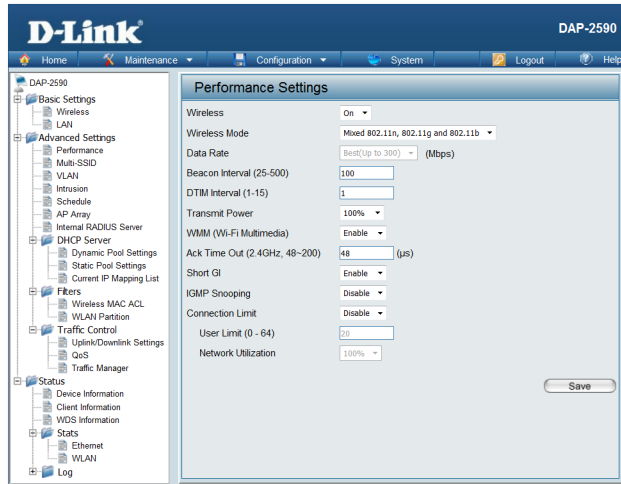


[Advanced Settings] ▶ [Performance]

- 무선 성능을 위한 고급 항목의 설정을 조정/관리합니다.
- 설정을 완료한 후에는 [Save] 버튼을 클릭하여 저장한 후, 상단 [Configuration] 메뉴의 [Save and Activate] 를 클릭하여야 적용됩니다.



① Wireless (*기본값 : On / 무선 사용)

- On : DAP-2590 의 무선 기능을 켭니다.
- Off : DAP-2590 의 무선 기능을 끕니다. LED 램프 중 2.4GHz LED 가 꺼집니다.

② Wireless Mode

※ 2.4GHz 대역으로 설정시

- Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b
: 802.11n, 802.11g 혹은 802.11b 규격을 사용하는 대부분의 2.4GHz 단말을 연결합니다.
- Mixed 802.11g and 802.11b
: 802.11g 혹은 802.11b 규격을 사용하는 무선 단말을 연결합니다.
- 802.11n only : 802.11n 규격을 사용하는 무선 단말만 연결할 수 있습니다.

※ 5GHz 대역으로 설정시

- Mixed 802.11n, 802.11a
: 802.11n 혹은 802.11a 규격을 사용하는 5GHz 단말을 연결합니다.
- 802.11a only : 802.11a 규격을 사용하는 5GHz 무선 단말만 연결할 수 있습니다.
- 802.11n only : 802.11n 규격을 사용하는 5GHz 무선 단말만 연결할 수 있습니다.

③ Data Rate (*기본값 : Best)

Wireless Mode 가 Mixed 802.11g and 802.11b 인 경우에만 활성화되며, 무선 전송율을 조정합니다. 기본값으로 사용하면 무선 감도에 따라 최적의 전송율로 자동 조정됩니다.

④ Beacon Interval (*기본값 : 100)

Beacon 신호의 주기값을 조정합니다. 단위는 ms(밀리세컨) 이며, 25 ~ 500 범위에서 조정할 수 있습니다.

⑤ DTIM Interval (*기본값 : 1)

DTIM 신호의 주기값을 조정합니다. 1 인 경우, 1개의 Beacon 신호마다 1번의 DTIM 신호를 보냅니다. 2 인 경우, 2개의 Beacon 신호마다 1번의 DTIM 신호를 보냅니다.

⑥ Transmit Power (*기본값 : 100%)

무선 출력 강도를 조정합니다. 100%, 50%, 25%, 12.5% 라는 4단계로 조정할 수 있습니다.

⑦ WMM (*기본값 : Enable / 사용함)

WMM 기능의 사용 여부를 결정합니다. WMM 은 Voice 나 Video 데이터가 무선으로 전송될 때 원활하게 처리될 수 있도록 하는 기능입니다.

⑧ Ack Time Out (*기본값 : 48)

지정된 시간안에 무선 클라이언트로부터 Ack 신호를 수신하지 못할 경우, 해당 무선 클라이언트 연결을 해제합니다.

⑨ Short GI (*기본값 : Enable / 사용함)

802.11n 무선 전송을 향상시키기 위한 Short GI 사용 여부를 결정합니다.

⑩ IGMP Snooping (*기본값 : Disable / 사용안함)

멀티캐스트 프레임 전송시 해당 데이터를 모든 무선으로 전송(Flooding) 여부를 결정합니다. 본 기능을 Enable 한 경우, 멀티캐스트 프레임을 모니터링하여 해당 클라이언트로만 전송합니다.

⑪ Connection Limit (*기본값 : Disable / 사용안함)

무선 동시 접속자 수 혹은 무선 사용량에 따라 접속 제한 여부를 결정합니다.

- User Limit : 지정한 수 이하의 사용자만 동시 접속할 수 있습니다.
- Network Utilization : 전체 네트워크 대역폭 대비 사용량이 해당 비율을 초과한 경우 추가 접속할 수 없습니다.

상기 항목은 무선 성능에 직접적인 영향을 주는 부분으로 기본값 사용을 권장드립니다. 변경시 오히려 무선 성능이 저하될 가능성이 있습니다.