


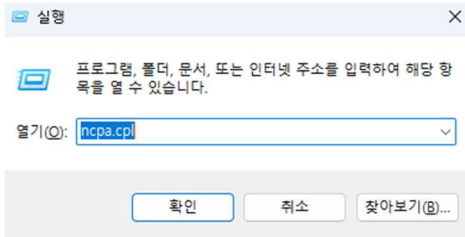
# 고정 IP 설정방법 (Windows, Mac OS, 공유기)

## How to set up a static IP (Windows, Mac OS, WiFi router)

### 1 Windows

1) 키보드 윈도우 버튼  + R → ncpa.cpl 입력 후 확인

1)  + R → Insert "ncpa.cpl" then Enter



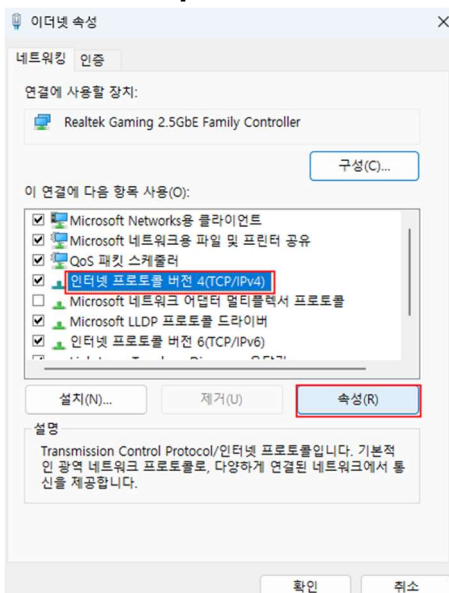
2) 이더넷/로컬 네트워크 영역 우클릭 → 속성

2) Ethernet / Local network area → Properties



3) 인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4) → 속성

3) Internet protocol version 4(TCP/IPv4) → Properties



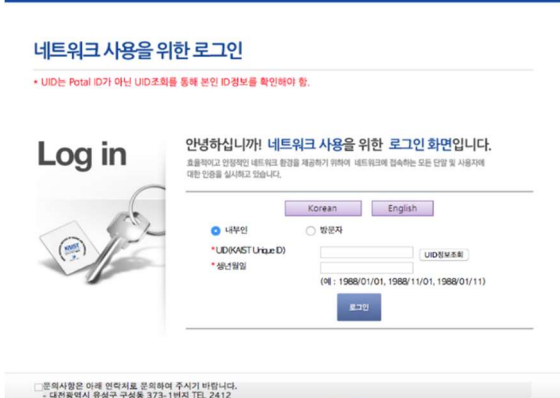
4) IP 및 DNS 정보 입력 → 확인, 설정 완료


4) Insert IP and DNS information → Confirmation



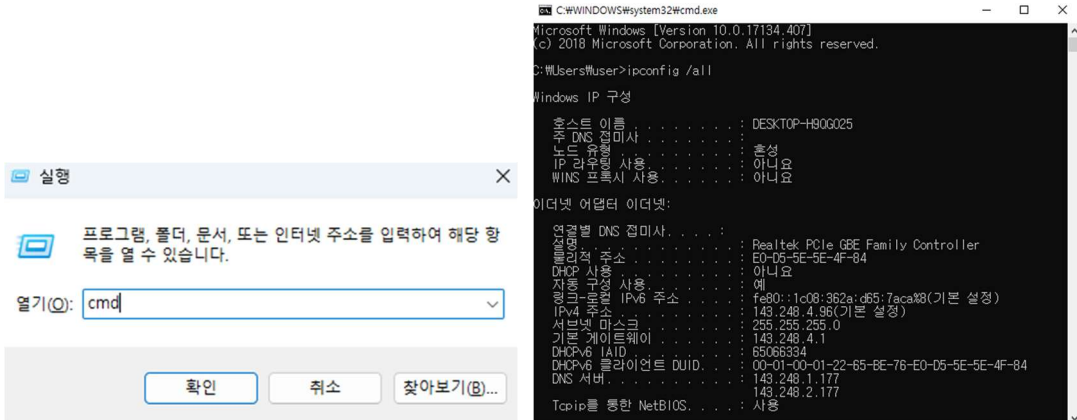
5) 브라우저 연결 시 내부인 로그인 화면 (생년월일 형식 참고)

5) Login for Network usage (Birthdate form as below)



