

**DRAFT
802.11 N**

**GREATER
WIRELESS
COVERAGE**



WIRELESS N ROUTER

DIR-615

4-Port 10/100Mbps

802.11N draft 유무선 공유기

한글 사용자 설치 가이드

D-Link Korea 고객센터: (02)890-3540

A/S 전용 사이트 및 온라인 접수 신청 주소: <http://mydlink.co.kr>

D-Link Korea 공식 홈페이지: <http://www.d-link.co.kr>

DIR-615

4포트 10/100Mbps ETHERNET, 802.11N/B/G

유무선 공유기

| | |
|-----------|---|
| 공유기 | DIR-615 |
| 인터페이스 | 10/100 BASE-TX Ethernet WAN 1 포트, LAN 4 포트, 2개 Dipole Antenna(R-SMA type) |
| 지원OS | 윈도우 98,SE,ME,2000,2003,XP,Vista, MAC OS, 리눅스 등, 인터넷 익스플러어 6.0 이상, 네스케이프 7.0 이상 지원 |
| 무선규격 | IEEE 802.11n(draft), IEEE 802.11g, IEEE802.11b, IEEE 802.3,IEEE 802.3u |
| 제품규격 | 크기 : 112.6(mm) X 147.5(mm) X 31.8(mm) 무게 : 246g |
| 동작온도 | 0도~55도 |
| 전원 | DC 5V, 2.5A |
| WAN 인터페이스 | DHCP(xDSL, cable, 광랜, FTTH) PPPoE(유동, 고정) VPN지원(PPTP, IPSec, L2TP) |
| 보안 | 64/128bit WEP, WPA&WAP2 지원 MAC 주소, IP주소,URL 필터링 지원 DoS 방어/ SPI 기능 지원 |
| 주요기능 | 802.11n 지원, DDNS 지원, UPNP 지원 VPN Pass Through/Multi-Sessions |

패키지 내용물

DIR-615



설치가이드



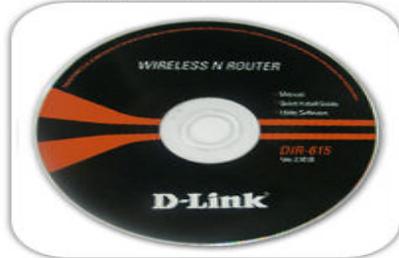
고무받침/벽걸이나사



안테나



메뉴얼 및 설치CD



어댑터(5v 2.5A)



UTP

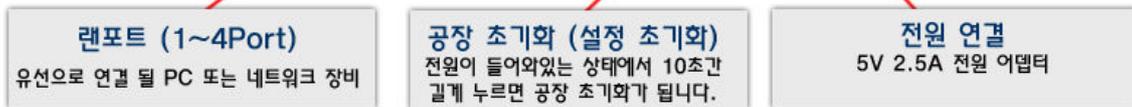
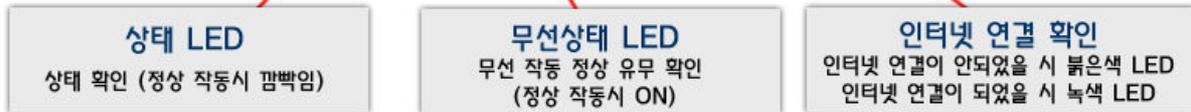
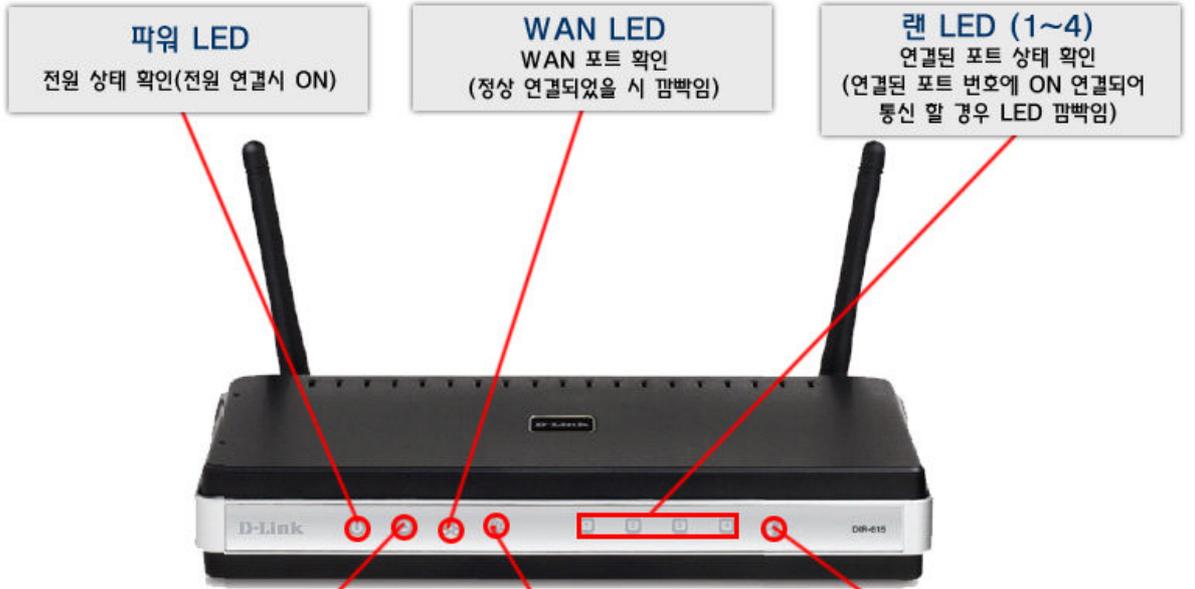


