



WiFi 7 BE6500Mbps 트라이밴드 USB 무선랜카드

넷포트 UW1 WiFi 7 BE6500
고이득 외장안테나 USB무선랜카드 사용 설명서



- 인터페이스 USB3.0
- 무선 신호 2.4GHz : 688Mbps
5.8GHz : 2882.4Mbps
6GHz : 2882.4Mbps
- 제품 크기 57.5 x 93.5 x 15mm
- 제품 무게 약 29g

제품 사양

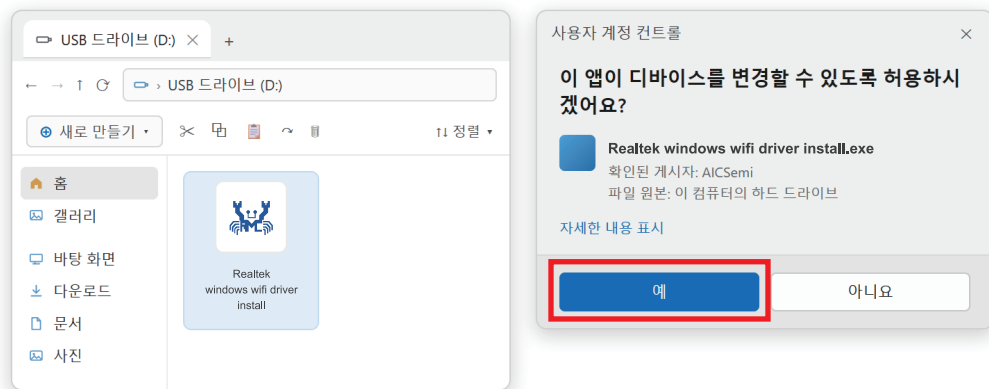
Interface	USB 3.0
Antenna Type	External Antenna
Antenna Gain	3dBi
Wireless Standards	Wi-Fi : IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax/be
Signal Rate	2.4GHz : 688Mbps 5.8GHz : 2882.4Mbps 6GHz : 2882.4Mbps
Wireless Modes	Station AP
Wireless Security	Support WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2/WPA3, WEP
System Requirements	Windows 10/Windows 11, Linux
Operating Environment	Operating temperature: 0°C~40°C (32°F~104°F) Storage temperature: -40°C~70°C (-40°F~158°F) Operating humidity: 10%~90%RH, Without condensation Storage humidity: 5%~90%RH, Noncondensing

설치 전 확인사항

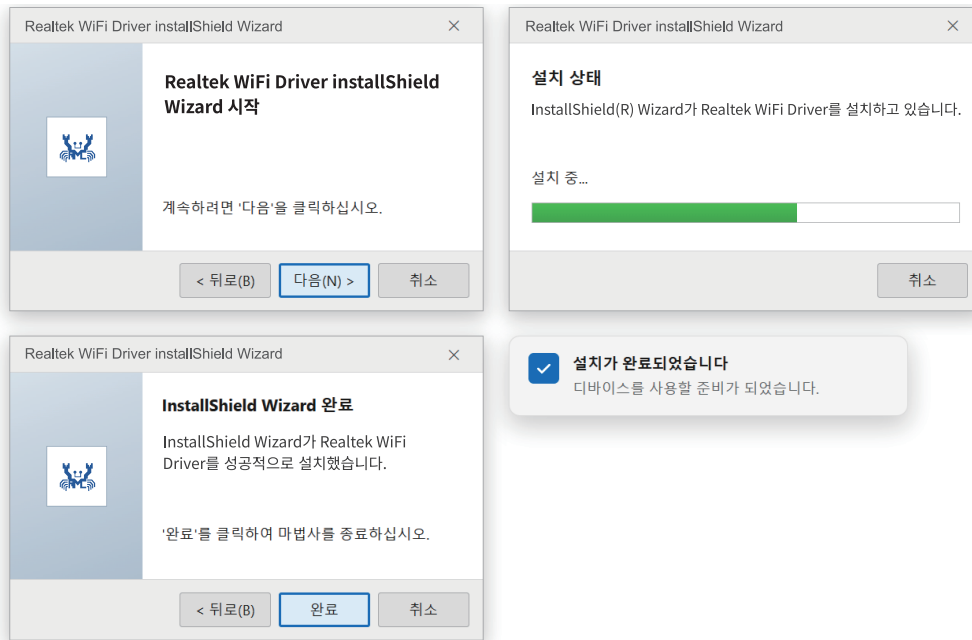
- 본 제품은 무선랜과 블루투스가 하나로 통합된 드라이버를 사용합니다. 설치 파일 하나만 실행하면 두 기능이 함께 설치됩니다.
- 기존에 사용하던 다른 USB 무선랜 어댑터의 드라이버가 설치되어 있다면 먼저 제거해 주세요.
- 메인보드에 내장된 Wi-Fi를 함께 사용할 경우 신호가 간섭될 수 있습니다. 필요 시 장치 관리자에서 내장 장치를 사용 안 함으로 설정하세요.
- 설치 중 화면이 잠시 꺼지거나 마우스가 멈출 수 있으나 정상 동작이며, 완료될 때까지 기다려 주세요.

