

## Intel(R) WiDi 관련 문제해결 (고화질 영상 재생이 원활하지 않을 경우)

Q : HD급 이상의 동영상을 전송하여 TV에서 재생할 때,  
화면이 원활하게 재생되지 않습니다. (모자이크 현상 혹은 끊김 현상이 발생합니다.)

1080p급의 Full-HD 동영상은 순간 데이터 전송율(Bitrate)로 40Mbps 이상이 요구되기도 하며, HD급이라고 할지라도 20Mbps ~ 25Mbps 전송율이 유지되어야 원활한 전송이 가능합니다. 무선은 거리와 장애물에 따라 신호감도 및 전송율이 변화합니다.

A1 : 무선 송수신 감도를 향상시키기 위하여  
노트북을 DHD-131 가까운 곳으로 이동시킨 후, 재생합니다.(Full-HD는 5m 이내)



A2 : Intel® Centrino® 무선랜카드의 [고급] 옵션 항목에서 2.4GHz 대역의 채널폭 값을 "Auto"로 변경합니다. (기본값 : 20MHz)

- WiDi는 802.11n이라는 무선규격에 기반하여 영상/음성을 전송합니다.
- 802.11n은 채널본딩이라는 기술을 통해 사용하는 무선대역폭을 2배로 확장함으로써 무선 전송율을 향상시킵니다.
- 다만, Wi-Fi® 표준에 의하여 모든 무선랜카드는 20MHz 대역폭으로 기본 동작하게 되어 있으며, Auto(자동)으로 변경함으로써 40MHz 대역폭으로 확장하여 사용할 수 있습니다.

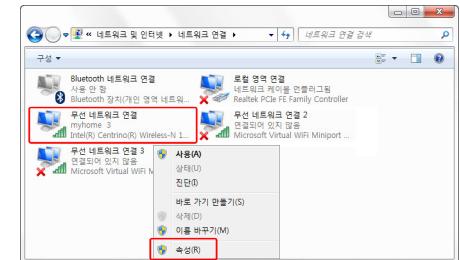
① 시스템 트레이 아이콘 중에서 무선 네트워크 (■)를 클릭하고, [네트워크 및 공유 센터 열기]를 클릭합니다.



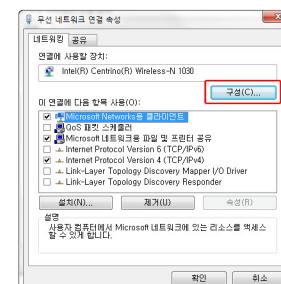
② 오른쪽 이미지에 표시된 바와 같이, 메뉴에서 [어댑터 설정 변경] 항목을 클릭합니다.



③ 무선 네트워크 연결 아이콘 중 "Intel(R) Centrino (R) ...."이라고 불어 있는 장치를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 [속성]을 선택합니다.



④ 아래와 같이 해당 무선랜카드의 속성창이 뜨게 됩니다. [구성] 버튼을 클릭합니다.



⑤ 탭메뉴에서 [고급]을 선택하고 항목 중  
- 밴드 2,4에 대한 802.11n 채널 폭 혹은  
- 802.11n Channel Width for band 2.4의 값을 "Auto"로 변경한 후, [확인]합니다.

