B8KOG02

멀티미디어 상담 (카오디오) : 1588-7278

B8MS1-B6K03

MAXCRUZ CAR MULTIMEDIA SYSTEM I 사용설명서

CAR MULTIMEDIA SYSTEM I 사용설명서

# MAXCRUZ

NEW THINKING.
NEW POSSIBILITIES.

HYUNDAI

# 고객 카드

**현대모비스 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 성 명 | | 전화번호 | |
| 제 품 명 | | 모 델 명 | |
| 주 소 | | | |

## 보증내용

1. 제품을 구입하신 날로부터 품질 보증 기간 내에 정상적으로 사용하신 상태에서 고장이 발생한 경우에는 무상으로 수리해 드립니다.

2. 다음의 고장 발생 경우에는 기술료와 부품비를 실비로 받습니다.
   - 고객의 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
   - 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생 시
   - 사용전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
   - 접속기기의 불량으로 인한 고장 발생 시
   - 현대모비스 서비스 센터 기사 또는 서비스 지정점의 수리기사가 아닌 자가 제품을 수리, 개조하여 고장 발생 시
   - 고객 카드를 분실했을 경우

3. 본 제품의 수리용 부품 보유기간은 8년입니다.
   - 수리용 부품 보유기간은 제품단종일로부터 산정됩니다.

4. 보증에서 제외되는 사항은 차량보증서에 기재되어 있는 부분을 참조하십시오.

## 상담안내

- 현대모비스 제품 구입 시 구입방법, 제품가격, 제품안내 등 문의사항이 있을 경우
- 애프터 서비스 지정점이나 대리점에 의뢰하여도 신속히 처리되지 않았을 경우
- 기타 불편한 사항이 있을 경우

## 소비자 피해 보상 기준

본 제품의 소비자 피해에 대한 보상은 공정거래위원회 한국소비자원 피해보상규정에 따릅니다.

## 고객 상담실 전화번호

※ A/S, 고객상담 및 불만신고 전화 : ☎ 1588-7278

HYUNDAI MOBIS

본 책자 내용의 일부 혹은 전체를 사전 서면동의 없이 무단으로 인쇄, 복사, 기록 등의 방법을 이용하여, 어떠한 형태로도 복제, 재생, 배포하는 것을 금합니다.

## 안전을 위하여 반드시 읽어 주십시오.

안전을 위하여 반드시 읽어 주십시오. 본 사용설명서에는 운전자나 타인이 상해를 입을 수 있는 경우와 그에 대처하는 방법에 대해 아래 표시(경고 사항, 주의 사항, 주의/정보/참고)로 기술하고 있습니다. 본 내용들은 안전과 관계된 매우 중요한 사항이므로, 반드시 읽고 준수하여 주십시오.

※ 본 사용설명서의 내용으로 표시된 해당 기능 및 서비스는 성능 개선을 위해서 사전 고지 없이 변경될 수 있으며, 실제 차량의 기능 내지 성능 등과 차이가 있을 수 있습니다.
차량에 관한 정확한 정보는 카탈로그 등을 통해 확인하시기 바랍니다.

※ 오픈 라이센스 및 법적 고지에 대한 내용은 아래 사이트에서 확인할 수 있습니다.
http://www.mobiszone.co.kr → 고객지원 → 다운로드센터
또는 http://www.mobiszone.co.kr/front/mall/jsp/manual/avn_download_center_manual.jsp

## 사용설명서에 표시된 기호 설명

### 경고사항

본 사용설명서에 기술된 경고사항을 지키지 않으면 생명과 관계되는 중대한 상해, 사고로 연결될 우려가 있는 사항에 관한 표시

### 주의사항

본 사용설명서에 기술된 주의사항을 지키지 않으면 사고로 연결되어 부상당하거나, 자동차의 손상 또는 고장 등의 우려가 있는 사항에 관한 표시

**주의**
- 부상이나 자동차의 손상 또는 고장 등이 발생할 수 있는 사항에 관한 설명
- 사용자의 안전을 위한 세부 정보에 관한 설명

**정보**
- 제품 사용 시 사용자가 알고 있으면 편리한 사항에 관한 설명

**참고**
- 올바른 제품 사용 및 기능의 이해를 위한 세부 정보에 관한 설명
- 기능 설명 시 관련 용어에 관한 설명

**사양 적용시 선택 또는 미장착 사양표시**

본 사용설명서에는 모든 선택사양을 포함하여 설명하고 있습니다. 따라서 고객님의 차량에 장착되지 않은 사양이 설명 될 수 있습니다.

# 목차

## 1. 기본


**경고 및 주의 ..... 1-2**

**제품의 주요 특징 ..... 1-4**

**각 부의 명칭 및 기능 ..... 1-5**

헤드유닛 ..... 1-5

스티어링 휠 리모트 컨트롤 ..... 1-7

**처음 시작할 때 ..... 1-8**

시스템 켜기 ..... 1-8

시스템 끄기 ..... 1-8

시스템 초기화 하기 ..... 1-8

배터리 경고 메시지 ..... 1-9

주행규제 ..... 1-9

홈 화면 ..... 1-10

터치조작 ..... 1-11


## 2. AV 조작에 대하여


**FM/AM 모드 ..... 2-2**

FM/AM 모드 화면 조작 ..... 2-2

**DMB 모드 ..... 2-4**

DMB 방송 전파 수신 ..... 2-4

DMB TV/Radio 모드 화면 조작 ..... 2-5

DMB 채널목록 화면 조작 ..... 2-6

방송채널 검색하기 ..... 2-7

**미디어 모드 ..... 2-8**

디스크에 대하여 ..... 2-8

사용할 수 있는 디스크의 종류 ..... 2-8

디스크/파일 형식 호환성 ..... 2-9

MP3 DISC를 재생하기 전에 ..... 2-10

CD 모드 조작 ..... 2-12

MP3 모드 조작 ..... 2-15

USB에 대하여 ..... 2-18

USB 음악 관련 정보 및 주의사항 ..... 2-19

동영상 이미지 지원 규격 ..... 2-20

USB 음악 ..... 2-21

USB 비디오 ..... 2-24

USB 이미지 ..... 2-26

iPod에 대하여 ..... 2-28

iPod 모드 ..... 2-31

AUX에 대하여 ..... 2-34

AUX 모드 ..... 2-35

블루투스 오디오에 대하여 ..... 2-36

블루투스 연결설정 하기 ..... 2-37

My Music에 대하여 ..... 2-38




H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART0.indd 2 2016-01-29 오후 4:10:0

## 3. 블루투스 전화 조작에 대하여


**사용하기 전에 ..... 3-2**
- 블루투스 핸즈프리 사용안내 ..... 3-2
- 안전을 위한 주의 사항 ..... 3-2
- 블루투스 폰 연결 시 주의 사항 ..... 3-2

**블루투스 연결 ..... 3-3**
- 신규 기기 등록 하기 ..... 3-3
- 블루투스 기기 연결 하기 ..... 3-3
- 블루투스 기기 연결 해제 하기 ..... 3-4
- 블루투스 기기 삭제 하기 ..... 3-4

**블루투스 전화 ..... 3-5**
- 전화상태 아이콘 ..... 3-5
- 전화 걸기 ..... 3-6
- 전화 수신/거부하기 ..... 3-6
- 통화 중 메뉴 조작 ..... 3-7
- 최근 통화 ..... 3-8
- 전화번호부 ..... 3-9
- 즐겨찾기 ..... 3-10


## 4. 내비게이션


**기본기능 ..... 4-2**
- 내비게이션 화면 조작 ..... 4-2
- 지도뷰 변경 ..... 4-3
- 내비게이션 사운드 ..... 4-3
- 화면 확대 및 축소 ..... 4-4
- 축척 선택 ..... 4-4
- 메뉴 ..... 4-4

**검색 ..... 4-9**
- 통합 검색 ..... 4-9
- 주소 검색 ..... 4-12
- 시설 검색 ..... 4-15
- 테마 검색 ..... 4-16
- 최근 사용지점 ..... 4-18
- 등록지점 ..... 4-18
- 이전 지도 ..... 4-20
- 네이버 지역검색 ..... 4-20
- 특별 등록지점 검색 ..... 4-20
- 경로 설정 ..... 4-21
- 경로 안내 ..... 4-23

**경로 ..... 4-25**
- 경로취소 ..... 4-25
- 경로정보 ..... 4-25
- 전체경로 ..... 4-26
- 경로스캔 ..... 4-26
- 등록여정 ..... 4-27
- 경로편집 ..... 4-28
- 탐색옵션 ..... 4-28
- 회피지역 ..... 4-29

**TPEG ..... 4-31**
- 교통정보 도로명 검색 ..... 4-31
- 교통정보 ..... 4-32
- 즐겨찾기 ..... 4-33
- 공지 ..... 4-33
- 유가정보 ..... 4-34
- 사고속보 ..... 4-34
- 뉴스 ..... 4-35

**설정 ..... 4-36**
- 일반 ..... 4-36
- 화면 ..... 4-37
- 안내 ..... 4-38
- 경로 ..... 4-39
- 안전 ..... 4-40

**내비게이션 불량이라고 생각하기 전에 .. 4-41**





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART0.indd 3 2016-01-29 오후 4:10:0

사양 적용시 블루링크를 지원하는 멀티미디어 시스템에서 제공됩니다.

## 5. 음성인식


음성인식이란? ..... 5-2
원활한 음성인식을 위한 사전 유의사항 ..5-2
음성인식 시작/종료 및 설정하기 ..... 5-3
음성인식 시작하기 ..... 5-3
음성인식 종료하기 ..... 5-3
음성인식 빠르게 실행하기 (수동 조작) ···5-3
음성 안내 건너뛰기 ..... 5-4
음성인식 안내 음량 조정하기 ..... 5-4
음성인식 대기시간 연장하기 ..... 5-5
음성인식 화면 안내 ..... 5-6
음성인식 시작 화면 ..... 5-6
음성인식 도움말 화면 ..... 5-6
음성인식 사용방법 안내 화면 ..... 5-7
음성 명령어 목록 ..... 5-8
전화 명령어 사용 전 주의사항 ..... 5-8
내비게이션 명령어 사용 전 주의사항·····5-9
미디어 명령어 사용 전 주의사항 ····· 5-11
주변 〈시설명〉 목록 ..... 5-14
라디오 및 DMB 방송국 이름 ..... 5-19


## 6. 정보


블루링크 사양 적용시 ..... 6-2
블루링크 Apps 사양 적용시 ..... 6-3
블루링크 Apps ..... 6-3
앱 리스트 ..... 6-3
내 애플리케이션 ..... 6-4


## 7. 기타


공조 ..... 7-2
공조 화면 안내 ..... 7-2
후방 카메라 ..... 7-3
조향연동카메라 사양 적용시 ..... 7-4
AVM 사양 적용시 (Around View Monitor) 7-5
전방 AVM ..... 7-5
후방 AVM ..... 7-6
주차 안내 설정 ..... 7-6


## 8. 환경 설정


환경 설정 모드 ..... 8-2
환경 설정 모드 화면 조작 ..... 8-2
사운드 설정 ..... 8-3
화면 설정 ..... 8-3
전화 설정 ..... 8-4
전화 설정 ..... 8-4
블루투스 연결 설정 ..... 8-4
자동 연결 우선 순위 ..... 8-5
전화 벨소리 ..... 8-5
시스템 블루투스 정보 ..... 8-6
블루링크 설정 사양 적용시 ..... 8-7
서비스 가입 및 설정 ..... 8-7
벨소리 ..... 8-7
모뎀 정보 ..... 8-8
음성인식 설정 ..... 8-8
시계 설정 ..... 8-8
Wi-Fi 설정 사양 적용시 ..... 8-9
네트워크 연결 순서 ..... 8-9
DivX® VOD 설정 ..... 8-10




H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART0.indd 4 2016-01-29 오후 4:10:0

AUX 설정 ..... 8-10
언어/Language 설정 ..... 8-10
키보드 설정 ..... 8-11
다운로드 앱 설정 사양 적용시 ..... 8-11
대기 화면 설정 ..... 8-11
시스템 정보 및 업데이트 안내 ..... 8-12
시스템 업데이트 ..... 8-12

## 9. 부록

제품사양 ..... 9-2
제품이 불량이라고 생각하기 전에 ..... 9-4
고장 증상일 때의 조치 방법 ..... 9-5
FAQ ..... 9-7
휴대폰 등록에 관하여 ..... 9-7
전화 통화에 대하여 ..... 9-7
블루투스 헤드유닛 사용 환경에 대하여 ... 9-8



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART0.indd 5 2016-01-29 오후 4:10:0

# SD카드 사용 시 주의사항

## • SD카드 탈거 및 장착 방법

- 본 시스템 동작 중에 SD카드 탈거 및 장착은 SD카드와 시스템에 오류를 발생시킬 소지가 있습니다. SD카드 탈거 및 장착은 차량 시동을 OFF하여 본 시스템이 OFF 되고 수행하여 주십시오.
- SD카드 탈/장착은 신규 버전 업데이트 시만 수행해 주십시오.

## • SD카드 사용 용도

- SD카드는 MAP파일과 신규 업데이트 파일 정보만 수록되도록 되어 있습니다.
- SD카드는 Music/Video 저장 및 재생 용도로 사용되지 않습니다.
- SD카드의 파일을 추가, 삭제 및 포맷등의 조작을 하지 말아 주십시오.

## iPod®

iPod® 은 Apple Inc.의 등록상표입니다.

## Bluetooth®

블루투스® 워드마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.의 등록상표이며, 현대/기아가 사용하는 모든 블루투스 마크 및 로고는 라이센스에 따른 것입니다.
블루투스 무선 기술을 이용하기 위해서는 블루투스 기능이 지원되는 휴대폰이 필요합니다.
지원 가능한 휴대폰 기기 목록은 http://bluemembers.hyundai.com에 방문하시어 '차량관리 서비스' – '블루투스 호환안내' 메뉴에서 확인이 가능합니다.

## DivX 비디오에 관하여

DivX 비디오에 관하여 DivX®는 Rovi Corporation의 자회사 DivX, LLC가 개발한 디지털 비디오 포맷입니다. 본 제품은 DivX 비디오 재생 가능 여부를 확인하는 엄격한 테스트를 통과한 공식 DivX Certified® 기기입니다. 자세한 정보 및 일반 동영상을 DivX 비디오로 변환하기 위한 소프트웨어를 원하시면 홈페이지(www.divx.com)에 방문하시기 바랍니다.

## DivX Video-On-Demand에 관하여

DivX Video-On-Demand에 관하여 DivX Video-On-Demand(VOD) 영화를 재생하기 위하여, 반드시 본 DivX Certified® 제품을 등록하십시오. 먼저 제품 설정 메뉴의 DivX® VOD 섹션에서 등록 코드를 확인한 후, 제품 등록 절차 진행 시에 위와 동일한 코드 값을 입력하십시오. DivX® VOD와 제품 등록 절차에 대한 상세한 정보를 원하시면 웹사이트 vod.divx.com에 방문하시기 바랍니다.

DivX® 인증 제품으로 프리미엄 컨텐츠를 포함한 DivX® 비디오 재생을 보증함.

DivX®, DivX Certified® 및 관련 로고는 Rovi Corporation 또는 그 자회사 상표이며 라이센스 계약 하에 사용됩니다.

다음 중 한 개 이상의 미국 특허 하에 보호됩니다. :
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

## DivX Certified® 제품들은

DivX Certified® 제품들은 고품질 DivX® (.divx, .avi) 비디오 재생에 대한 엄격한 검증이 완료 되었습니다. DivX 로고가 부착되어 있는 경우 사용자가 선호하는 DivX 컨텐츠를 자유롭게 재생할 수 있습니다.

# part.1 기본

01

경고 및 주의
제품의 주요 특징
각 부의 명칭 및 기능
처음 시작할 때

# 기본

## 안전을 위한 경고 사항

- 내비게이션에 의한 경로 안내 시에도 실제의 교통규제에 따라 주행하여 주십시오.내비게이션에 의한 경로 안내만으로 주행하면 실제의 교통규제에 위반되는 경우가 있어 교통사고의 원인이 됩니다.
- 주행 중 운전자는 화면 주시를 최소화하여 주십시오. 화면 주시 시간이 길어지면 교통 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 운전자는 운전 중에 지점등록, 시설검색 등의 조작을 하지 마십시오. 전방 주시 소홀로 사고 원인이 될 수 있습니다. 반드시 정차하여 조작하여 주십시오.
- 본 시스템을 분해하거나 개조하지 마십시오. 사고, 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기구 내부에 물이나 이물질이 유입되는 것에 유의하여 주십시오. 발연, 발화, 고장 등의 원인이 됩니다.
- 주행 중에 전화 기능을 사용하는 경우 교통 상황에 집중하지 못하고 주의가 분산되어 사고 위험이 증가할 수 있습니다. 차가 정지된 상태에서만 전화 기능을 사용하십시오.
- 화면이 보이지 않거나 소리가 나오지 않는 등의 고장 상태로 사용하지 마십시오. 사고(화재,감전 등)나 제품의 치명적인 고장의 원인이 됩니다.
- 천둥이 칠 때는 안테나 선을 만지지 마십시오. 낙뢰에 의한 감전 위험이 있습니다.
- 본 시스템 조작 시 주,정차 금지 구역에서는 조작하지 마십시오. 안전 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 주행 중에는 영상화면이 보이지 않습니다. 안전을 위하여 영상은 주차 후 시청해 주십시오. (MT 차량은 Parking Brake ON, AT 차량은 기아 P단 또는 Parking Brake ON 시 영상시청 가능)
- 영상 외에도 차가 이동중일 때 사용할 수 없는 일부 기능이 있습니다.이러한 기능들은 차가 정지된 상태에서만 정상 작동합니다.
- 주행 중 DMB 시청을 위해 본 시스템을 분해하거나 개조시 “도로교통법 DMB 규제” 에 의거 처벌 받을 수 있습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART1.indd 1-2 2016-01-29 오후 4:10:5

# ⚠ 안전을 위한 주의 사항

**교통 상황에 주의하여 운전하여 주십시오.**

- 목적지 안내 중 규제 표시 변경 등에 의해 진입 금지 등의 경로를 안내하는 경우가 있습니다.
- 주행 중의 계기 조작은 전방 주시 소홀 등으로 인하여 사고를 유발할 수 있습니다. 반드시 정차시킨 후 조작하여 주십시오. 또한, 주행 중에는 안전을 위하여 일부 기능은 화면 터치가 작동하지 않습니다. 자동차가 정지했을 경우에는 모든 기능의 화면터치가 가능해 집니다.
- 운전 중의 음량은 차 밖의 소리가 들리는 정도의 음량으로 사용하여 주십시오. 차 밖의 소리가 들리지 않는 상태로 운전하면 사고 발생의 원인이 될 수 있습니다.
- 전원 ON 시 음량 크기에 주의하여 주십시오. 전원 ON 시에 갑자기 큰 소리가 나와서 청력 손상 등의 원인이 될 수 있습니다.(전원 OFF 시 적당한 음량으로 조절하고 OFF하여 주십시오.)
- 본 시스템의 장착위치를 변경할 때는 안전을 위해 반드시 구입한 판매점이나 지정된 A/S점에 의뢰하여 주십시오. 장착하거나 분해하는 것은 전문 기술이 필요합니다.
- 자동차의 시동을 끈 상태로 장시간 사용할 경우 배터리 방전의 원인이 될 수 있습니다.
- 차량의 엔진을 끈 상태에서 10분 이상 시스템을 사용할 경우 경고 문구가 표시됩니다. 10분이 지나면 1분 간격으로 5초간 표시합니다.
- 제품에 무리한 충격을 가하지 마십시오. 모니터 전면에 직접적인 압력을 주면 액정 패널 및 터치 패널이 파손될 수 있습니다.
- 오디오 및 터치스크린 화면을 청소할 때에는 전원을 끈 후 잘 마른 부드러운 헝겊으로 닦아주십시오. 딱딱한 헝겊이나 화학걸레 또는 유기용제(알코올, 벤젠, 시너 등) 및 방향제 등으로 제품을 닦을 시 패널 표면을 상처내거나 화학적 반응에 의해 크랙이 발생할 수 있음으로 절대 사용하지 마십시오. 만일 제품에 이상이 생기면 A/S센터 및 멀티미디어 서비스 협력점에 연락하여 조치 받으십시오.(특히 에어컨 통풍구에 방향제 부착 시 방향제가 흘러 내려 제품 표면을 변형시킬 수 있음으로 주의 바랍니다.)
- 시스템 가까이에 음료수를 두지 마십시오. 음료수를 쏟을 경우 시스템이 손상될 수 있습니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART1.indd 1-3 2016-01-29 오후 4:10:5

# 제품의 주요 특징

본 제품은 라디오(FM1, FM2, AM), 지상파DMB(TV, RADIO), 디스크(CD, MP3), USB, iPod, AUX(오디오, 비디오), 블루투스 오디오, My Music을 재생할 수 있는 다기능 플레이어를 갖춘 종합 멀티미디어 시스템입니다.

| | |
|---|---|
| 디스플레이 | 와이드 박막 액정 디스플레이<br>• LED Back Light를 이용한 와이드 박막 액정 디스플레이 적용으로 고화질의 영상 제공<br>• 터치스크린 방식 적용으로 사용상의 편의성 극대화 |
| 라디오 | 자동 선국 기능<br>• FM1, FM2, AM에 각각 12개의 방송채널 기억이 가능한 전자식 튜너 채용<br>• 수신 중인 방송채널 정보표시 |
| DMB | 자동 선국 기능<br>• 자동 선국으로 TV와 RADIO 방송채널 기억이 가능한 전자식 튜너 사용 |
| CD 플레이어 | 자동 플레이 기능<br>• 디스크 (CD, MP3) 삽입 시 자동 재생 기능 |
| 기타 | 화면 조정기능<br>• 터치스크린을 통해 화면의 밝기, 명암, 색상, 채도 등을 간편하게 조정 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART1.indd 1-4 2016-01-29 오후 4:10:5

