된 상태이고, “인터넷에 연결되지 않음” 메시지가 나오면 연결을 시도하고 있는중입니다.
- ② “외부 IP 주소”, “서브넷 마스크”, “기본 게이트웨이”, “기본 DNS 서버”, “보조 DNS 서버”는 모두 초고속통신 서비스 업체에서 받은 주소들을 표시해 줍니다.
(인터넷이 연결되지 않은 상태에서는 위의 값들은 표시 되지 않습니다.)
- ③ “외부 IP 주소”가 “192.168.xxx.xxx”의 주소로 받아질 때는 “5.2 ipTIME V 설정 및 인터넷 연결” 화면에서 “적용” 버튼을 클릭 한 후 다시 “ipTIME V 외부 IP 주소”를 확인합니다. (보조 DNS 서버는 서비스 업체에 따라 설정되지 않을 수도 있습니다.)

5.4 ipTIME V 설정 저장

- 인터넷 연결을 끝나치고, 지금까지 설정한 내용을 저장해야 합니다. 기타 설정을 한 후에도 설정한 내용을 저장해야 합니다.
- 우측 중간 메뉴의 “**설정 저장**” 버튼을 눌러 저장을 합니다.
- 설정 저장이 끝난 후 ipTIME V 에 연결된 모든 PC 의 전원을 껐다 켜고 인터넷을 사용합니다.



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

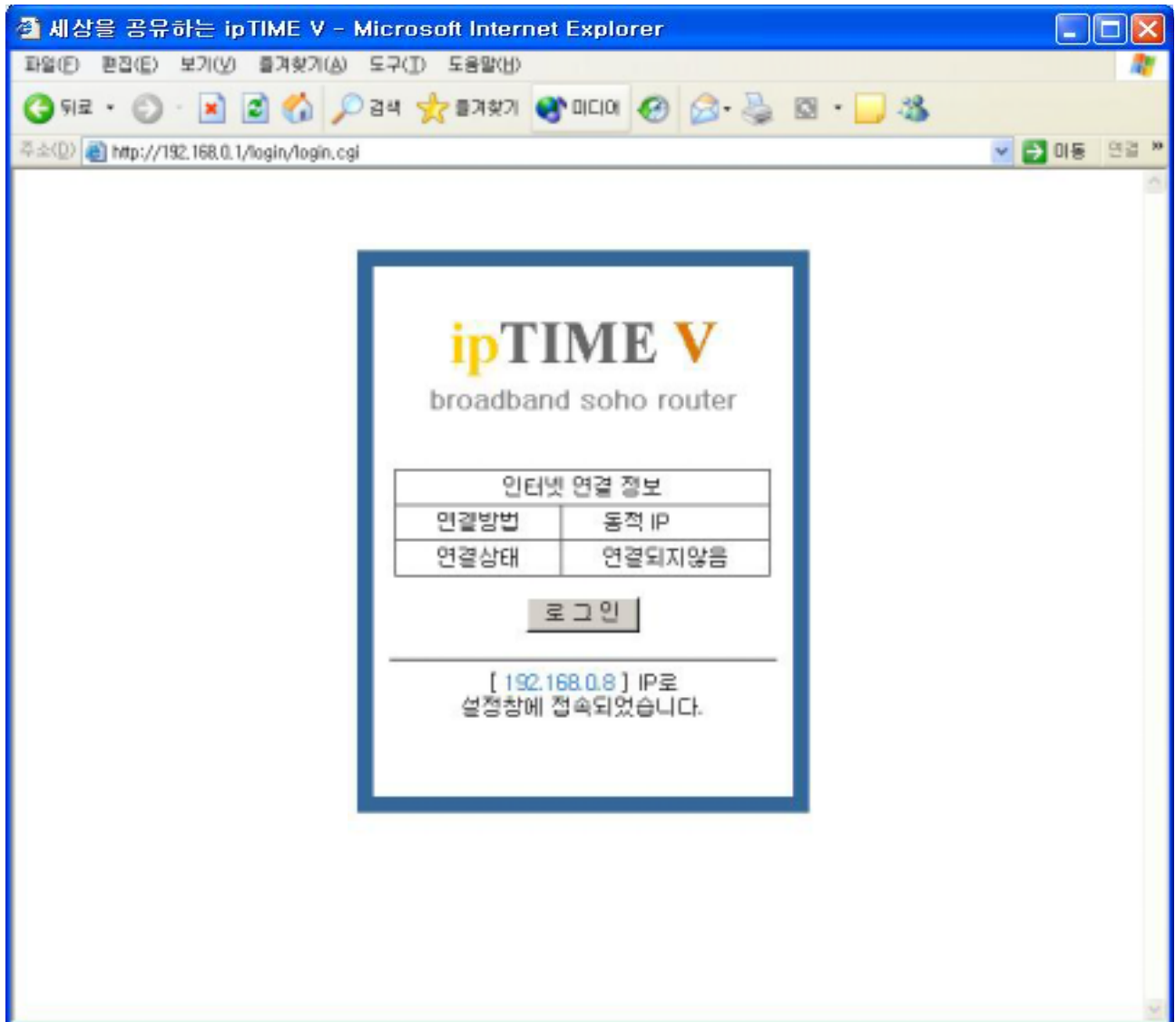
제 6 장 고정 IP 방식 연결 설정

6.1 ipTIME V 에 접속하기

- PC 설정이 끝났으면  Internet Explorer 를 실행하고,  중지 버튼을 클릭합니다.
(Internet Explorer 를 실행시켰을 때 인터넷 연결이 안된 상태 입니다.)
- “주소” 입력란에 ipTIME V 의 IP 주소인 “192.168.0.1” 을 입력하고, “Enter” 키를 누릅니다.

주소(D)

- “ipTIME V Broadband SOHO Router” 화면이 나오면 “로그인”을 마우스로 클릭합니다.
(처음 출고된 상태에는 암호가 설정되지 않은 상태이므로 [로그인] 버튼을 클릭하면 바로 로그인 할 수 있습니다.)



