

SCB Carplay

Setting Menu Manual



Android Auto



Apple Car Play



KOR.ver

Manual Version : Rev. 1.1
Release Date: 2024 - 08 - 09

Android User Interface (Main Page)

Airplay (Apple i-phone mirroring) <WIFI>



It is connected by wifi signal

- Turn on the wifi on the i-phone
- Select Carplayxxxxxx (The wifi name might be different) and connect
- Select "Air play" in the "i-Phone Control Center"
- The smart phone screen will be copy on the car screen

WireAuto (Android Auto) <Cable>



Enabled Carplay or Android Auto



WirelessDev Setting (Bluetooth)



Wireless Settings (Bluetooth)

USB Player (Media,Music)

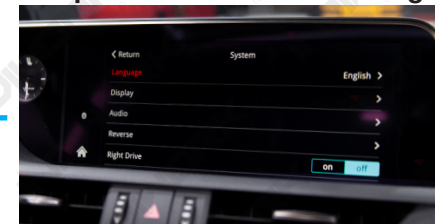
HDMI IN PUT



Android Mirroring <Cable>



Setup <Please Check Next Page>



Front Camera



When it installed front view camera
The user can check front view camera image with it

Settings <System>

NTG4.5, NTG5

Language	English >
Display	>
Audio	>
Reverse	>
Carplay/AndroidAuto	>
Wifi Channel(reboot required)	< 36 >
Enhanced WiFi Stability	☒ on ☐ off
Carplay optimization	Normal >
Right Drive	☒ on ☐ off
Camera Mirror	☒ on ☐ off
Original Car Sound Quality	☒ on ☐ off
Using Car's BT Phone	☒ on ☐ off
Fix Previous/Next Keys	☒ on ☐ off
Change Key Control	☒ on ☐ off
Software Update	>
System Version	>

CIC

Language	English >
Display	>
Audio	>
Reverse	>
Carplay/AndroidAuto	>
Wifi Channel(reboot required)	< 36 >
Enhanced WiFi Stability	☒ on ☐ off
Carplay optimization	Normal >
Right Drive	☒ on ☐ off
Camera Mirror	☒ on ☐ off
Original Car Sound Quality	☒ on ☐ off
Using Car's BT Phone	☒ on ☐ off
Enable Wheel Key	☒ on ☐ off
Enable CAN Error Warning	☒ on ☐ off
Software Update	>
System Version	>

NBT, EVO

Language	English >
Display	>
Audio	>
Reverse	>
Carplay/AndroidAuto	>
Wifi Channel(reboot required)	< 36 >
Enhanced WiFi Stability	☒ on ☐ off
Carplay optimization	Normal >
Right Drive	☒ on ☐ off
Camera Mirror	☒ on ☐ off
BACK Switch Display	☒ on ☐ off
Original Car Sound Quality	☒ on ☐ off
Using Car's BT Phone	☒ on ☐ off
Enable Wheel Key	☒ on ☐ off
Software Update	>
System Version	>

VW

System	>
Audio	>
Reverse	>
Carplay/AndroidAuto	>
Wifi Channel(reboot required)	< 36 >
Enhanced WiFi Stability	☒ on ☐ off
Carplay optimization	Normal >
Right Drive	☒ on ☐ off
Camera Mirror	☒ on ☐ off
Original Car Sound Quality	☒ on ☐ off
Using Car's BT Phone	☒ on ☐ off

Settings <System>

AUDI

Language	English >
Display	>
Audio	>
Reverse	>
Carplay/AndroidAuto	>
Wifi Channel(reboot required)	< 36 >
Enhanced WiFi Stability	☒ on ☐ off
Carplay optimization	Normal >
Right Drive	☒ on ☐ off
Camera Mirror	☒ on ☐ off
Original Car Sound Quality	☒ on ☐ off
Using Car's BT Phone	☒ on ☐ off
Software Update	>
System Version	>

Lexus

Language	English >
Display	>
Audio	>
Reverse	>
Carplay/AndroidAuto	>
Wifi Channel(reboot required)	< 36 >
Enhanced WiFi Stability	☒ on ☐ off
Carplay optimization	Normal >
Right Drive	☒ on ☐ off
Camera Mirror	☒ on ☐ off
Wheel key swap	<Inalid>
Touch Pad/Remote Lever	Mini Touch Pad
AA Menu/Back Key for Left/Right Switching	☒ on ☐ off
Original Car Sound Quality	☒ on ☐ off
Using Car's BT Phone	☒ on ☐ off
Software Update	>
System Version	>