# 각 부의 명칭 및 기능

## 헤드유닛

| | 설명서 표시 | 기능 |
|---|---|---|
| 1 | ⏏ | DISC 삽입 또는 추출 |
| 2 | FM/AM | FM/AM 모드를 실행<br>• 키를 누를 때마다 FM1 → FM2 → AM → FM1 모드 순으로 전환 |
| 3 | DMB | DMB 모드 실행 |
| 4 | MAP | 지도 SD카드 보호용 커버(SD카드 투입구) |
| 5 | 현위치 | 현재 차량이 위치한 지도화면으로 이동 |
| 6 | 내비메뉴 | 내비게이션의 목적지 검색 및 경로설정 메뉴 화면으로 이동 |
| 7 | MEDIA | MEDIA 모드를 실행<br>• 해당 매체가 연결되어 있지 않거나 DISC가 삽입되어 있지 않은 경우에는 모드를 인식하지 않음 |
| 8 | SEEK TRACK | 키를 짧게 누를 경우(0.8초 미만)<br>• FM/AM 모드 : 이전/다음 수신 가능한 주파수로 변경<br>• DMB 모드 : 저장된 채널목록의 순서대로 방송채널을 변경<br>• MEDIA 모드 : 곡 변경 (USB 이미지, AUX 제외)<br>키를 길게 누를 경우(0.8초 이상)<br>• FM/AM 모드 : 누르고 있는 동안 주파수가 빠르게 이동되고 놓는 시점부터 수신 가능한 다음 주파수로 변경<br>• MEDIA 모드 : 곡을 빠르게 탐색 (USB 이미지, AUX, 블루투스 오디오 제외) |

※ 형상 및 배열은 사양 적용에 따라 달라질 수 있습니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART1.indd 1-5 2016-01-29 오후 4:10:5

## 헤드유닛

| 설명서 표시 | | 기능 |
|---|---|---|
| 9 | 정보 | 블루링크 및 정보 화면으로 이동<br>블루링크를 이용하기 위해서는 서비스 가입이 필요합니다. |
| 10 | PHONE | 블루투스 핸즈프리 모드 화면으로 전환 |
| 11 | 설정 | 환경 설정 모드 화면으로 이동 |
| 12 | PWR/VOL | • 전원이 꺼진 상태에서 누르면 전원이 켜짐<br>• 전원이 켜진 상태에서 길게(0.8초 이상) 누르면 전원이 꺼짐<br>• 전원이 켜진 상태에서 짧게(0.8초 미만) 누르면 AV OFF됨<br>• 좌/우로 돌리면 음량 조절 |
| 13 | TUNE | • FM/AM 모드 : 주파수를 변경<br>• MEDIA 모드 : 곡 탐색이 가능하며 원하는 곡이 표시되었을 때 노브를 누르면 해당 곡을 실행 (USB 이미지, AUX, 블루투스 오디오 제외) |
| 14 | RESET | 시스템을 초기화 (프리셋 저장방송 등의 메모리는 삭제되지 않음) |

**주의**

- 시스템 업데이트 시에는 지도용 SD CARD 보호 커버를 열고 지도 SD CARD에 신규 버전을 다운로드 받아 장착 후 사용해 주십시오.
- 시스템 업데이트 시에는 업데이트 이외  다른 기능은 동작하지 않습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART1.indd 1-6 2016-01-29 오후 4:11:0

## 스티어링 휠 리모트 컨트롤

| 설명서 표시 | | 기능 |
|---|---|---|
| 1 | VOL +<br>VOL - | 음량을 조절 |
| 2 | MUTE | 소리가 출력되지 않음, 한번 더 누르면 소리가 출력 됨 |
| 3 | MODE | • 키를 누를 때마다 FM1 → FM2 → AM → DMB → CDP → USB(Music → Video) or iPod → AUX → 블루투스 오디오 → My Music 순으로 전환<br>• 해당 매체가 연결되어 있지 않거나 재생 가능한 디스크가 삽입되어 있지 않은 경우 모드를 인식하지 않음<br>• 길게(0.8초 이상) 누르면 AV ON/OFF 동작을 수행<br>• 전원이 꺼진 상태에서 키를 누르면 전원이 켜짐 |
| 4 | ∧<br>∨ | 키를 짧게(0.8초 미만) 누를 경우<br>• FM/AM 모드 : 프리셋 리스트에 저장된 방송을 순차적으로 변경<br>• DMB 모드 : 프리셋 리스트에 저장된 방송을 순차적으로 변경<br>• MEDIA 모드 : 곡 변경 (USB 이미지, AUX 제외)<br>키를 길게(0.8초 이상) 누를 경우<br>• FM/AM 모드 : 누르고 있는 동안 주파수가 빠르게 이동되고 놓는 시점부터 수신 가능한 다음 주파수로 이동<br>• DMB 모드 : 프리셋 리스트에 저장된 방송을 순차적으로 변경<br>• MEDIA 모드 : FF, REWIND동작 함(USB 이미지, AUX, BT오디오 제외) |
| 5 | | 키를 짧게(0.8초 미만) 누를 경우<br>• 음성인식이 시작되지 않은 경우 : 음성인식 시작<br>• 음성인식 시작 후 안내 중 : 안내 건너뛴 후, 음성 대기<br>• 음성 대기 중 : 음성 대기 시간 연장<br>키를 길게(0.8초 이상) 누를 경우 : 음성인식 종료 |
| 6 | | 키를 짧게(1.2초 미만) 누를 경우<br>• 전화 대기화면에서 선택 : 전화 걸기 화면 번호 입력창에 최근 발신 번호 자동 입력<br>• 전화 입력화면에서 선택 : 전화 걸기 화면에 입력된 전화로 전화를 걸음<br>• 전화 수신 알림화면에서 선택 : 전화를 받음<br>• 대기 통화 중에 선택 : 대기통화로 전환<br>키를 길게(1.2초 이상) 누를 경우<br>• 블루투스 핸즈프리 대기모드에서 선택 : 최근 발신번호로 재다이얼 동작 수행<br>• 블루투스 핸즈프리 통화 중에 선택 : 휴대폰으로 통화 전환<br>• 휴대폰 통화 중에 선택 : 블루투스 핸즈프리로 통화 전환 |
| 7 | | 전화 통화를 종료 |

※ 스티어링 휠 리모트컨트롤은 사양 선택에 따라 다를 수 있습니다.



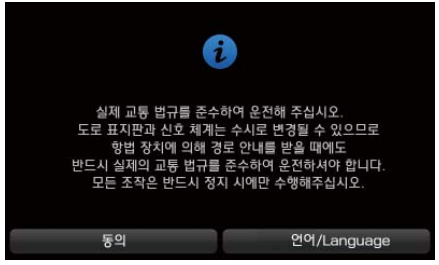


H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART1.indd 1-7 2016-01-29 오후 4:11:0

# 처음 시작할 때

## 시스템 켜기

차량의 엔진 스타트 버튼을 한 번 누르거나, 시동 키를 ON 또는 ACC 위치에 놓습니다. 시스템을 켤 때마다 부팅 로고와 안전 경고문이 표시됩니다.




헤드유닛의 전원 키를 누르면 시스템 동의 화면이 나타납니다. 언어/Language 버튼을 누르면 시스템 언어를 "한국어 / 영어" 로 변경할 수 있습니다.

**⚠ 주의**

- 시스템 부팅 중에는 시스템을 조작할 수 없습니다. 모든 시스템 기능, 특히 음성 인식 시스템이 준비되기까지 다소 시간이 걸립니다.

## 시스템 끄기

헤드유닛의 전원 키를 길게 누르면 시스템이 꺼집니다.

대기 화면에 시계나 원하는 이미지가 나타나도록 환경 설정 내 대기화면 설정에서 변경하실 수 있습니다.

**ⓘ 정보**

- 핸즈프리 기능을 사용하여 통화하는 중에 ACC OFF 하는 경우 통화가 휴대폰으로 자동 전환됩니다.

**⚠ 주의**

- 시스템 전원을 켤 때 음량에 주의하십시오. 시스템을 끄기 전에 음량을 적절한 수준으로 맞추십시오.

## 시스템 초기화 하기

시스템 초기화는 예상치 못한 기기의 이상동작을 복구하기 위한 기능입니다.

RESET 키를 길게(약 1초 이상)누릅니다.

(RESET 키는 핀 또는 클립과 같은 도구를 사용하여 누르시기를 권장 드립니다.)



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART1.indd 1-8 2016-01-29 오후 4:11:4

## 배터리 경고 메시지

차량의 엔진이 가동 중인 상태에서 시스템을 사용하십시오. 차량의 엔진이 꺼진 상태에서 시스템을 켜면 배터리 경고 메시지가 표시됩니다. 차량 엔진이 가동되면 메시지가 자동으로 사라집니다.

**주의**

- 엔진이 꺼진 상태에서 장시간 시스템을 사용하면 배터리가 완전히 방전될 수 있습니다.

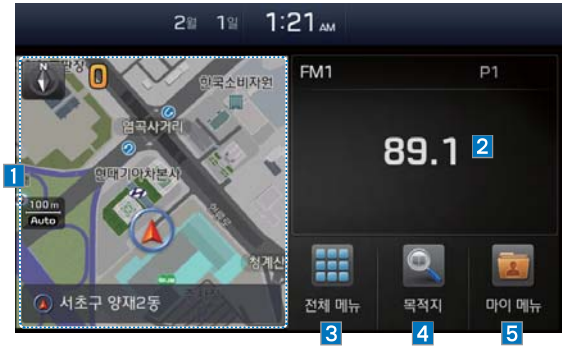
## 주행규제

DMB 및 기타 비디오 모드, 주행 중 조작에 적합하지 않은 기능 사용 시, 안전을 위해 주행 중에는 영상이 표시되지 않거나 해당 기능이 비활성화 되며 관련 메시지가 화면에 표시됩니다. 영상이 꺼져도 재생 사운드는 영향을 받지 않으며, 기어 P단 또는 주차 브레이크 ON 시 자동으로 주행규제 화면이 해제됩니다.

H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART1.indd 1-9 2016-01-29 오후 4:11:4

# 홈 화면

## 홈 화면 조작메뉴 화면구성




| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 1 내비게이션 위젯 | • 내비게이션 지도 및 경로안내 화면<br>• 영역을 터치하면 내비게이션 화면으로 이동 |
| 2 AV 위젯 | • 현재 재생 중인 라디오/DMB/미디어 정보<br>• 영역을 터치하면 현재 듣고있는 모드화면으로 이동 |
| 3 전체 메뉴 | 전체 기능을 표시하는 화면으로 이동 |
| 4 목적지 | 내비게이션 목적지 검색 화면으로 바로 이동 |
| 5 마이 메뉴 | • 원하는 기능을 8개까지 등록하여 모아 놓을 수 있는 화면으로 이동<br>• 자주 사용하는 기능을 등록하여 쉽게 선택할 수 있는 편의 제공 |

**정보**

- 홈 화면에서 AV 위젯에는 동영상이 나오지 않습니다. 화면을 보기 위해서 AV 위젯 영역을 터치하면 현재 재생되는 동영상 화면으로 이동합니다.

## 상태 표시바의 정보 표시

날짜, 시간 표시와 함께, 시계 오른쪽에 표시되는 아이콘들은 시스템의 상황을 보여줍니다.

각각의 상황마다 아래의 표와 같은 아이콘이 표시됩니다.

| | 내비 음량 | AV-음량 | 블루투스 및 블루링크 관련 | | | | Wi-Fi/3G/LTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ICON | NAVI | Audio | | | | | |
| 설명 | 내비게이션 음소거 시 | AV 음소거시 | 블루투스 폰 배터리 잔량 표시 | 블루투스 핸즈프리만 연결 시 | 블루투스 폰 통화 중 | 블루투스 폰 안테나 수신감도 표시 | 와이파이 연결 완료 시 |
| ICON | | | | | | | |
| 설명 | | | | 블루투스 스트리밍만 연결 시 | 블루링크 전화 통화 중 | 블루링크 데이터 통신 전계 강도 | 와이파이 연결 중 |
| ICON | | | | | | | 3G |
| 설명 | | | | 블루투스 스트리밍과 핸즈프리 모두 연결 시 | 블루투스 폰 마이크 음소거 시 | | 3G 데이터 연결 (네트워크 연결 시) |
| ICON | | | | | | | LTE |
| 설명 | | | | 폰북/최근통화 다운로드 | 블루링크 전화 마이크음소거 | | LTE 데이터 연결 (네트워크 연결 시) |
| ICON | | | | HD | | | |
| 설명 | | | | HD 보이스 설정 시 | | | |

**정보**

- 블루링크 전화 안테나 및 Wi-Fi/3G/LTE 정보는 텔레매틱스 시스템을 지원하는 기기에서만 표시됩니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART1.indd 1-10 2016-01-29 오후 4:11:5

## 마이 메뉴에 원하는 기능 등록하기

**홈 화면에서** 마이 메뉴 **선택 ▶** 편집 **선택**

마이메뉴 설정화면에서 우측영역의 리스트에서 원하는 기능을 찾아 선택한 뒤 손을 떼지 않고 그대로 왼쪽영역에 잡아 끌어 원하는 위치에 옮겨 놓으면 기능이 등록됩니다. 반대로 왼쪽 영역에 있는 기능을 잡아 끌어 오른쪽 리스트 영역에 놓으면 등록된 기능이 삭제됩니다.

**정보**

- 마이 메뉴에 등록할 수 있는 메뉴의 개수는 최대 8개까지 입니다.

**참고**

- 마이메뉴 설정은 블루링크 사양 적용시 장착 여부에 따라 달라질 수 있습니다.

## 터치조작

기능을 실행시킬 수 있는 터치 동작 방법을 익혀 보세요.

### 선택하기

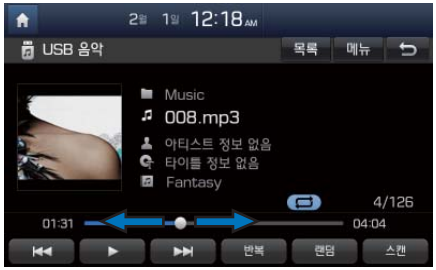
원하는 기능이나 항목을 선택할 때는 화면을 가볍게 누르세요.

**주의**

- 장갑 또는 부도체(전기가 안통하는 물체)로 화면을 터치할 경우, 터치 조작이 되지 않으니 맨손이나 정전식 터치 전용 장갑을 사용해 주십시오.
- 멀티터치 및 핀치 인아웃 기능은 지원하지 않습니다.

### 드래그하기 (끌어 놓기)

원하는 항목을 선택한 뒤 손을 떼지 않고 그대로 원하는 위치에 잡아 끌어보세요.




음악이나 비디오 화면의 재생바에서 재생 볼을 드래그하거나 터치하면 원하는 재생 시간으로 점프할 수 있습니다. 단, CDP는 드래그 기능을 지원하지 않습니다.

**정보**

- Disc CD, Disc MP3 음악화면에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART1.indd 1-11 2016-01-29 오후 4:11:5

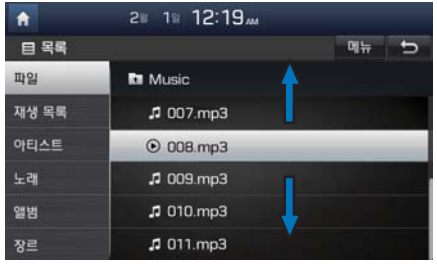
주파수 바를 좌우로 드래그하면 원하는 주파수로 이동합니다.

마이메뉴 설정 화면에서 아이콘을 드래그하여 메뉴를 추가, 삭제, 이동할 수 있습니다.

**참고**

- 마이메뉴 설정은 블루링크 사양 적용시 장착 여부에 따라 달라질 수 있습니다.

## 플릭 동작하기 (빠르게 훑기)




목록화면에서 리스트를 빠르게 위 아래로 이동할 수 있습니다.

**참고**

- 목록 개수가 많을 경우 리스트를 움직이면 화면 우측에 핸들러가 표시됩니다. 핸들러를 잡아 끌면 많은 목록을 쉽게 이동할 수 있습니다.

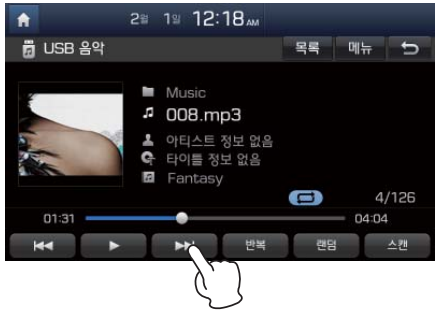
USB 이미지 화면에서 이미지를 좌우로 플릭하면 이전사진, 다음 사진을 볼 수 있습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART1.indd 1-12 2016-01-29 오후 4:11:5

### 길게 터치하기

음악이나 비디오 재생 화면에서 버튼을 길게 눌러서 빨리 감기, 앞으로 되감기를 실행할 수 있습니다.








H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART1.indd 1-13 2016-01-29 오후 4:11:5

# MEMO

02

# part.2 AV 조작에 대하여

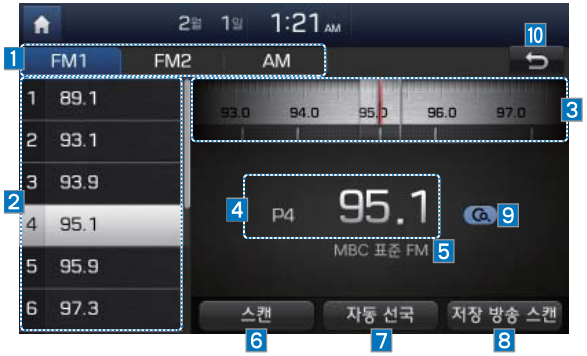
FM/AM 모드
DMB 모드
미디어 모드

# AV 조작에 대하여

## FM/AM 모드

FM/AM 키를 누르면 FM1 → FM2 → AM순으로 모드가 변경됩니다.

### FM/AM 모드 화면 조작




**정보**

- 전원 OFF상태에서 FM/AM 키를 누르면 전원이 켜지고 라디오 방송이 수신됩니다.

| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 1 모드표시 | • 현재 실행 중인 모드를 표시<br>• 원하는 모드 탭을 선택하면 해당 라디오 모드로 변경 |
| 2 프리셋 | • 미리 저장된 라디오 수신 주파수 리스트<br>• 프리셋 버튼 길게(0.8초 이상) 누르면 현재 수신 주파수가 선택 프리셋에 저장<br>정보 저장 가능한 주파수는 FM1, FM2, AM 각각 12개 채널까지 지원됩니다. |
| 3 주파수바 | • 주파수 바를 좌우로 빠르게 밀면(플릭 동작) 현재 주파수의 인접 주파수 중의 수신가능한 주파수를 탐색<br>• 드래그 동작 : 주파수 바를 좌우로 드래그하면 원하는 주파수로 이동 |
| 4 주파수 | 현재 청취 중인 주파수를 표시 |
| 5 방송국명 | 현재 청취 중인 방송국명을 표시<br>정보 방송국명과 지역표시는 GPS 좌표를 이용하여 표시되며 미수신시 표시되지 않을 수 있습니다. 표시되는 방송국명과 지역표시는 라디오 감도와는 무관하여 방송국명 정보는 실제 방송과 다를 수 있습니다. |
| 6 스캔 | 현재의 방송부터 수신상태가 양호한 주파수 5초씩 수신 |
| 7 자동 선국 | 수신상태가 양호한 주파수를 프리셋 버튼에 자동저장<br>정보 자동선국 실행 중 자동선국 버튼을 다시 한 번 누르면 해제되고, 이전에 청취하던 주파수 방송이 수신됩니다. |
| 8 저장 방송 스캔 | 프리셋에 저장된 주파수를 순서대로 5초씩 수신 |
| 9 스캔/자동선국/저장방송스캔 | 스캔/자동선국/저장방송스캔 중 동작 중인 기능을 표시 |
| 10 이전버튼 | 홈 화면으로 이동 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-2 2016-01-29 오후 4:12:2

| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 11 SEEK/TRACK | • 짧게 누르면 (0.8초 이하) : 이전/다음 수신 가능한 주파수로 변경<br>• 길게 누르면 (0.8초 이상) : 누르고 있는 동안 주파수가 빠르게 이동 되고 놓는 시점부터 수신 가능한 다음 주파수로 변경 |
| 12 TUNE | • TUNE 노브를 회전하여 주파수를 수동 탐색<br>• FM1 / FM2 : 100kHz씩 증가/감소<br>• AM : 9kHz씩 증가/감소 |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-3 2016-01-29 오후 4:12:2

# DMB 모드

**DMB 키를 누르면 DMB 모드가 실행됩니다.**

## DMB 방송 전파 수신

DMB 방송을 수신할 경우 수신 장소에 따라 전파의 세기가 바뀌기도 하고, 장애물의 영향에 의해 수신 상태가 나빠질 수 있습니다. 수신 상태가 나빠지면 자동선국버튼으로 수신상태가 좋은 방송 채널을 선택하여 주십시오. 특히 다음과 같은 장소 및 상황에서는 화질이 안 좋거나 수신되지 않을 수 있습니다.

