

# 토레스 AVNT 업그레이드 방법



# 1. 업그레이드 시 주의 사항

- 업그레이드는 **시동이 걸린 상태에서 진행**하시고, 완료 시까지 시동을 끄지 마십시오.
- 업그레이드 순서는 반드시 **SOC → MCU → CCU** 순으로 진행되어야 합니다.
- **3항목(SOC, MCU, CCU) 업그레이드**가 되어야 합니다.  
업그레이드 후 최종 적용 버전을 확인하여 주시기 바랍니다.
- **USB 메모리 스틱**은 내부에 다른 파일을 비우거나 **포맷 후 사용해** 주시기 바랍니다.
- **소프트웨어 파일명을 변경**하시면 안됩니다.  
파일명을 변경하면 업데이트가 진행되지 않습니다.
- 업그레이드 도중 또는 완료 후 AVNT 시스템에 문제가 발생할 경우는 KG MOBILITY 서비스 N/W에 방문하셔서 점검 받으시길 바랍니다.

## 2. 업그레이드 파일 다운로드

### ① KG Mobility 홈페이지 접속(www.kg-mobility.com)



### ② 토레스 메인 화면에서 『스마트 미러링 업그레이드』 클릭



### ③ 업데이트 안내 페이지 연결




### ④ 항목을 클릭하면 다운로드 연결 가능





- ① PDF : 업그레이드 매뉴얼 다운로드
- ② 다운로드 : 소프트웨어 파일 다운로드

## 2. 업그레이드 파일 다운로드



### ⑤ 업그레이드 압축 파일을 컴퓨터에 다운로드

 J100 AVNT Software\_212\_1111\_0306

### ⑥ 다운로드 완료 후 컴퓨터에서 압축 해제

 UpdatePackage  
 all\_update\_JTJ100\_CAR01\_OTA01\_V22.11.11\_HW0.0.1\_20220802

### ⑦ 압축 해제 후 생성된 폴더 1개, 압축파일 1개를 USB에 복사

 UpdatePackage  
 all\_update\_JTJ100\_CAR01\_OTA01\_V22.11.11\_HW0.0.1\_20220802



압축 해제 후 생성된 폴더 1개, 압축파일 1개를  
그대로 USB에 복사(※ 추가로 압축을 풀지 말 것)



### ※ 주의 사항

**USB 메모리에는 압축 해제 후 생성된  
폴더 1개, 압축파일 1개만 저장해야 함**

# ▣ 작업 시방서

## ▣ AVNT 소프트웨어 업 데이트 : 공통

▶ AVNT 소프트웨어 업 데이트 전 차량 전원 IGN On(시동) 할 것

### 1. USB 연결[공통]

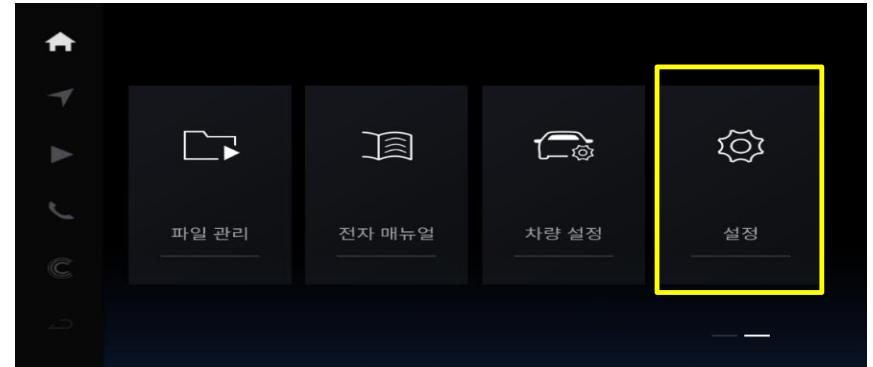
소프트웨어 업데이트 파일을 저장한 USB 메모리 Stick을 멀티단자 USB 커넥터 중 왼쪽 "USB"라고 적혀있는 커넥터에 연결