설치 전 확인사항

- ① 컴퓨터를 켜 후 USB 무선랜 어댑터를 컴퓨터의 빈 USB 3.0 포트에 꽂습니다. (USB 허브가 아닌 본체 포트에 직접 연결하는 것을 권장합니다.)
- ② 제품과 함께 제공된 드라이버 USB 메모리를 컴퓨터에 연결합니다.
- ③ 파일 탐색기에서 해당 USB 드라이브를 열고 "Realtek windows wifi driver install" 설치 파일을 확인합니다.



- ④ 설치 파일을 마우스 왼쪽 버튼으로 두 번 클릭합니다.
- ⑤ "이 앱이 디바이스를 변경할 수 있도록 허용하시겠어요?" 라는 사용자 계정 컨트롤 창이 나타나면 예를 클릭합니다.
- ⑥ 설치 프로그램이 실행되면 안내에 따라 다음 / 취소 를 눌러 설치를 진행합니다.



⑦ 설치가 완료되면 완료를 클릭한 뒤 컴퓨터를 다시 시작합니다.

재부팅해야 드라이버가 정상적으로 적용됩니다.

설치 확인하기

① 시작 버튼을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 뒤 장치 관리자를 선택합니다.

② 네트워크 어댑터 항목에 "802.11ac Wireless LAN Card"가 느낌표 없이 표시되면 정상 설치된 것입니다.

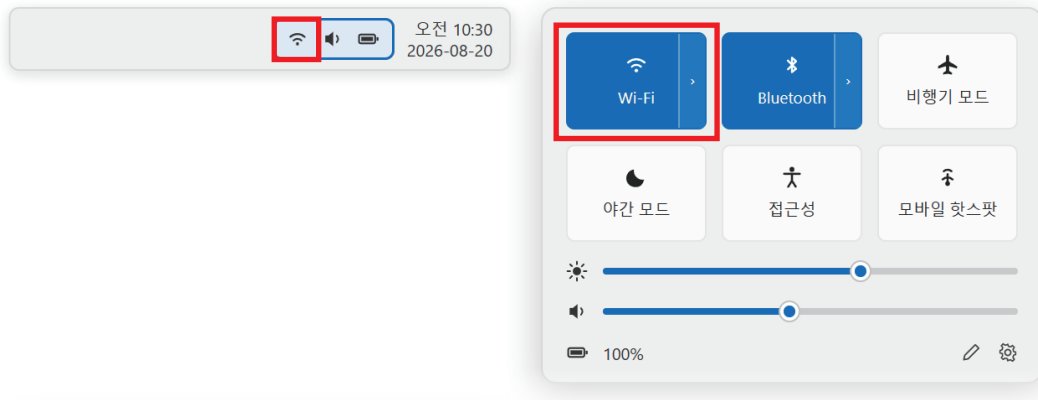
※ 주의

설치가 끝나기 전에 어댑터를 뽑거나 컴퓨터를 강제로 종료하지 마세요.