- 건물이나 계곡(화질 악화)
- 전차의 선로, 고압선, 네온사인(화면 정지 및 잡음)
- 라디오 방송국, 아마추어 무선국의 송신안테나, 철탑(화면이 지워지거나 줄무늬 발생)
- 차내에서 핸드폰 및 무전기 등의 전자기기를 사용할 경우(화면 정지 및 잡음 발생)
- 방송국에서 멀리 떨어질 경우(수신 상태 악화)

**정보**

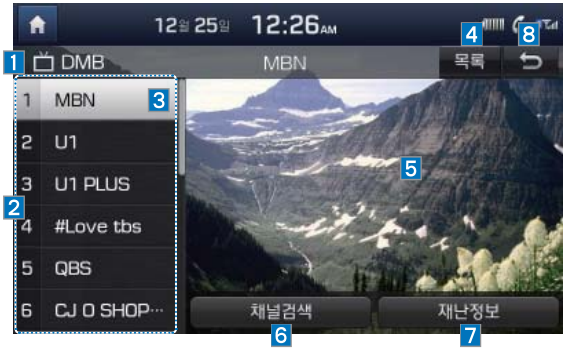
- DMB TV 및 RADIO 방송은 지역별 방송일정, 방송국 사정 및 전파환경에 따라 수신하지 못하는 경우가 있으며 방송 송출 형식 변경에 따라 프로그램이 변경될 수 있습니다. 본 수신기는 DMB TV 및 DMB RADIO 수신이 가능하며 DATA 서비스(KBS TPEG)도 지원합니다.
- 선택한 방송 채널을 DMB TV와 DMB Radio 중 해당하는 모드에 맞추어 자동으로 화면을 변경하여 표시합니다.
- DMB TV와 DMB Radio는 별도로 모드를 관리 하지 않으며 방송국의 송출 형식에 따라 결정이 됩니다.
- 비쥬얼 라디오 방송의 경우 정상 화면 표시 전에 블랙 화면이 잠시 보일 수 있습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-4 2016-01-29 오후 4:12:2

## DMB TV/Radio 모드 화면 조작

**수신되는 방송 채널에 따라 DMB TV 화면 또는 DMB Radio 화면이 표시됩니다.**



| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 1 모드표시 | 현재 실행 중인 모드를 표시 |
| 2 프리셋 | 채널검색 시 저장된 채널을 선택(검색된 채널을 모두 표시)<br>i 프리셋 편집은 채널목록 화면에서 가능합니다. |
| 3 채널명 | 현재 수신 중인 채널명을 표시 |
| 4 채널목록 | 채널목록 화면으로 이동 |
| 5 화면터치 (버튼 이외 영역) | 화면을 전체보기로 변경<br>i DMB Radio 채널의 경우 영상 대신 선택한 채널에 대한 슬라이드 쇼 이미지(SLS Image : SLide Show Image)가 표시 됩니다. (선택한 방송국에 따라 이미지가 표시되지 않을 수도 있습니다.)<br>DMB Radio 채널에서 화면을 전체보기로 바꿀 경우, 슬라이드 쇼 이미지와 함께 채널에 대한 추가 정보가 글(DLS : Dynamic Label Segment)로 표시됩니다. |
| 6 채널검색 | 채널을 검색하여 수신 가능한 채널의 목록을 새로 검색 |
| 7 재난정보 | 재난 정보 화면으로 이동하여 수신된 정보를 표시<br>i 재난 정보가 없을 경우에는 선택이 되지 않습니다. |
| 8 이전버튼 | 홈/이전 화면으로 이동 |
| 9 SEEK/TRACK | • 짧게 누르면 (0.8초 이하): 이전/다음 채널이 수신<br>• 길게 누르면 (0.8초 이상): 누르고 있는 동안 채널이 이동되고 놓는 시점부터 다음 채널을 수신 |
| 10 TUNE | • TUNE 노브를 돌리면 이전/다음 채널을 수동으로 탐색 (방송은 변경되지 않으며 채널명만 바뀜)<br>• 원하는 채널이 탐색 되었을 때 TUNE 노브를 누르면 선택한 채널을 수신 |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-5 2016-01-29 오후 4:12:2

## DMB 채널목록 화면 조작

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 채널명 | 검색된 채널명을 표시(현재 출력 중인 채널은 반전되어 표시) |
| 2 채널 검색 | 채널을 검색하여 수신 가능한 채널 목록을 새로 표시 |
| 3 이전 | DMB TV 또는 DMB RADIO 화면으로 전환 |
| 4 선호 채널로 등록 | 등록 버튼을 선택하여 해제 시 프리셋 리스트에서 목록 사라짐 |
| 5 SEEK/TRACK | • 짧게 누르면 (0.8초 미만) 이전/다음 채널 수신<br>• 길게 누르면 (0.8초 이상): 누르고 있는 동안 채널이 이동되고 놓는 시점부터 다음 채널을 수신 |
| 6 TUNE | • TUNE 노브를 돌리면 이전/다음 리스트로 포커스 이동(방송은 변경되지 않음)<br>• 원하는 채널로 이동하여 TUNE 노브를 누르면 선택한 채널을 수신 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-6 2016-01-29 오후 4:12:2

## 방송채널 검색하기

DMB TV/Radio 터치메뉴에서 채널검색 버튼을 누르거나 채널 목록화면에서 채널 검색 버튼을 눌러도 채널을 검색 할 수 있습니다.

- 검색된 채널이 없는 경우나 지역을 이동한 경우에 채널검색이 필요하며, 검색 중 취소 버튼 또는 SEEK TRACK, TUNE 노브동작을 할 경우 채널검색을 중단하고 이전에 수신했던 채널로 이동합니다.
- 채널 검색 후 검색된 채널 중 첫 번째 채널을 자동으로 수신하여 DMB TV/Radio 화면이 표시됩니다.
- 채널검색은 일반적인 경우 20초 정도가 소요되나 수신 상태에 따라 다소 지연될 수 있습니다.
- 채널 검색이 되어도 방송상태에 따라서 원활한 수신이 이루어 지지 않을 수도 있습니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-7 2016-01-29 오후 4:12:3

# 미디어 모드

## 디스크에 대하여

### 디스크 취급 시 유의사항

- 디스크를 사용하고 난 다음에는 긁힘 방지를 위해 케이스에 넣어 보관하십시오.
- 비정상적인 형태의 디스크(8cm, 하트형, 팔각형)를 사용할 경우, 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 레코드 판 스프레이, 정전기 방지 스프레이, 정전기 방지액, 벤젠 또는 신나와 같은 화학용제를 사용하여 닦지 마십시오.
- 디스크를 장시간 동안 직사광선, 높은 습도 및 고온에 노출할 경우 디스크 변형의 우려가 있습니다.
- 이물질이 묻거나 뒤틀린 디스크 재생 시, 음질 저하의 원인이 되며 소리가 튈 수 있습니다. 디스크의 양쪽 면에 직접 글을 쓸 경우, 디스크의 표면이 손상될 수 있습니다.
- 부드러운 천으로 디스크의 표면(기록면)에 묻은 지문, 먼지 등을 조심스럽게 닦아 내십시오.
- S-TYPE CD같은 복제 방지가 적용된 CD 등은 재생하지 못할 수 있습니다. DATA CD는 재생할 수 없습니다.(단, 일부 디스크는 비정상적으로 재생될 수 있습니다.)
- 디스크 삽입구에는 디스크 이외의 다른 이물질이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오. 이물질로 인하여 기기의 내부에 손상이 올 수 있습니다.
- 너무 높거나 낮은 온도에서는 기기가 정상적으로 작동되지 않을 수도 있습니다.(동작 및 보증 온도 : -20℃ ~ 70℃)
- 비가 오거나 습한 날, 또는 차 내의 히터를 틀고 난 직후에는 렌즈에 습기가 응축될 수 있습니다. 이러한 경우 기기가 디스크를 판독할 수 없으므로 정상적으로 작동되지 않습니다. 이때에는 디스크를 빼낸 후 습기가 마를 때까지 기다리십시오.
- 주행 중 거친 노면을 장시간 주행하거나, 차량에 심한 충격이 가해질 경우, 오디오가 정상적으로 재생되지 않을 수 있습니다.

## 사용할 수 있는 디스크의 종류

본 기기에서 사용 가능한 디스크 형식은 다음과 같습니다.

### 디스크 형식별

| 종류 | 형식 | 사용 가능 여부 |
|---|---|---|
| CD | CD | O |
| | CD-R | O |
| | CD-RW | O |
| | Multisession-CD | O |

### 디스크 포맷별

| 종류 | 포맷 | 사용 가능 여부 |
|---|---|---|
| CD | CD-DA | O |
| | MP3 | O |
| | WMA | O |
| | MPEG4 AAC | X |
| | VIDEO-CD | X |
| | DTS-CD | X |
| | CD-ROM | O |
| | CD-G | O |
| | CD-EXTRA | O |
| | CD-TEXT | O |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-8 2016-01-29 오후 4:12:3

## 디스크/파일 형식 호환성

### 디스크 종류에 따른 포맷별

| 종류 | 포맷 | 사용 가능 여부 |
|---|---|---|
| CD | LPCM | O |
| MP3 | MPEG1, Layer3<br>MPEG2, Layer3<br>MPEG2.5 | O<br>O<br>O |
| WMA | Ver9 | O |

### 일반 디스크의 호환성

- 본 제품은 다음과 같은 마크를 포함하는 소프트웨어와 호환되도록 설계되고 제작되었습니다.

Audio-CD

- CD 기록 장치 및 PC를 사용하여 제작된 CD-R/RW 디스크 (오디오 CD와 비디오 CD)는 본 제품에서 재생되지 않을 수도 있습니다.
- 이는 디스크 형식, 기록 방식 및 디스크와 렌즈의 오염 등의 여러 가지 원인으로 발생합니다.

### CD-R/RW 호환성

- 본 장치는 오디오 CD 포맷으로 기록된 CD-R과 CD-RW DISC, MP3 디스크를 지원합니다.
- 본 제품은 CD-R과 CD-RW를 기록할 수 없습니다.
- CD 오디오로 기록된 최종화되지 않은 CD-R/RW DISC는 재생되지 않습니다.

### PC 제작 디스크 호환성

- PC에서 기록된 디스크는 응용 소프트웨어의 설정에 따라 본 제품에서 디스크가 재생되지 않을 수 있습니다. 이러한 경우 소프트웨어 제작진에게 문의하십시오.
- CD-R/RW 소프트웨어 DISC 상자에 호환성에 대한 정보가 추가적으로 표시되어 있습니다.

### CD 라이팅시 주의 사항

- 멀티세션을 만들 경우 외에는 반드시 세션 닫기를 선택하여 라이팅하여 주십시오.
- MP3/WMA 파일의 확장자를 임의로 변경시킬 경우 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- MP3/WMA의 경우 반드시 한글이나 영문을 이용해서 라이팅하여 주십시오. (기타 언어 지원 불가)
- 무단 복제된 음악파일은 법률로 금지되어 있으니 사용하지 마십시오.
- 제조 규격에 미달되는 CD-R/RW를 장시간 사용시 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- CD 라이팅 시에는 저배속 라이팅을 권장합니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-9 2016-01-29 오후 4:12:3

### 압축된 오디오 호환성

- CD의 물리적 형식: 모델1, 모델2 XA 형식1
- 본 제품은 8kbps ~320kbps(CBR),VBR을 사용하는 MPEG-1오디오레이어 3형식(MP3)으로 압축된 오디오파일을 지원합니다.
- 안정적인 재생을 위하여 5kbps~192kbps, 44.1kHz SAMPLING 주파수를 권장합니다.
- 본 제품은 20kbps ~ 320kbps(CBR), VBR을 사용하는 WMA 오디오 파일을 지원합니다.
- 가변 비트레이트 파일을 지원하지만 재생 시간이 올바르게 나타나지 않을 수 있습니다.
- 본 제품은 파일 확장자가 ".MP3", ".WMA"인 트랙만 재생합니다.
- 본 제품은 멀티세션 디스크는 지원하지 않습니다.
- 본 제품은 8계층의 폴더만 지원합니다.
- 본 제품은 MP3 ID3 태그 버전은 Ver.1.0, Ver.1.1, Ver.2.2, Ver.2.3, Ver.2.4만지원합니다. 그 이상의 버전에서는 IDM 정보를표시하지 않습니다.
- 본 제품은 다양한 비트레이트와 호환될 수 있도록 설계되었으나 낮은 비트레이트 MP3트랙을 재생할 경우, 음질이 나빠진다는 점에 유의하시기 바랍니다.

## MP3 DISC를 재생하기 전에

### 재생 가능 MP3 파일 규격

- 대응 규격 : MPEG1 AUDIO LAYER 33
- 대응 샘플링 주파수 : 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 (kHz)
- 대응 비트레이트 : 8 ~ 320 (Kbps)

### 권장 주파수 및 비트레이트

- 샘플링 주파수: 96 ~ 192(Kbps) 고정 비트레이트 / 44.1kHz

**참고**

- 지원 가능한 ID3 태그: ID3Ver.1.0, Ver.1.1, Ver.2.2, Ver.2.3, Ver.2.4
- 사용 가능한 MP3 미디어: CD-ROM
- 사용 가능한 미디어 포맷: ISO9660의 LEVEL1과 LEVEL2

### 상세규격

- 최대 디렉터리 계층: 8계층
- 최대 폴더의 길이 : 64Byte
- 파일명의 길이 : 64Bytes
- 폴더명/파일명 사용가능 문자: 영숫자, 한글 완성형 2350자, 한자 4888자
- 한 개의 디스크내에 저장할 수 있는 폴더의 최대개수: 256개(ROOT 포함)
- 한 개의 디스크내에 저장할 수 있는 파일의 최대개수: 512개

### MP3 파일을 구울 때 주의사항

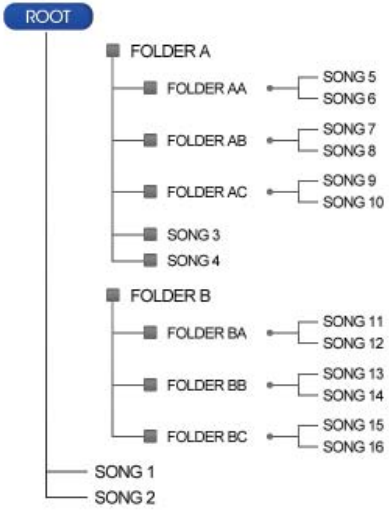
- ISO 9660 LEVEL 2의 JOLIET 포맷을 권장합니다.
- 파일명은 한글/한문 32자, 폴더명은 한글/한문 20자까지 표시 가능합니다.
- 700MB 이상의 디스크는 인식 및 재생에 오류가 발생할 수 있습니다.



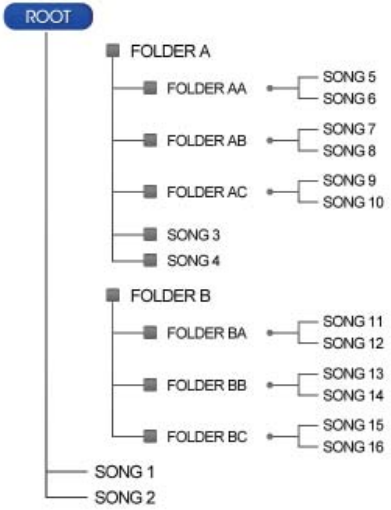
H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-10 2016-01-29 오후 4:12:3

## MP3 파일 구조

디스크에 저장된 폴더구조와 동일한 구조로 인식 합니다.




CD-ROM에 저장된 폴더 구조




CDP가 인식한 폴더 구조





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-11 2016-01-29 오후 4:12:3

## CD 모드 조작

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 모드표시 | 현재 실행 중인 모드를 표시 |
| 2 트랙 인덱스 | 현재 트랙/전체 트랙 수를 표시 |
| 3 반복/랜덤/스캔 | 반복/랜덤/스캔 동작 시 동작상태를 표시 |
| 4 재생 시간 | 현재 재생시간 및 총 재생시간을 표시 |
| 5 재생 정보 | 재생 중인 곡의 트랙/아티스트/타이틀/앨범 정보를 표시 |
| 6 이전트랙 | • 재생시간이 3초 이하인 경우 : 이전 트랙으로 이동<br>• 재생시간이 3초 이상인 경우 : 현재 재생 중인 곡을 처음부터 재생 |
| 7 일시정지/재생 | 현재 트랙을 일시정지 또는 재생 |
| 8 다음트랙 | 다음 트랙으로 이동 |
| 9 반복 | 현재 재생 중인 트랙을 반복 재생<br>반복 버튼을 누를 때 마다 한곡반복 → 해제 동작 |
| 10 랜덤 | 디스크의 트랙을 순서와 상관없이 무작위로 재생<br>랜덤 버튼을 누를 때 마다 전체랜덤 → 해제 동작 |
| 11 스캔 | 디스크 트랙의 맨 처음 부분(약 10초간)만 순차적으로 재생<br>스캔 버튼을 누를 때 마다 전체스캔 → 해제 동작 |
| 12 목록 | 트랙 목록화면으로 이동 |

**정보**

• Disc CD는 앨범아트를 지원하지 않습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-12 2016-01-29 오후 4:12:3

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 13 SEEK/TRACK | • 짧게 누르면 (0.8초 미만) : 이전/다음 트랙 재생<br>• 길게 누르면 (0.8초 이상) : 재생 중인 트랙을 빠르게 탐색<br>*i* SEEK TRACK 키를 누르고 있는 5초간은 4배속으로 그 이후에는 20배속으로 되감기/빨리 감기 실행. 키를 놓는 시점부터 다시 정상속도로 곡이 재생됩니다. |
| 14 TUNE | TUNE 노브를 돌려 원하는 트랙 검색. 원하는 트랙명이 표시되면 TUNE 노브를 눌러 해당 트랙을 재생<br>*i* 5초 이내에 키 조작이 없으면 현재 재생 중인 정보가 다시 표시됩니다. |





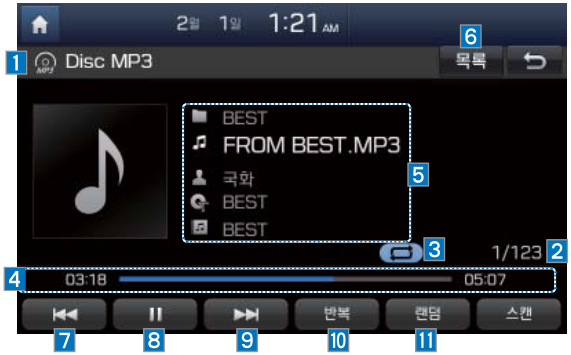
H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-13 2016-01-29 오후 4:12:3

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 현재곡 | 현재 재생 중인 트랙이름이 하이라이트되어 표시 |
| 2 이전 버튼 | 재생 모드 화면으로 전환 |
| 3 메뉴 | • 현재 곡 이동<br>다른 목록 화면으로 이동하였을 경우 현재 재생 중인 트랙이 위치한 목록 페이지로 다시 이동(현재 목록에 재생 중인 트랙이 있는 경우 비활성화) |
| 4 SEEK/TRACK | • 짧게 누르면 (0.8초 미만) : 이전/다음 트랙 재생<br>• 길게 누르면 (0.8초 이상) : 재생화면으로 이동하여 현 재생 곡의 되감기/빨리 감기 실행, 키를 놓는 시점부터 트랙 재생 |
| 5 TUNE | TUNE 노브를 돌리면 이전/다음 리스트로 포커스 이동, 원하는 트랙이 선택되었을 때 TUNE 노브를 누르면 선택한 트랙을 재생 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-14 2016-01-29 오후 4:12:3

## MP3 모드 조작




| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 모드표시 | 현재 실행 중인 모드를 표시 |
| 2 파일 인덱스 | 현재 곡의 번호와 전체 곡 수를 표시 |
| 3 반복/랜덤/스캔 | 반복/랜덤/스캔 중 설정된 기능을 표시 |
| 4 재생시간 | 현재 재생시간 및 총 재생시간을 표시 |
| 5 곡정보 | 현재 재생 중인 곡에 대한 폴더/파일/아티스트/타이틀/앨범 정보를 표시, MP3 CD는 앨범아트 미지원 |
| 6 목록 | 곡 목록화면으로 이동 |
| 7 이전파일 | 재생시간이 3초 이하인 경우 : 이전 곡으로 이동<br>재생시간이 3초 이상인 경우 : 현재 재생 중인 곡으로 처음부터 재생 |
| 8 일시정지/재생 | 현재 곡을 일시정지 또는 재생 |
| 9 다음파일 | 다음 곡으로 이동 |
| 10 반복 | 재생 중인 곡 또는 폴더 내의 전체 곡으로 반복 재생<br>한번 누를 때 마다 한곡반복 → 폴더반복 → 해제 동작<br>i 한곡반복 : 현재 재생 중인 곡을 반복 재생합니다.<br>폴더반복 : 현재 폴더 내의 곡을 반복 재생합니다. |
| 11 랜덤 | 폴더 또는 디스크 전체의 파일을 무작위 순서로 재생<br>한번 누를 때 마다 폴더랜덤 → 전체랜덤 → 해제 동작<br>i 폴더랜덤 : 현재 폴더 내의 곡을 무작위로 재생합니다.<br>전체랜덤 : DISC 내의 곡을 무작위로 재생합니다. |

**i 정보**

- Disc MP3는 앨범아트를 지원하지 않습니다.