USB 멀티 박스

### 2. 홈 화면\_설정 모드 진입[공통]

홈 화면에서 "설정" 을 선택하여 설정 모드로 진입



### 3. 설정 - 업데이트 모드 진입

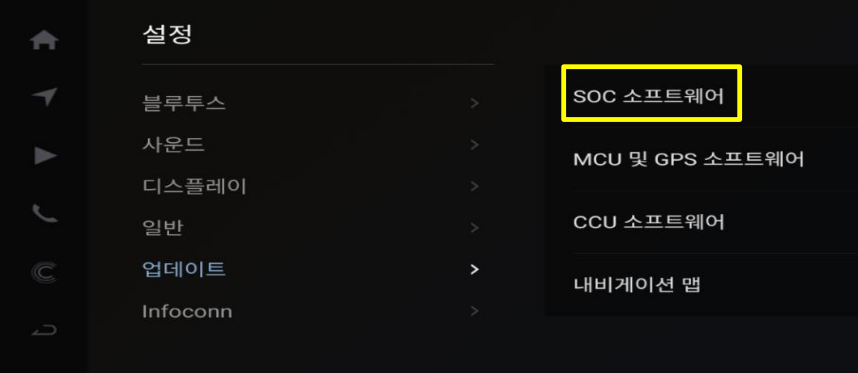
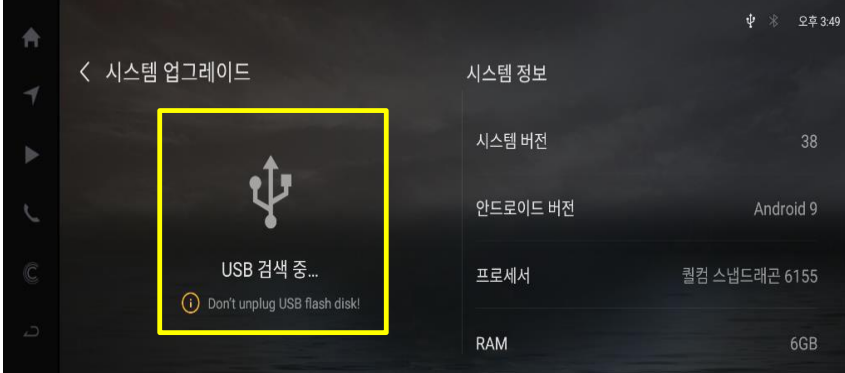
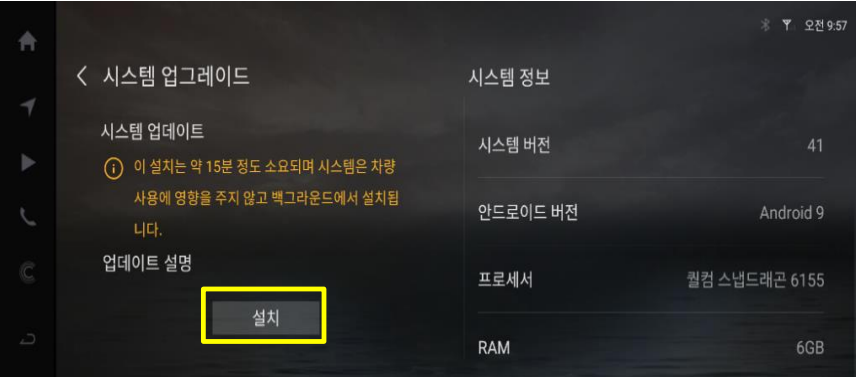
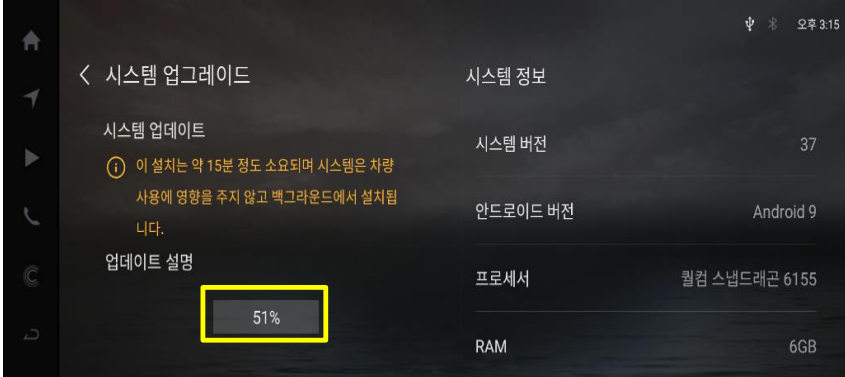