6) 입력된 IP 확인 :  + R → cmd 입력 후 확인 → ipconfig /all 입력 후 엔터

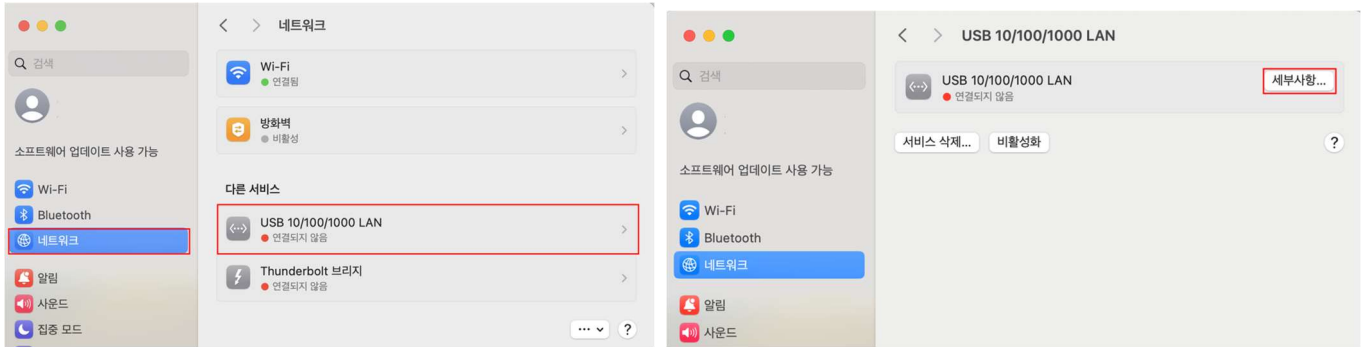
6) Check IP :  + R → Insert cmd and Enter → Insert ipconfig /all