수직 받침대



★주의: 다른 전압의 전원 어댑터 사용 시에는 제품에 손상을
줄 수 있으므로 주의하십시오.

1. 공유기 상태 LED 설명 및 연결 방법



공유기를 아래 그림처럼 연결하세요



* 공유기 설치 전 꼭 알아두세요!!

설치 전에 본인이 사용하는 인터넷이 어떤 방식을 사용하는지 아셔야 합니다.

유동IP 방식

- KT : 자동접속 ADSL, KT VDSL, KT 광랜, KT FTTH
- 하나로통신 : 자동접속 ADSL, 케이블모뎀, VDSL, 광랜
- 파워콤 : 케이블 모뎀, 광랜, 지역 케이블 모뎀

PPPoE 방식

- KT/하나로통신 : ADSL PPPoE

고정IP 방식

- 각 통신사의 My IP, 학교/회사/관공서의 고정IP

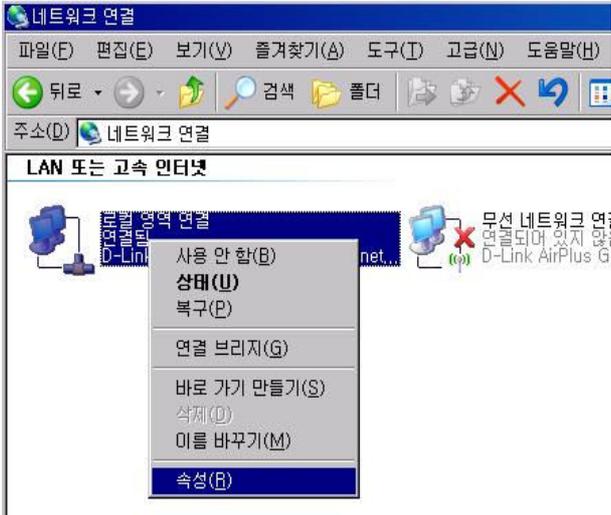
* 잘 모르시겠다면 아래 번호로 전화해서 물어보세요!!