V-Sensus

Language	English >
Display	>
Audio	>
Reverse	>
Carplay/AndroidAuto	>
Wifi Channel(reboot required)	< 36 >
Enhanced WiFi Stability	☒ on ☐ off
Carplay optimization	Normal >
Right Drive	☒ on ☐ off
Camera Mirror	☒ on ☐ off
Use Car's BT Channel	☒ on ☐ off
Using Car's BT Phone	☒ on ☐ off
Touch Calibration	>
Touch Flip 180°	☒ on ☐ off
Software Update	>
System Version	>

Settings <System>

Language	English >
Display	>
Audio	>
Reverse	>
Carplay/AndroidAuto	>
Wifi Channel(reboot required)	< 36 >
Enhanced WiFi Stability	☒ on ☐ off
Carplay optimization	Normal >
Right Drive	☒ on ☐ off
Camera Mirror	☒ on ☐ off
Original Car Sound Quality	☒ on ☐ off
Using Car's BT Phone	☒ on ☐ off
Software Update	>
System Version	>

Language

English

Italian

Spanish

Turkish

Chinese

Display

밝기

대비

색감

채도

Audio

Volume

0 18

카플레이 메엔 소리 크기 조정

Music Volume

0 10

음악 어플리케이션 볼륨 조정

Speech Volume

0 15

애플 시리, 구글 어시스턴트 볼륨 조정



Alert Volume

0 15

네비게이션 안내 볼륨 조정

EQ

0 15

사용자의 취향에 따라 음색을 변화시킴

Loudness

0 15

disable 400 800 2400 400+h 800+h 2400+h

음질 조정

Mic Echo PreConfig

0 15

Default Q5L A6 C NTG5

Microphone Volume

0 24

Microphone OP

0 6

Microphone Delay

0 30



AEC Auto Setup

자동으로 마이크설정을 최적화 시킵니다.

차량의 문,창문을 모두닫고 미디어소스를 AUX로 선택한후
이기능을 실행합니다.

※ 스피커 볼륨을 조금 높게 설정하세요

Settings <System>

Language	English >
Display	>
Audio	>
Reverse	>
Carplay/AndroidAuto	>
Wifi Channel(reboot required)	< 36 >
Enhanced WiFi Stability	☒ on ☐ off
Carplay optimization	Normal >
Right Drive	☒ on ☐ off
Camera Mirror	☒ on ☐ off
Original Car Sound Quality	☒ on ☐ off
Using Car's BT Phone	☒ on ☐ off
Software Update	>
System Version	>

Carplay / Android Auto

Left Scrap

0 30

Right Scrap

0 30

Top Scrap

0 30

Bottom Scrap

0 30

카플레이화면 크기를 조정 합니다.
(축소만 가능)

Auto Dark Mode

☐ ON ☒ OFF

Enable Caplay U/D Key

☐ ON ☒ OFF

CP Prev/Next Track Reverse

☐ ON ☒ OFF

Reverse

Reverse Camera

Original

Aftermarket

순정 카메라

외부 카메라

Reverse Line Detect

ON

OFF

OFF = CAN-BUS 신호로 후진 감지 합니다.

ON = Can bus 신호를 무시하고 REVERSE 12V IN 전선 (보라색)으로 후진기어를 감지 합니다.

Reverse Display Track

ON

OFF

활성화 또는 비활성화 주차 안내선

Reverse Display Radar

ON

OFF

활성화 또는 비활성화 주차 센서 이미지

Front Camera

Original

Aftermarket

순정 카메라

외부 카메라

Front View Time

0 10

기어를 '후진 → 전진', '주차 → 전진'으로 변속 시, 설정된 동작 시간 동안 자동으로 전방카메라 화면을 보여주는 기능입니다

Match 360 Display

ON

OFF

OFF = 방향지시등 무시

ON = 방향 지시등이 켜지면 화면 모드가 순정 시스템으로 돌아갑니다.

Lexus

NTG4.5

NTG5.0

Reverse Match Original

Disable

General

Medium

High

기본 설정은 비활성화 입니다. 비정상적으로 후방화면이 나오거나 화면이 어두워 졌다 밝아지거나 이상동작이 있을때 이옵션을 사용합니다.

General and Medium 7인치 및 8인치 차량일경우

High 18~19년식 7인치 8인치 모델에 일반적으로 사용됨.

Ignore 360 State

ON

OFF

OFF = 기어가 "R" 일때만 화면을 보여줍니다.