6.2 ipTIME V 설정 및 인터넷 연결

세상을 공유하는 ipTIME V - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

주소(D) http://192.168.0.1/cgi-bin/timepro.cgi?tmenu=main_frame&smenu=main_frame

EFMnetworks ipTIME V

시스템 정보 **네트워크 설정** 시스템 설정 NAT 설정 고급 설정

인터넷 연결 설정 내부 PC 연결 설정 링크설정/정보

네트워크 설정 >> 인터넷 연결 설정 다시보기 설정저장

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)

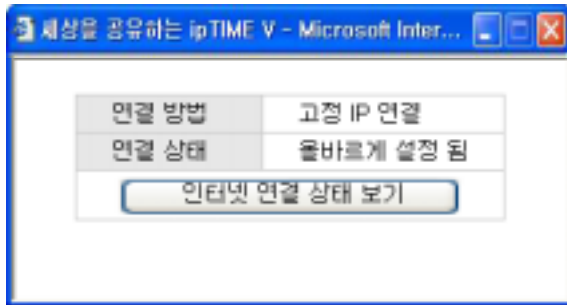
IP 주소	218 . 147 . 84 . 21
서브넷 마스크	255 . 255 . 255 . 224
기본 게이트웨이	218 . 147 . 84 . 17
기본 DNS 서버	168 . 126 . 63 . 1
보조 DNS 서버	168 . 126 . 63 . 2

적용

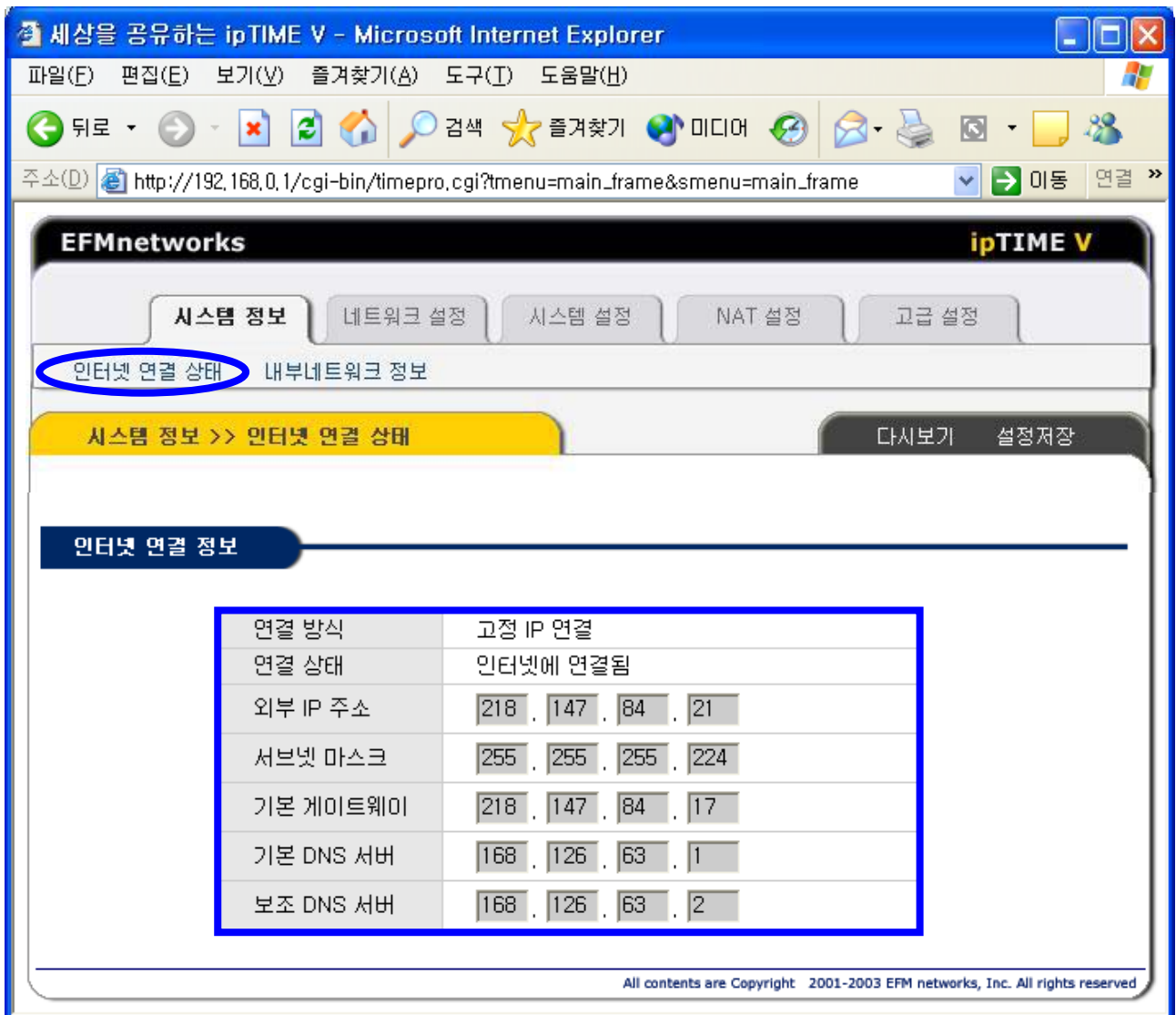
All contents are Copyright 2001-2003 EFM networks, Inc. All rights reserved

- “고정 IP 사용자 (My IP 또는 Multi IP 방식)” 앞에 있는 **라디오 버튼**을 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 확인하실 수 있습니다.