- KT : 100
- 하나로통신 : 106
- 파워콤 : 1644-7000
- 지역 유선방송 : 각 사업자 별로 다름

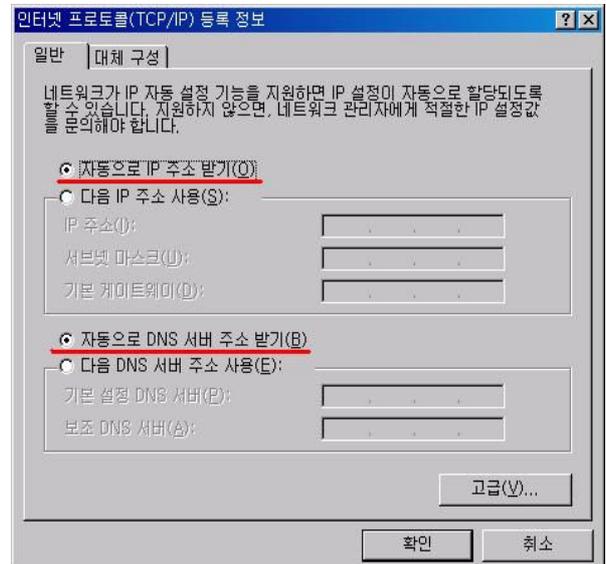
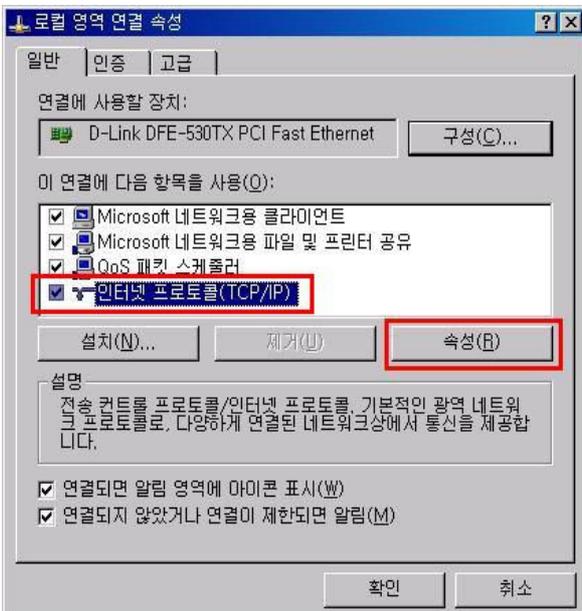
2. PC연결 후 기본 설정

i. 윈도우XP 기본설정

● IP자동으로 만들기

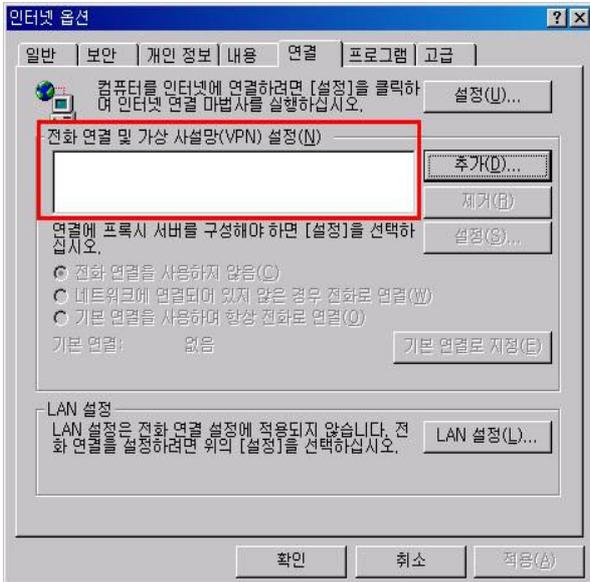


시작 -> 제어판 -> 네트워크 및 인터넷 연결 ->
네트워크 연결 -> 로컬영역 연결 -> 속성 ->
인터넷 프로토콜(TCP/IP) -> 속성



‘자동으로 IP주소 받기’, ‘자동으로 DNS 서버 주소 받기’ 체크 후
확인 하여 화면을 닫으면 완료 됩니다.