ON = 순정 360카메라가 활성화 되어있는 시간만큼 화면을 보여줍니다.(360카메라 버튼 연동)

Reverse Full Screen

ON

OFF

Menu Key Cancel Reverse

ON

OFF

OFF = P(PDC) 버튼을 사용하여 후방카메라 모드를 끌 수 있습니다.

ON = MENU 버튼을 사용하여 후방카메라 모드를 끌 수 있습니다.

NBT

EVO

Disable Park Key

ON

OFF

ON = P(PDC) 버튼이 활성화 되면 후방카메라 화면으로 전환됩니다.

OFF = 변속 기어에따라 후방카메라 화면으로 전환됩니다.

Settings <Backup Camera Guide Line Adjust>



※ 참고
하드웨어 및 소프트웨어 버전에 따라 이 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

Guide Line Position Setting Menu



버튼 5초간 길게누름

FPG Horizontal adjustment

FPG Vertical adjustment

FPG Size adjustment

가이드 라인 위치 좌우로 이동

가이드 라인 위치 위아래로 이동

가이드라인 크기 조절 확대 및 축소



차량의 기어를 'R'로 변경하여 화면을 후방 카메라 보기로 전환합니다.
그런 다음, 컨트롤러 노브를 5초 이상 길게 눌러 Guide Line Position Adjust 설정 메뉴에 액세스합니다.

Settings <System>

Language	English >
Display	>
Audio	>
Reverse	>
Carplay/AndroidAuto	>
Wifi Channel(reboot required)	< 36 >
Enhanced WiFi Stability	☒ on ☐ off
Carplay optimization	Normal >
Right Drive	☒ on ☐ off
Camera Mirror	☒ on ☐ off
Wheel key swap	<Invalid>
Touch Pad/Remote Lever	Mini Touch Pad
AA Menu/Back Key for Left/Right Switching	☒ on ☐ off
Original Car Sound Quality	☒ on ☐ off
Using Car's BT Phone	☒ on ☐ off
Software Update	>
System Version	>

Wifi Channel(reboot required)

Wi-Fi 채널을 변경하여
무선 연결을 개선할 수 있습니다.

6

2.4Ghz

기본적인 wifi 주파수 채널

36

5 Ghz

미국 wifi 주파수 채널

149

5 Ghz

중국 wifi 주파수 채널

Enhanced WiFi Stability

ON

OFF

"Enhanced WiFi Stability" "Carplay optimization"

이 옵션을 사용하여
무선 카플레이 안드로이드 오토 사용 시 자주 끊어지는 증상을 개선시킬 수 있습니다

Carplay optimization

Normal

Option1

Option2

- 무선 연결이 자주 끊어지는 경우
- 무선 카플레이 및 안드로이드 오토 사용 시 화면이 검게 표시되는 경우

이 설정을 변경하면 무선 품질 및 블랙 스크린 문제가 이전보다 개선될 수 있습니다.



무선 안테나는 플라스틱 패널에 부착되어야 합니다.
차량 내부의 금속 패널이나 두꺼운 전원 케이블에서 멀리 떨어진 곳에 배치하세요.

Right Drive

ON

OFF

ON = 운전석이 오른쪽에 있는 차량일때

OFF = 운전석이 왼쪽에 있는 차량일때

Camera Mirror

ON

OFF

Lexus Only

Wheel key swap

Swap

Invalid

No swap

카플레이 인터페이스에서 스티어링 휠 버튼 기능이 혼동되어 사용할 수 없는 문제 해결 할 수 있습니다

Lexus Only

Touch Pad Remote Lever

Mini Touch Pad

Remote Lever



Settings <System>

Language	English >
Display	>
Audio	>
Reverse	>
Carplay/AndroidAuto	>
Wifi Channel(reboot required)	< 36 >
Enhanced WiFi Stability	☒ on ☐ off
Carplay optimization	Normal >
Right Drive	☒ on ☐ off
Camera Mirror	☒ on ☐ off
Wheel key swap	<Invalid>
Touch Pad/Remote Lever	Mini Touch Pad
AA Menu/Back Key for Left/Right Switching	☒ on ☐ off
Original Car Sound Quality	☒ on ☐ off
Using Car's BT Phone	☒ on ☐ off
Fix Previous/Next Keys	☒ on ☐ off
Change Key Control	☒ on ☐ off
Enable Wheel Key	☒ on ☐ off
Enable CAN Error Warning	☒ on ☐ off
Software Update	>
System Version	>