6.3 ipTIME V 인터넷 연결 확인



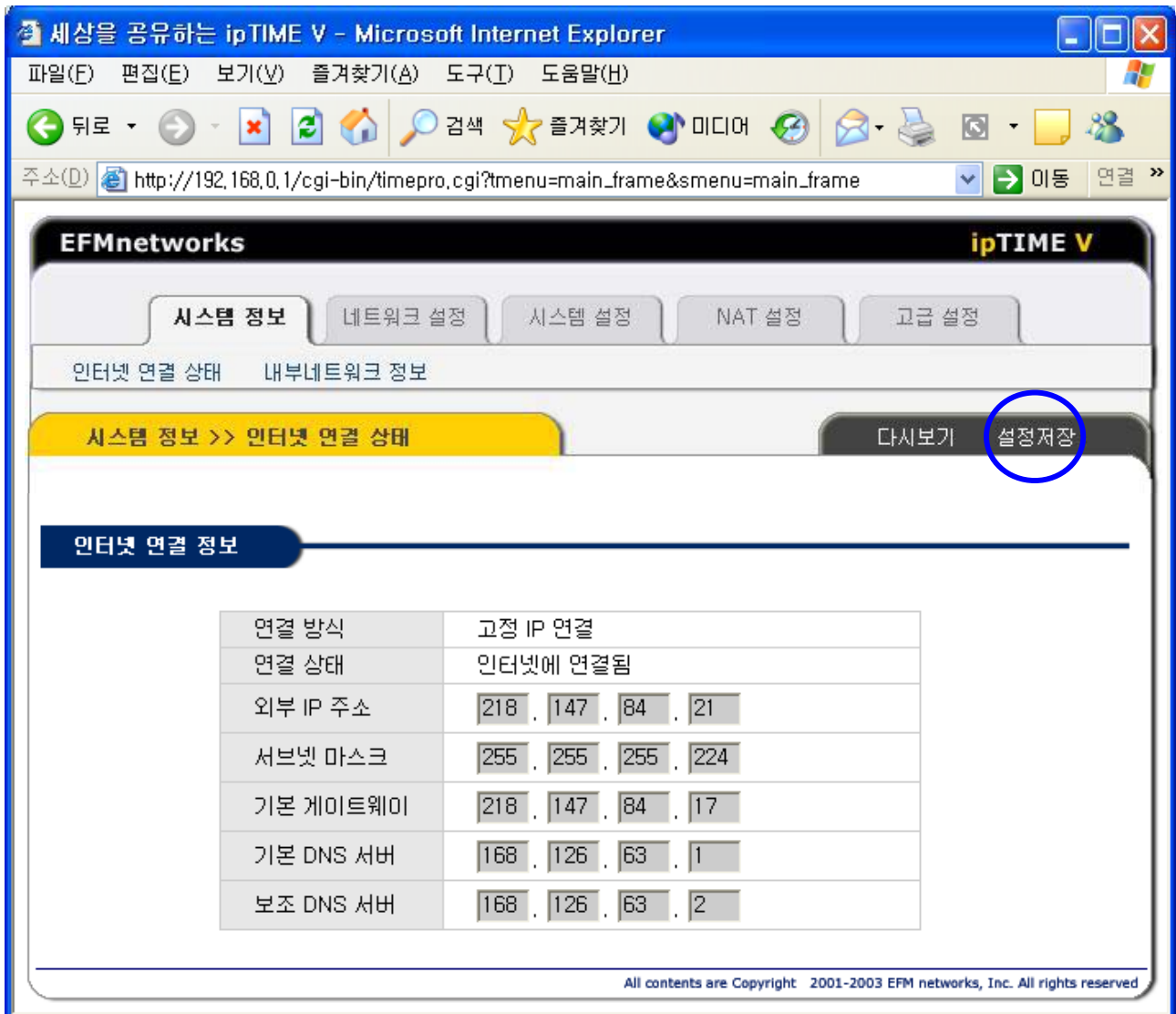
- 확인 내용

① 연결 상태 : 고정 IP 연결

② “외부 IP 주소”, “서브넷 마스크”, “기본 게이트웨이”, “기본 DNS 서버”, “보조 DNS 서버”는 모두 “인터넷 연결 설정”에서 입력한 주소들을 표시해 줍니다.

6.4 ipTIME V 설정 저장

- 인터넷 연결을 끝나치고, 지금까지 설정한 내용을 저장해야 합니다. 기타 설정을 한 후에도 설정한 내용을 저장해야 합니다.
- 우측 중간 메뉴의 “**설정 저장**” 버튼을 눌러 저장을 합니다.
- 설정 저장이 끝난 후 ipTIME V 에 연결된 모든 PC 의 전원을 껐다 켜고 인터넷을 사용합니다.



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

부록 A ipTIME V 펌웨어 업그레이드 하기

- ipTIME PRO 홈페이지 www.iptime.co.kr에 접속해서 우측 하단의 “다운로드”에서 “ipTIME V”를 선택하면 “ipTIME V 소프트웨어 다운로드”로 이동됩니다.



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



- 주소(D) http://192.168.0.1

-
- 세상을 공유하는 ipTIME V - Microsoft Internet Explorer
- 파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)
- 뒤로 ◀ ▶ ◻ ↺ 🏠 🔍 검색 ★ 즐겨찾기 🌐 미디어 ↻ 📧 🖨️ 🔄 ◻ 👤
- 주소(D) <http://192.168.0.1/login/login.cgi> ▼ ➡ 이동 연결 >>
- 