● 인터넷 옵션 확인하기

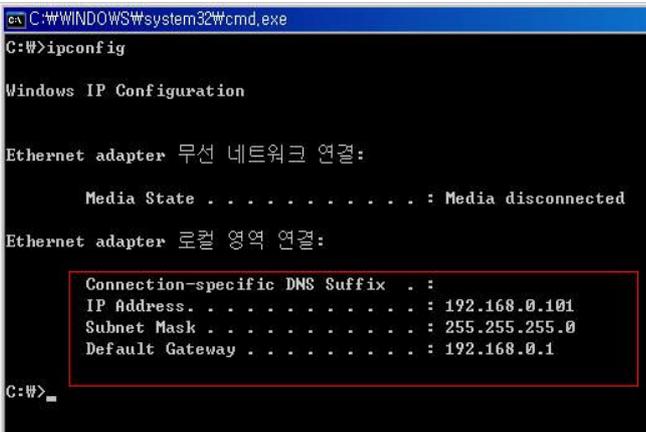


시작 -> 제어판 -> 네트워크 및 인터넷 연결 -> 인터넷 옵션 -> 연결

전화 연결 및 가상 사설망(VPN) 설정 란에 있는걸 다 제거 한후, 적용/확인을 눌러 창을 빠져 나옵니다.

Tip. 자신이 어떤방식의 인터넷인지 모를때, 전화 연결 및 가상 사설망란에 등록이 되어있으면 PPPoE(ID/비밀번호)방식 이고, 아무것도 없다면 DHCP(유동IP) 방식입니다.

● IP주소 확인하기



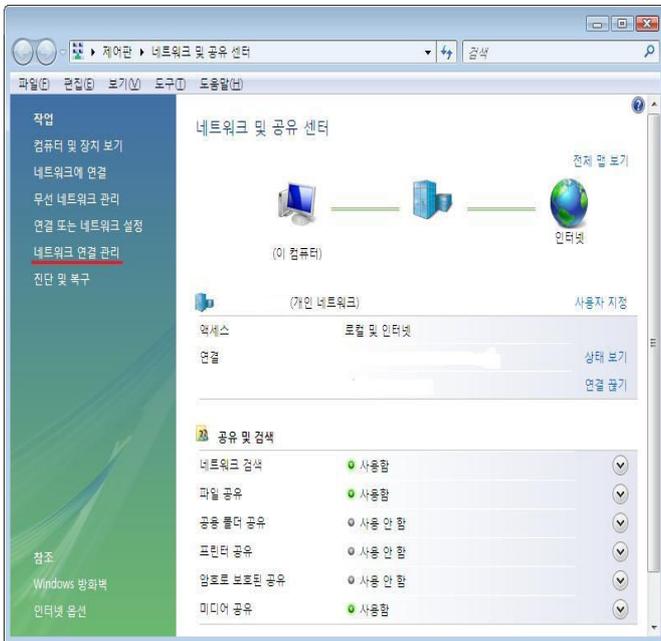
시작 -> 실행 -> cmd -> 확인 -> ipconfig

위와 같이 IP Address, Subnet Mask, Default Gateway 란이 나온다면 공유기 설정창에 들어가는 설정이 완료 됩니다.

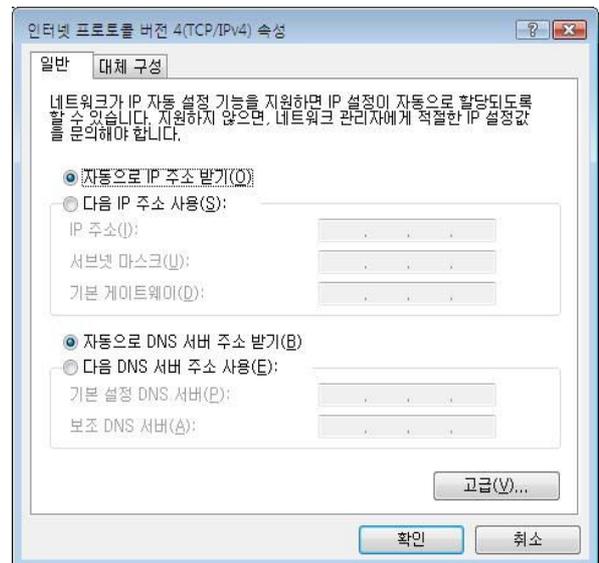
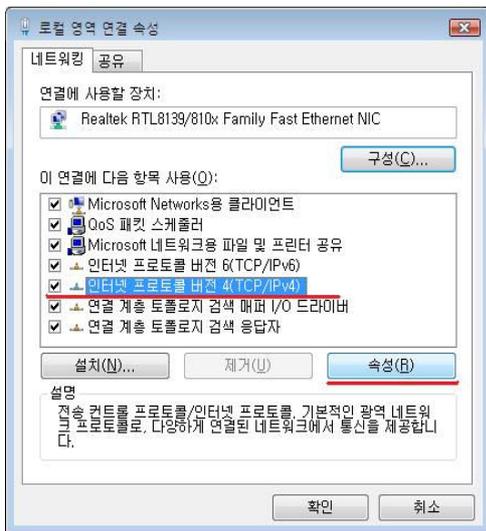
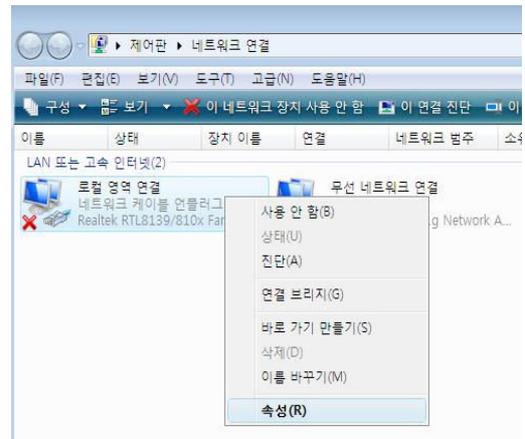
○ 3.공유기 설정 들어가기로 넘어가시면 됩니다. (9 페이지)

