

목차

윈도우 유선/무선(wifi/WWAN/LTE) 동시 사용 3

 무선 우선순위(메트릭) 높이기 3

 유선/무선 동시 사용 설정 3

 추가 방법 3

 참조링크 4

윈도우 유선/무선(wifi/WWAN/LTE) 동시 사용

MS 윈도우는 기본적으로 유선/무선이 동시 사용가능할때 무조건 우선적으로 유선을 사용하게 되어있다.

또한 유선이 사용가능한 상태일 경우는 무선은 사용하지 않도록 되어있다.

그래서 둘다 사용하려면 아래처럼 2가지 설정을 해줘야 한다.

무선 우선순위(메트릭) 높이기

윈도우는 네트워크 인터페이스의 우선순위(메트릭)를 자동으로 관리한다. 이것을 내가 원하는 대로 변경하도록 한다.

유선이 연결된 상태에서도 무선(wifi/WWAN/LTE)의 우선순위(메트릭)을 높여서 먼저 사용하게 하려면 무선(wifi/WWAN/LTE)장치의 우선순위(메트릭)을 높여준다.

일반적으로 1번으로 잡아주면 가장 우선순위가 높기 때문에 먼저 사용된다.

하지만 윈도우는 기본적으로 유선이 연결되면 무선장치 자체를 사용하지 않기 때문에 아래 레지스트리 변경 작업도 같이 진행하여야 한다.

유선/무선 동시 사용 설정

이후 레지스트리 편집기를 열어

레지스트리 편집기 실행

컴퓨터

터\\HKEY_LOCAL_MACHINE\\SOFTWARE\\Policies\\Microsoft\\Windows\\WcmSvc\\GroupPolicy

아래에 fMinimizeConnections DWORD(32비트) 항목을 추가한다.

값은 0 으로 설정한다.

추가 방법

윈도우 실행(Win+R)에서 gpedit.msc를 실행시켜 아래 항목을 변경한다.

컴퓨터 구성 - 관리 템플릿 - 네트워크 - Windows 연결 관리자 에서 인터넷 또는 Windows 도메인에 대한 동시 연결 수 최소화 를 선택하고 사용 을 고른다음

아래쪽 정책 옵션 최소화 에서 0 = 동시 연결 허용 을 선택하고 적용 을 하면 된다.

로컬 그룹 정책 편집기

파일(F) 동작(A) 보기(V) 도움말(H)

Windows 연결 관리자

인터넷 또는 Windows 도메인에 대한 동시 연결 수 최소화

정책 설정 편집

요구 사항:
Windows Server 2012, Windows 8 또는 Windows RT 이상

설명:
이 정책 설정은 컴퓨터가 인터넷이나 Windows 도메인에 대한 다중 연결을 가질 수 있는지 여부를 결정합니다. 다중 연결이 허용되면 네트워크 트래픽이 라우팅되는 방법을 결정합니다.

이 정책 설정을 0으로 설정하면 컴퓨터가 인터넷, Windows 도메인 또는 둘 다에 동시에 연결할 수 있습니다. 인터넷 연결은 셀룰러 연결 및 데이터 통신 연결 네트워크를 포함하여 모든 연결을 통해 라우팅될 수 있습니다. 이전에는 이 정책 설정에 대해 사용 안 함 상태였습니다. 이 옵션은 Windows 8에서 처음 사용되었습니다.

이 정책 설정을 1로 설정하면 컴퓨터에 선택하는 설정 유형에 네트워크에 활성 인터넷이 하나 이상 연결되어 있으면 새로운 자동 인터넷 연결이 차단됩니다. 선택도에 따라 우선 순위는 이더넷, WLAN, 셀룰러 순입니다. 이더넷은 연결될 때 항상 우선합니다. 사용자는 여전히 수동으로 모든 네트워크에 연결할 수 있습니다. 이전에는 이 정책 설정에 대해 사용 안 함 상태였습니다. 이 옵션은 Windows 8에서 처음 사용되었습니다.

이 정책 설정을 2로 설정하면 동작이 1과 유사합니다. 단, 이더넷은 연결될 때 항상 우선합니다. 사용자는 여전히 수동으로 모든 네트워크에 연결할 수 있습니다. 이전에는 이 정책 설정에 대해 사용 안 함 상태였습니다. 이 옵션은 Windows 8에서 처음 사용되었습니다.

이 정책 설정을 3으로 설정하면 Wi-Fi 차단이 발생합니다.

정책 옵션 최소화

0 = 동시 연결 허용
1 = 동시 연결 최소화
2 = 셀룰러에 연결된 상태로 유지
3 = 이더넷 사용 중에는 Wi-Fi 차단

설명:

이 정책 설정은 컴퓨터가 인터넷이나 Windows 도메인에 대한 다중 연결을 가질 수 있는지 여부를 결정합니다. 다중 연결이 허용되면 네트워크 트래픽이 라우팅되는 방법을 결정합니다.

이 정책 설정을 0으로 설정하면 컴퓨터가 인터넷, Windows 도메인 또는 둘 다에 동시에 연결할 수 있습니다. 인터넷 연결은 셀룰러 연결 및 데이터 통신 연결 네트워크를 포함하여 모든 연결을 통해 라우팅될 수 있습니다. 이전에는 이 정책 설정에 대해 사용 안 함 상태였습니다. 이 옵션은 Windows 8에서 처음 사용되었습니다.

이 정책 설정을 1로 설정하면 컴퓨터에 선택하는 설정 유형에 네트워크에 활성 인터넷이 하나 이상 연결되어 있으면 새로운 자동 인터넷 연결이 차단됩니다. 선택도에 따라 우선 순위는 이더넷, WLAN, 셀룰러 순입니다. 이더넷은 연결될 때 항상 우선합니다. 사용자는 여전히 수동으로 모든 네트워크에 연결할 수 있습니다. 이전에는 이 정책 설정에 대해 사용 안 함 상태였습니다. 이 옵션은 Windows 8에서 처음 사용되었습니다.

이 정책 설정을 2로 설정하면 동작이 1과 유사합니다. 단, 이더넷은 연결될 때 항상 우선합니다. 사용자는 여전히 수동으로 모든 네트워크에 연결할 수 있습니다. 이전에는 이 정책 설정에 대해 사용 안 함 상태였습니다. 이 옵션은 Windows 8에서 처음 사용되었습니다.

이 정책 설정을 3으로 설정하면 Wi-Fi 차단이 발생합니다.

확인 취소 적용(A)

참조링크

- <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-hardware/drivers/mobilebroadband/understanding-and-configuring-windows-connection-manager>
- <https://blog.naver.com/deathbed2/221404122727>
- <https://sw-eng.tistory.com/entry/Windows-Tip-%EC%9C%A0%EC%84%A0-%EB%AC%B4%EC%84%A0-%EB%8F%99%EC%8B%9C-%EC%A0%91%EC%86%8D>
- <https://kwonkyo.tistory.com/586#gsc.tab=0>

From: <https://atl.kr/dokuwiki/> - AllThatLinux!

Permanent link: https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/%EC%9C%88%EB%8F%84%EC%9A%B0_%EC%9C%A0%EC%84%A0_%EB%AC%B4%EC%84%A0_wwan_lte_%EB%8F%99%EC%8B%9C_%EC%82%AC%EC%9A%A9

Last update: 2025/06/04 03:14