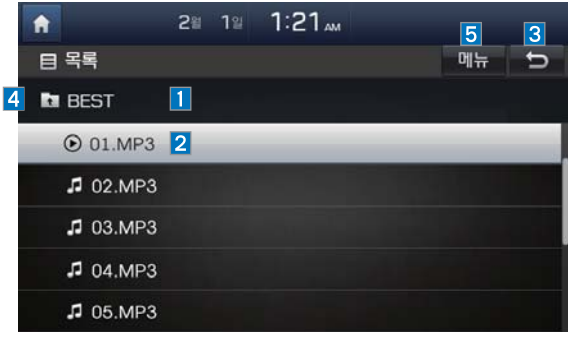


H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-15 2016-01-29 오후 4:12:3

| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 12 스캔 | 현재 폴더의 곡으로 또는 디스크 전체의 곡으로 앞부분만 재생 (약 10초 간)<br>한번 누를 때 마다 폴더스캔 → 전체스캔 → 해제 동작<br>i 폴더스캔 : 현재 폴더 내의 곡으로 탐색합니다.<br>전체스캔 : DISC 내의 곡으로 탐색합니다. |
| 13 SEEK/TRACK | • 짧게 누르면 (0.8초 미만) : 이전/다음 곡으로 재생<br>• 길게 누르면 (0.8초 이상) : 재생 중인 곡으로 빠르게 탐색 |
| 14 TUNE | TUNE 노브를 돌려 원하는 곡을 검색가능<br>원하는 곡 명이 표시되면 TUNE 노브를 눌러 해당 곡을 재생<br>i 5초 이내에 키 조작이 없으면 현재 재생 중인 정보가 다시 표시됩니다. |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-16 2016-01-29 오후 4:12:3



| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 폴더이름 | 현재 표시되고 있는 목록이 포함된 폴더이름을 표시 |
| 2 현재곡 | 현재 재생 중인 곡 이름에 하이라이트되어 표시 |
| 3 이전 버튼 | 재생 모드 화면으로 전환 |
| 4 상위폴더 | 상위폴더로 이동 |
| 5 메뉴 | • 현재 곡 이동<br>다른 목록 화면으로 이동하였을 경우 현재 재생 중인 곡이 위치한 목록 페이지로 다시 전환(현재 목록에 재생 중인 곡이 있는 경우 비활성화) |
| 6 SEEK/TRACK | • 짧게 누르면 (0.8초 미만) : 이전/다음 곡이 재생<br>• 길게 누르면 (0.8초 이상) : 재생화면으로 이동하여 현 재생 곡의 되감기/빨리 감기 실행. 키를 놓는 시점부터 곡 재생 |
| 7 TUNE | TUNE 노브를 돌리면 이전/다음 리스트로 포커스를 이동, 원하는 곡이 선택되었을 때 TUNE 노브를 누르면 선택한 곡을 재생 |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-17 2016-01-29 오후 4:12:3

## USB에 대하여

### USB MP3를 재생하기 전에

시동 후에 USB 장치를 장착하여 사용하시기 바랍니다. 만약 USB 장치가 장착된 상태에서 시동을 걸 경우 USB 장치가 손상될 수도 있습니다.

- 표준형식의 음악/비디오/이미지 파일이 아닌 경우 해당 기능을 지원하지 않습니다.
- MP3/WMA/OGG 파일은 압축률 8Kbps ~ 320Kbps로 된 음악 파일만 지원합니다.
- USB 외부장치 연결/해제 시 정전기를 주의하십시오.
- 암호화된 MP3 플레이어를 외부장치로 연결하였을 경우 인식이 되지 않습니다.
- USB 외부장치 연결 시 USB 외부장치 상태에 따라 인식이 되지 않을 수 있습니다.
- Byte/Sector 선택이 64KByte 이하로 포맷된 제품만 인식 가능합니다.
- FAT 12/16/32로 포맷된 USB 장치만 지원하며 NTFS 파일 시스템은 지원하지 않습니다.
- 일부 USB Device의 경우 호환성 문제로 지원되지 않을 수 있습니다.
- USB 연결 부위에 사람의 신체나 물체가 닿지 않게 하십시오.
- USB장치를 짧은 시간 동안 연결 및 해제를 반복할 경우 고장의 원인이 됩니다.
- USB 외부장치는 반드시 오디오 전원을 OFF한 상태에서 연결 및 해제 하십시오.
- USB 외부장치의 종류 또는 용량 및 저장된 파일의 형식에 따라서 인식하는 시간에 차이가 발생할 수 있으나 이는 제품의 고장이 아닙니다.
- 음악, 동영상 및 사진 파일 재생 용도 외의 USB 기기 사용을 금지합니다.
- USB I/F를 이용한 충전, 발열 등의 USB 액세서리 사용시 제품의 성능 저하 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 별도의 USB HUB 및 연장 케이블 등의 기기 사용시 USB를 인식하지 못할 수 있으니 차량의 멀티미디어 단자에 직접 연결하여 사용하시기 바랍니다.
- 논리적 드라이브가 분리된 대용량 USB 장치의 경우 최상위에 있는 논리 드라이브에 저장된 파일만 재생 가능합니다. 특정 USB에서 응용 프로그램을 탑재하는 경우 파일의 재생이 되지 않을 수 있습니다.
- 일부 MP3 Player, 휴대폰, 디지털 카메라 등(이동식 디스크로 인식되지 않는 USB 기기)을 연결하였을 경우 정상적으로 동작되지 않을 수 있습니다.
- 일부 모바일 기기의 경우, USB를 통한 충전이 지원되지 않을 수 있습니다.
- 규격품(Metal Cover Type) USB Memory 외에는 동작을 보증하지 않습니다.
- HDD Type, CF, SD Memory는 동작을 보증하지 않습니다.
- iPod 재생 시에는 iPod 전용 케이블을 사용하십시오.iPod 전용케이블이 아닌 경우에는 동작을 보증하지 않습니다.
- DRM(Digital Rights Management)이 적용된 파일은 재생되지 않습니다.
- Adapter에 꽂아서 사용하는 USB 메모리 스틱(SD Type 또는 CF Type 등)은 인식되지 않을 수 있습니다. 아래 그림과 같은 Plug 타입 커넥터 적용 제품만 사용하십시오.

Plug 타입 커넥터



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-18 2016-01-29 오후 4:12:3

| 제품명 | 제작업체 |
|---|---|
| XTICK | LG |
| BMK | BMK 테크놀로지 |
| SKY-DRV | 스카이디지탈 |
| TRANSCEND JetFlash | 트랜샌드 |
| Sandisk Cruzer | 샌디스크 |
| Micro ZyRUS | ZyRUS |
| NEXTIK | 디지윅스 |

**정보**

- 상기 표에 표시되지 않은 USB 사용으로 인해 발생되는 문제는 보증하지 않습니다.

## USB 음악 관련 정보 및 주의사항

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| MP3 파일규격 | MPEG1 LAYER3<br>WMA Standard/Professional/Lossless<br>OGG (Vorbis) |
| 권장 비트레이트 및 샘플링 주파수 | 대응 샘플링 주파수 : ~48kHz |
| | 대응 비트레이트 : ~320kbps(CBR/VBR 지원가능) |
| | 96,128, 192 Kbps |
| ID3 태그 | ID3v1.0과 ID3v1.1, ID3v2.2, ID3v2.3, ID3v2.4의 ID3 태그 대응 |
| 상세규격 | 최대 디렉터리 계층: 20계층<br>최대 폴더명/파일명의 길이: 255Bytes<br>폴더명/파일명 사용가능 문자:<br>영숫자, 한글완성형 2350자, 한자 4888자<br>한 개의 USB 내에 인식 할 수 있는 폴더의 최대개수: 2000개 (ROOT 포함)<br>한 개의 USB 내에 인식 할 수 있는 파일의 최대개수: 8000개 |

**정보**

- 192Kbps를 초과하는 비트레이트를 사용하는 MP3의 음질은 보장할 수 없으며 고정 비트레이트가 아닌 경우, 특정 기능(FF/REW 기능에 한함)의 정상적 동작이 되지 않을 수 있습니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-19 2016-01-29 오후 4:12:4

## 동영상 이미지 지원 규격

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 파일 포맷 | AVI(DIVX), MPEG, 3GP, WMV |
| 이미지 포맷 | jpg, gif, bmp, png (모션 GIF등은 지원 안함) |
| 확장자 | avi, divx, mpg, mpeg, mp4, 3gp, 3gpp, 3gpp2, wmv, asf |
| 지원 이미지 해상도 | 해상도 제약 없음, 최대 5M (단, GIF 는 최대 1M) |
| 지원 이미지 파일 사이즈 | 최대 5M (단, GIF 는 최대 1M) |
| 비디오 코덱 | DivX3/4/5/6. XviD, MPEG1/4(MPEG2제외), H264, WMV9 |
| 비디오 해생도 | DivX : 720 x 576, MPEG : 720 x 576 |
| 오디오 코덱 | MP3, OGG, WMA |
| 자막 | SMI |
| 재생 미 지원 파일 | 지원 규격을 벗어나는 파일<br>변형된 파일 ( 파일 포맷 변경 파일)<br>변종된 파일 (예: WMV 비디오 코덱으로 인코딩 된 AVI 파일 등)<br>DivX 파일 중 MJPEG, H.263로 인코딩된 파일<br>Index 없는 파일<br>기타 사항은 DivX사의 인증 규격을 따름 (화면 표시 사양, 재생 사양) |

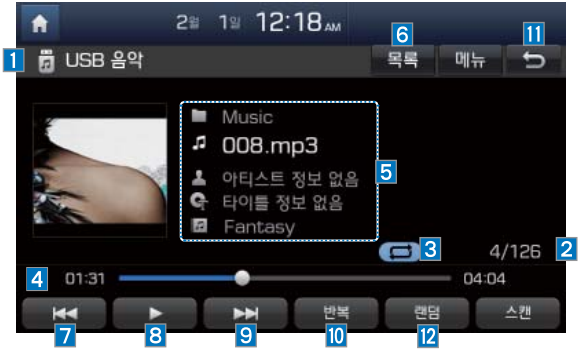
**정보**

- 고정 비트레이트가 아닌 경우에는 재생시간이 정확하게 표시되지 않을 수도 있습니다.
- 재생시 문제가 발생하거나 동영상 지원 포맷 이외 파일은 곰인코더, 유마일 인코더, 다음팟인코더 등의 최신 소프트웨어를 이용하여 포맷 변경 후 사용해 주십시오.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-20 2016-01-29 오후 4:12:4

## USB 음악



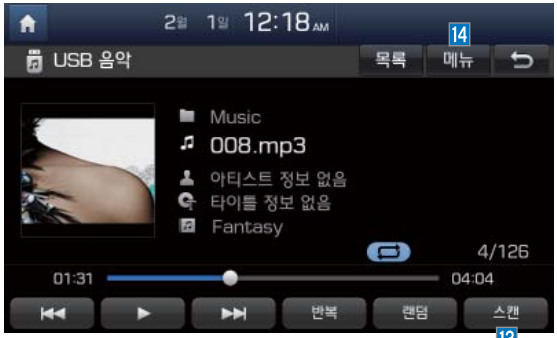

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 모드 | 현재 실행 중인 모드를 표시 |
| 2 파일 인덱스 | 현재 곡의 번호와 전체 곡 수를 표시 |
| 3 반복/랜덤/스캔 | 반복/랜덤/스캔 중 설정된 기능을 표시 |
| 4 재생시간 | 현재 재생시간 및 총 재생시간을 표시<br>ⓘ 타임라인 바를 드래그하거나 원하는 지점을 터치하시면 선택한 재생시간으로 점프할 수 있습니다. |
| 5 곡정보 | 현재 재생 중인 곡에 대한 정보 표시<br>• 목록화면에서 파일탭에 있는 곡을 선택 시<br>: 폴더, 파일, 타이틀, 아티스트, 앨범정보 표시<br>• 목록화면에서 파일탭 이외의 탭을 선택하여 곡을 선택 시<br>: 아티스트, 타이틀, 앨범 정보 표시 |

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 6 목록 | 곡 목록화면으로 이동 |
| 7 이전파일 | • 짧게 누르면(0.8초 미만) : 재생 시간에 따라 이전 및 처음부터 재생<br>– 재생시간이 3초 이하인 경우 : 이전 곡으로 이동<br>– 재생시간이 3초 이상인 경우 : 현재 재생 중인 곡을 처음부터 재생<br>• 길게 누르면(0.8초 이상) : 재생 중인 곡을 빠르게 이동 |
| 8 일시정지/재생 | 현재 곡을 일시정지 또는 재생 |
| 9 다음파일 | • 짧게 누르면(0.8초 미만) : 다음 곡으로 이동<br>• 길게 누르면(0.8초 이상) : 재생 중인 곡을 빠르게 이동 |
| 10 반복 | 현재 재생 중인 파일을 반복 재생<br>• 목록 화면에서 파일탭 선택을 통하여 곡을 재생한 경우 반복 버튼을 누를 때 마다 한곡반복 → 폴더반복 → 해제 동작<br>• 목록 화면에서 파일탭 이외의 항목(재생목록, 아티스트, 노래, 앨범, 장르)을 선택하여 곡을 재생한 경우 반복 버튼을 누를 때 마다 한곡반복 → 해제 동작 |
| 11 이전버튼 | 홈/이전 화면으로 이동 |
| 12 랜덤 | 곡 순서와 상관없이 무작위로 재생<br>• 목록 화면에서 파일탭 선택을 통하여 곡을 재생한 경우 랜덤 버튼을 누를 때 마다 폴더랜덤 → 전체랜덤 → 해제 동작<br>• 목록 화면에서 파일탭 이외의 항목(재생목록, 아티스트, 노래, 앨범, 장르)을 선택하여 곡을 재생한 경우 랜덤 버튼을 누를 때 마다 카테고리 랜덤 → 해제 동작 |





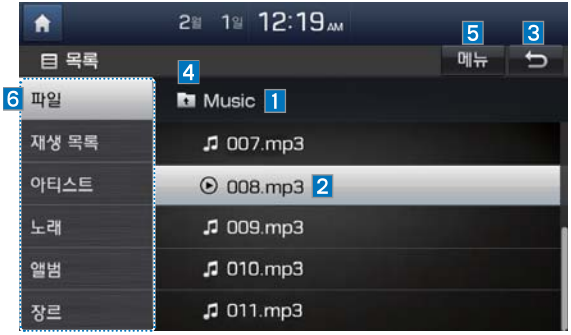
H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-21 2016-01-29 오후 4:12:4



| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 13 스캔 | 곡의 맨 처음 부분만(약 10초) 재생<br>• 목록 화면에서 파일탭 선택을 통하여 곡을 재생한 경우 스캔 버튼을 누를 때 마다 폴더스캔 → 전체스캔 → 해제 동작<br>• 목록 화면에서 파일탭 이외의 항목(재생목록, 아티스트, 노래, 앨범, 장르)을 선택하여 곡을 재생한 경우 스캔 버튼을 누를 때 마다 카테고리 스캔 → 해제 동작 |
| 14 메뉴 | • 재생 목록 추가 : 내 재생목록에 현재 재생 중인 곡 추가<br>내 재생목록은 목록화면 좌측의 "재생목록" 탭을 선택 확인<br>• My Music에 저장 : 현재 재생 중인 곡을 My Music에 저장하여 USB를 연결하지 않고도 언제든지 저장한 음악 재생<br>My Music에 음악이 저장된 경우, 미디어 모드 내에서 미디어 하드키를 입력하여 진입 |
| 15 SEEK/TRACK | • 짧게 누르면(0.8초 미만) : 이전/다음 곡이 재생 또는 SEEK의 경우 재생 시간에 따라 이전/처음부터 재생<br>– 재생시간이 3초 이하인 경우 : 이전 곡으로 이동<br>– 재생시간이 3초 이상인 경우 : 현재 재생 중인 곡을 처음부터 재생<br>• 길게 누르면 (0.8초 이상) : 재생 중인 곡을 빠르게 이동 |
| 16 TUNE | TUNE 노브를 돌려 원하는 곡을 검색<br>원하는 곡명이 표시되면 TUNE 노브를 눌러 해당 곡을 재생<br>i 5초 이내에 키 조작이 없으면 현재 재생 중인 정보가 다시 표시됩니다. |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-22 2016-01-29 오후 4:12:4



| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 파일/카테고리 이름 | 현재 표시되고 있는 목록이 포함된 폴더/카테고리 이름을 표시 |
| 2 현재곡 | 현재 재생 중인 곡에 하이라이트되어 표시 |
| 3 이전 버튼 | 재생 모드 화면으로 전환 |
| 4 상위 폴더/카테고리 | 상위 폴더/카테고리로 이동 |

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 5 메뉴 | • 재생 목록 추가<br>내 재생목록에 추가할 곡을 선택, 최대 100곡까지 저장이 가능하며, 원하는 곡을 선택하고 추가를 누르시면 목록 내의 "재생목록"탭에 추가<br>• 재생 목록 삭제<br>"재생목록" 탭을 선택한 뒤 "메뉴"를 누르면 "재생 목록 삭제" 버튼이 표시<br>삭제하고자 하는 곡을 선택 후 삭제를 누르면 재생목록에서 삭제됨<br>• 현재 곡 이동<br>다른 목록 화면으로 이동하였을 경우 현재 재생 중인 곡이 위치한 목록 페이지로 다시 전환 (현재 목록에 재생 중인 곡이 있는 경우 비활성화) |
| 6 검색 메뉴 | • 메뉴에 해당하는 항목으로 곡을 검색<br>곡 검색뿐만 아니라, 재생목록, 아티스트, 노래, 앨범, 장르에 따라 곡을 검색<br>i 재생 중에 검색 모드로 진입하면 마지막으로 검색했 던 단계로 이동하여 검색이 가능합니다. |
| 7 SEEK/TRACK | • 짧게 누르면(0.8초 미만) : 이전/다음 곡이 재생 또는 SEEK의 경우 재생 시간에 따라 이전/처음부터 재생<br>– 재생시간이 3초 이하인 경우 : 이전 곡으로 이동<br>– 재생시간이 3초 이상인 경우 : 현재 재생 중인 곡을 처음부터 재생<br>• 길게 누르면(0.8초 이상) : 재생화면으로 이동하여 현 재생 곡을 빠르게 이동 |
| 8 TUNE | ● TUNE 노브를 돌리면 이전/다음 리스트로 포커스를 이동 원하는 곡이 선택되었을 때 ● TUNE 노브를 누르면 선택한 곡을 재생<br>i 5초 이내에 키 조작이 없으면 TUNE 검색이 종료됩니다. |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-23 2016-01-29 오후 4:12:4

## USB 비디오

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 모드 표시 | 현재 실행 중인 모드를 표시 |
| 2 폴더/파일 이름 | USB Video 파일이 위치한 폴더 및 재생 중인 비디오 파일의 이름을 표시 |
| 3 파일 인덱스 | USB의 Video 파일에 대한 현재 파일의 번호와 전체 파일 수를 표시 |
| 4 재생시간 | 재생 중인 USB Video 파일의 현재 재생시간 및 총 재생시간을 표시 |
| 5 이전 파일 | • 짧게 누르면(0.8초 미만) : 재생 시간에 따라 이전 및 처음부터 재생<br>– 재생시간이 3초 이하인 경우 : 이전 동영상 파일로 이동<br>– 재생시간이 3초 이상인 경우 : 현재 재생중인 파일을 처음부터 재생<br>• 길게 누르면(0.8초 이상) : 재생 중인 파일을 빠르게 이동 |
| 6 일시 정지, 재생 | 비디오 파일을 일시 정지하고 재생 |
| 7 다음 파일 | • 짧게 누르면(0.8초 미만) : 다음 파일로 이동<br>• 길게 누르면(0.8초 이상) : 재생 중인 파일을 빠르게 이동 |
| 8 반복 | 현재 재생하고 있는 비디오를 계속 반복하여 재생 |
| 9 상세 정보 | 파일명, 해상도, 전체 시간에 대한 정보를 표시 |
| 10 목록 | USB Video 목록 화면으로 이동 |
| 11 메뉴 | i DivX 파일에 내장된 자막의 경우에만 표시됩니다. |
| 12 이전버튼 | 홈/이전 화면으로 이동 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-24 2016-01-29 오후 4:12:4

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 현재 영상 파일 | 현재 재생 중인 영상 이름이 하이라이트되어 표시 |
| 2 이전 버튼 | 재생 모드 화면으로 전환 |
| 3 메뉴 | • 현재 파일 이동<br>다른 목록 화면으로 이동하였을 경우 현재 재생 중인 영상이 위치한 목록 페이지로 다시 전환 (현재 목록에 재생 중인 영상이 있는 경우 비활성화) |
| 4 SEEK/TRACK | • 짧게 누르면(0.8초 미만) : 이전/다음 파일을 재생 또는 SEEK의 경우 재생 시간에 따라 이전/처음부터 재생<br>– 재생시간이 3초 이하인 경우 : 이전 파일로 이동<br>– 재생시간이 3초 이상인 경우 : 현재 재생 중인 파일 처음부터 재생<br>• 길게 누르면(0.8초 이상) : 재생화면으로 이동하여 현 재생 중인 파일을 빠르게 이동 |
| 5 TUNE | TUNE 노브를 돌리면 이전/다음 리스트로 포커스를 이동 원하는 영상이 선택되었을 때 TUNE 노브를 누르면 선택한 영상을 재생<br>i 5초 이내에 키 조작이 없으면 TUNE 검색이 종료됩니다. |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-25 2016-01-29 오후 4:12:4

## USB 이미지

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 모드 | 현재 실행 중인 모드를 표시 |
| 2 폴더/파일 이름 | 사진 파일이 위치한 폴더 및 재생중인 사진 파일의 이름을 표시 |
| 3 파일 인덱스 | USB의 Image 파일에 대한 현재 파일의 번호와 전체 파일 수를 표시 |
| 4 슬라이드쇼 | 5, 10, 20, 30초 간격으로 사진보기 |
| 5 오른쪽으로 회전 | 이미지 시계방향으로 회전 |
| 6 상세 정보 | 현재 보여지고 있는 이미지의 파일명, 해상도, 파일종류 확인 |
| 7 이미지크기조정 | 이미지 사이즈 확대 또는 축소 |
| 8 목록 | 목록화면으로 이동 |
| 9 이전/다음 이미지 보기 | 이미지를 좌/우로 드래그나 플릭할 경우 : 이전/다음 이미지로 전환 |
| 10 이전버튼 | 홈/이전 화면으로 이동 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-26 2016-01-29 오후 4:12:4

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 현재 파일 | 현재 표시되고 있는 파일 이름이 하이라이트되어 표시 |
| 2 이전 버튼 | 재생 모드 화면으로 전환 |
| 3 메뉴 | 현재 파일로 이동<br>다른 목록 화면으로 이동하였을 경우 현재 재생 중인 파일이 위치한 목록 페이지로 전환 (현재 목록에 재생 중인 파일이 있는 경우 비활성화) |
| 4 SEEK/TRACK | 뒤에서 출력중인 모드를 조정<br>• FM/AM 모드 : 주파수 변경<br>• DMB 모드 : 채널 변경<br>• MEDIA 모드 : 곡 변경 (AUX 제외) |
| 5 TUNE | 뒤에서 출력중인 모드를 조정<br>• FM/AM 모드 : 주파수 변경<br>• DMB 모드 : 채널 탐색, 원하는 채널이 표시되었을 때 노브를 누르면 해당채널로 이동<br>• MEDIA 모드 : 곡 탐색 (AUX/블루투스 오디오 제외), 원하는 곡이 표시되었을 때 노브를 누르면 해당 곡으로 이동 |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-27 2016-01-29 오후 4:12:4

## iPod에 대하여

### iPod 사용안내

- iPod는 Apple Inc.의 등록상표입니다.
- 통신 프로토콜이 지원되지 않는 버전이거나 자체의 기기이상, 자체 결함으로 인한 다운 등으로 인해 iPod이 인식되지 않는 경우에는 iPod 모드를 실행할 수 없습니다. 일부 iPod의 경우 통신 프로토콜이 지원되지 않아 재생되지 않을 수 있습니다.
- iPod 나노 5세대는 배터리가 부족할 경우 iPod 인식이 잘 안될 수 있습니다 충전 후 사용하시기 바랍니다.
- iPod 기기 자체의 검색 및 노래 재생순서는 AV에서 검색되는 순서와 상이할 수 있습니다.
- iPod 기기 자체에 결함으로 다운이 되었을 경우 iPod를 RESET하여 사용하기 바랍니다. (iPod 매뉴얼 참조)
- iPod/iPhone 기기의 USB 케이블을 짧은 시간 동안 연결 및 해제를 반복할 경우 기기가 오동작 할 수 있으며, 기기 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- iPod/iPhone 기기 종류와 펌웨어 및 iOS 버전에 따라 인식하는 시간에 차이가 있을 수 있습니다.
- iPod Touch와 iPhone의 경우 iPod이 출력되고 있는 상태에서 블루투스가 연결되면, iPod의 음원이 출력되지 않는 증상이 생길 수 있습니다. 이는 블루투스가 지원되는 iPod Touch와 iPhone의 경우 블루투스가 연결되면 음원출력이 Dock 커넥터(USB연결 케이블)에서 Bluetooth(AVN 단말기 Bluetooth 모듈)로 전환되어 발생되는 현상입니다. 이러한 현상을 방지하고자 iPod/iPhone 기기에 케이블과 블루투스를 통해 동시에 연결되어있는 경우, AVN의 블루투스 오디오 메뉴 사용을 제한하고 있습니다. 음악 감상을 위해서는 iPod메뉴를 사용해 주시거나, 블루투스 오디오로 음악 감상을 하기 위해서는 케이블을 제거해 주십시오.
- 정상적으로 다시 iPod 사운드를 듣기를 원할 경우에는 USB 케이블을 다시 연결하거나, iPod/iPhone 기기의 오디오 출력 설정을 Dock으로 변경해 주시기 바랍니다.
- 키를 조작하여 iPod을 재생하시려면 반드시 iPod 케이블 (iPod/iPhone 기기 구입 시 제공된 전용케이블)을 사용하셔야 합니다.