# 2 Mac OS

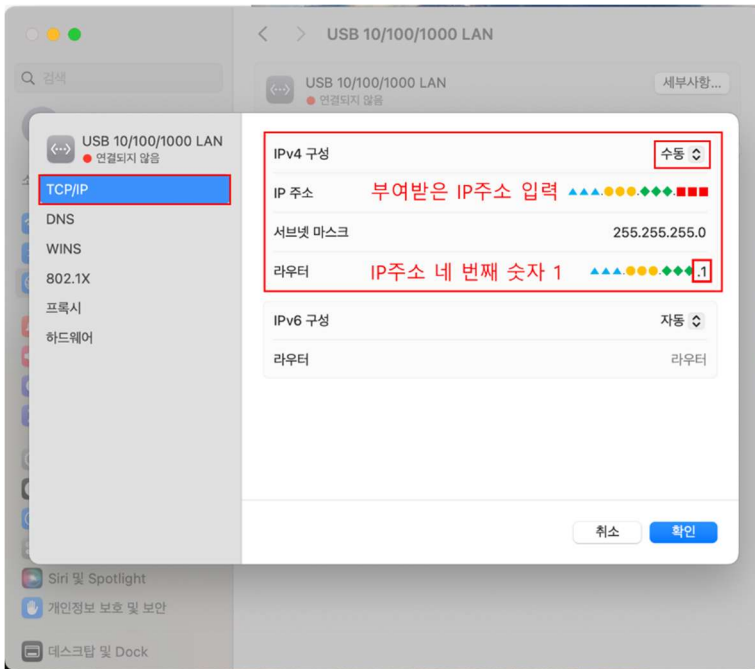
## 1) 네트워크 환경설정 열기

### 1) Open Network preferences...



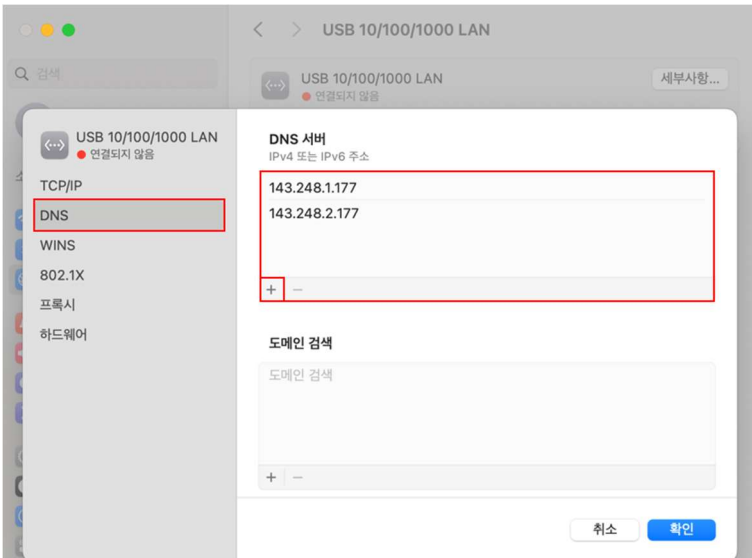
## 2) 부여받은 IP 및 서브넷 마스크, 라우터(게이트웨이) 정보

### 2) Insert IP and Netmask, router(gateway) information



## 3) DNS 정보입력 : "+" 버튼 클릭 후 DNS 서버 등록

### 3) Insert DNS settings : Press "+" button and register DNS server



4) 브라우저 연결 시 내부인 로그인 화면 (생년월일 형식 참고)

4) Login for Network usage (Birthdate form as below)



### 네트워크 사용을 위한 로그인

\* UID는 Postal ID가 아닌 UID조화를 통해 본인 ID정보를 확인해야 함.

### Log in

안녕하십니까! 네트워크 사용을 위한 로그인 화면입니다.  
 효율적이고 안정적인 네트워크 환경을 제공하기 위하여 네트워크에 접속하는 모든 단말 및 사용자에 대한 인증을 실시하고 있습니다.



내부인     방문자  
 \* UID(KAIST Unique ID)  UID정보조회  
 \* 생년월일  (예 : 1988/01/01, 1988/11/01, 1988/01/11)

☐ 문의사항은 아래 연락처로 문의하여 주시기 바랍니다.  
 - 고객응답센터: 유성구 유성동 373-1번지 TEL. 2412

5) 입력된 IP 확인 : Terminal에서 ifconfig 입력 후 엔터

5) Check IP : Terminal Insert "ifconfig" then Enter

```

cosmos — -bash — 83x18
Last login: Thu Oct  4 13:41:54 on console
dhcp:~ cosmos$ ifconfig
lo0: flags=8049<UP,LOOPBACK,RUNNING,MULTICAST> mtu 16384
    options=3<RXCSUM, TXCSUM>
    inet6 ::1 prefixlen 128
    inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000
    inet6 fe80::1%lo0 prefixlen 64 scopeid 0x1
    nd6 options=1<PERFORMNUD>
gif0: flags=8010<POINTOPOINT,MULTICAST> mtu 1280
stf0: flags=0<> mtu 1280
en0: flags=8863<UP,BROADCAST,SMART,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
    options=27<RXCSUM, TXCSUM, VLAN_MTU, TS04>
    ether 00:26:bb:5d:98:6a
    inet6 fe80::226:bbff:fe5d:986a%en0 prefixlen 64 scopeid 0x4
    inet 143.248.4.100 netmask 0xfffff00 broadcast 143.248.4.255
    nd6 options=1<PERFORMNUD>
    media: autoselect (100baseTX <full-duplex,flow-control>)
    status: active
  
```

# 3 공유기 (WiFi router)

(공유기 제조사별 설정방법이 상이하며, 아래는 ipTIME 기준 설정 방법입니다.)

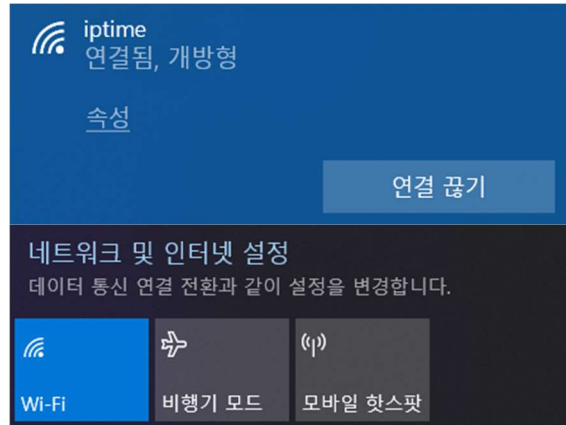
(Each router manufacturer has a different setting method, and the following method is based on ipTIME.)

