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

# **1** Windows



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 $4(TCP/IPv4) \rightarrow Properties$

📱 이터넷 속성	>
네트워킹 인증	
연결에 사용할 장치:	
Realtek Gaming 2.5GbE Family Controller	
구성(C)	٦.
이 연결에 다음 항목 사용(O):	
전 로 Microsoft 네트워크 아크 및 프린터 공유 전 로 Microsoft 네트워크 아크 및 프린터 공유 전 로 <mark>인터넷 프로토을 비전 4(CCP/IPV4)</mark> → Microsoft 네트워크 아크터 멀티클렉서 프로토를 전 ▲ Microsoft LLDP 프로토를 드라이버 전 ▲ 인터넷 프로토를 비전 6(CCP/IPV6)	
설치(N) 제거(U) 속성(R)	
설명 Transmission Control Protocol/인터넷 프로토콜입니다. 기본적 인 광역 네트워크 프로토콜로, 다양하게 연결된 네트워크에서 통	
신을 제공합니다.	
신을 제공합니다.	

## 4) IP 및 DNS 정보 입력 → 확인, 설정 완료

#### 4) Insert IP and DNS information → Confirmation

×

인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4) 속성

일반	
네트워크가 IP 자동 설정 기능을 지원 할 수 있습니다. 지원하지 않으면, 네 문의해야 합니다.	l하면 IP 설정이 자동으로 할당되도록 트워크 관리자에게 적절한 IP 설정값을
○ 자동으로 IP 주소 받기(O)	
● 다음 IP 주소 사용(S):	부여받은 IP 입력
IP 주소(I):	
서브넷 마스크(U):	255 . 255 . 255 . 0
기본 게이트웨이(D):	▲▲▲.●●●.♦♦♦. 1
○ 자동으로 DNS 서버 주소 받기(B)	부여받은 IP 끝자리 1
_ <b>○</b> 다음 DNS 서버 주소 사용(E):	
기본 설정 DNS 서버(P):	143 . 248 . 1 . 177
보조 DNS 서버(A):	143 . 248 . 2 . 177
□ 끝낼 때 설정 유효성 검사(L)	고급(V)
	확인 취소

5) 브라우저 연결 시 내부인 로그인 화면 (생년월일 형식 참고)

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

· UID는 Potal ID가 아닌 UID조화	한 로그인 등 동해 본인 ID정보를 확인해야 함.	
Log in	안녕하십니까!! 네트워크 사용을 위한 로그인 화면입니다. 표절적진 전명편 4年84로 환질 유급하기 해야! 네도워드며 전속해도 것은 단결 시설자에 적은 만큼을 시시했고 있습니다. (이 나면원 이 방문자 (이 1988 01/01, 1988/11/01, 1988/01/11)	
::::::::::::::::::::::::::::::::::::	P 확인 : ■ + R → c P 확인 : ■ + R → c	cmd 입력 후 확인 → ipconfig /all 입력 후 엔터 cmd and Enter → Insert ipconfig /all CHWINDOWSHINSTEMB2HErndere Utercooft Windows (Version 100.17194.407)
💷 실행		<pre>Cc) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:#UsersMuser&gt;ipconfig /all Windows IP 구성 호스트 이름</pre>
프로그램, 폴 목을 열 수 있 열기(①): [cmd]	더, 문서, 또는 인터넷 주소를 입력하여 해당 힘 있습니다. ~	이더넷 어렵터 이더넷: 연결별 DNS 칩미사: 분정,
	확인 취소 찾아보기(B)	DHDX-6 TATD

# **2** Mac OS

1) 네트워크 환경설정 열기

#### 1) Open Network preferences...

•••	< > 네트워크		< > USB 10/100/1000 LAN	
Q 검색	중         ₩I-Fi         >           ● 연결됨         >	Q 검색	USB 10/100/1000 LAN	세부사항
	<ul> <li>방화백</li> <li>&gt; 비월성</li> </ul>	9	<ul> <li>연결되지 않음</li> <li>서비스 삭제 비활성화</li> </ul>	?
조프트웨어 입네이트 사용 가능	다른 서비스	소프트웨어 업데이트 사용 가능		
<ul> <li>Bluetooth</li> <li>● 네트워크</li> </ul>	USB 10/100/1000 LAN     O챔피지 않음	S Wi-Fi Bluetooth		
(4) 알림	Thunderbolt 브리지         >           • 연결되지 않음         >	🐵 네트워크		
<ul> <li>사운드</li> <li>집중 모드</li> </ul>		알림           1 <t< td=""><td></td><td></td></t<>		