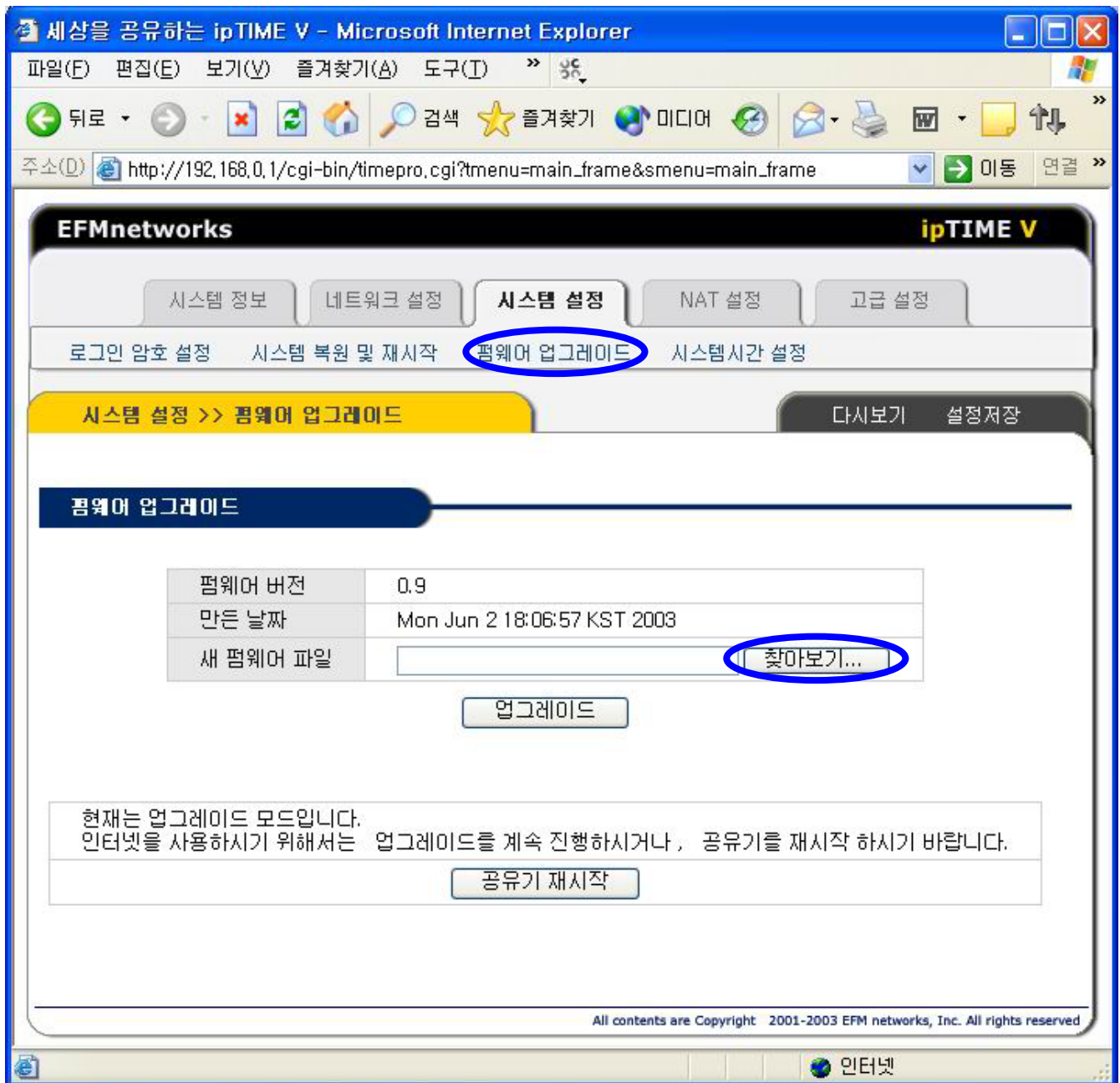
broadband soho router

인터넷 연결 정보	
연결방법	동적 IP
연결상태	연결되지않음

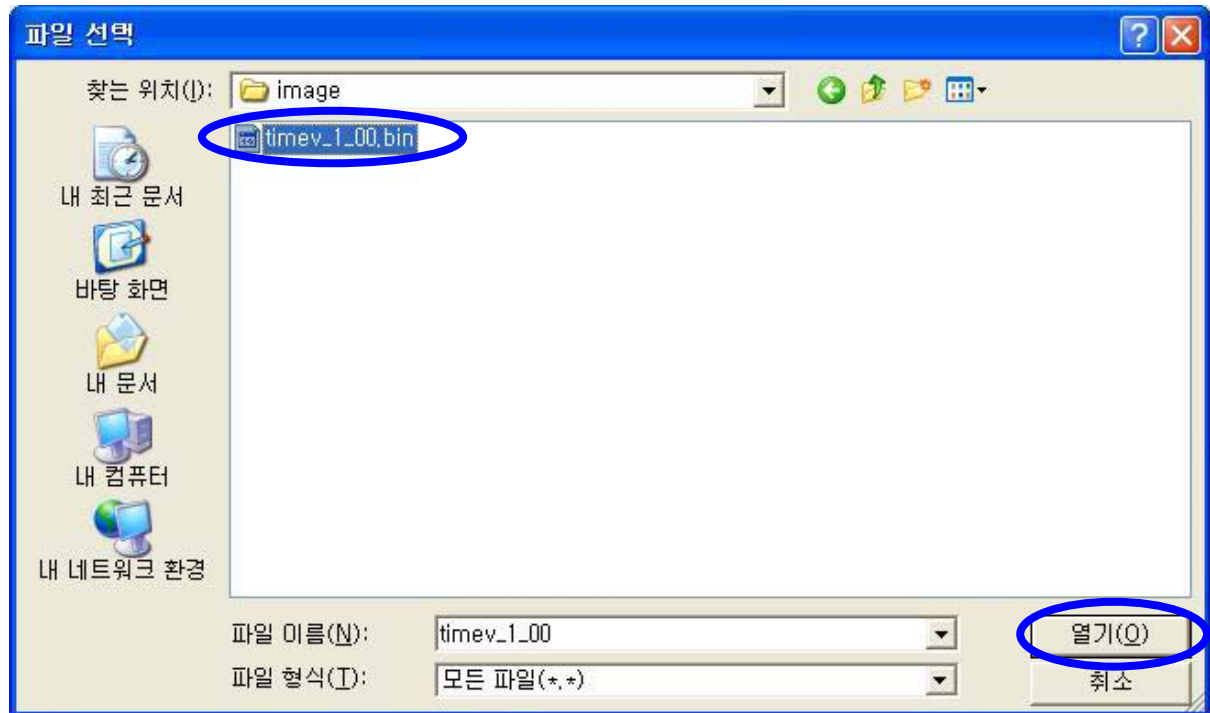
로 그 인

[192.168.0.8] IP로
설정창에 접속되었습니다.

- 상위 메뉴 중 “시스템 정보 -> 펌웨어 업그레이드”를 마우스로 클릭합니다.
- “펌웨어 버전”이 www.iptime.co.kr의 자료마당에 있는 버전보다 구버전인지 확인합니다.



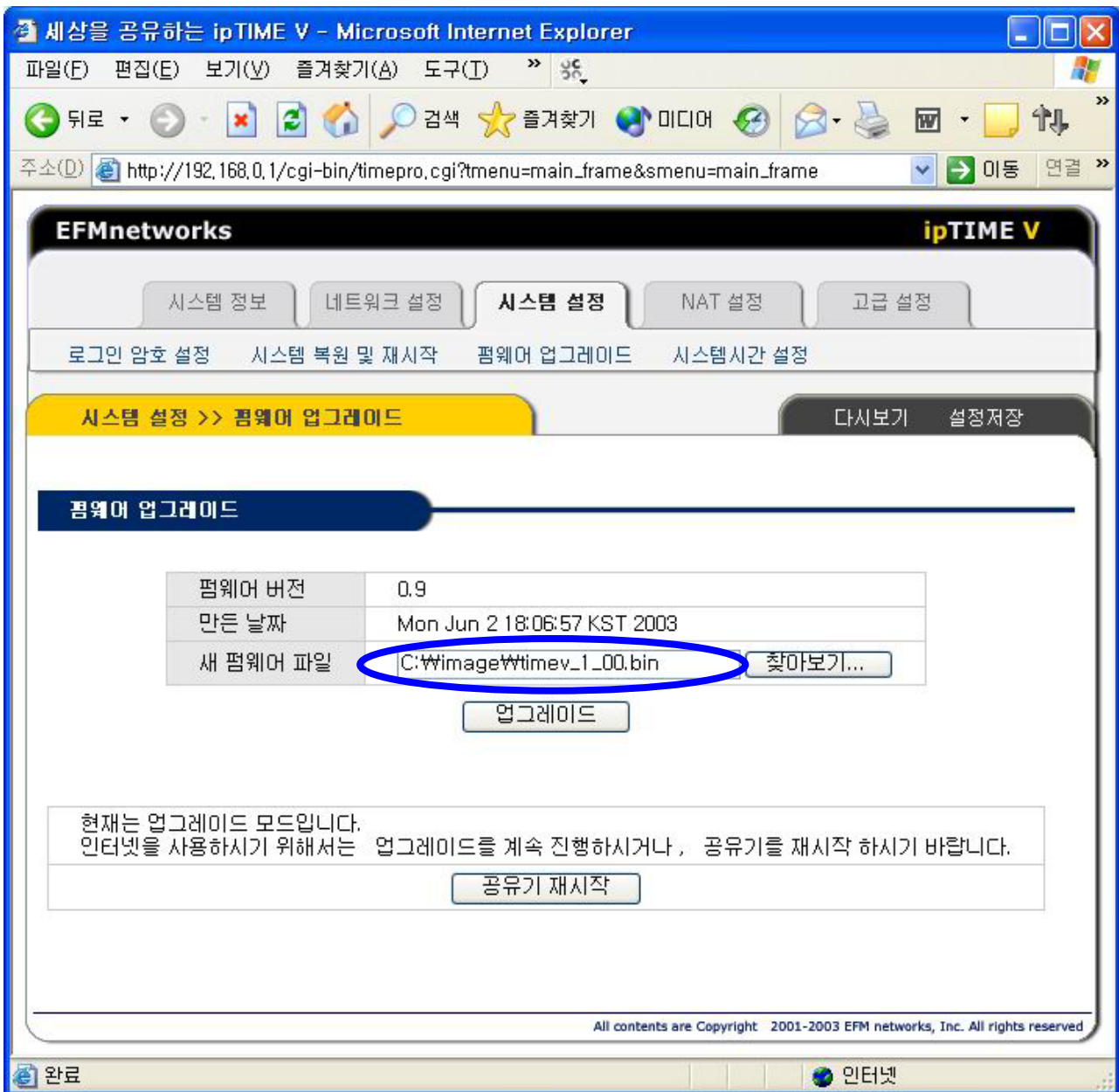
- 다운 받아둔 ipTIME V의 소프트웨어 파일이 저장된 폴더에서 파일을 선택하고, “열기” 버튼을 클릭합니다.