BMW Only

Enable Steering Wheel Key

OFF ON = 스티어링 휠 키로 메뉴 이동

BMW Only

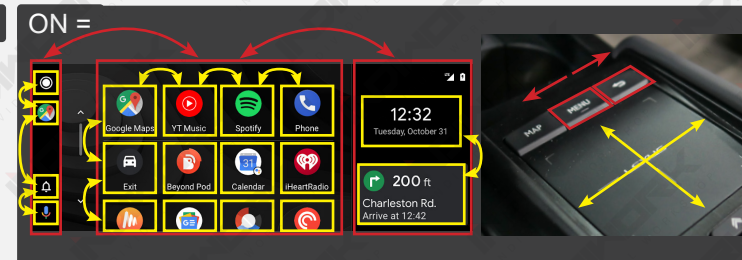
BACK Switch Display

OFF ON = Back 버튼으로 화면전환 <순정 -> Carplay>

Lexus Only

AA Menu/Back Key For Left/Right Switching

OFF ON =



BMW CIC Only

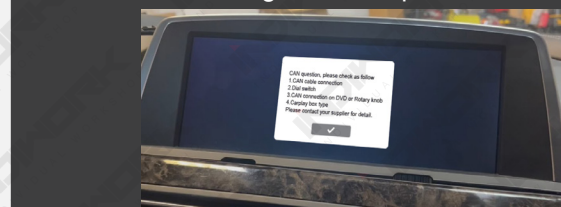
Enable CAN Error Warning

OFF

카플레이 Can Data설정(제품 딥스위치, 배선연결)이 일치하지 않으면 경고 메시지가 표시됩니다

경고메세지를 무시하고 사용시 지속적으로 안내문구가 나오며 자동차 시동안결림, 경고등, i-Drive 버튼이 작동하지 않음, 화면이 작동하지 않음, Car Play가 작동하지 않음 등 문제가 발생할 수 있습니다.

ON = Enable Can Signal Data,Speed Matching Check



NTG4.5 NTG5

Change Key Control

OFF

ON = 일부 NTG4.5 차량의 경우 조그 컨트롤러를 돌려서 동작시킬수 없는경우. 이설정을 사용하여 문제를 해결할수있습니다.

NTG5

Fix Previous/Next Keys

OFF

ON = "Use Car's BT Channel" 또는 "Original Car Sound" 설정 사용시 다음곡, 이전곡이 두개씩 움직일경우 이옵션을 키면 한곡씩 전환할수있습니다..

Settings <System>

Language	English >
Display	>
Audio	>
Reverse	>
Carplay/AndroidAuto	>
Wifi Channel(reboot required)	< 36 >
Enhanced WiFi Stability	☐ on ☐ off
Carplay optimization	Normal >
Right Drive	☐ on ☐ off
Camera Mirror	☐ on ☐ off
Wheel key swap	<Invalid>
Touch Pad/Remote Lever	Mini Touch Pad
AA Menu/Back Key for Left/Right Switching	☐ on ☐ off
Original Car Sound Quality	☐ on ☐ off
Using Car's BT Phone	☐ on ☐ off
Software Update	>
System Version	>

! Use Car's BT Channel Original Car Sound Quality

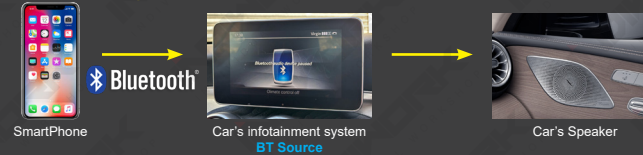
카플레이모듈의 SYSTEM 버전이 3.6.0.11 이상에서만 설정할수있습니다.

ON OFF

기본적으로 카플레이 모듈의 모든사운드는 자동차의 AUX in 포트를 통해 연결되며, 사용자는 **AUX 소스**를 통해 카플레이 사운드를 들을 수 있습니다.
이 옵션을 사용하는 경우.
카플레이 모듈은 AUX로 소리가 출력되지 않습니다.
핸드폰과 연결된 카플레이의 소리는 **차량의 Bluetooth 미디어소스**를 통해 카플레이의 모든소리를 들을수 있습니다.
(카플레이 모듈과 별도로 핸드폰은 차량과 블루투스로 연결되어야 합니다.)

ON = 카플레이의 소리는 차량 블루투스 미디어 소스에서 소리가 납니다.

AudioOut Diagram



OFF = 카플레이 소리는 AUX포트를 통해 나옵니다.