ii. 윈도우 Vista 기본설정

● IP자동으로 만들기

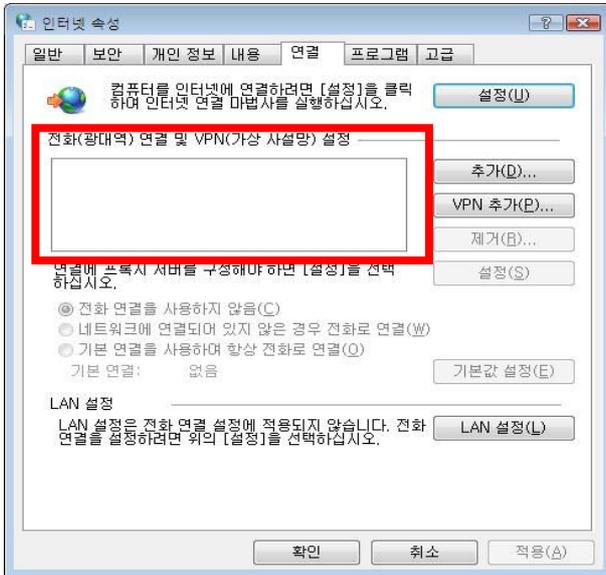


오른쪽 하단  오후 3:29 마우스 오른쪽 클릭 후
 -> 네트워크 및 공유센터 -> 네트워크 연결 관리
 -> 로컬 영역 연결 -> 속성 ->
 인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4) -> 속성



‘자동으로 IP주소 받기’, ‘자동으로 DNS 서버 주소 받기’ 체크 후 확인 하여 화면을 닫으면 완료 됩니다.

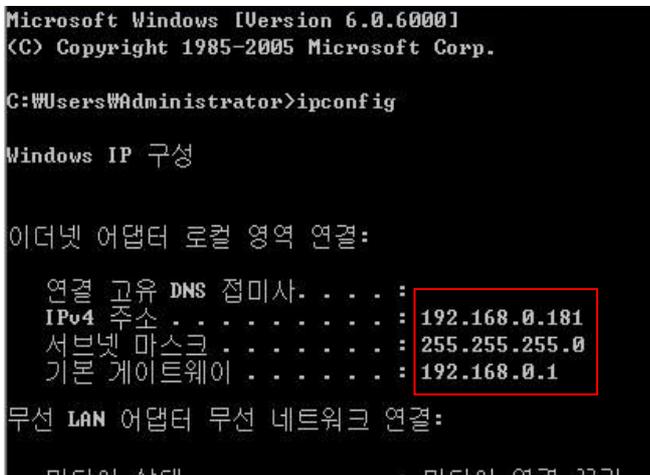
● 인터넷 옵션 확인하기



시작 -> 클래식 보기 -> 인터넷 옵션 -> 연결
전화(광대역) 연결 및 VPN(가상 사설망) 설정 란에
있는걸 다 제거 한후, 적용/확인을 눌러 창을 빠져
나옵니다.