2) 부여받은 IP 및 서브넷 마스크, 라우터(게이트웨이) 정보

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

•	< > USB	10/100/1000 LAN	
Q 검색	USB 10/1 ● 연결되지	100/1000 LAN 않음	세부사항
USB 10/100/1000 LAN • 연결되지 않음 TCP/IP DNS WINS 802.1X 프록시 하드웨어	IPv4 구성 IP 주소 서브넷 마스크 라우터 IPv6 구성	부여받은 IP 입력 부여받은 IP 끝자리 1	수동 0 255.255.255.0 사사
	라우터		라우터 취소 확인

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

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

○ ● ●	< > USB 10/100/1000 LAN
Q 검색	USB 10/100/1000 LAN         세부사항           • 연결되지 않음
USB 10/100/1000 LAN • 연결되지 않음 TCP/IP DNS WINS 802.1X 프록시 하드웨어	DNS 서버 IPV4 또는 IPV6 주소 143.248.1.177 143.248.2.177 + _ 도매인 검색 도매인 검색
2	+   -
	취소 확인

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

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

ΚΔΙΣΤ

안녕하십니까! 네트워크 사용을 위한 로그인 화면입니다.	회를 통해 본인 ID정보를 확인해야 함.
호망이고 (1995년 14년(14년 환경)를 유용하기 위하여 (4년(14년 환경) 유용하 (2년 년영 및 사용자적 연 반응용 (4년(12) 연상년) 연 반응원 (4년(12) 연상년) 이 나무연 이 방양자 · 연년(명) · 연년(명) · 연년(명) · 연년(1988) (1)(01, 1988) (1)(1), 1988) (1)(1) 로)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)	안성하십니까! 네트워크 사용을 위한 로그인 화면입니다. 초등에요 전형에 석태로 함께 제례가 위하여 석태로에 접수하는 요준 단말 및 사용가에 적단 명해 실내에요 15년~R.

#### 5) 입력된 IP 확인 : Terminal에서 ifconfig 입력 후 엔터

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

• • • 😭 cosmos — -bash — 83×18 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, TSO4> ether 00:26:bb:5d:98:6a inet6 fe80::226:bbff:fe5d:986a%en0 prefixlen 64 scopeid 0x4 inet 143.248.4.100 netmask 0xffffff00 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  $\rightarrow$  enter ipconfig  $\rightarrow$  enter the default gateway address in the browser)

ip <b>TIMe</b>	N704SE
로그인 이름 admin	
로그인 암호 초기암호;;	admin(변경필요)
아래 이미지의 문자를	입력하세요.
▶ 새로고침	
로그인	۵ 🔅



#### 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

🗘 메뉴탐색기	🚹 인터넷 설정 정보			
<b>고</b> 기보 석전	◯ 동적 IP 방식			
·····································				
및 인터넷 설정 정보 모셔 셔져/비아	💿 고정 IP 방식			
🐧 후원 활성/포원	외부 IP 주소		부여받은 IP 입력	
Easy Mesh	서브넷 마스크	255 . 255 . 255 . 0		
• 🕞 고급 설정	기본 게이트웨이		부여받은 IP 끝자리 1	
	기본 DNS 주소	143 248 1 177		
	보조 DNS 주소	143 248 2 177		
	WAN MAC 주소		🗆 MAC주소 변경 🔍	
	MTU		□ 수동 입력	
			적용	]

#### 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

🔦 메뉴탐색기	Ⅰ 무선 설정/보안
고 기보 성저	2.4 GHz 기본 무선 네트워크 iptime
🔒 기근 같이 📶 요약 정보	게스트 무선 네트워크 선택 🔻
인터넷 설정 정보	<u>2.4 GHz 기본 무선 네트워크 무선 네트워크</u> 이름 설정 (SSID)
🥻 펌웨어 업그레이드	네트워크 이름 iptime  네트워크 이름 알림
Easy Mesh	채널 자동(1 [ 2.422 GHz ]) 💙 채널 검색
+ 📭 고급 설정	인증 및 암호화 WPA2PSK + AES (권장) ✔ □ 802.1x보안(기업용 설정)
	암호 보기
	암호화 방식 및 암호 설정

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

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

UID는 Potal ID가 아닌 UID조회	를 통해 본인 ID정보를 확인해야 함.
Log in	안녕하십니까! 네트워크 사용을 위한 로그인 화면입니다 초립적대고 전명적인 비트워크 환화 평균하기 위해서 비트워크에 접수하는 SE 단말 및 사용자에 대한 만응용 실사회고 있습니다.