### 비고[공통]

- 1) SOC, MCU, CCU 소프트웨어 업데이트 순서대로 진행한다
- 2) 소프트웨어 업데이트 관련 팝업창 발생시 "나중에 알림 등" 닫힘 처리 진행
- 3) 업데이트 진행 시 "USB" 제거하거나 IGN Off(시동 off)하지 말것

# ▣ 작업 시방서

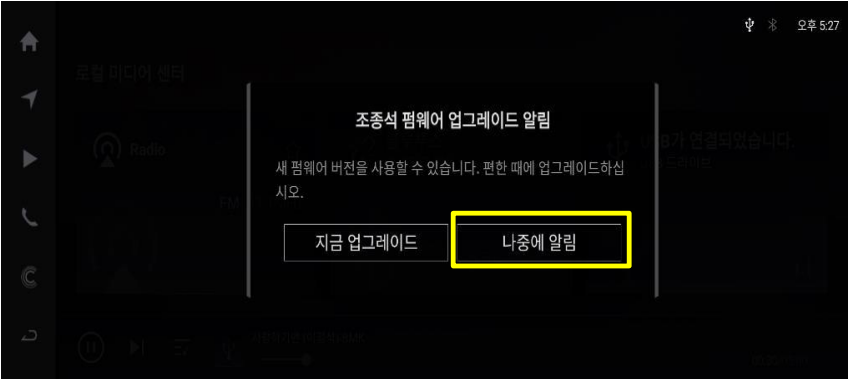
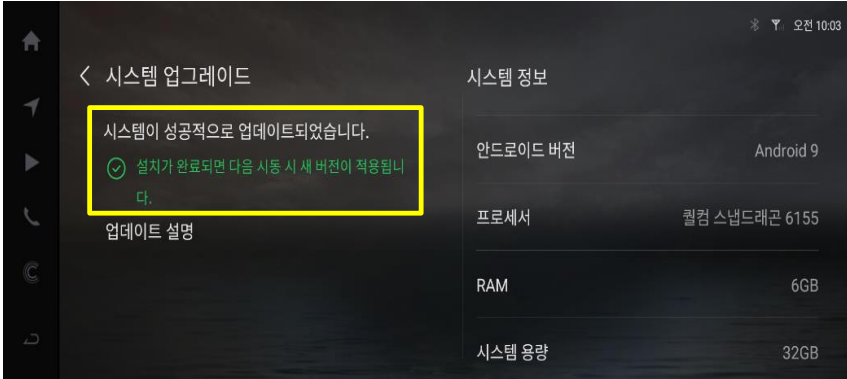
## ▣ AVNT 소프트웨어 업데이트 방법 : SOC (System On Chip)

1_SOC 소프트웨어 업데이트 진행	2_SOC 소프트웨어 업데이트 진행
<p>1) AVNT에서 “SOC 소프트웨어” 선택</p> 	<p>1) USB에 저장된 업데이트 파일 검색 진행 (최대 5분 소요)</p> 
3_SOC 소프트웨어 업데이트 진행	4_SOC 소프트웨어 업데이트 진행
<p>1) USB에 저장된 업데이트 파일 검색이 완료되면 “설치” 문구표출/선택 2) 업데이트 진행 시 “USB” 제거하면 안됨</p> 	<p>1) 업데이트 진행 화면 표출</p> 