Tip. 자신이 어떤방식의 인터넷인지 모를때,
전화 연결 및 가상 사설망란에 등록이 되어있으면
PPPoE(ID/비밀번호)방식 이고, 아무것도
없다면 DHCP(유동IP) 방식입니다.

● IP주소 확인하기



시작 -> 실행 -> cmd -> 확인 -> ipconfig

위와 같이 IPv4 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이 란에 나온다면 공유기 설정창에 들어가는
설정이 완료 됩니다.

○ 3.공유기 설정 들어가기로 넘어가시면 됩니다. (9 페이지)

3. 공유기 설정 들어가기



- 인터넷 주소란에 192.168.0.1 입력 후 [Enter]
- 왼쪽 그림과 같은 창이 나타나면,
 사용자명 : 관리자
 비밀번호 : 없음
 로그인 클릭

| DIR-615 | 설정 | 고급 | 도구 | 상태 | 지원 |
|---------|--|----|----|----|--|
| 인터넷 | 인터넷 연결 | | | | 유용한 도움말... 공유기를 처음 설정해 보시는 분이거나, 네트워크에 익숙하지 않으면, 설치 전에 Internet Connection Setup Wizard 로 쉽게 설치하실 수 있습니다. 공유기를 전에 설정해 보셨거나 고급 사용자라고 생각하시면, Manual Internet Connection Setup 을 눌러 모든 설정을 직접 입력하시기 바랍니다. More ... |
| 무선 설정 | 인터넷 연결을 설정하는 방법에는 두 가지가 있습니다. : 웹기반 인터넷 연결 설정 마법사를 사용하시거나 직접 연결을 설정할 수 있습니다. | | | | |
| 네트워크 설정 | 인터넷 연결 설정 마법사 사용하기 쉬운 웹기반 마법사를 사용하시려면 아래 버튼을 누르십시오. <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="인터넷 연결 설정 마법사"/> </div> 주의: 이 마법사들을 실행하기 전에, 공유기 박스안에 들어있는 설치 매뉴얼에서 강조한 모든 단계를 따라했는지 확인하시기 바랍니다. | | | | |
| | 수동 인터넷 연결 옵션 D-Link Systems 의 공유기를 직접 설정하려면 아래 버튼을 클릭하십시오. <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="인터넷 연결 직접 설정"/> </div> | | | | |

<인터넷 연결 직접 설정> 선택

4. 공유기 유형별 설정

4-1 유동IP 방식

| DIR-615 | 설정 | 고급 | 도구 | 상태 | 지원 |
|---------|---|----|----|----|---|
| 인터넷 | <p>WAN</p> <p>인터넷 연결 유형을 설정합니다. 선택할 수 있는 연결 종류가 여러 가지입니다. (Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, BigPond) 연결 종류가 확실하지 않으면 가입하신 인터넷 서비스 사업자 (ISP)에 확인하십시오.</p> <p>주의 PPPoE 옵션을 사용 중이라면, PC 소프트웨어 프로그램을 삭제하시기 바랍니다.</p> <p>3. 설정 저장 클릭</p> <p>설정 저장 설정을 저장하지 않습니다.</p> | | | | <p>유용한 도움말...</p> <p>공유기를 이용하여 인터넷에 연결하려면 메뉴에서 정확한 Internet Connection Type 을 설정해야 합니다. 어떤 옵션을 설정해야 할지 확실하지 않을 경우에는 Internet Service Provider (ISP) 에 문의하시기 바랍니다.</p> <p>공유기를 통해 인터넷 접속에 문제가 있는 경우, 이 페이지에서 설정값을 다시 한번 더 확인하시고, 필요한 경우 가입하신 ISP와도 확인하십시오.</p> <p>More ...</p> |
| 무선 설정 | <p>인터넷 연결 타입</p> <p>인터넷에 연결되어 있는 공유기에서 사용되는 모드를 선택하십시오.</p> <p>내 인터넷 연결 : 유동 IP (DHCP) 1. DHCP 선택</p> | | | | |
| 네트워크 설정 | <p>동적 IP(DHCP) 인터넷 연결 종류 :</p> <p>인터넷 서비스 제공업체(ISP) 에서 IP 주소 정보 또는 사용자명과 비밀번호를 받지 못한 경우, 이 인터넷 연결 유형을 사용하십시오.</p> <p>호스트 이름 : <input type="text"/></p> <p>유니캐스트 사용 : <input checked="" type="checkbox"/> (일부 DHCP 서버와의 호환)</p> <p>1차 DNS 서버 : <input type="text"/></p> <p>2차 DNS 서버 : <input type="text"/></p> <p>MTU : 1500 (bytes)</p> <p>MAC 주소 : <input type="text"/> 2. PC MAC 주소 복사 선택</p> <p>PC MAC 주소 복사</p> | | | | |