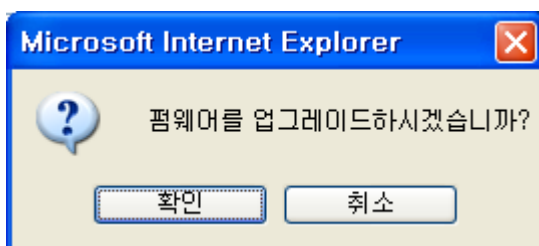
주의사항

- 부적절한 소프트웨어 업그레이드는 ipTIME V의 치명적인 오류를 발생시킬 수 있습니다.
- 업그레이드가 진행되는 도중에 전원을 끄거나, 연결된 WAN 포트, 1,2,3,4 번 포트의 UTP Cable을 제거하면 ipTIME V 펌웨어에 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 않습니다.

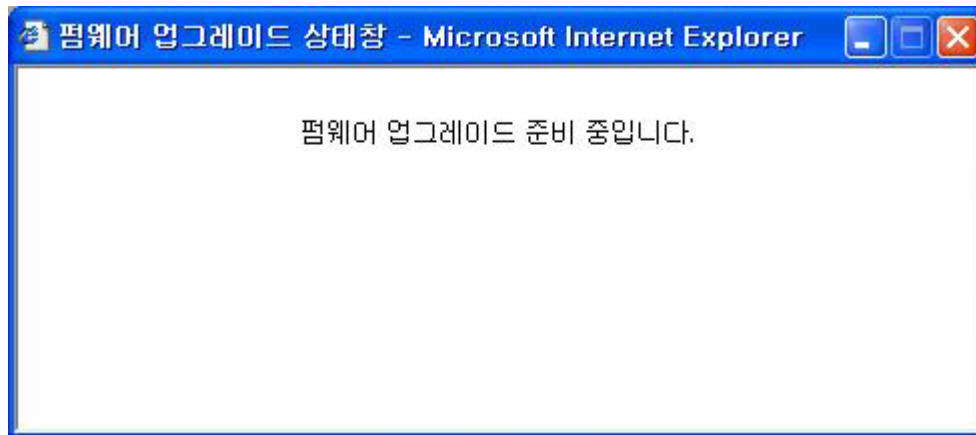
- ipTIME V의 펌웨어 파일을 열면 파일의 경로명이 “**새 펌웨어 파일**”에 표시됩니다.
- “**업그레이드**” 버튼을 클릭합니다.



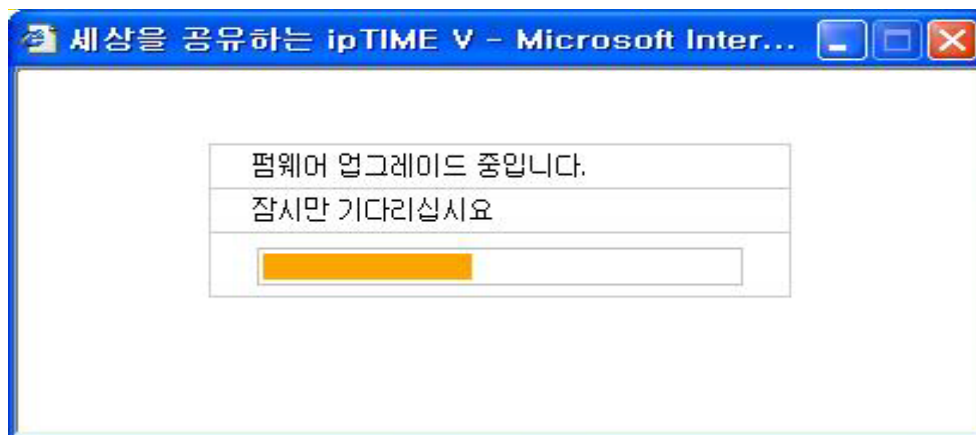
- “**확인**” 버튼을 클릭하면 업그레이드가 진행 됩니다.



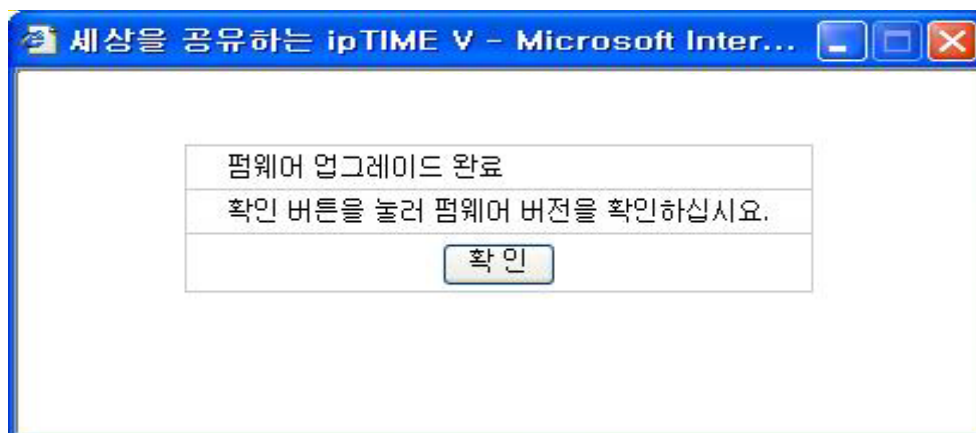
업그레이드 첫째 메시지 - 기다립니다.