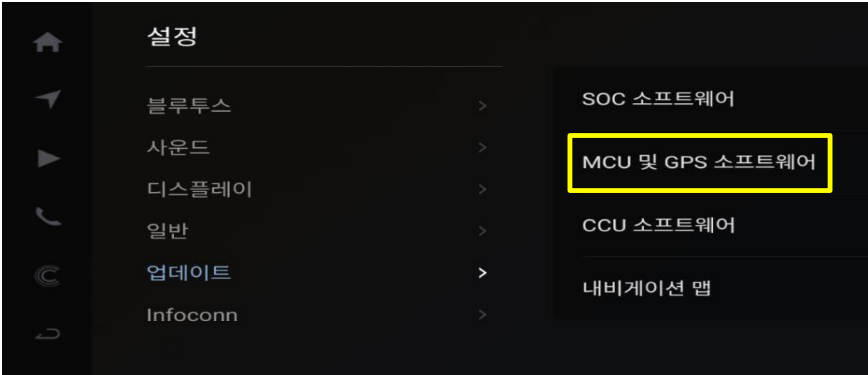
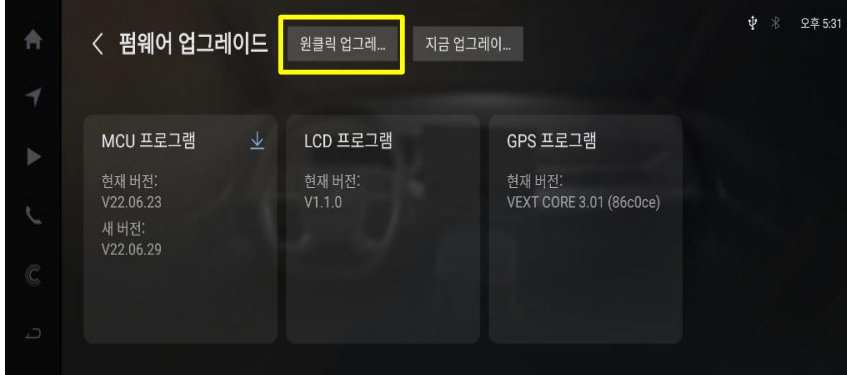
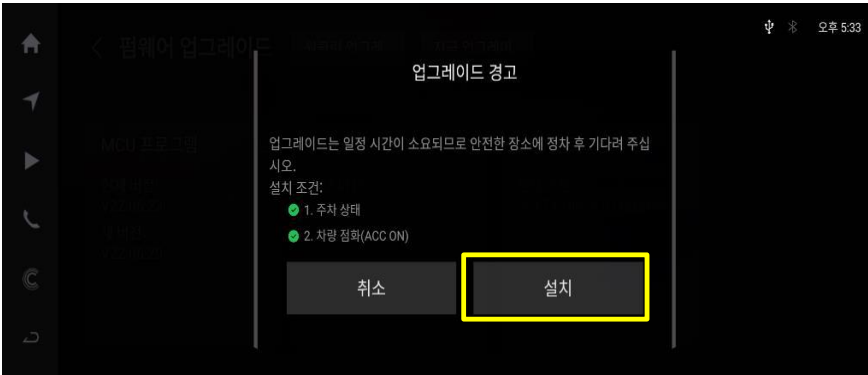
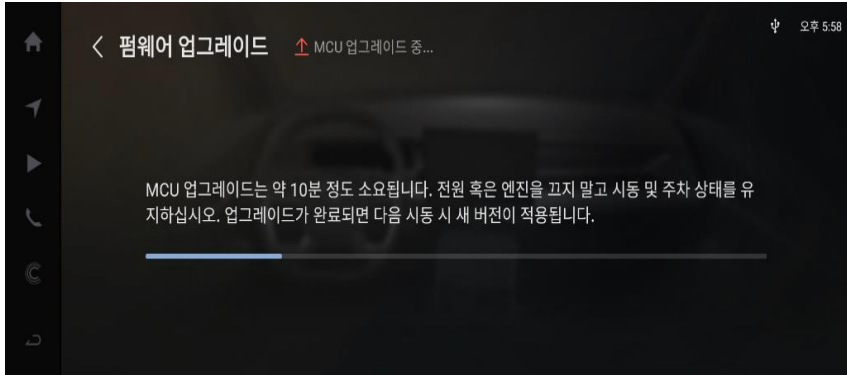
# ▣ 작업 시방서