※ 차량 ACC ON 상태에서 iPod 케이블(iPod/iPhone 기기 구입 시 제공된 전용케이블)을 통해 iPod을 연결하면 iPod의 충전이 이루어 집니다.

※ Apple社에서 제공하는 정품 iPod 케이블 사용을 권장합니다. (비정품 사용 시 노이즈 발생 및 오동작의 우려 있음)

- iPod 케이블로 연결하실 경우 통신에 방해가 되지 않도록 JACK 끝부분까지 단자에 밀어 넣으셔야 합니다. iPod 재생 도중 차량 연결 시, 연결 직후 약 1~2초간 고음이 발할 수 있으니 가급적 iPod 멈춤/일시정지 상태에서 차량에 연결하시기 바랍니다.
- iPhone 에서는 오디오 스트리밍 기능과 iPod제어 기능이 충돌할 수 있으며, 문제가 발생한 경우에는 iPhone 탈거 후 재 연결하여 사용하시기 바랍니다.
- iPod Nano/Classic 연결 시 Apple 기기 화면에 현대자동차 로그 이미지가 표시되나 iPod Nano 6세대의 경우 Apple 기기에서 이미지 표시 미 지원으로 표시되지 않습니다. 또한, iPhone 및 iPod Touch 전 기종도 미지원으로 표시되지 않습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-28 2016-01-29 오후 4:12:4

## 주의사항

- iPhone/iPod Touch기기 연결 사용 중 Apple社 기기의 사용자 임의 조작 시 정상 동작을 보장할 수 없습니다.
- iPhone 연결 사용 중 전화 통화 시, 통화 종료 후 기기 동작 특성 상 재생정지 상태를 유지할 수 있습니다. 통화 종료 후 소리 무 출력시 기기 상태를 확인해 주시기 바랍니다.
- Apple 기기 동작 특성 상 기기에 동일 노래 정보의 곡이 다수 존재 시 현 재생 곡과 동일한 곡을 TUNE으로 검색 후 선택(Enter) 입력 시 곡이 변경되지 않거나 곡 정보가 갱신되지 않을 수 있으며, SEEK/TRACK 버튼으로 이전/다음 곡 동작 시 SKIP이 발생할 수 있습니다. 또한, 기기 종류, 기기의 펌웨어 및 iOS버젼에 따라 동일 문제가 발생할 수 있습니다.
- Apple 기기 동작 특성 상 기기에 동일 노래 정보의 곡이 다수 존재 시 AVN화면과 Apple 기기 화면에 표시되는 곡 정보와 다른 소리의 출력이 기기에서 발생할 수 있습니다. 기기 리셋 및 iTunes에 연결하여 동일 곡 삭제 및 재동기화 후 사용하시기 바랍니다.
- Apple 기기 동작 특성 상 현 재생 곡 재생완료 1~3초 전에 재생정지, 반복, 랜덤, 다음/이전 조작 시 기기 오 동작으로 AVN화면/기기 화면의 곡 정보 표시와 현재 출력되는 소리가 다를 수 있습니다. 타 모드 전환 후 재 진입하거나 기기에서 재생 정지 후 재생 재 시작을 수행하여 복구 하시기 바랍니다.
- Apple社 기기의 iOS 및 펌웨어의 오류에 따른 기기 동작 특성으로 AVN iPod에서 오류가 발생할 수 있으니 최신 iOS 및 펌웨어로 업데이트하여 사용하기를 권장합니다.
- 블루투스 지원하는 iPhone/iPod Touch 기기의 경우 AVN제품과 블루투스와 USB를 동시에 연결된 상태에서 블루투스 오디오 사용이 불가합니다. 블루투스 오디오 사용하기를 원할 시 USB 연결을 해제해 주시기 바랍니다.

| 기기구분 | 1G | 2G | 3G | 4G | 5G | 6G | 6.5G | 7G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| iPod Mini | 미지원 | | | | | | | |
| iPod Shuffle | 미지원 | | | | | | | |
| iPod Nano | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 미출시 | ○ |
| iPod Touch | ○ (iOS 1.1 미지원) | ○ | ○ | ○ | ○ | 미출시 | | |
| iPad | △ (충전안됨, 미인증, 정상동작 보장 안함) | | | | | | | |
| iPad Mini | △ (충전안됨, 미인증, 정상동작 보장 안함) | | | | | | | |
| iPod Classic 계열 | 미지원 | | | | ○ (iPod with Video) | ○ (iPod Classic) | ○ (iPod Classic) | 미출시 |

| 기기구분 | 3G | 3GS | 4G | 4GS | 5G |
|---|---|---|---|---|---|
| iPhone | 미인증, 정상동작 보장 안함 | ○ | ○ | ○ | ○ |

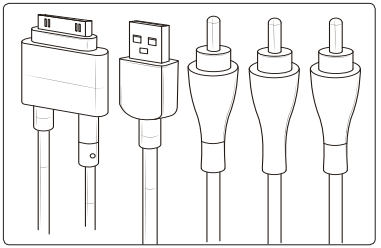


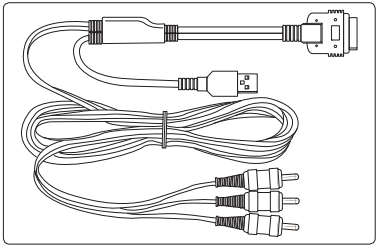


H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-29 2016-01-29 오후 4:12:4

## 주의사항

- iPod/iPhone을 USB와 AUX 케이블 동시 연결 시 iPod/iPhone 기기에서 오디오 출력을 AUX로 유지하여 iPod 모드에서 소리가 출력되지 않을 수 있습니다.
- AUX케이블을 iPod/iPhone에 연결 후 AVN에 연결하지 않아도 기기 동작 특성으로 오디오 출력을 AUX로 유지하여 USB로 연결 시 소리가 출력되지 않을 수 있습니다. 특히, 그림과 같은 Apple정품 USB 케이블 이외 USB/AUX 동시 연결 가능한 케이블 사용 시 이러한 문제가 자주 발생할 수 있습니다.
- USB와 AUX 케이블을 분리하여 별도로 연결하여 사용하시기 바랍니다. 또는, iPod/iPhone의 오디오 출력 장치를 Dock으로 변경해 주시기 바랍니다.
- iPod/iPhone 기기에서 팟캐스트, iTunes 뮤직등이 다운로드 중이거나 완료가 되지 않은 상태에서 AVN에 연결 시 목록 표시 및 목록에서 곡 선택 시에 오류가 발생할 수 있습니다. 다운로드 중인 팟캐스트 및 곡을 다운로드 완료 후 연결하거나 삭제 후 재 연결해 주시기 바랍니다.
- iPod/iPhone 기기를 Apple社 iTunes 동기화 중 연결해제 하거나 동기화 중 오류에 의해서 기기가 비 정상 동작을 수행할 수 있으니 동기화 완료 후 연결을 해제 및 동기화 오류 발생시 재 동기화하여 사용하시기 바랍니다. (상세 내용은 Apple社 제품 및 iTunes 매뉴얼을 참고하시기 바랍니다.)
- Apple社 iOS 6.0부터 Podcast와 Audiobook 재생을 별도 전용 Podcasts와 iTunes U 어플리케이션으로 재생하도록 변경되어, AVN iPod모드에서 목록 표시 및 재생이 불가할 수 있습니다.
- Apple社 전용 Podcasts와 iTunes U 어플리케이션을 Apple 기기에 미 설치 시 기존대로 AVN iPod모드의 기타 카테고리에서 사용 가능할 수 있습니다.
- iPhone 및 iPod Touch 기기의 경우 Apple社 iOS 7.0.6 이하 버전까지 정상 동작이 보장됩니다. 향후 출시될 iOS 버전의 경우 동작 검증이 수행되지 않아 정상 동작이 되지 않을 수 있습니다.

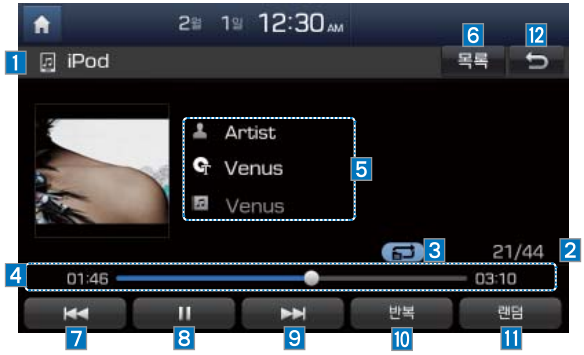






H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-30 2016-01-29 오후 4:12:4

## iPod 모드




| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 모드 | 현재 실행 중인 모드를 표시 |
| 2 곡 인덱스 | 현재 곡의 번호와 전체 곡 수를 표시 |
| 3 반복/랜덤 | 반복/랜덤 중 설정된 기능을 표시 |
| 4 재생시간 | 현재 재생시간 및 총 재생시간을 표시 |
| 5 곡정보 | 현재 재생 중인 곡에 대한 아티스트/타이틀/앨범 정보 표시 |
| 6 목록 | 목록화면으로 이동 |
| 7 이전파일 | • 짧게 누르면(0.8초 미만) : 재생 시간에 따라 이전 및 처음부터 재생<br>– 재생시간이 3초 이하인 경우 : 이전 곡으로 이동<br>– 재생시간이 3초 이상인 경우 : 현재 재생 중인 곡을 처음부터 재생<br>• 길게 누르면(0.8초 이상) : 재생 중인 곡을 빠르게 이동 |
| 8 일시정지/재생 | 현재 곡을 일시정지 또는 재생 |
| 9 다음파일 | • 짧게 누르면(0.8초 미만) : 다음 곡으로 이동<br>• 길게 누르면(0.8초 이상) : 재생 중인 곡을 빠르게 이동 |
| 10 반복 | 현재 재생 중인 곡을 반복 재생<br>한번 누를 때 마다 한곡반복 → 해제 동작 |
| 11 랜덤 | 기기의 셔플 설정 동작에 준하여 곡을 재생, 한번 누를 때마다 카테고리랜덤 → 해제 동작<br>• 카테고리랜덤 : 현재 카테고리 내의 곡을 기기의 셔플 설정 동작에 준하여 재생 |
| 12 이전버튼 | 홈/이전 화면으로 이동 |



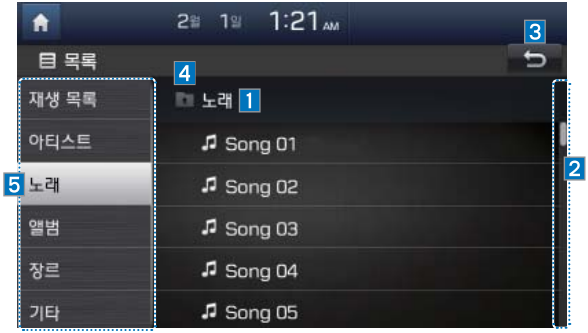


H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-31 2016-01-29 오후 4:12:4

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 13 SEEK/TRACK | • 짧게 누르면(0.8초 미만) : 이전/다음 곡이 재생 또는 SEEK의 경우 재생 시간에 따라 이전/처음부터 재생<br>– 재생시간이 3초 이하인 경우 : 이전 곡으로 이동<br>– 재생시간이 3초 이상인 경우 : 현재 재생 중인 곡을 처음부터 재생<br>• 길게 누르면 (0.8초 이상) : 재생 중인 곡을 빠르게 탐색 |
| 14 TUNE | ● TUNE 노브를 돌려 원하는 곡을 검색 후 원하는 곡명이 표시되면 ● TUNE 노브를 눌러 해당 파일을 재생<br>i 5초 이내에 키 조작이 없으면 현재 재생 중인 정보가 다시 표시됩니다. |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-32 2016-01-29 오후 4:12:5



| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 카테고리 이름 | 현재 표시되고 있는 목록이 포함된 카테고리 이름을 표시 |
| 2 스크롤 바 | i 목록의 내용이 많을 시 목록이 순차적으로 추가되어 우측 스크롤 바의 크기가 변경됩니다. |
| 3 이전 버튼 | 재생 모드 화면으로 전환 |
| 4 상위 카테고리 | 상위 카테고리로 이동 |
| 5 검색 메뉴 | 메뉴에 해당하는 항목으로 곡을 검색<br>재생목록, 아티스트, 노래, 앨범, 장르, 기타항목에 따라 곡을 검색<br>i 재생 중에 검색 모드로 진입하면 마지막으로 선택한 카테고리의 목록을 표시합니다. 최초 연결시 검색 단계는 기본적으로 노래 카테고리입니다. |
| 6 SEEK/TRACK | • 짧게 누르면(0.8초 미만) : 이전/다음 곡이 재생 또는 SEEK의 경우 재생 시간에 따라 이전/처음부터 재생<br>– 재생시간이 3초 이하인 경우 : 이전 곡으로 이동<br>– 재생시간이 3초 이상인 경우 : 현재 재생 중인 곡을 처음부터 재생<br>• 길게 누르면(0.8초 이상) : 재생화면으로 이동하여 현재 재생 곡을 빠르게 이동 |
| 7 TUNE | TUNE 노브를 돌리면 이전/다음 리스트로 포커스를 이동 원하는 곡이 선택되었을 때 TUNE 노브를 누르면 선택한 곡을 재생<br>i 5초 이내에 키 조작이 없으면 TUNE 검색이 종료됩니다. |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-33 2016-01-29 오후 4:12:5

## AUX에 대하여

### 외부기기 연결

AUX 입력단자에 외부기기 연결용 잭을 연결하면 자동으로 AUX모드로 전환되며, 잭을 제거하면 자동으로 이전모드로 전환합니다.

AUX 모드는 외부 AUDIO 및 VIDEO 플레이어(캠코더, 차량용 VCR 등)가 연결된 상태에서만 사용이 가능합니다.

AUX 볼륨은 다른 AV 모드와 별도로 볼륨 설정이 가능합니다.

외부 AUDIO 및 VIDEO 플레이어(캠코더, 차량용 VCR 등)를 전용 케이블로 연결하여 시청할 수 있으며, AUX 잭의 위치는 운전석과 조수석 사이에 있는 기어박스에 있습니다.

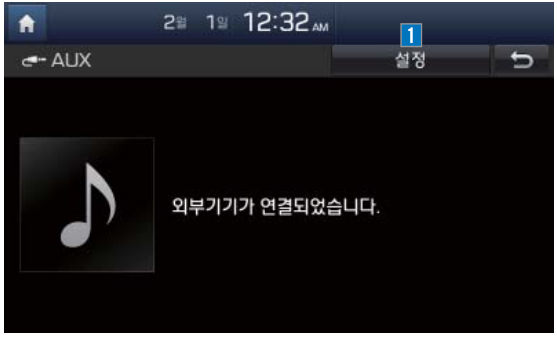
**참고**

- 외부기기가 없는 상태에서도 연결용 잭을 꽂아 놓으면 AUX 모드로 전환이 가능하지만 노이즈가 발생할 수 있습니다. 따라서, 외부기기를 사용하지 않을 때는 연결용 잭을 탈거 해서 보관하시기 바랍니다.
- 외부기기 전원을 파워잭에 연결한 상태로 모드 화면에서 재생하면 외부기기의 종류에 따라서 잡음이 발생할 수 있습니다. 이 때는 외부기기 자체 전원을 사용하십시오.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-34 2016-01-29 오후 4:12:5

## AUX 모드



| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 설정 | NTSC, PAL 방식을 설정<br>AUX의 비디오 소스는 NTSC와 PAL 방식을 지원합니다. 비디오 소스와 동일하게 설정 값이 지정되어야 정상적인 영상을 출력할 수 있습니다. |

**정보**

- AUX 화면에서는 SEEK TRACK 키 및 TUNE 노브 조작을 지원하지 않습니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-35 2016-01-29 오후 4:12:5

## 블루투스 오디오에 대하여

블루투스 오디오 모드는 블루투스 폰이 연결되어야 사용할 수 있습니다. 재생이 되고 있는 도중 블루투스 폰을 연결 해제하면 음악이 종료됩니다. 휴대폰 기종에 따라 블루투스 오디오 스트리밍 기능을 지원하지 않을 수도 있습니다.