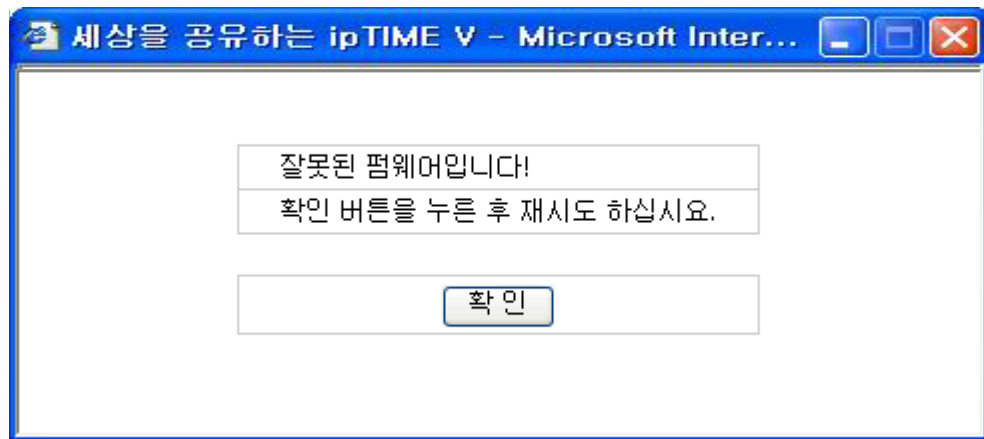
업그레이드 둘째 메시지 - 기다립니다.



업그레이드 완료 메시지 - “확인” 버튼을 클릭합니다.



ipTIME V 소프트웨어 이외의 파일로 업그레이드를 시도하였을 때 나오는 메시지



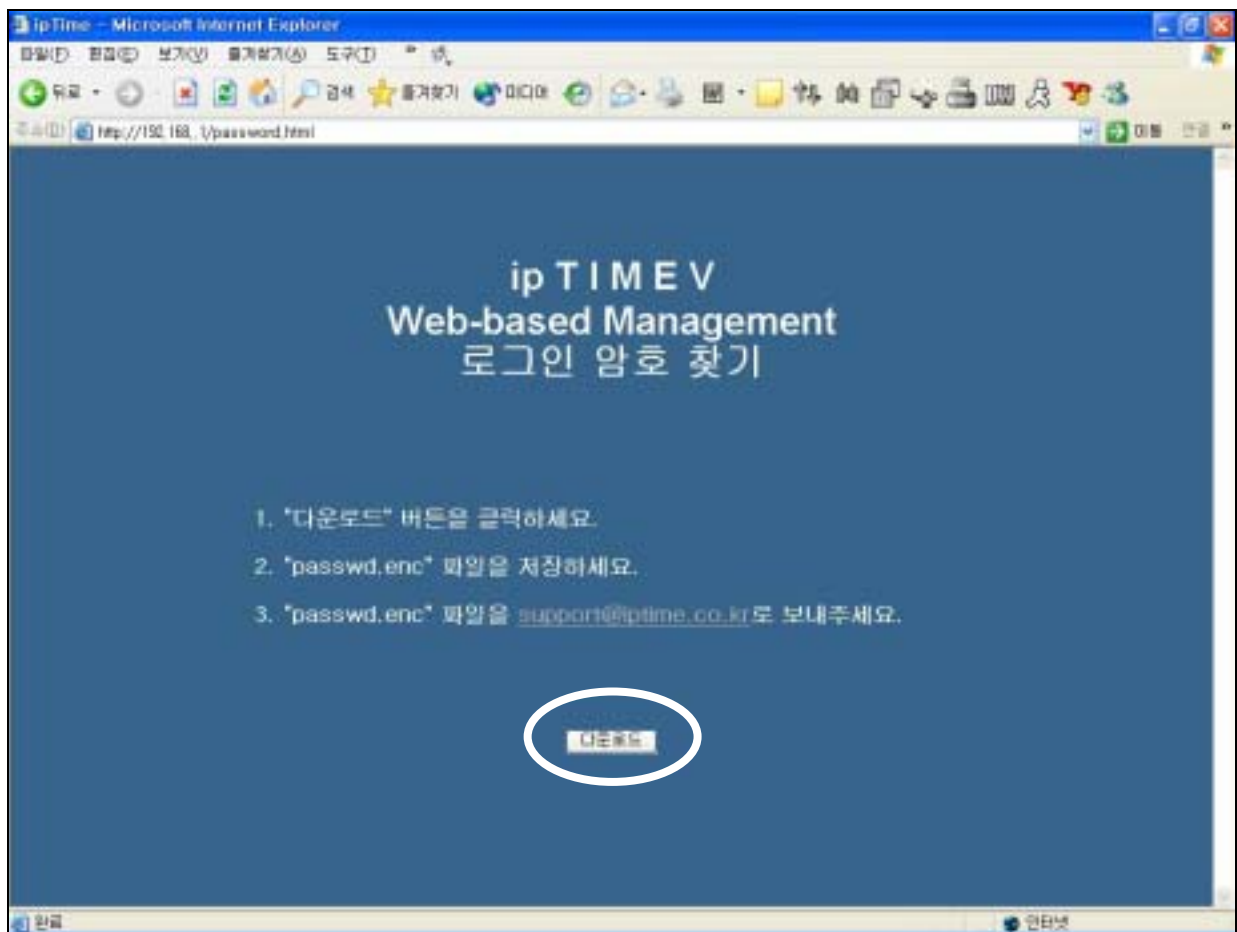
- 업그레이드가 끝나면 “ipTIME V 소프트웨어 버전”이 변경되었는지 확인합니다.

부록 B 분실한 로그인 아이디/암호 되찾기

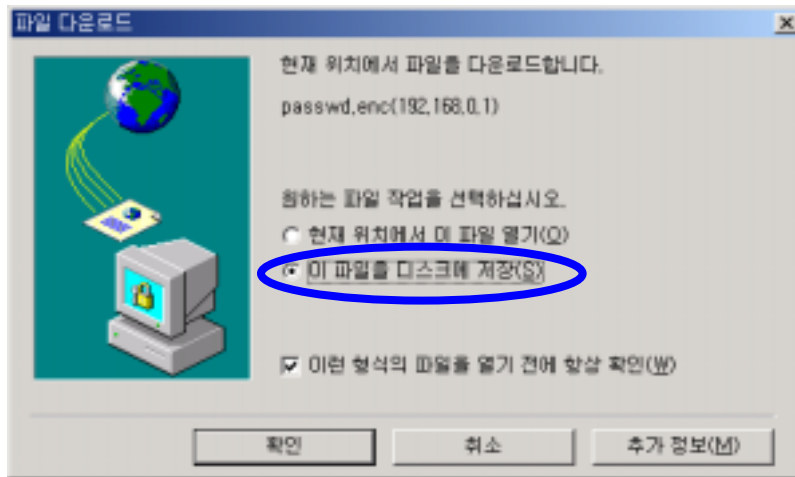
- 로그인 암호를 분실하셨을 때는  Internet Explorer 를 실행합니다.
- 주소란에 <http://192.168.0.1/password.html>을 입력하고 “Enter” 키를 누릅니다.