## ▣ AVNT 소프트웨어 업데이트 방법 : SOC (System On Chip)

5_SOC 소프트웨어 업데이트 진행	6_SOC 소프트웨어 업데이트 진행
<p>1) 업데이트 중 “조종석 펌웨어” 팝업창 표출 시 “나중에 알림” 선택</p> 	<p>1) 소프트웨어 업데이트 완료</p> 
비고 [SOC → MCU]	
<p>1) SOC SW 업데이트 이후 MCU SW 업데이트 진행</p>	

# ▣ 작업 시방서

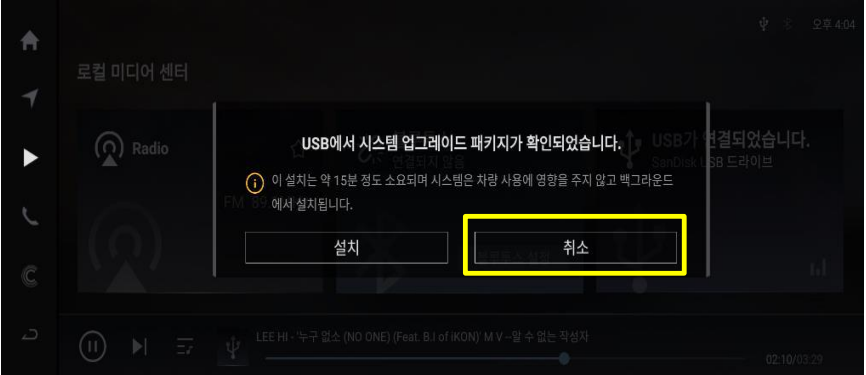

## ▣ AVNT 소프트웨어 업데이트 방법 : MCU (Micro Control Unit)

1_MCU 소프트웨어 업데이트 진행	2_MCU 소프트웨어 업데이트 진행
<p>1) AVNT에서 “MCU 및 GPS 소프트웨어” 선택</p> 	<p>1) 상단 “원클릭 업그레이드” 선택</p> 
3_MCU 소프트웨어 업데이트 진행	4_MCU 소프트웨어 업데이트 진행
<p>1) 업그레이드 경고 팝업창 “설치” 선택 2) 업데이트 진행 시 “USB” 제거하면 안됨</p> 	<p>1) 업데이트 진행 화면 표출</p> 