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 모드 | 현재 실행 중인 모드를 표시 |
| 2 폰 이름 | 현재 연결된 폰 이름을 표시 |
| 3 아티스트 정보 | 현재 재생 중인 곡의 아티스트 이름을 표시 |
| 4 타이틀 | 현재 재생 중인 곡의 이름을 표시 |
| 5 이전파일 | • 재생시간이 3초 이하인 경우 : 이전 곡으로 이동<br>• 재생시간이 3초 이상인 경우 : 현재 재생 중인 곡을 처음부터 재생<br>i 휴대폰에 따라 동작이 다를 수 있습니다. |
| 6 재생/정지 | 현재 듣고 있는 블루투스 오디오를 일시정지 또는 재생 |
| 7 다음파일 | 다음 파일로 이동 |
| 8 연결 설정 | 블루투스 연결설정 화면으로 이동하여 새로운 기기를 추가하거나 등록된 기기를 변경/삭제 |
| 9 SEEK/TRACK | 이전/다음 곡을 재생 |
| 10 TUNE | i TUNE 노브 조작은 지원하지 않습니다. |

### i 정보

- 휴대폰 기종에 따라 타이틀/아티스트 정보를 지원하지 않을 수 있으며, 지원이 안 될 경우에는 정보 없음으로 표시됩니다.
- 휴대폰 기종에 따라 재생/일시정지가 상이하게 동작될 수 있습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-36 2016-01-29 오후 4:12:5

## 블루투스 연결설정 하기

**블루투스 오디오 재생 화면 ▶ 연결설정 선택**

### 정보

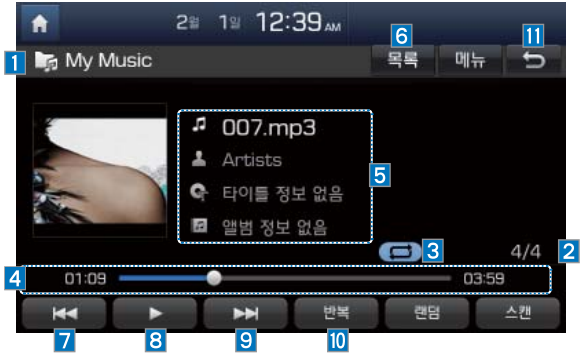
- 오디오 스트리밍 모드로 전환 후 휴대폰에서 음악이 재생 되지 않는 경우 재생 버튼을 누르면 재생하는 경우도 있으니, 오디오 스트리밍 모드 전환 후 블루투스 기기에서 음악이 재생되고 있는지 확인하여 주십시오. 휴대폰 기종에 따라 오디오 스트리밍 기능이 지원되지 않을 수도 있습니다.
- 지원 기기 및 호환성 정보에 대해서는 아래의 사이트에서 확인하여 주십시오.
- 현대자동차 : http://bluemembers.hyundai.com





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-37 2016-01-29 오후 4:12:5

## My Music에 대하여

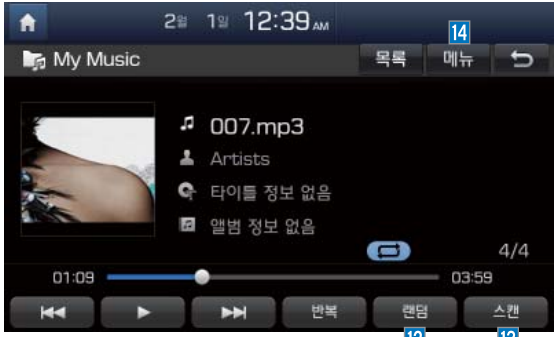



| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 모드 | 현재 실행 중인 모드를 표시 |
| 2 파일 인덱스 | 현재 곡의 번호와 전체 곡 수를 표시 |
| 3 반복/랜덤/스캔 | 반복/랜덤/스캔 중 설정된 기능을 표시 |
| 4 재생시간 | 현재 재생시간 및 총 재생시간을 표시 |
| 5 곡정보 | 현재 재생 중인 곡에 대한 정보 표시<br>• 목록화면에서 파일탭에 있는 곡을 선택 시 파일, 타이틀, 아티스트, 앨범 정보 표시<br>• 목록화면에서 파일탭 이외의 탭을 선택하여 곡을 선택 시 타이틀, 아티스트, 앨범 정보 표시 |
| 6 목록 | 곡 목록화면으로 이동 |

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 7 이전파일 | • 짧게 누르면(0.8초 미만) : 재생 시간에 따라 이전 및 처음부터 재생<br>– 재생시간이 3초 이하인 경우 : 이전 곡으로 이동<br>– 재생시간이 3초 이상인 경우 : 현재 재생 중인 곡을 처음부터 재생<br>• 길게 누르면(0.8초 이상) : 재생 중인 곡을 빠르게 이동 |
| 8 일시정지/재생 | 현재 곡을 일시정지 또는 재생 |
| 9 다음파일 | • 짧게 누르면(0.8초 미만) : 다음 곡으로 이동<br>• 길게 누르면(0.8초 이상) : 재생 중인 곡을 빠르게 이동 |
| 10 반복 | 현재 재생 중인 파일을 반복 재생<br>• 목록 화면에서 파일 선택을 통하여 음악을 재생한 경우 반복 버튼을 누를 때 마다 한곡반복 → 반복해제 동작<br>• 목록 화면에서 파일 이외의 항목(재생목록, 아티스트, 노래, 앨범, 장르)을 선택을 통하여 음악을 재생한 경우 반복 버튼을 누를 때 마다 한곡 반복 → 해제 동작 |
| 11 이전버튼 | 홈/이전 화면으로 이동 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-38 2016-01-29 오후 4:12:5

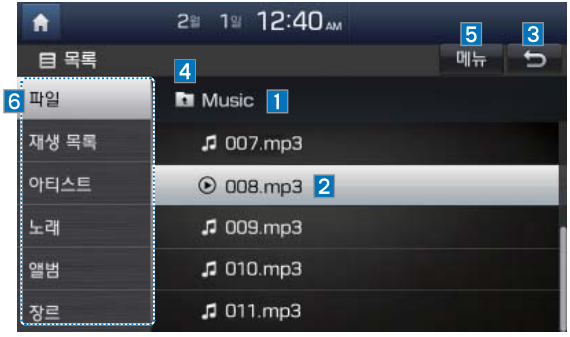


| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 12 랜덤 | 곡 순서와 상관없이 무작위로 재생<br>• 목록 화면에서 파일탭 선택을 통하여 곡을 재생한 경우 랜덤 버튼을 누를 때 마다 랜덤 → 해제 동작<br>• 목록 화면에서 파일탭 이외의 항목(재생목록, 아티스트, 노래, 앨범, 장르)을 선택하여 곡을 재생한 경우 랜덤 버튼을 누를 때 마다 카테고리 랜덤 → 해제 동작 |
| 13 스캔 | 곡의 맨 처음 부분만(약 10초) 재생<br>• 목록 화면에서 파일탭 선택을 통하여 곡을 재생한 경우 스캔 버튼을 누를 때 마다 스캔 → 해제 동작<br>• 목록 화면에서 파일탭 이외의 항목(재생목록, 아티스트, 노래, 앨범, 장르)을 선택하여 곡을 재생한 경우 스캔 버튼을 누를 때 마다 카테고리 스캔 → 해제 동작 |
| 14 메뉴 | • 재생 목록 추가 : 내 재생목록에 현재 재생 중인 곡을 추가 내 재생목록은 목록화면 좌측의 “재생목록”탭을 선택하여 확인<br>• 현재 곡 삭제 : 현재 재생 중인 곡을 My Music에서 삭제 |
| 15 SEEK/ TRACK | • 짧게 누르면(0.8초 미만) : 이전/다음 곡이 재생 또는 SEEK의 경우 재생 시간에 따라 이전/처음부터 재생<br>– 재생시간이 3초 이하인 경우 : 이전 곡으로 이동<br>– 재생시간이 3초 이상인 경우 : 현재 재생 중인 곡을 처음부터 재생<br>• 길게 누르면 (0.8초 이상) : 재생 중인 곡을 빠르게 탐색 |
| 16 TUNE | TUNE 노브를 돌려 원하는 곡을 검색 원하는 곡명이 표시되면 TUNE 노브를 눌러 해당 곡을 재생<br>i 5초 이내에 키 조작이 없으면 현재 재생 중인 정보가 다시 표시됩니다. |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-39 2016-01-29 오후 4:12:5



| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 폴더/카테고리 | 현재 표시되고 있는 목록이 포함된 폴더/카테고리를 표시 |
| 2 현재 곡 | 현재 재생 중인 곡 이름에 하이라이트되어 표시 |
| 3 이전 버튼 | 재생 모드 화면으로 전환 |
| 4 상위폴더/카테고리 | 상위 카테고리로 이동 |

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 5 메뉴 | • 재생 목록 추가 : 내 재생목록에 추가할 파일을 선택 최대 100곡까지 저장이 가능하며, 원하는 파일을 선택하고 추가를 누르시면 목록 내의 "재생목록"탭에 추가<br>• 재생 목록 삭제 : 재생 목록 탭이 선택된 경우에는 현재 등록된 재생 목록을 삭제<br>• 파일 삭제 : My Music에 저장된 곡을 삭제<br>i 시스템 내 원본 곡이 삭제되는 것으로 해당 곡과 연계된 카테고리 내 곡 정보도 같이 삭제됩니다.<br>• 현재곡 이동<br>다른 목록 화면으로 이동하였을 경우 현재 재생 중인 곡이 위치한 목록 페이지로 다시 전환 (현재 목록에 재생 중인 곡이 있는 경우 비활성화) |
| 6 검색 메뉴 | 메뉴에 해당하는 항목으로 곡을 검색<br>파일 검색뿐만 아니라, 재생목록, 아티스트, 노래, 앨범, 장르에 따라 곡을 검색 |
| 7 SEEK/TRACK | • 짧게 누르면(0.8초 미만) : 이전/다음 곡이 재생 또는 SEEK의 경우 재생 시간에 따라 이전/처음부터 재생<br>– 재생시간이 3초 이하인 경우 : 이전 곡으로 이동<br>– 재생시간이 3초 이상인 경우 : 현재 재생 중인 곡을 처음부터 재생<br>• 길게 누르면(0.8초 이상) : 재생화면으로 이동하여 현재 재생 곡을 빠르게 이동 |
| 8 TUNE | TUNE 노브를 돌리면 이전/다음 리스트로 포커스를 이동 원하는 곡이 선택되었을 때 TUNE 노브를 누르면 선택한 곡을 재생<br>i 5초 이내에 키 조작이 없으면 TUNE 검색이 종료됩니다. |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART2.indd 2-40 2016-01-29 오후 4:12:5

03

# part.3 블루투스 전화 조작에 대하여

사용하기 전에
블루투스 연결
블루투스 전화

# 블루투스 전화 조작에 대하여

## 사용하기 전에

### 블루투스 핸즈프리 사용안내

- 블루투스(*Bluetooth*®)는 근거리 무선 네트워킹 기술을 말하며, 2.4GHz 주파수를 이용해 일정 거리 안에서 각종 기기를 무선으로 연결시킵니다.
- PC, 주변기기, 블루투스 폰, 타블렛PC는 물론 가전제품과 자동차등에 적용되며, 블루투스가 지원되면 케이블을 연결하지 않고도 빠른 속도로 데이터를 주고 받을 수 있습니다.
- 블루투스 핸즈프리는 블루투스 기능이 내장된 휴대폰을 사용하여 편리하게 전화기능을 사용할 수 있는 장치를 말합니다.
- 휴대폰 기종에 따라 일부 블루투스 핸즈프리 기능이 지원되지 않을 수 있습니다. 지원 가능한 휴대폰 기기 목록은 http://bluemembers.hyundai.com 에서 확인이 가능합니다.

### 안전을 위한 주의 사항

- 블루투스 핸즈프리는 운전자의 안전한 운행을 돕는 기능으로써 차량에 장착된 헤드유닛과 블루투스 폰을 연결하면, 헤드유닛을 통해 전화 걸기와 받기, 전화번호부 관리 등을 편리하게 사용하실 수 있습니다. 사용하기 전 반드시 사용설명서를 확인하시기 바랍니다.
- 운전 중 과도한 조작으로 인한 전방 주시 소홀은 사고의 원인이 될 수 있습니다. 운전 중에는 지나친 기기 조작을 하지 마십시오. 화면 주시 시간이 길어지면 사고의 위험이 있으므로 화면을 볼 때는 반드시 짧은 시간 내에 보시기 바랍니다.

### 블루투스 폰 연결 시 주의 사항

- 블루투스 핸즈프리 헤드유닛과 휴대폰을 연결하기 전, 연결하려는 휴대폰이 블루투스 기능이 지원되는 폰인지 확인하시기 바랍니다.
- 자동연결 설정하기를 이용하면 차량 시동과 동시에 자동적으로 연결이 되므로, 블루투스 폰을 사용할 때마다 휴대폰의 블루투스 메뉴를 통해 헤드유닛으로 연결시도 하지 않아도 됩니다.
- 블루투스 폰 자동연결을 원하지 않으실 경우에는 기기의 블루투스 전원을 OFF로 설정하여 주십시오.
- 헤드유닛과 휴대폰 연결 시에는 반드시 정차 중에 실시하여 주십시오.
- 휴대폰 기종에 따라 간헐적으로 블루투스 연결이 정상적으로 되지 않을 경우에는 아래 방법을 참고하여 주십시오.
  1. 휴대폰의 블루투스 기능 OFF → ON 후 재 연결 시도
  2. 휴대폰의 전원 OFF → ON 후 재 연결 시도
  3. 휴대폰의 배터리를 완전히 탈거 후 다시 재부팅 후 연결 시도
  4. 차량 단말기 재부팅 후 연결 시도
  5. 차량 측 본 시스템과 휴대폰 양쪽에서 모두 기기 등록을 삭제한 후 휴대폰 재등록



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART3.indd 3-2 2016-01-29 오후 4:13:2

# 블루투스 연결

## 신규 기기 등록 하기

블루투스 기능을 사용하기 위해서는 휴대폰을 차량에 등록/연결해야 합니다.
블루투스 기기는 최대 5개까지 등록 가능합니다.
블루투스 기기는 한번에 한 개만 연결 가능합니다.

### 신규 기기 등록

**헤드유닛 PHONE 키 또는 스티어링 휠 키 선택 ▶ 신규기기등록 기능을 선택 ▶ 휴대폰에서 블루투스 기기 검색 후 차량 등록 ▶ 인증번호 입력 또는 인증팝업 승인 ▶ 블루투스 연결**

### 전화 설정을 통한 신규 기기 등록

**헤드유닛 설정 키 선택 ▶ 전화 선택 ▶ 블루투스 연결 설정 선택 ▶ 신규 등록 선택 ▶ 휴대폰에서 블루투스 기기 검색 후 차량 등록 ▶ 인증번호 입력 또는 인증팝업 승인 ▶ 블루투스 연결**

초기 인증번호는 0000입니다.
상기 이미지의 기기 이름은 예제입니다. 제품의 실제 기기이름 정보는 제품에서 확인해 주십시오.

## 블루투스 기기 연결 하기

### 기기 연결

**헤드유닛 PHONE 키 또는 스티어링 휠 리모트 컨트롤 키 선택 ▶ 연결할 기기 이름 선택 ▶ 블루투스 연결**

등록된 블루투스 기기를 연결합니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART3.indd 3-3 2016-01-29 오후 4:13:2

## 전화 설정을 통한 기기 연결

헤드유닛 [설정] 키 선택 ▶ [전화] 선택 ▶ [블루투스 연결 설정] 선택 ▶ 연결할 기기 이름 선택 ▶ 블루투스 연결

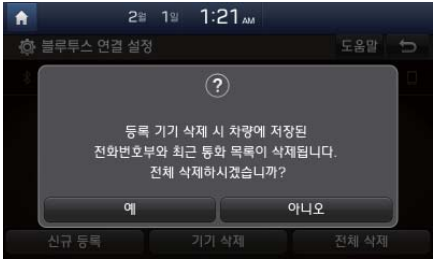
## 블루투스 기기 연결 해제 하기

헤드유닛 [설정] 키 선택 ▶ [전화] 선택 ▶ [블루투스 연결 설정] 선택 ▶ 연결 해제할 기기이름 선택 ▶ 연결 해제

연결된 블루투스기 기기를 연결 해제합니다.

## 블루투스 기기 삭제 하기

헤드유닛 [설정] 키 선택 ▶ [전화] 선택 ▶ [블루투스 연결 설정] 선택 ▶ [기기삭제] 선택▶ 삭제할 기기 이름 선택 ▶ [삭제] 선택




등록된 블루투스 기기를 삭제합니다. 블루투스 기기 삭제 시 차량에 다운로드 받은 최근 통화 목록, 전화번호부 정보가 전체 삭제됩니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART3.indd 3-4 2016-01-29 오후 4:13:2

# 블루투스 전화

## 전화상태 아이콘

전화상태에 대하여 우측 상단영역에 표시합니다.

| 아이콘 | 설명 |
|---|---|
| | 블루투스 핸즈프리 연결된 상태, 블루투스 전화 기능을 사용 |
| | 블루투스 오디오 연결된 상태, 블루투스 오디오 기능을 사용 |
| | 블루투스 핸즈프리와 오디오가 모두 연결된 상태, 블루투스 전화 및 오디오 기능을 모두 사용 |
| | 통화 수신 감도 안테나 |
| | 연결된 블루투스 기기의 배터리 잔량 |
| | 최근 통화 목록 다운로드 중 상태 |
| | 전화번호부 다운로드 중 상태 |
| | 블루투스 전화 통화 중 상태 |
| | 마이크 통화 음소거 상태 |

**정보**

- 휴대폰 배터리와 통화 수신감도 안테나 아이콘은 블루투스 기기에 따라 휴대폰의 표시 상태와 상이하거나 해당기능이 지원되지 않을 수도 있습니다.
- 휴대폰 배터리 양은 폰에 표시되는 상태와 상이할 수 있습니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART3.indd 3-5 2016-01-29 오후 4:13:2

## 전화 걸기

블루투스 기기 연결 후 전화 걸기 동작을 수행합니다.

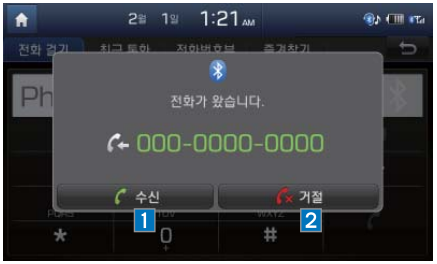
- **헤드유닛 PHONE 키 또는 스티어링 휠 키 선택**
- **전체 화면 전체 메뉴 선택 ▶ 블루투스 전화 선택**

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 키패드 | 통화 전화 번호 입력 |
| 2 지움 | 입력한 전화번호 지움 |
| 3 설정 | 블루투스 설정 화면으로 전환 |
| 4 통화 | 전화번호 입력 후<br>• 통화 버튼 누르면 : 입력번호로 발신<br>전화번호 미입력 상태에서 최근 발신 목록이 있는 경우<br>• 통화 버튼 누르면 : 최근 발신 번호 표시<br>• 통화 버튼을 길게 누르면 : 최근 발신번호로 자동 발신 |

**정보**

- 휴대폰에 저장된 단축번호가 있는 경우 키패드 입력 시 단축번호 마지막 자리를 길게 누르면 단축번호 발신이 가능합니다. 차량에서 단축 번호 저장은 불가능하며, 휴대폰에 단축번호가 저장되어 있는 경우에만 단축번호 발신이 가능합니다. 휴대폰 기종에 따라 단축 다이얼 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

## 전화 수신/거부하기




블루투스 기기 연결 후 전화 수신 시 알림 팝업이 표시됩니다.

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 수신 | 전화 수신 |
| 2 거절 | 전화 수신 거부 |

**정보**

- 휴대폰 기종에 따라 전화 수신 시 수신 거부 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART3.indd 3-6 2016-01-29 오후 4:13:3

## 통화 중 메뉴 조작

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 휴대폰통화전환 | 차량 핸즈프리 통화음을 휴대폰으로 전환 |
| 2 종료 | 통화 종료 |
| 3 전화번호부 | 전화번호부 화면으로 전환 |
| 4 마이크 음량 | 통화 중 마이크 음량 조절 |
| 5 키패드 | ARS 번호 입력 화면으로 전환 |
| 6 대기통화전환 | 대기 통화가 있는 경우 통화를 전환. 정보표시창의 번호 선택 시에도 통화가 전환<br>*i* 대기 통화 전환이란 통화 중 다른 전화가 걸려 올 경우 새로 수신된 전화를 받기 위하여 이전 통화를 대기 상태로 바꾸는 기능을 말합니다. |

### *i* 정보

- 상대방 전화번호가 전화번호부에 저장되어 있을 경우에는 상대방의 이름이 표시되며, 저장되어 있지 않을 경우에는 전화번호만 표시됩니다. 휴대폰 기종에 따라 전화번호가 표시되지 않을 수 있습니다.
- 블루투스 기기에 따라 휴대폰 통화전환 기능이 지원되지 않을 수도 있습니다.
- 블루투스 기기에 따라 대기통화전환 기능이 지원되지 않을 수도 있습니다.
- 블루투스 핸즈프리 통화 중에는 AV모드 및 설정 등 화면전환이 불가능하며, 통화 볼륨 조절 및 내비게이션 모드 전환만 가능합니다.
- 휴대폰 기종에 따라 상대방에게 들리는 통화 음량 크기가 상이할 수 있습니다. 상대방에게 통화음이 잘 들리지 않거나 지나치게 클 경우 마이크 음량을 조절하여 주시기 바랍니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART3.indd 3-7 2016-01-29 오후 4:13:3

## 최근 통화

헤드유닛 PHONE 키 선택 ▶ 최근 통화 선택

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 전체 | 발신, 수신, 부재중 통화목록 전체를 표시 |
| 2 발신 전화 | 발신 통화 목록을 표시 |
| 3 수신 전화 | 수신 통화 목록을 표시 |
| 4 부재중 전화 | 부재중 통화 목록을 표시 |
| 5 통화 목록 | 선택된 통화목록 내용 |
| 6 다운로드 | 휴대폰에 저장된 최근 통화 목록 다운로드 |
| 7 정보 | 최근 통화 상세 정보 표시 |
| 8 통화 | 최근 통화 번호로 전화연결 |
| 9 전화번호부 정보 | 저장된 번호일 경우 전화번호부 상세 정보 화면으로 전환 (전화번호부에 저장된 번호일 경우에만 표시) |

### 정보

- 휴대폰 기종에 따라 통화기록이 최근 통화 목록에 저장되지 않을 수 있습니다.
- 최근 통화는 발신, 수신, 부재중 목록 각각 최대 50개씩 다운로드 받으실 수 있습니다.
- 전화발신/수신 시간과 통화시간 정보는 차량에 표시되지 않습니다.
- 최근통화목록 다운로드 중일 경우 상태표시바에 아이콘( )이 표시됩니다.
- 블루투스 기기에서 전화번호 다운로드 기능을 허락하지 않는 경우 다운로드가 불가능합니다.
- 일부 기기의 경우 최근통화 다운로드 수행 시 기기의 승인이 필요한 경우가 있습니다. 정상적으로 다운로드가 되지 않을 경우 블루투스 기기 설정 또는 화면상태를 확인하여 주십시오.
- 일부 기기에 대해서는 다운로드 기능이 지원되지 않을 수 있습니다. 사용하시는 블루투스 기기가 다운로드 기능을 지원하는지 확인하여 주십시오. 블루투스 지원기기 및 기능 호환성 관련해서는 아래의 사이트를 참조하여 주십시오.
- 현대자동차 : http://bluemembers.hyundai.com



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART3.indd 3-8 2016-01-29 오후 4:13:3

## 전화번호부

헤드유닛 PHONE 키 선택 ▶ 전화번호부 선택

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 전화번호 목록 | 전화번호부 정보를 표시 선택 시 해당 번호로 전화 |
| 2 정보 | 전화번호부 상세 정보를 표시 |
| 3 다운로드 | 휴대폰에 저장된 전화번호부 목록을 다운로드 |
| 4 이름 검색 | 이름을 입력하여 전화번호부를 검색 |
| 5 번호 검색 | 번호를 입력하여 전화번호부를 검색 |
| 6 즐겨찾기 등록 | 즐겨찾기 목록에 전화번호를 등록 |

### 정보

- 일부 기기의 경우 전화번호부 다운로드 수행 시 기기의 승인이 필요한 경우가 있습니다. 정상적으로 다운로드가 되지 않을 경우 블루투스 기기 설정 또는 화면상태를 확인하여 주십시오.
- 일부 기기에 대해서는 다운로드 기능이 지원되지 않을 수 있습니다. 사용하시는 블 루투스 기기가 다운로드 기능을 지원하는지 확인하여 주십시오. 블루투스 지원기기 및 기능 호환성 관련해서는 아래의 사이트를 참조하여 주십시오.
- 현대자동차 : http://bluemembers.hyundai.com

### 정보

- 전화번호부는 등록된 블루투스 기기당 최대 5000개까지 다운로드 가능합니다.
- 다운로드 받은 전화번호부는 차량에서 편집 및 삭제가 불가능합니다.
- 전화번호부는 해당 블루투스 기기가 연결된 상태에만 확인 가능합니다.
- 해당 블루투스 기기가 연결 해제되었을 경우에도 기존 다운로드 데이터 는 유지됩니다. (단, 등록 폰 삭제 시 해당 폰에 저장된 전화번호부 및 최근통화 목록 전체 데이터가 삭제됩니다.)
- 다운로드 받은 전화번호 데이터는 헤드유닛 상태에 따라 손실될 경우가 있습니다. 중요한 데이터는 안전한 곳에 보관 하시길 바랍니다.
- 휴대폰 모델 및 상태에 따라 폰북 전송시간 및 다운로드 시간이 차이가 날 수 있습니다.
- 휴대폰 전화번호부 다운로드 시 기존 데이터는 삭제됩니다.
- 다운로드 시 기본적으로 SIM 및 휴대폰에 저장된 전화번호부를 동시에 다운로드 받습니다.
- 일부 블루투스 기기는 SIM 의 전화번호부 다운로드 기능을 지원하지 않을 수 있습니다.
- 전화번호부 다운로드 중일 경우 상태표시바에 아이콘( )이 표시됩니다.