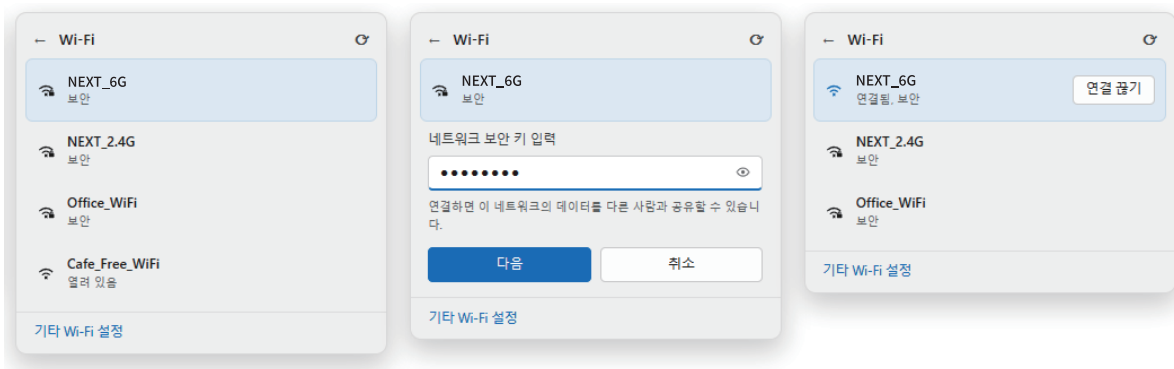
드라이버가 손상되어 재설치가 필요할 수 있습니다.

Wi-Fi 연결하기

- ① 작업 표시줄 오른쪽 아래의 네트워크·소리·배터리 아이콘을 클릭해 빠른 설정을 엽니다.
- ② Wi-Fi 버튼이 꺼져 있으면 눌러서 켜고, 버튼 오른쪽의 > 화살표를 클릭합니다.



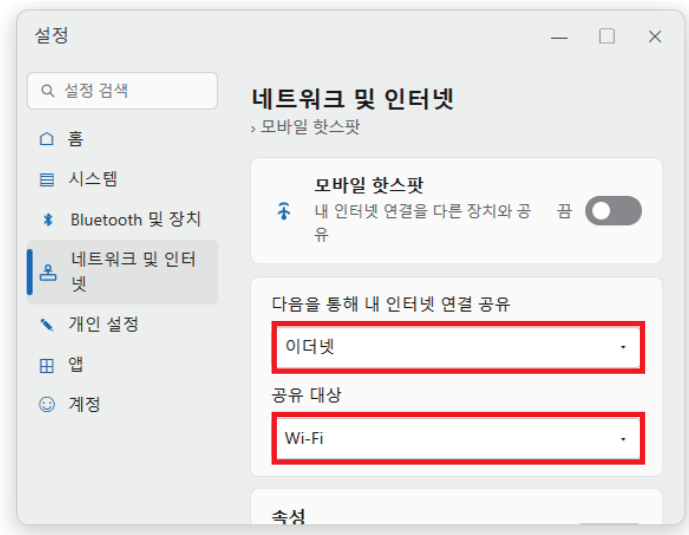
- ③ 사용 가능한 무선 네트워크 목록에서 연결할 공유기 이름을 선택하고 연결을 클릭합니다.
- ④ 네트워크 보안 키(비밀번호)를 입력한 후 다음을 클릭하면 연결이 완료됩니다.