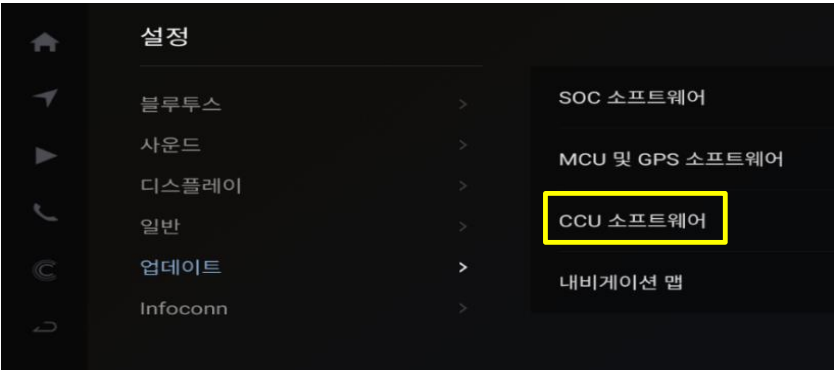
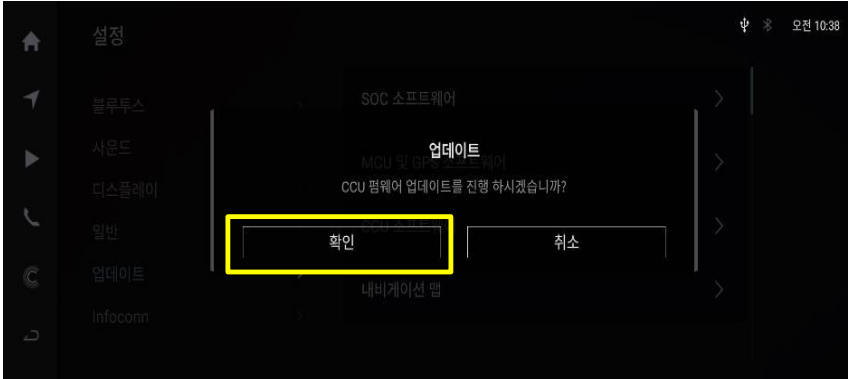
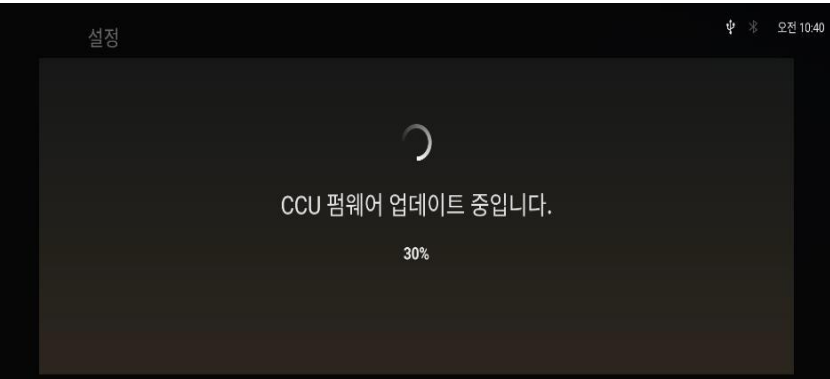
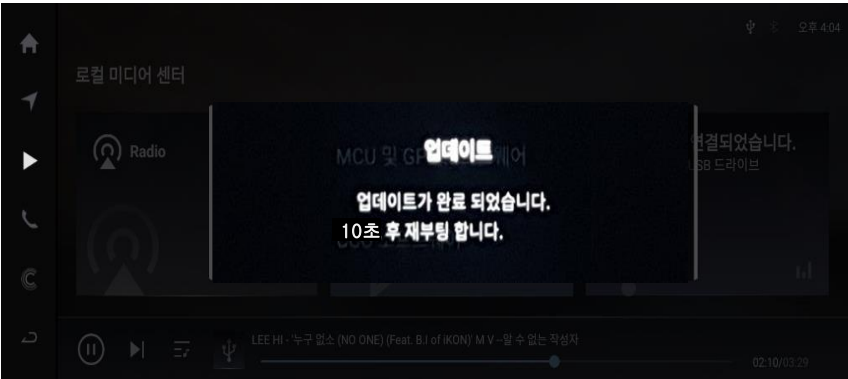
# 작업 시방서

## AVNT 소프트웨어 업데이트 방법 : MCU (Micro Control Unit)

5_MCU 소프트웨어 업데이트 진행	6_MCU 소프트웨어 업데이트 진행
<p>1) 업데이트 중 “업그레이드” 팝업창 표출 시 “취소” 선택</p> 	<p>1) MCU 소프트웨어 업데이트 완료 후 자동으로 재 부팅 진행</p> 
비고[MCU → CCU]	
<p>1) 재부팅 완료되면 “CCU 소프트웨어 업데이트” 진행</p>	

# ■ 작업 시방서

## ■ AVNT 소프트웨어 업데이트 방법 : CCU (Connected Control Unit)

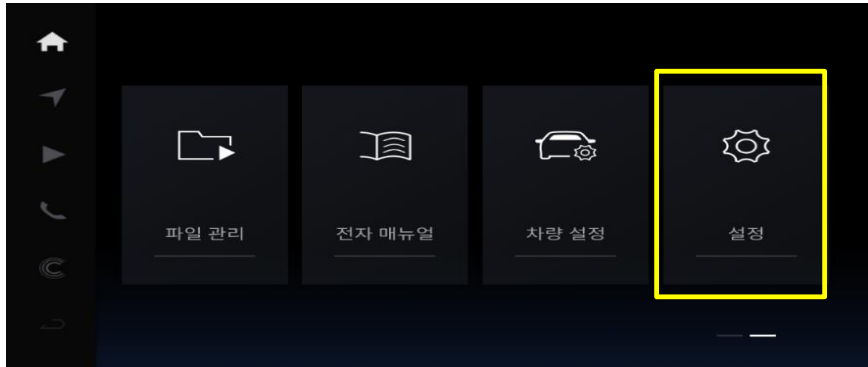
1_CCU 소프트웨어 업데이트 진행	2_CCU 소프트웨어 업데이트 진행
<p>1) AVNT에서 “<b>CCU 소프트웨어</b>” 선택</p> 	<p>1) “<b>확인</b>” 버튼 선택 2) <b>업데이트 진행 시 “USB” 제거하면 안됨</b></p> 
3_CCU 소프트웨어 업데이트 진행	4_CCU 소프트웨어 업데이트 진행
<p>1) 업데이트 진행 화면 표시</p> 	<p>1) CCU 소프트웨어 업데이트 <b>완료 후 자동으로 재 부팅 진행</b></p> 