1~3 순서대로 설정 합니다.

리부팅에 필요합니다.

변경된 설정이 저장되었습니다. 적용하려면 장비를 재부팅 해야 합니다. 지금 장비를 재부팅하거나 설정을 계속 한 후 나중에 재부팅하셔도 됩니다.

지금 재부팅 나중에 재시작하십시오.

<지금 재부팅>을 선택하면 약 15초 후 공유기가 재부팅이 되며 설정이 완료 됩니다.

Product Page: DIR-615 하드웨어 버전: B2 펌웨어 버전: 2.23KR

D-Link

재시작...

15 초 기다려 주십시오.

공유기의 IP 주소를 변경하면, 관리 웹 화면으로 다시 접속하기 전에 웹 창에 변경된 IP 주소를 입력하시기 바랍니다.

WIRELESS

○ 5.IP 확인하기로 넘어가시면 됩니다. (13 페이지)

4-2 PPPoE 방식

| DIR-615 | 설정 | 고급 | 도구 | 상태 | 지원 |
|---------|--|----|----|----|---|
| 인터넷 | <p>WAN</p> <p>인터넷 연결 유형을 설정합니다. 선택한 옵션은 연결 종류와 일치합니다. (Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, BigP) 하신 인터넷 서비스 사업자 (ISP)에 확인하십시오.</p> <p>주의 : PPPoE 옵션을 사용하면, PC 에서 PPPoE 클라이언트 소프트웨어 프로그램을 삭제하시기 바랍니다.</p> <p>설정 저장 설정을 저장하지 않습니다.</p> | | | | <p>유용한 도움말...</p> <p>공유기를 이용하여 인터넷에 연결하려면 메뉴에서 정확한 Internet Connection Type 을 설정해야 합니다. 어떤 옵션을 설정해야 할지 확실하지 않을 경우에는 Internet Service Provider (ISP) 에 문의하시기 바랍니다.</p> <p>공유기를 통해 인터넷 접속에 문제가 있는 경우 이 페이지에서 설정 화면 더 확인 하십시오.</p> <p>More ...</p> |
| 무선 설정 | <p>인터넷 연결 타입</p> <p>인터넷에 연결되어 있는 공유기에서 사용되는 모드를 선택하십시오.</p> <p>내 인터넷 연결 : PPPoE (사용자명 / 비밀번호) 1. PPPoE선택</p> | | | | |
| 네트워크 설정 | <p>PPPOE 인터넷 연결 유형 :</p> <p>가입하신 인터넷 서비스 공급업체 (ISP)에서 제공한 정보를 입력하십시오.</p> <p>주소 모드 : <input checked="" type="radio"/> 유동 IP <input type="radio"/> 고정 IP</p> <p>IP 주소 : 0.0.0.0 2. ID 입력</p> <p>사용자명 : 3.비밀번호 입력</p> <p>비밀번호 : 4.항상 선택</p> <p>비밀번호 확인 :</p> <p>서비스 이름 : _____ (optional)</p> <p>연결 모드 : <input checked="" type="radio"/> 항상 <input type="radio"/> On demand <input type="radio"/> 수동</p> <p>Idle 시간 : 5 (minutes, 0=infinite)</p> <p>1차 DNS 서버 : _____ (optional)</p> <p>2차 DNS 서버 : _____ (optional)</p> <p>MTU : 1492 (bytes) MTU default = 1492</p> <p>MAC 주소 : _____</p> <p>PC MAC 주소 복사</p> | | | | |

1~5의 순서대로 설정 합니다.