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

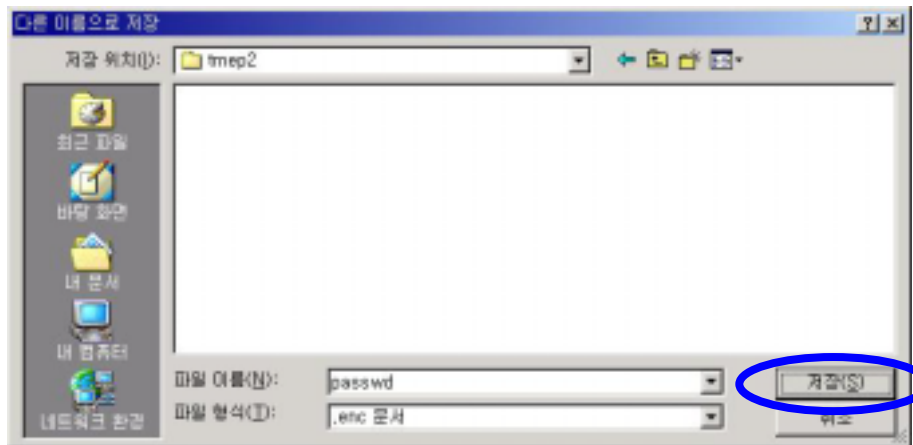
- “다운로드” 버튼을 마우스로 클릭합니다.



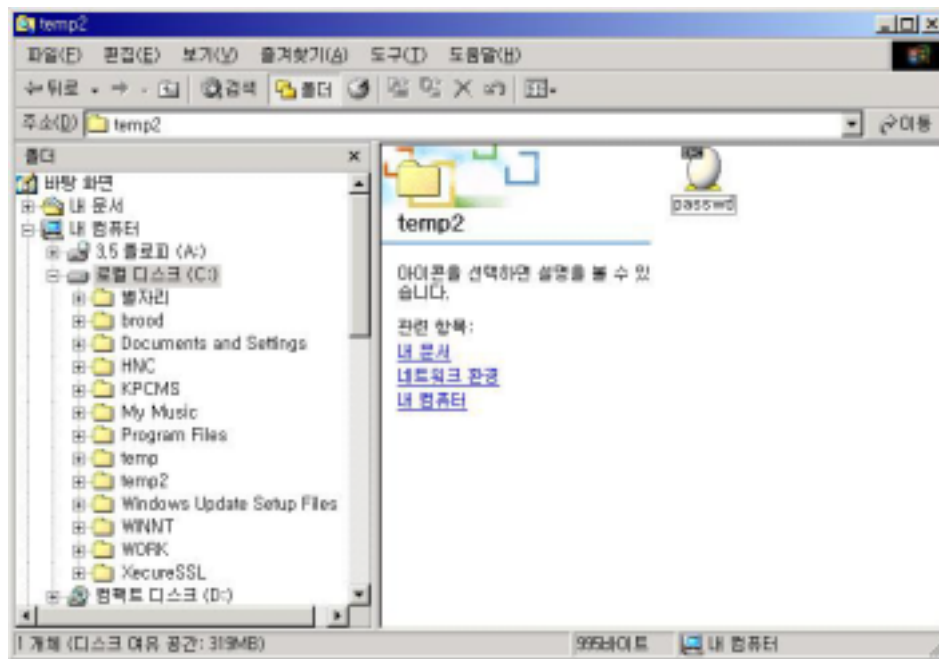
- “이 파일을 디스크에 저장” 앞에 라디오 버튼을 클릭하고 “확인” 버튼을 클릭합니다.



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



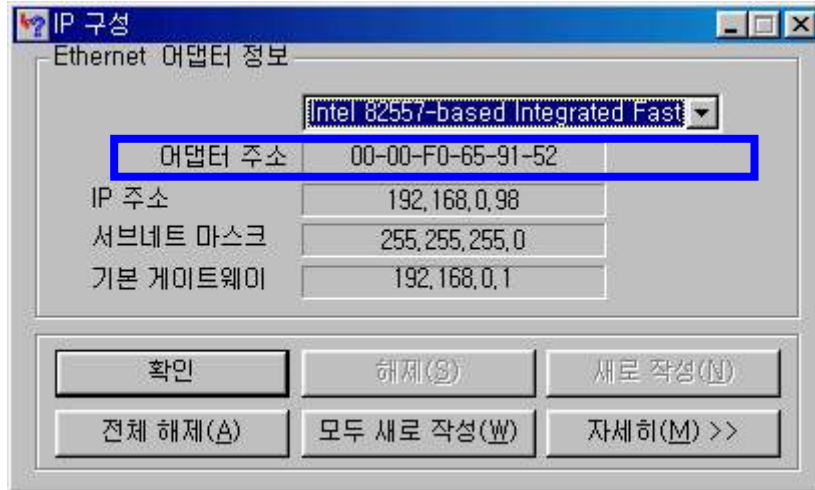
- 저장한 파일 “passwd.enc” 파일을 support@iptime.co.kr로 메일로 보냅니다.
- 잊어버렸던 암호는 보내주신 E-Mail 주소로 회신됩니다.



부록 C 하드웨어 주소 확인 방법

Windows 95/98/ME

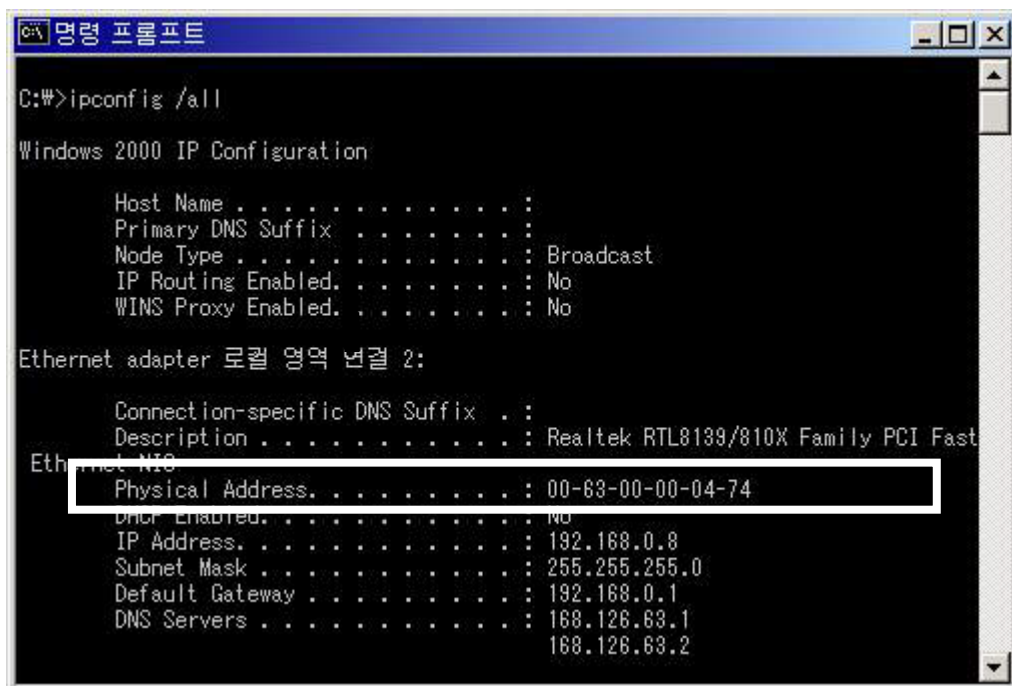
- “시작 -> 실행” 을 실행시킨 후 “winipcfg”를 입력한 후 “확인”버튼을 클릭합니다.