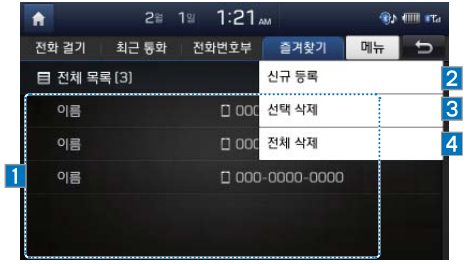
H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART3.indd 3-9 2016-01-29 오후 4:13:3

**정보**

- 즐겨찾기는 블루투스 기기당 최대 10개까지 등록이 가능합니다.
- 즐겨찾기는 해당 블루투스 기기가 연결된 상태에서만 확인 가능합니다.
- 즐겨찾기는 직접 삭제를 하거나, 등록폰을 삭제하기 전까지는 데이터를 계속 유지합니다.

## 즐겨찾기

헤드유닛 PHONE 키 선택 ▶ 즐겨찾기 선택




| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 즐겨찾기 목록 | 즐겨찾기 번호 정보 표시 선택 시 해당 번호로 전화 연결 |
| 2 신규 등록 | 즐겨찾기 목록을 신규 등록 |
| 3 선택 삭제 | 즐겨찾기 목록을 선택 삭제 |
| 4 전체 삭제 | 즐겨찾기 목록을 전체 삭제 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART3.indd 3-10 2016-01-29 오후 4:13:3

04

# part.4 내비게이션

기본기능
검색
경로
TPEG
설정
내비게이션 불량이라고 생각하기 전에

# 내비게이션

## 기본기능

### 내비게이션 화면 조작

지도 화면에서 조작할 수 있는 기본 기능입니다.

| | 명칭 | 설명 |
|---|---|---|
| 1 | | 홈 화면으로 이동 |
| 2 | | 지도뷰 시점을 변경 |
| 3 | | 내비게이션 안내 음량을 조절 |
| 4 | | 지도를 확대 |
| 5 | Auto | 안내에 따라 자동으로 축척을 변경 |
| 6 | | 지도를 축소 |
| 7 | 메뉴 | 지도에서 빠르게 실행할 수 있는 메뉴 |
| 8 | | 원하는 지도 위치를 터치하면 해당 위치의 지도로 이동 |
| 9 | 목적지변경 | 해당 위치를 목적지로 설정 |
| 10 | 경유지추가 | 경로가 있을 경우 해당 위치를 경유지로 설정 |
| 11 | 위치등록 | 해당 위치를 등록 |
| 12 | 주변시설 | 해당 위치 주변 시설을 검색 |
| 13 | | 버튼을 누르면 현 위치로 변경 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-2 2016-01-29 오후 4:13:4

## 지도뷰 변경

지도고정, 지도회전, 버드뷰 3D 등 다양한 방법으로 지도 시점을 변경할 수 있습니다.

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 지도고정 | 버튼을 눌러 지도고정으로 변경. 차량 방향과 관계없이 지도가 항상 북쪽 방향으로 고정되어 표시 |
| 지도회전 | 버튼을 눌러 지도회전으로 변경. 차량 방향에 따라 지도가 회전되어 표시 |
| 버드뷰 3D | 버튼을 눌러 버드뷰 3D로 변경. 지도 상의 건물 등이 입체적으로 표시 |

## 내비게이션 사운드

내비게이션 사운드 버튼을 눌러 볼륨을 손쉽게 조절할 수 있습니다.

버튼을 누릅니다.

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 | 음소거를 설정 |
| 2 | 볼륨을 줄임 |
| 3 | 볼륨을 높임 |
| 4 | 한번에 원하는 볼륨을 설정 |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-3 2016-01-29 오후 4:13:5

## 화면 확대 및 축소

화면을 손쉽게 확대 및 축소할 수 있습니다.

+, - 버튼을 누르면 화면이 확대,축소됩니다.

## 축척 선택

주행 중 지도 축척을 자동으로 변경할 수 있습니다.

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| Auto 축척 고정 | 표시 축척이 고정 |
| Auto 축척 자동 | 주행하는 도로의 등급에 따라 자동으로 지도 축척이 변경 |

홈 화면의 내비게이션 지도는 자동 축척 모드로 동작합니다.

## 메뉴

### 재탐색

**화면 좌측 하단의 메뉴 버튼 선택 ▶ 재탐색 버튼 선택**

재탐색 버튼을 누르면 탐색옵션, 우회, 블루링크 경로를 설정할 수 있습니다. (안내 중인 경로가 있을 경우에만 재탐색 버튼이 활성화됩니다.)
블루링크 탐색과 단말 탐색의 교통정보는 시간차가 존재하여 탐색 결과가 서로 다를 수 있습니다.

**참고**

- 블루링크 경로는 블루링크를 지원하는 단말기에서만 표시됩니다.
- 블루링크 경로를 이용하기 위해서는 블루링크에 가입하셔야 합니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-4 2016-01-29 오후 4:13:5

• 탐색옵션

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 추천1 | 경로 탐색 시 실시간 교통 정보 반영을 ON/OFF 함 |
| 2 추천2 | 경로 탐색 시 항상 실시간 교통정보를 반영함 |
| 3 거리 | 거리 우선으로 경로 탐색 |
| 4 재탐색 | 선택한 옵션으로 재 탐색 |
| 5 고속도로이용최소화 | 고속도로의 이용을 최소화 한 경로를 탐색 |
| 6 실시간교통정보이용 | 실시간 교통정보를 반영한 경로를 탐색 |
| 7 유료도로이용최소화 | 유료도로 이용을 최소화한 경로를 탐색 |
| 8 통계 교통정보 이용 | 통계 교통정보를 이용한 경로를 탐색 |

• 우회

현위치부터 설정된 거리만큼 우회하여 경로를 탐색합니다.(차량이 도로상에 있을 경우만 동작하는 기능입니다.)

• 블루링크 경로

블루링크 경로를 요청합니다.(센터에서 경로를 탐색 합니다.) 블루링크 탐색을 실시한 경우라도 경로 이탈 시에는 블루링크 재 탐색을 실시하지 않습니다. (단말 재 탐색 실시)

**참고**

- 블루링크 경로는 블루링크를 지원하는 단말기에서만 표시됩니다.
- 블루링크 경로를 이용하기 위해서는 블루링크에 가입하셔야 합니다.

## 위치등록

**화면 좌측 하단의 메뉴 버튼 선택 ▶ 위치등록 버튼 선택**

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 카메라등록 | 현재위치에 카메라가 등록 (차량이 도로상에 있을 경우만 카메라 등록이 가능) |
| 2 현위치등록 | 현재 위치를 등록 |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-5 2016-01-29 오후 4:13:5

## 주변시설

주변 시설정보를 지도상에 표시할 수 있으며, 검색 및 편집이 가능합니다.

### • 주변시설 보기

**화면 좌측 하단의 메뉴 버튼 선택 ▶ 주변시설 버튼 선택**

On, Off 버튼을 누르면 해당 시설 정보가 지도상에 아이콘으로 표시/삭제됩니다.
주변시설 하위 업종 선택 시 리스트로 이동합니다. 원하는 업종을 선택합니다.(예 : 주유소)

주변에 있는 주유소 리스트가 표시됩니다.

거리순, 명칭순, 가격순 으로 정렬이 가능합니다.

원하는 주유소를 선택하면 위치 정보를 확인할 수 있습니다.

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 | 전화 연결이 가능 |
| 2 목적지설정 | 해당 위치를 목적지로 설정 |
| 3 위치등록 | 해당 위치를 저장 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-6 2016-01-29 오후 4:14:0

• **편집**

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 On, Off | On, Off 버튼을 누르면 해당 시설정보가 지도상에 아이콘으로 표시/삭제 |
| 2 시설편집 | 편집하고자 하는 항목을 선택(예:주유소) |

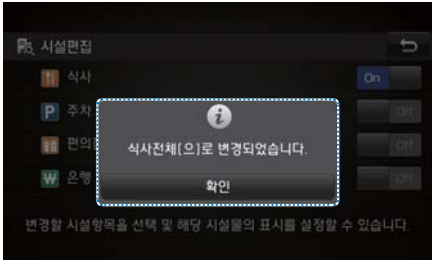
지도상에 시설정보 아이콘이 활성화 된 모습입니다.

새로 등록할 항목을 선택합니다.

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 최근시설 | 최근에 검색한 시설 정보를 확인 |
| 2 업종검색 | 업종을 검색 |
| 3 업종선택 | 새로 등록할 항목을 선택(예:식사를 선택) |

식사 내 세부 시설 항목 리스트가 표시됩니다.

변경하기를 원하는 세부 시설을 선택합니다.




주유소 에서 식사전체 로 시설명이 변경됩니다.

식사 항목으로 변경된 것을 확인할 수 있습니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-7 2016-01-29 오후 4:14:0

• **주변시설 검색**

검색을 원하는 항목을 선택합니다.

**화면 좌측 하단의** 메뉴 **버튼 선택 ▶** 주변시설 **버튼 선택 ▶** 주변시설 검색 **버튼 선택 ▶ 원하는 항목선택**

원하는 시설을 선택하면 위치 및 상세 정보를 확인할 수 있습니다.

## 지도설정

**화면 좌측 하단의** 메뉴 **버튼 선택 ▶** 지도설정 **버튼 선택**

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 지도고정 2D | 차량 방향과 관계없이 지도가 항상 북쪽 방향으로 고정되어 표시 |
| 2 지도회전 2D | 차량 방향에 따라 지도가 회전되어 표시 |
| 3 버드뷰 3D | 지도가 입체적으로 표현 |
| 4 건물표시 | 지도상의 건물 표시 여부를 설정 |

## TPEG

**화면 좌측 하단의** 메뉴 **버튼 선택 ▶** TPEG **버튼 선택**

교통과 관련된 정보를 얻을 수 있습니다.

TPEG 탭을 누르면 교통 정보 검색 및 즐겨찾기를 설정할 수 있습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-8 2016-01-29 오후 4:14:0

# 검색

## 통합 검색

다양한 검색어를 입력하여 손쉽게 목적지를 검색할 수 있습니다.

**헤드유닛** 내비메뉴 **키 누름 ▶** 검색 **탭 선택 ▶** 통합검색 **아이콘 누름**

통합검색 아이콘을 누르면 다양한 검색방법으로 위치를 검색할 수 있습니다.(헤드유닛 내비메뉴 는 제품에 따라 NAV 로 표시될 수 있습니다.)

### 목적지 통합 검색 방법

키패드를 사용하여 전체 명칭, 초성, 전화번호, 주소 등을 입력하여 검색할 수 있습니다.

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 입력창 | 입력된 명칭이 표시됨 |
| 2 ▼ | 최근 검색어를 확인 |
| 3 AND | 검색어를 중복 입력 검색 |
| 4 123# | 숫자와 특수문자로 변환 |
| 5 한글 | 한글로 변환 |
| 6 ABC | 영문으로 변환 |
| 7 ␣ | 띄어쓰기 |
| 8 ⚙ | 키패드 상의 문자 버튼을 [ㄱㄴㄷ] 또는 [ㅂㅈㄷ] 순으로 나열 |
| 9 검색 | 입력한 검색어로 검색 |

### • 전체 명칭 검색

전체 명칭을 입력 후 검색 버튼을 누릅니다.

해당 명칭에 대한 검색 정보를 확인할 수 있습니다. 명칭순, 거리순, 업종순 으로 정렬이 가능합니다. 명칭, 주소, 등록지점 항목으로 분류하여 볼 수 있습니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-9 2016-01-29 오후 4:14:1

### • 초성 검색

명칭의 초성을 입력 후 검색 버튼을 누릅니다.

### • 전화번호 검색

전화번호를 입력 후 검색 버튼을 누릅니다. 전화번호 검색은 전체 번호를 입력 후 사용해 주십시오.

### • 주소 검색

주소를 입력 후 검색 버튼을 누릅니다.

해당 주소에 대한 검색 정보를 확인할 수 있습니다.

## 통합 검색 설정

지역 및 업종을 설정하여 손쉽게 목적지를 검색할 수 있습니다.

### • 지역 설정

헤드유닛 내비메뉴 키 누름 ▶ 검색 탭 선택 ▶ 통합검색 아이콘 누름 ▶ 검색어 입력 검색 ▶ 지역설정 선택

원하는 지역을 선택합니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-10 2016-01-29 오후 4:14:1

원하는 시/도, 구/군, 읍/면/동을 선택합니다.

선택한 지역의 검색 정보를 확인할 수 있습니다.

### • 업종설정

헤드유닛 **내비메뉴** 키 누름 ▶ **검색** 탭 선택 ▶ **통합검색** 아이콘 누름 ▶ **검색어 입력** 검색 실행 ▶ **업종설정** 선택

검색 목록 화면에서 **업종설정** 버튼을 누릅니다.

원하는 항목을 선택합니다.

하위 목록에서 원하는 항목을 선택합니다.

**업종:식사** 와 관련된 리스트만 표시합니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-11 2016-01-29 오후 4:14:1

## 주소 검색

다양한 방식의 주소 검색을 통해 손쉽게 목적지를 검색할 수 있습니다.

**헤드유닛** 내비메뉴 **키 누름 ▶** 검색 **탭 선택 ▶** 주소검색 **아이콘 선택**

주소검색 아이콘을 누릅니다.

주소 검색은 법정동에 대해 지원합니다.(행정동을 통한 검색 불가)

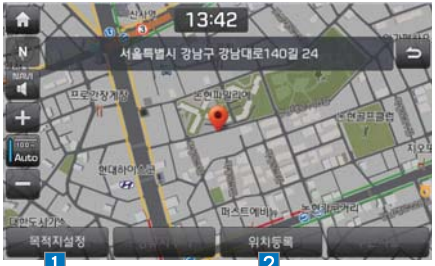
### 도로명주소 검색

도로명 주소를 통해 손쉽게 목적지를 검색할 수 있습니다.

도로명주소 탭을 선택 한 후 도/광역시를 선택합니다.

원하는 시/도, 구/군, 도로명을 선택합니다.

건물 번호를 입력 후 완료 버튼을 누릅니다.




| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 목적지설정 | 해당 위치를 목적지로 설정 |
| 2 위치등록 | 해당 위치를 저장 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-12 2016-01-29 오후 4:14:2

## 지번주소 검색

번지 주소를 통해 손쉽게 목적지를 검색할 수 있습니다.

탭을 선택한 후 도/광역시를 선택합니다.

원하는 시/도, 구/군, 읍/면/동을 선택합니다.

주소 번지를 입력 후 **완료** 버튼을 누릅니다.

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 목적지설정 | 해당 위치를 목적지로 설정 |
| 2 위치등록 | 해당 위치를 저장 |

## 길이름 검색

길 이름을 통해 손쉽게 목적지를 검색할 수 있습니다.

**길이름 검색** 버튼을 누릅니다.

길이름을 입력 후 **검색** 버튼을 누릅니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-13 2016-01-29 오후 4:14:2

건물 번호를 입력 후 완료 버튼을 누릅니다.

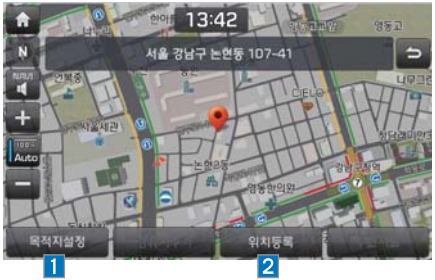
| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 목적지설정 | 해당 위치를 목적지로 설정 |
| 2 위치등록 | 해당 위치를 저장 |

## 동이름 검색

동 이름을 통해 손쉽게 목적지를 검색할 수 있습니다.

동이름을 입력 후 검색 버튼을 누릅니다.

번지를 입력 후 완료 버튼을 누릅니다.




| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 목적지설정 | 해당 위치를 목적지로 설정 |
| 2 위치등록 | 해당 위치를 저장 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-14 2016-01-29 오후 4:14:2

## 시설 검색

헤드유닛 [내비메뉴] 키 누름 ▶ [검색] 탭 선택 ▶ [시설검색] 아이콘 선택

[시설검색] 의 하위 카테고리 [현위치주변], [목적지주변], [경로주변], [선택지도주변], [지역주변] 을 확인할 수 있습니다.

단, [목적지주변], [경로주변] 검색은 경로안내 중일 경우에만 검색이 가능합니다.

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 [최근시설] | 최근에 검색한 시설 정보를 확인 |
| 2 [업종검색] | 업종을 검색 |

원하는 항목을 선택합니다.

주유소 정보를 [거리순], [명칭순], [가격순] 으로 정렬합니다.

원하는 시설을 선택하면 상세 정보를 얻을 수 있습니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-15 2016-01-29 오후 4:14:3

## 테마 검색

원하는 테마별로 손쉽게 검색 정보를 얻을 수 있습니다.

**헤드유닛** 내비메뉴 **키 누름 ▶** 검색 **탭 선택 ▶** 테마검색 **아이콘 선택**

테마검색 메뉴의 하위 카테고리를 확인할 수 있습니다. 원하는 항목을 선택합니다.

추천맛집 에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.

명칭순 , 거리순 , 업종순 으로 정렬할 수 있습니다.

### 지역설정

검색 결과를 지역별로 재 분류하여 정렬할 수 있습니다.

지역설정 버튼을 누릅니다.

원하는 지역을 선택합니다.

원하는 지역 내의 검색 결과를 얻을 수 있습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-16 2016-01-29 오후 4:14:3

## 내용검색

검색 결과를 내용 검색을 통해서 재 분류하여 정렬할 수 있습니다.
리스트 명칭 또는 상세 설명 내의 Text를 검색하여 표시합니다

내용검색 버튼을 누릅니다.

검색어를 입력 후 검색 버튼을 누릅니다.

검색어에 따라 재 분류된 정보를 얻을 수 있습니다.
상세 정보 내에 한식 이라는 문구가 포함되어 있는 리스트만 표시합니다.

리스트를 선택하여 지도화면으로 이동 후 지도화면 상단의 i 버튼을 선택하면 상세 정보 화면이 표시됩니다.

상세 정보 화면을 확인할 수 있습니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-17 2016-01-29 오후 4:14:3

## 최근 사용지점

최근에 사용한 목적지, 검색지, 출발지를 손쉽게 검색할 수 있습니다.

**헤드유닛** 내비메뉴 **키 누름 ▶** 검색 **탭 선택 ▶** 최근사용지점 **아이콘 선택**

전체 , 최근목적지 , 최근검색지 , 최근출발지 에 따라 정렬할 수 있습니다.

날짜순 , 명칭순 으로 정렬할 수 있습니다.

삭제 버튼을 눌러 정보를 삭제할 수 있습니다.

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 전체 선택 | 전체 리스트 선택 |
| 2 전체 해제 | 전체 리스트 해제 |
| 3 삭제 | 선택된 리스트 삭제 |

## 등록지점

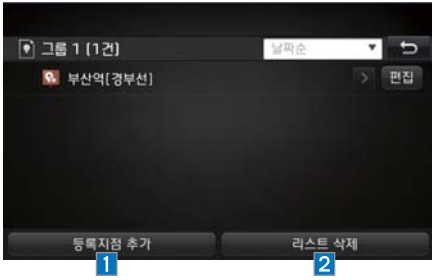
최근에 사용한 등록지점을 저장 및 편집할 수 있습니다.

**헤드유닛** 내비메뉴 **키 누름 ▶** 검색 **탭 선택 ▶** 등록지점 **아이콘 선택**

이름변경 버튼을 누르면 그룹의 이름을 변경할 수 있습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-18 2016-01-29 오후 4:14:4




원하는 그룹을 선택합니다.
등록된 항목을 누르면 지도에서 위치를 확인할 수 있습니다.

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 등록지점 추가 | 검색을 통해 등록지점을 추가 |
| 2 리스트 삭제 | 등록된 리스트를 삭제 |

## 등록지점 편집

편집 버튼을 누릅니다.

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 명칭 | 명칭 변경 |
| 2 지도표시 | On, Off 버튼 설정을 통해 지도 표시 시 명칭표시 여부 변경 |
| 3 전화번호 | 전화번호 입력 |
| 4 심볼 | 심볼 변경 |
| 5 그룹 | 그룹 변경 |
| 6 등록지점 음성알림 | On, Off 버튼 설정을 통해 등록지점 음성알림 여부를 변경 |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-19 2016-01-29 오후 4:14:4

## 이전 지도

이전에 검색한 지도 정보를 확인할 수 있습니다.

**헤드유닛** 내비메뉴 **키 누름 ▶** 검색 **탭 선택 ▶** 이전지도 **아이콘 선택**

이전 지도 위치를 표시합니다.

## 네이버 지역검색

네이버와 연동된 지역 검색 기능을 실행할 수 있습니다.