리부팅이 필요합니다.

변경된 설정이 저장되었습니다. 적용하려면 장비를 재부팅 해야 합니다. 지금 장비를 재부팅하거나 설정을 계속 한 후 나중에 재부팅하셔도 됩니다.

지금 재부팅 나중에 재시작하십시오.

<지금 재부팅>을 선택하면 약 15초 후 공유기가 재부팅이 되며 설정이 완료 됩니다.

Product Page: DIR-615 하드웨어 버전: B2 펌웨어 버전: 2.23KR

D-Link

재시작...

15 초 기다려 주십시오.

공유기의 IP 주소를 변경하면, 관리 웹 화면으로 다시 접속하기 전에 웹 창에 변경된 IP 주소를 입력하시기 바랍니다.

WIRELESS

○ 5.IP 확인하기로 넘어가시면 됩니다. (13 페이지)

4-3 사설 IP/고정 IP 사용지역

1~3 순서대로
설정 합니다.

리부팅이 필요합니다.

변경된 설정이 저장되었습니다. 적용하려면 장비를 재부팅 해야 합니다. 지금 장비를 재부팅하거나 설정을 계속 한 후 나중에 재부팅하셔도 됩니다.

<지금 재부팅>을 선택하면 약 15초 후
공유기가 재부팅이 되며 설정이 완료 됩니다.

Product Page: DIR-615 하드웨어 버전: B2 펌웨어 버전: 2.23KR

D-Link®

재시작...

15 초 기다려 주십시오.

공유기의 IP 주소를 변경하면, 관리 웹 화면으로 다시 접속하기 전에 웹 창에 변경된 IP 주소를 입력하시기 바랍니다.

WIRELESS

○ 5.IP 확인하기로 넘어가시면 됩니다. (13 페이지)

5. IP 확인하기

재부팅 완료 후 관리자 상태에서 로그인을 선택 후 상단의 <상태> 메뉴를 선택합니다.

| DIR-615 | 설정 | 고급 | 도구 | 상태 | 지원 |
|---------|--|----|----|----|--|
| 장비 정보 | 장비 정보 | | | | 유용한 도움말... |
| 로그 | 인터넷과 네트워크 설정 상세 정보를 이 페이지에서 확인할 수 있습니다. 펌웨어 버전 또한 여기에서 확인할 수 있습니다. | | | | 모든 WAN과 LAN 연결 상세 정보를 여기에서 확인할 수 있습니다. |
| 상세 정보 | 일반 | | | | More ... |
| 인터넷 세션 | <p>시간 : 2007년 11월 20일 월요일 오후 4:00:00</p> <p>펌웨어 버전 : 2.23KR, 2007/11/15</p> | | | | |
| 무선 | WAN | | | | |
| | <p>연결 유형 : DHCP 클라이언트</p> <p>케이블 상태 : 연결되었습니다.</p> <p>네트워크 상태 : 연결되었습니다.</p> <p>연결 시간 : 0 일, 6:44:17</p> <p><input type="button" value="갱신"/> <input type="button" value="해제"/></p> <p>MAC 주소 : 08:00:27:00:00:00</p> <p>IP 주소 : 128.128.128.128</p> <p>서브넷 마스크 : 255.255.255.255</p> <p>디폴트 게이트웨이 : 128.128.128.128</p> <p>1차 DNS 서버 : 128.128.128.1</p> <p>2차 DNS 서버 : 128.128.128.1</p> | | | | |

중간의 빨간 박스 안의 WAN란에 IP Address가 0.0.0.0이 아닌 다른 IP주소가 적혀있으면 인터넷에 정상적으로 연결된 상태이니, 위의 설정 창을 닫으신 후 인터넷을 하시면 됩니다.

● MEMO

D-Link[®]

D-Link Korea 고객센터: (02) 890~3540

A/S 전용 사이트 및 온라인 접수 신청 주소: <http://mydlink.co.kr>

D-Link Korea 공식 홈페이지: www.d-link.co.kr