- 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 V의 LED를 상태를 확인합니다.
 - [CPU] 불이 깜박거리는지 확인합니다.
(CPU 불이 계속 꺼져 있거나, 켜져 있으면 ipTIME V의 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. [15 페이지 둘째 그림 참조]
 - Windows 2000/XP의 경우는 [명령프롬프트]를 실행시킨 후, [ipconfig] 명령을 입력하여 [IP address]를 확인합니다. [19 페이지 둘째 그림 참조]
4. IP 주소가 정상적이지 않을 때는 - PC의 IP 주소를 수동으로 설정합니다.
IP 주소가 정상적인 주소일 때는 - 5 번항목으로 이동합니다.
 - Windows 95/98/ME의 경우
 - ① [시작 -> 제어판 -> 네트워크]를 실행하여, 랜카드에 대한 [TCP/IP]의 등록정보를 클릭합니다. (13 페이지 첫째 그림 참조)
 - ② [할당된 IP 주소 사용]에 체크를 하고, [IP 주소]는 [192.168.0.100]으로 입력하고, [서브네트 마스크]는 [255.255.255.0]으로 입력합니다. (13 페이지 둘째 그림 참조)
 - ③ [게이트웨이]를 선택한 후 [새 게이트웨이]에 [192.168.0.1]을 입력하고, [추가] 버튼을 클릭합니다. (14 페이지 첫째 그림 참조)
 - 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.) (14 페이지 둘째 그림 참조)
 - ⑤ [확인] 버튼을 클릭하고, [네트워크 등록정보] 창도 [확인] 버튼을 클릭하면 [15 페이지 첫째 그림]과 같이 [시스템 설정 바꾸기] 창이 나오면 [확인]을 클릭하여 PC를 재부팅 합니다.
 - Windows 2000의 경우
 - ① [시작 -> 제어판 -> 네트워크 및 전화접속 연결]을 실행하여, [로컬영역 연결]을 더블클릭 하고, [등록정보]를 클릭합니다. 구성 요소 중 [인터넷 프로토콜(TCP/IP)]의 등록정보를 클릭합니다. [17, 18 페이지 참조]
 - ② [다음 IP 주소 사용]을 클릭합니다. [19 페이지 첫째 그림 참조]
 - ③ [IP 주소]는 [192.168.0.100]으로 입력하고, [서브네트 마스크]는 [255.255.255.0]으로 입력하고, [기본 게이트웨이]는 [192.168.0.1]로 입력합니다. [19 페이지 첫째 그림 참조]
 - ④ [다음 DNS 서버 주소 사용]을 클릭합니다. [19 페이지 첫째 그림 참조]

- 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. [19 페이지 첫째 그림 참조]
- 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. (21, 22, 23 페이지 참조)
- ② [다음 IP 주소 사용]을 클릭합니다. (23 페이지 둘째 그림 참조)
- ③ [IP 주소]는 [192.168.0.100]으로 입력하고, [서브네트 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. (23 페이지 둘째 그림 참조)
- 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.) (23 페이지 둘째 그림 참조)
- 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 V 의 웹 설정 화면에 로그인 합니다.
- ADSL 사용자의 경우는 [4.3 ipTIME V 인터넷 연결 확인] 부분의 내용을 확인합니다.
- 케이블, VDSL, B&A, LAN 방식의 경우는 [5.3. ipTIME V 인터넷 연결 확인] 부분의 내용을 확인합니다.

- 7. 외장형 모뎀과 ipTIME V 의 전원을 껐다 켜봅니다.

- 8. 계속 인터넷이 연결되지 않는다면 ipTIME V 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 : 031-718-2512)

고객지원실 운영시간 안내

평일 : 오전 09:00 ~ 오후 18:00

토요일 : 오전 09:00 ~ 오후 12:00

공휴일 : 운영 안함

이용에 착오 없으시기 바랍니다.

부록 E 제품 사양

ipTIME V 사양

항목	사양
제품 규격	크기 : 101mm(가로) x 110mm(세로) x 27mm(높이) 무게 : 0.2 Kg
동작 온도	0°C ~ 50°C
전원	ipTIME V 와 제공되는 정격 어댑터
PC 인터페이스	WANLINK 10/100BASE-Tx Ethernet * 1 Switch 10/100BASE-Tx Ethernet * 4

전자기파 적합 등록

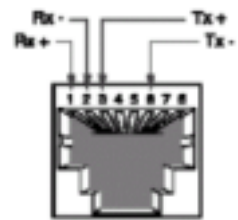
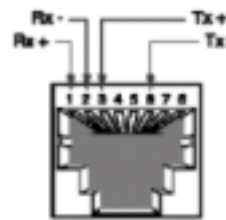
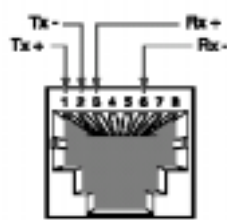
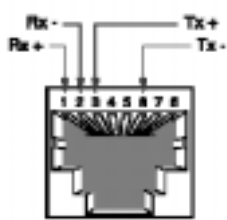
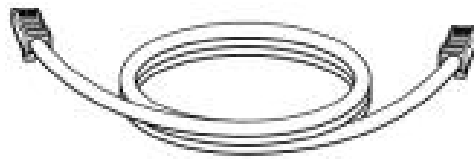
A 급 기기(업무용 정보통신 기기)

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

주 의 사 항

이 설명서의 저작권은 (주) EFM Networks 에 있습니다.

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

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

Copyright © 2003 EFM Networks, Inc. All Rights Reserved

ipTIME V 은 (주)EFM Networks 의 등록 상표입니다.

이외의 회사명이나 제품명은 해당 회사 소유의 등록 상표입니다.