AudioOut Diagram



! Using Car's BT Phone

ON OFF

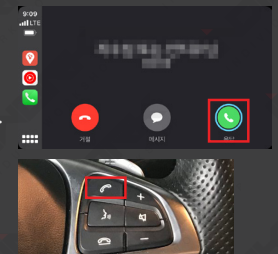
※ 일부 차종의 경우 카플레이로<음성소스 AUX> 통화시 통화 품질이 좋지 않을수 있습니다. 이럴때 사용합니다.

이기능을 ON으로 키게되면

· 전화가 올때

카플레이에서 전화가 왔을때 카플레이 화면에서 카플레이 컨트롤 버튼 으로 전화를 받을수 없습니다.

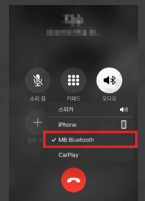
이때 차량의 핸들 리모컨 통화버튼을 이용해 순정 블루투스 소스로 전화를 받을수 있습니다.
<순정 차량과 블루투스 연결이 되어있어야함>



· 전화를 걸때

카플레이 화면이나, 핸드폰에서 직접 작동해서 전화를 걸고
핸드폰, 카플레이화면에서 통화 소스를 <순정 차량 블루투스로 변경해줍니다.>

이옵션을 사용시 화면은 카플레이 화면을 이용하면서 전화통화는 차량의 원래 블루투스 소스를 이용할수 있습니다.



Settings <System>

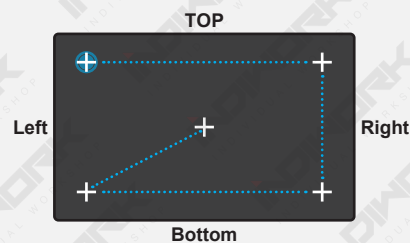
Language	English >
Display	>
Audio	>
Reverse	>
Carplay/AndroidAuto	>
Wifi Channel(reboot required)	< 36 >
Enhanced WiFi Stability	☐ on ☐ off
Carplay optimization	Normal >
Right Drive	☐ on ☐ off
Camera Mirror	☐ on ☐ off
Use Car's BT Channel	☐ on ☐ off
Using Car's BT Phone	☐ on ☐ off
Touch Calibration	>
Touch Flip 180°	☐ on ☐ off
Software Update	>
System Version	>

※ 별도 펌웨어가 필요합니다.

지원가능모델 : **LX(Lexus), AU(Audi), V-sensus(Volvo)**

*이 외에 모델은 터치지원이 되지않습니다.

Touch Calibration



Touch Flip

OFF



First step - Touch Calibration

Second step - Touch Flip or Not



Touch Panel Direction

ON



Touch Panel Direction

Settings <System>

Language	English >
Display	>
Audio	>
Reverse	>
Carplay/AndroidAuto	>
Wifi Channel(reboot required)	< 36 >
Carplay optimization	Normal >
Right Drive	☒ on ☐ off
Camera Mirror	☒ on ☐ off
Wheel key swap	<Invalid>
Touch Pad/Remote Lever	Mini Touch Pad
AA Menu/Back Key for Left/Right Switching	☒ on ☐ off
Use Car's BT Channel	☒ on ☐ off
Using Car's BT Phone	☒ on ☐ off
Software Update	>
System Version	>

Software Update

System Update

- 업데이트 파일 "ISPBOOT.bin"을 USB 저장소의 루트 디렉토리에 복사합니다. <업데이트 파일 이름은 메인보드 버전 및 모델에 따라 다를 수 있습니다>
- Carplay AV케이블 USB 포트에 USB 메모리를 연결합니다.
- 소프트웨어 업데이트 매뉴얼을 입력하고 비밀번호를 누르고 System update 선택합니다.

업데이트중 전원을 분리 하지 마세요.

MCU Update

- 업데이트 파일 "Upgrade.bin"을 USB 저장소의 루트 디렉토리에 복사합니다. <업데이트 파일 이름은 메인보드 버전 및 모델에 따라 다를 수 있습니다>
- Carplay AV케이블 USB 포트에 USB 메모리를 연결합니다.
- 소프트웨어 업데이트 매뉴얼을 입력하고 비밀번호를 누르고 MCU 업데이트를 선택합니다.

업데이트중 전원을 분리 하지 마세요.

Logo Image Update

Logo Image file format

File Name : "logo.bmp"

- Copy the update file "no logo.bmp" to the root directory of USB storage.
- Plug in the USB storage on the carplay box USB port

Carplay icon Update

Carplay icon Image file format

File Name : "cp_back.png" Size : 250 x 250

- Copy the update file "no logo.bmp" to the root directory of USB storage.
- Plug in the USB storage on the carplay box USB port