# ▣ 작업 시방서

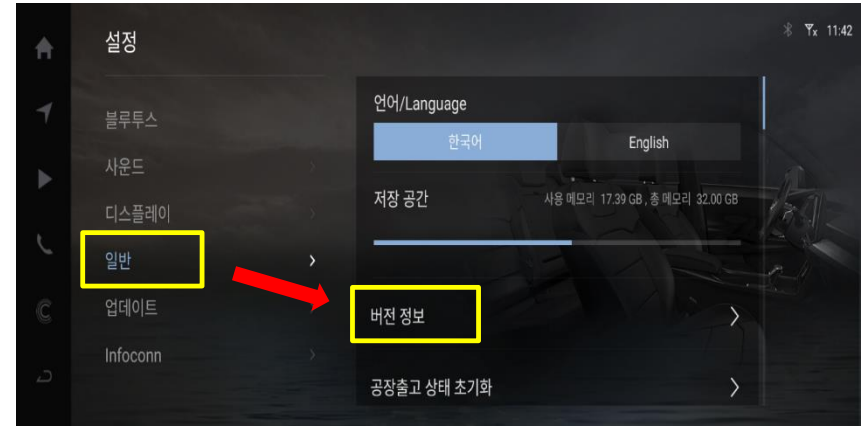
## ▣ AVNT 소프트웨어 방법 : 버전 확인

### 1\_설정 모드 진입

홈 화면에서 "설정" 을 선택하여 설정 모드로 진입



### 2\_일반 → 버전정보 모드 진입



### 3\_버전 확인


✓ 버전 정보	
모델명	J100 AVNT R5.0.20
시스템 SW 버전	SY.V00.02.12
MCU 버전	MI.22.11.11
CCU 펌웨어 버전	CA.01.03.06
GPS 펌웨어 버전	GPEXT CORE 3.01 (86c0ce)
LCD MCU 버전	LC.1.1.0
Infoconn 버전	1.1.4
SVC Agent 버전	1.3.12

### 비고

1. 모델명 : J100 AVNT R5.0.20
2. 시스템 SW 버전 : SY.V00.02.12
3. MCU 버전 : MI.22.11.11
4. CCU 버전 : CA.01.03.06

# ■ 작업 시방서

## ■ Android Auto UI 활용방법

1_업데이트 후 Android Auto UI 생성 확인	비고
 A screenshot of a car's infotainment system interface. The screen displays several icons for different functions: a navigation arrow, a radio icon, a circular icon, a music note icon, another music note icon, a wireless play icon, and an Android Auto icon. The Android Auto icon is highlighted with a red rectangular box. Below the icons are labels in Korean: '내비게이션', 'Radio', 'Infocann', 'USB Music', 'BT Music', 'Wireless play', and 'Android Auto'. The top of the screen shows signal strength, Wi-Fi, and the time '오전 8:46'.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 업데이트 후 좌측 화면과 같은 UI를 확인</li><li>2. 휴대폰과 USB 커넥터를 유선 연결하여 사용합니다. 단, USB 커넥터와 휴대폰을 연결하는 Wire의 경우 해당 핸드폰 제조사가 공급하는 정품을 사용하시기 바랍니다. 정품이 아닌 경우 작동 불량 의 문제가 발생할 수 있습니다.</li></ol>