## 1) WiFi 공유기에 전원 연결 후 공유기와 PC를 다음과 같이 연결.

(LAN 포트가 없는 노트북의 경우 WiFi 목록에서 해당 공유기 신호 연결)

### 1) Connect the power to the WiFi router and connect the router and PC as follows.

(For laptops without a LAN port, connect to the router's signal from the WiFi list)

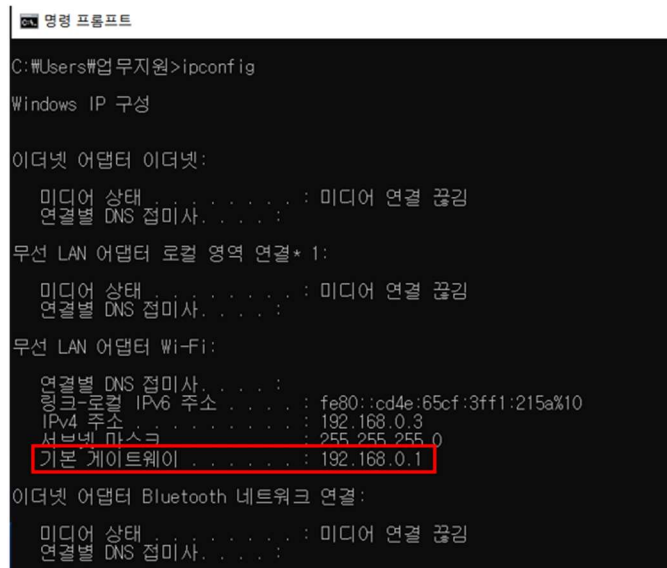


## 2) 브라우저 주소창 192.168.0.1 입력 후 관리자 페이지 접속

(타 제조사의 경우, 명령 프롬프트 실행 → ipconfig 입력 → 기본 게이트웨이 주소 브라우저에 입력)

### 2) Enter 192.168.0.1 in the browser and access the admin page

(For other manufacturers, run CMD → enter ipconfig → enter the default gateway address in the browser)

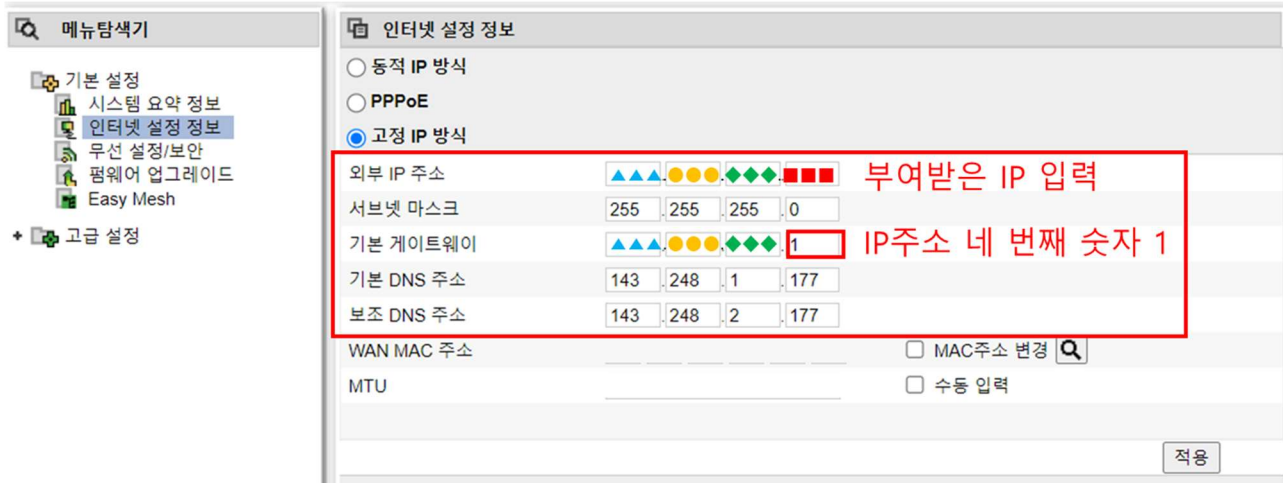


### 3) IP 및 DNS 정보 입력

고정 IP 방식 선택 후 다음과 같이 설정

### 3) Enter your IP and DNS information

Select the Static IP method and set it up as follows



### 4) (권고사항) SSID 및 보안설정

무선 네트워크 이름, 암호화 방식 및 암호 설정

### 4) (Recommended) SSID and security settings

Set WLAN name, encryption method and password



### 5) 브라우저 연결 시 내부인 로그인 화면 (생년월일 형식 참고)

### 5) Login for Network usage (Birthdate form as below)

