USI WLAN & BT 인증 시험 참고사항

1. **테스트를 위한 준비**
   1. BT 드라이버 Disable
      1. [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Bluetooth\Transports\BuiltIn\1] 에 있는 DLL 이름 변경.
   2. ZeroConfig Disable 이게 있으면 무선 관리자가 동작해서 테스트 방해함
      1. [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Drivers\BuiltIn\ZeroConfig]의 dll 이름 변경.
      2. 또는, wzctool 에 서비스 Disable 커맨드를 이용하여, 동작 금지 가능
         1. Public 소스중 NetSamp 폴더에 wzctool 소스 참고)
   3. WLAN 테스트용 Firmware 로 변경
      1. USI의 펌웨어인 rtecdc.bin파일을 테스트용으로 변경
      2. HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Comm\BCMSDDHD1\Parms 에서 해당 이름 변경.
      3. 코이네 측에 확인결과 채널별 RF TX/RX 테스트는 해당 테스트용 펌웨어로만 된다고 함
2. **USI-RFTest Application 을 이용하여, 테스트가 제대로 이뤄지지 않을 경우 확인 사항**
   1. BT Power가 들어갔는지 확인
      1. USI BT의 경우 bthpower.dll 에서 powerOn 을 시켜줘야 BT Power가 켜짐
      2. 예전 HM 소스에서는 sdmmc\_ch3.dll 에서 BT Power 컨트롤을 해줬음
   2. Application 제작시 커맨드를 잘못 던지고 있는지 확인
      1. 리테일 이미지에서 보낸패킷, 받은 패킷 로그가 나오기 때문에, 패킷의 차이 분석
      2. 코이네 측에서 전달받은 “USI WiFI\_BT Module 형식 등록 관련 테스트 진행 절차.docx” 문서에 커맨드 사용 방법 등에 기술 되었기 때문에, 어플제작시 필수 참고