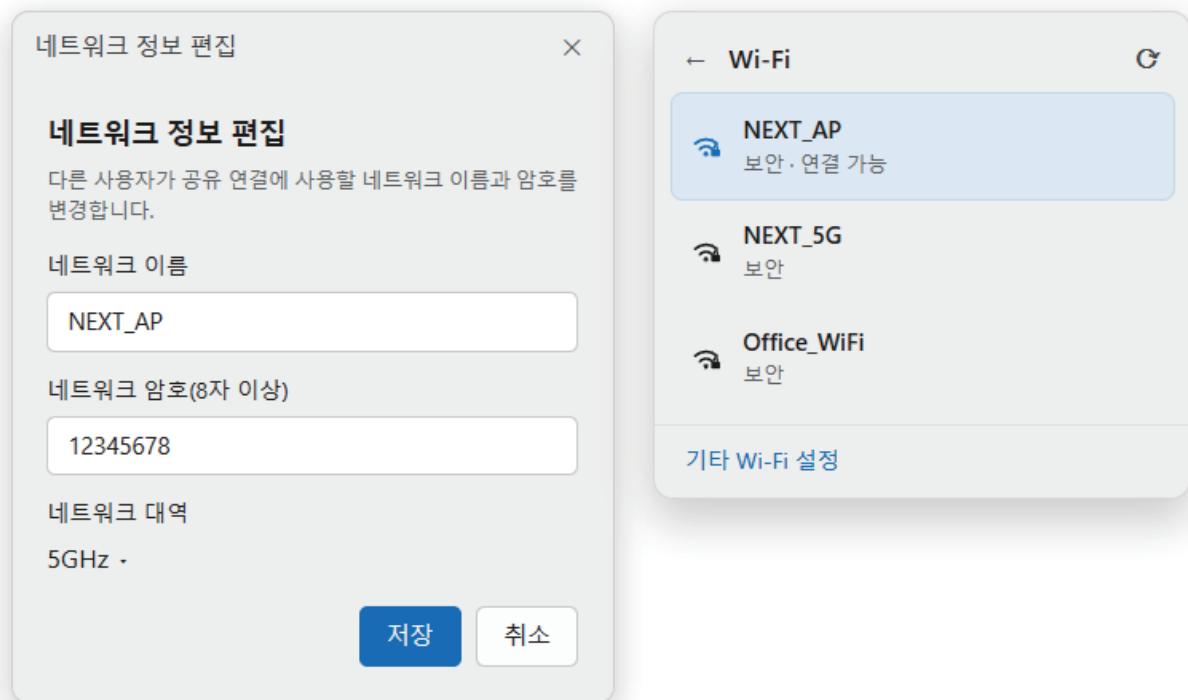
※ 일반적으로 6GHz > 5GHz > 2.4GHz 순으로 속도는 빠르지만, 도달 거리와 벽 통과 성능은 낮아집니다. 공유기와 가까운 곳에서는 5GHz/6GHz, 거리가 멀거나 장애물이 많은 환경에서는 2.4GHz 네트워크를 선택해 보세요.

소프트 AP(모바일 핫스팟) 연결

- ① 컴퓨터가 유선랜 또는 다른 네트워크로 인터넷에 연결되어 있는지 확인합니다.
- ② Windows + I 키로 설정을 열고 네트워크 및 인터넷 > 모바일 핫스팟으로 이동합니다.
- ③ 다음을 통해 인터넷 연결 공유에서 현재 인터넷이 연결된 어댑터(예: 이더넷)를 선택합니다.
- ④ 공유 대상은 Wi-Fi로 선택합니다.



- ⑤ 속성 항목의 편집을 클릭합니다.
- ⑥ 네트워크 이름(SSID), 네트워크 암호(8자 이상), 네트워크 대역(2.4GHz / 5GHz / 6GHz / 사용 가능한 모든 대역)을 입력하고 저장을 클릭합니다.



- ⑦ 맨 위의 모바일 핫스팟 스위치를 켜로 바꿉니다.
- ⑧ 스마트폰·노트북 등에서 Wi-Fi 목록을 열어 앞에서 지정한 네트워크 이름을 선택하고 암호를 입력하면 연결됩니다.

문제 해결

장치가 인식되지 않아요.

- 어댑터를 뽑았다가 다른 USB 포트에 다시 연결해 보세요. USB 허브 사용 시 전원 부족으로 인식되지 않을 수 있습니다.
- 장치 관리자에서 노란 느낌표가 표시된 항목을 오른쪽 클릭 > 디바이스 제거 후 드라이버를 재설치하세요.

무선 네트워크가 검색되지 않아요.

- 빠른 설정에서 비행기 모드가 켜져 있지 않은지 확인하세요.
- 공유기의 6GHz 대역이 꺼져 있거나 SSID 숨김으로 설정되어 있을 수 있습니다.
- 설정 > 네트워크 및 인터넷 > 고급 네트워크 설정 > 네트워크 초기화를 실행해 보세요.

속도가 느려요.

- 2.4GHz가 아닌 6GHz 네트워크에 연결되어 있는지 확인하세요.
- 어댑터를 USB 2.0 포트에 연결하면 속도가 제한됩니다. USB 3.0 포트(파란색)에 연결하세요.
- 안테나를 세우고, 본체 뒷면보다는 앞면 포트나 USB 연장 케이블을 사용해 위치를 조정해 보세요.
- 전자레인지·무선전화기 등 2.4GHz 기기와 떨어뜨려 사용하세요.