**헤드유닛** 내비메뉴 **키 누름 ▶** 검색 **탭 선택 ▶** 네이버 지역검색 **아이콘 선택**

전국 , 현위치 중심 으로 검색을 합니다.

### 참고

- 네이버 지역검색은 블루링크를 지원하는 단말기에서만 표시됩니다.
- 네이버 지역검색을 이용하기 위해서는 블루링크에 가입하셔야 합니다.
- 네이버 지역검색은 초성 검색을 지원하지 않습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-20 2016-01-29 오후 4:14:4

## 특별 등록지점 검색

특별 등록지점을 설정하여 손쉽게 목적지를 탐색할 수 있습니다.

**헤드유닛 [내비메뉴] 키 누름 ▶ [검색] 탭 선택 ▶ [특별 등록지점] 아이콘 선택**

우리집 버튼을 누르면, 팝업이 나타납니다. 설정 시 [예] 버튼을 누릅니다.

다양한 검색 방법으로 [우리집] 을 등록합니다. 유사한 방법으로 [사무실], [특별1], [특별2], [특별3], [특별4] 지점을 등록할 수 있습니다.

등록된 특별 등록지점 버튼을 누르면 위와 같이 경로를 탐색할 수 있습니다.

## 경로 설정

목적지를 검색한 후 경로를 설정할 수 있습니다.

목적지가 설정되어 있는 상태에서는 [목적지변경], [경유지추가] 버튼이 나타나며, 각각의 버튼을 눌러 목적지 변경 및 경유지 추가가 가능 합니다.

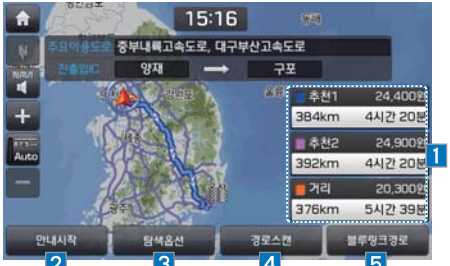
### 목적지 설정(변경)

목적지를 검색한 후 [목적지설정] 버튼을 눌러 해당 위치를 목적지로 설정하여 경로탐색을 할 수 있습니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-21 2016-01-29 오후 4:14:5



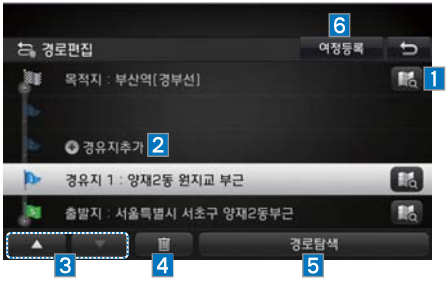

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 추천1, 추천2 / 거리 | 총 거리와 이동시간, 도로 이용요금 등이 표시<br>원하는 경로를 선택 |
| 2 안내시작 | 해당 경로로 안내를 시작 |
| 3 탐색옵션 | 탐색 옵션 변경 |
| 4 경로스캔 | 구간별로 경로를 스캔 |
| 5 블루링크경로 | 블루링크 경로 탐색 |

**참고**

- 블루링크 경로는 블루링크를 지원하는 단말기에서만 표시됩니다.
- 블루링크 경로를 이용하기 위해서는 블루링크에 가입하셔야 합니다

## 경유지 추가

경유지추가 버튼을 눌러 해당 위치를 경유지로 설정하여 경로탐색을 할 수 있습니다.




| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 | 버튼을 누르면 해당 위치를 지도에서 확인 |
| 2 경유지추가 | 경유지를 검색하여 추가 |
| 3 ▲ ▼ | 경유지와 목적지의 순서를 변경 |
| 4 | 경유지 삭제 |
| 5 경로탐색 | 변경된 경로로 경로탐색 |
| 6 여정등록 | 경로 등록 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-22 2016-01-29 오후 4:14:5

## 위치 등록

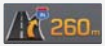
원하는 위치에서 위치등록 버튼을 눌러 위치등록을 할 수 있습니다.

원하는 그룹에 위치를 등록할 수 있습니다.

## 경로 안내

경로 안내에 대한 상세 정보를 얻을 수 있습니다.

### 경로 안내 화면

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1  | 첫 번째 회전 위치까지 거리와 방향을 표시 |
| 2 | 두 번째 회전 위치까지 거리와 방향을 표시 |
| 3 | 현재 위치에서의 운행 방향에 대한 정보를 나타냄, 노란색은 추천방향, 흰색은 이동 가능한 방향, 회색은 이동 불가능한 방향을 표시 |
| 4 | 목적지까지의 거리와 예상 소요 시간을 나타냄, 버튼을 누르면 상세 정보를 확인 |
| 5 경로취소 | 경로를 취소 |
| 6 | 예비안내, TBT안내, 확대도 안내 화면으로 변경 |
| 7 목적지 정보 | 목적지 정보를 표시 |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-23 2016-01-29 오후 4:14:5

## 경로 안내 중 지도 분할 화면

회전 위치에 다가가면 화면 우측에 상세 도로 및 회전정보를 자동으로 나타냅니다.

버튼을 누르면 우측의 상세 정보화면을 나타내거나 없앨 수 있습니다.

간단 탭을 누르면 회전지점 구간 정보를 확인할 수 있습니다.

상세 탭은 고속도로의 전체 IC/JC/휴게소 정보를 표시합니다.(경로 없을 경우 전방 30개까지 표시)

리스트를 선택하면 해당 위치를 확인, 우회 탐색을 할 수 있습니다.

원하는 휴게소를 선택하면 해당 시설의 정보를 얻을 수 있습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-24 2016-01-29 오후 4:14:5

# 경로

## 경로취소

안내중인 경로를 취소할 수 있습니다.

**헤드유닛** 내비메뉴 **키 누름 ▶** 경로 **탭 선택 ▶** 경로취소 **아이콘 선택**

경로취소 아이콘을 누릅니다.

팝업 표시 후 3초가 지나면 경로가 취소됩니다. 팝업이 닫히기 전 취소 버튼을 누르면 경로가 유지됩니다.

## 경로정보

안내중인 경로 정보를 확인할 수 있습니다.

**헤드유닛** 내비메뉴 **키 누름 ▶** 경로 **탭 선택 ▶** 경로정보 **아이콘 선택**

경로정보 아이콘을 누릅니다.

세부 안내지점의 위치 및 경로 회피구간 선택이 가능합니다.

회피 구간을 선택한 뒤 재탐색 버튼을 누르면 경로를 재 탐색합니다.

전체해제 버튼을 누르면 회피 구간의 선택이 해제됩니다.

회피할 도로가 없을 경우 이전 경로와 동일한 경로로 설정될 수 있습니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-25 2016-01-29 오후 4:15:0

## 전체경로

경로의 거리, 예상 소요 시간, 요금 등의 경로정보를 확인할 수 있습니다.

**헤드유닛 내비메뉴 키 누름 ▶ 경로 탭 선택 ▶ 전체경로 아이콘 선택**

전체경로 아이콘을 누릅니다.

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 안내시작 | 해당 경로로 안내를 시작 |
| 2 탐색옵션 | 탐색 옵션 변경 |
| 3 경로스캔 | 구간별로 경로를 스캔 |
| 4 블루링크경로 | 블루링크 경로 탐색 |

**참고**

- 블루링크 경로는 블루링크를 지원하는 단말기에서만 표시됩니다.
- 블루링크 경로를 이용하기 위해서는 블루링크에 가입하셔야 합니다.

## 경로스캔

구간 별 경로의 상세 정보를 확인할 수 있습니다.

**헤드유닛 내비메뉴 키 누름 ▶ 경로 탭 선택 ▶ 경로스캔 아이콘 선택**

경로스캔 아이콘을 누릅니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-26 2016-01-29 오후 4:15:0

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 | 출발지 위치로 이동 |
| 2 | 이전 구간으로 이동<br>다음 구간으로 이동 |
| 3 | 목적지 위치로 이동 |
| 4 | 특정 부분을 누르면 해당 구간으로 이동 |
| 5 | 경로스캔을 종료 |

## 등록여정

등록된 여정의 정보를 확인할 수 있습니다.

**헤드유닛 [내비메뉴] 키 누름 ▶ [경로] 탭 선택 ▶ [등록여정] 아이콘 선택**

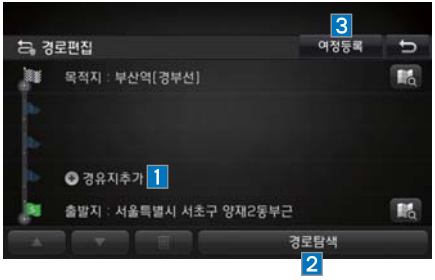
[등록여정] 아이콘을 누릅니다.

원하는 리스트를 선택합니다.

[명칭순], [날짜순] 으로 정렬합니다.

[리스트 삭제] 버튼을 누르면 등록된 여정을 선택하여 삭제합니다.

등록된 여정을 선택하면 경로 편집을 할 수 있습니다.




| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 [경유지추가] | 경유지를 검색하여 추가 |
| 2 [경로탐색] | 변경된 정보로 새롭게 경로가 탐색 |
| 3 [여정등록] | 여정에 경로를 등록 |





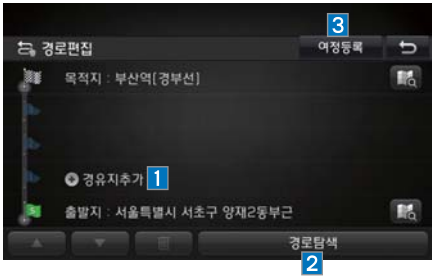
H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-27 2016-01-29 오후 4:15:0

## 경로편집

안내중인 경로를 편집할 수 있습니다.

**헤드유닛 내비메뉴 키 누름 ▶ 경로 탭 선택 ▶ 경로 편집 아이콘 선택**

경로편집 아이콘을 누릅니다.




| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 경유지추가 | 경유지를 검색하여 추가 |
| 2 경로탐색 | 변경된 정보로 새롭게 경로가 탐색 |
| 3 여정등록 | 여정에 경로를 등록 |

## 탐색옵션

다양한 옵션을 설정하여 경로를 재 탐색할 수 있습니다.

**헤드유닛 내비메뉴 키 누름 ▶ 경로 탭 선택 ▶ 탐색옵션 아이콘 선택**

탐색옵션 아이콘을 누릅니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-28 2016-01-29 오후 4:15:0

추천1, 추천2, 거리 항목 중 옵션을 선택할 수 있습니다.

☑ 체크박스를 선택하여 옵션을 지정할 수 있습니다.

재탐색 버튼을 누르면 설정된 옵션으로 경로를 재 탐색합니다.

## 회피지역

회피지역을 설정하면 해당 지역을 회피하여 경로를 안내합니다.

**헤드유닛 내비메뉴 키 누름 ▶ 경로 탭 선택 ▶ 회피지역 아이콘 선택**

회피지역 아이콘을 누릅니다.

회피지역 추가 버튼을 눌러 회피지역을 추가합니다.

원하는 검색 방식으로 회피지역을 검색합니다.

원하는 검색어를 입력 후 검색 버튼을 누릅니다.

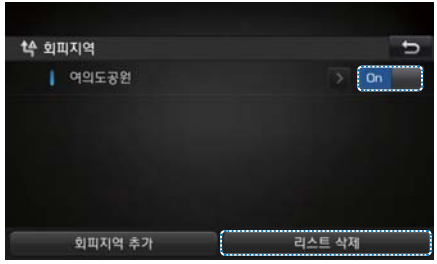




H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-29 2016-01-29 오후 4:15:0

원하는 지역을 선택합니다.

해당 버튼을 드래그하여 회피지역의 크기를 설정 후 **완료** 버튼을 누르면 회피지역이 설정됩니다.




**On**, **Off** 버튼을 눌러 경로 탐색 시 회피 반영 여부를 설정합니다.(OFF 선택 시 지도상에 회피지역을 표시하지 않습니다.)

**리스트 삭제** 버튼을 누르면 원하는 리스트를 삭제할 수 있습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-30 2016-01-29 오후 4:15:1

# TPEG

## 교통정보 도로명 검색

도로명칭을 검색하여 교통정보를 확인할 수 있습니다.

**헤드유닛 내비메뉴 키 누름 ▶ TPEG 탭 선택 ▶ 교통정보 도로명 검색 아이콘 선택**

교통정보 도로명 검색 아이콘을 누릅니다.

원하는 도로명을 입력 후 검색 버튼을 누릅니다.

원하는 항목을 선택합니다.

해당 도로 구간에 대한 교통정보가 색상으로 표시됩니다.

즐겨찾기 버튼을 누르면 해당도로의 교통정보가 즐겨찾기에 저장됩니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-31 2016-01-29 오후 4:15:1

## 교통정보

도로명칭 리스트를 검색하여 교통정보를 확인할 수 있습니다.

**헤드유닛** 내비메뉴 **키 누름 ▶** TPEG **탭 선택 ▶** 교통정보 **아이콘 선택**

교통정보 아이콘을 누릅니다.

권역별 탭을 선택하여 원하는 지역의 도로명을 선택합니다.

해당 도로 구간에 대한 교통정보가 색상으로 표시됩니다.

즐겨찾기 버튼을 누르면 해당 도로의 교통정보가 즐겨찾기에 저장됩니다.

고속도로 탭을 선택하여 원하는 구간을 선택합니다.

해당 도로 구간에 대한 교통정보가 색상으로 표시됩니다.

즐겨찾기 버튼을 누르면 해당도로의 교통정보가 즐겨찾기에 저장됩니다.



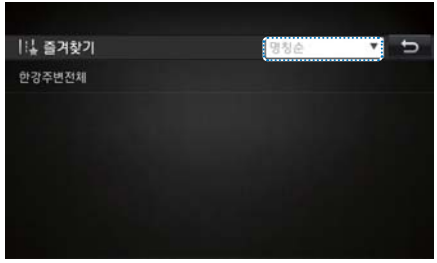
H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-32 2016-01-29 오후 4:15:1

## 즐겨찾기

교통정보를 즐겨찾기에 추가하면 손쉽게 확인할 수 있습니다.

**헤드유닛** 내비메뉴 **키 누름 ▶** TPEG **탭 선택 ▶** 즐겨찾기 **아이콘 선택**

즐겨찾기 아이콘을 누릅니다.




명칭순, 날짜순 으로 정렬이 가능합니다.

해당 도로 구간에 대한 교통정보가 색상으로 표시됩니다.

삭제 버튼을 누르면 해당도로의 교통정보가 즐겨찾기에서 삭제됩니다.

## 공지

공지사항을 확인할 수 있습니다.

**헤드유닛** 내비메뉴 **키 누름 ▶** TPEG **탭 선택 ▶** 공지 **아이콘 선택**

공지 아이콘을 누릅니다.

공지사항을 확인할 수 있습니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-33 2016-01-29 오후 4:15:1

## 유가정보

유가정보를 확인할 수 있습니다.

**헤드유닛** 내비메뉴 **키 누름 ▶** TPEG **탭 선택 ▶** 유가정보 **아이콘 선택**

유가정보 아이콘을 누릅니다.

거리순, 명칭순, 가격순 으로 정렬이 가능합니다.

리스트 선택 시 주소, 전화번호, 유가 정보 등 해당 위치에 대한 상세 정보를 얻을 수 있습니다.

## 사고속보

사고속보 정보를 얻을 수 있습니다.

**헤드유닛** 내비메뉴 **키 누름 ▶** TPEG **탭 선택 ▶** 사고속보 **아이콘 선택**

사고속보 아이콘을 누릅니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-34 2016-01-29 오후 4:15:2

## 뉴스

실시간 뉴스를 확인할 수 있습니다.

**헤드유닛 내비메뉴 키 누름 ▶ TPEG 탭 선택 ▶ 뉴스 아이콘 선택**

뉴스 아이콘을 누릅니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-35 2016-01-29 오후 4:15:2

# 설정

헤드유닛 [설정] 키 누름 ▶ [내비게이션] 아이콘 선택

## 일반

일반적인 설정을 변경할 수 있습니다.

### 부팅 시 최근 목적지 표시

[On], [Off] 버튼을 누르면 부팅 시 최근 목적지 표시 여부를 설정할 수 있습니다.

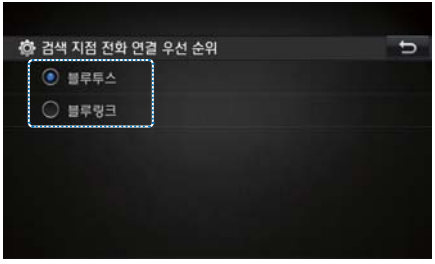
### 연료 종류

원하는 유종을 선택하면 연료정보가 설정되어 유가정보 검색 시 반영됩니다.

### GPS

현 위치의 GPS정보를 확인할 수 있습니다.

### 검색 지점 전화 연결 우선 순위




원하는 항목을 선택하면 검색 지점에서의 전화 연결 우선 순위를 설정할 수 있습니다.

**참고**

- 블루링크 전화연결은 블루링크를 지원하는 단말기에서만 표시됩니다.
- 블루링크 전화연결을 이용하기 위해서는 블루링크에 가입하셔야 합니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-36 2016-01-29 오후 4:15:2

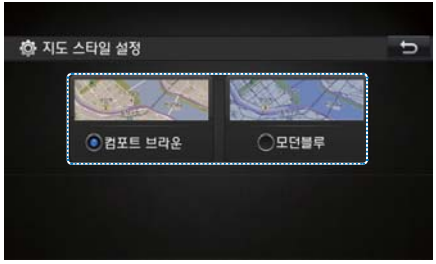
### 내비게이션 설정 초기화

내비게이션 설정 초기화 버튼을 누르면 해당 메시지가 나타납니다. 예 버튼을 누르면 내비게이션 설정이 초기화됩니다.

## 화면

화면 관련 설정을 변경할 수 있습니다.

### 지도 스타일 설정




원하는 항목을 선택하여 지도의 스타일을 변경할 수 있습니다.

### 지도 폰트 설정

원하는 항목을 선택하여 지도에 나타나는 폰트의 크기를 설정할 수 있습니다.

### 경로 안내선 설정

원하는 색상을 선택하여 경로 안내선을 설정할 수 있습니다.



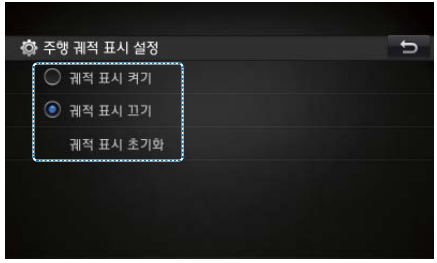


H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-37 2016-01-29 오후 4:15:2

### 현 위치 아이콘 설정

원하는 아이콘을 선택하여 현 위치 아이콘을 변경 할 수 있습니다.

### 주행 궤적 표시 설정




원하는 항목을 선택하여 주행 궤적 표시를 설정할 수 있습니다.

### 지도 이동 시 자동 복귀 ON/OFF

주행 중 지도이동 시 사용자 입력이 없을 경우 일정 시간이 지나면 자차 위치로 복귀하는 기능을 설정 할 수 있습니다.

## 안내

안내 관련 항목을 설정할 수 있습니다.

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 버츄얼 맵 | 버츄얼 맵 표시 여부를 설정 |
| 차선 음성안내 | 차선 음성안내 여부를 설정 |
| 시도경계 음성안내 | 시 도경계 음성안내 여부를 설정 |
| Navi 음소거 시 안전운행 경고음 설정 | Navi 음소거 시 안전운행 경고음 출력 여부를 설정 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-38 2016-01-29 오후 4:15:3

## Navi 음소거 시 안전운행 경고음 설정

원하는 항목을 선택하여 Navi 음소거 시의 안전 운행 경고음 출력 여부를 설정합니다.

## 경로

경로 관련 항목을 설정 할 수 있습니다.

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 시간제 통제 도로 반영탐색 | 시간제통제반영 여부를 설정 |
| 다중 경로 탐색 | 다중 경로 탐색 여부를 설정 |
| 목적지 방향 고려 탐색 | 목적지 방향 고려 탐색 여부를 설정 |
| 회피 반영 교통정보 | 경로 탐색 시 교통정보 회피 반영 여부를 설정 |
| 하이패스 전용 톨게이트 탐색 | 경로 탐색 시 하이패스 전용 톨게이트 통과여부 설정 및 통과할 경우 안내 팝업 표시 여부 설정 |
| 고의이탈 시 자동우회 탐색 | 고의이탈 시 자동우회 탐색 여부를 설정 |
| 교통정보 반영 자동 재탐색 주기 설정 | 실시간 교통정보를 이용한 경로탐색 시 주기적으로 재탐색을 실시 |
| 교통정보 수신 후 재탐색 안내 | TPEG 교통정보가 수신 되지 않은 상태에서 실시간 교통정보를 이용한 경로탐색을 수행 한 경우 TPEG교통정보가 수신 되는시점에 재탐색 여부를 설정 |

※고의이탈 시 자동우회 탐색 : 사용자가 경로를 고의적으로 이탈하였을 경우 이전 경로로 다시 탐색되는 것을 막고 새로운 경로로 탐색되도록 하는 기능입니다.

## 하이패스 전용 톨게이트 탐색 설정

원하는 항목을 체크하여 경로탐색 시 반영 여부를 설정할 수 있습니다.

## 회피반영 교통정보 설정

원하는 항목을 체크하여 경로탐색 시 반영 여부를 설정할 수 있습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-39 2016-01-29 오후 4:15:3

## 안전

운행 관련 설정을 변경할 수 있습니다.

해당 버튼을 누르면 안전 항목을 설정할 수 있습니다.

### 일반 도로 카메라 안내거리

원하는 항목을 선택하여 일반도로에서의 카메라 안내 거리를 설정합니다.

### 고속도로 카메라 안내거리

원하는 항목을 선택하여 고속도로에서의 카메라 안내 거리를 설정합니다.

### 카메라 설정

원하는 항목을 체크하여 안내 여부를 설정합니다.

### 주의 구간 안내

원하는 항목을 체크하여 주의 구간 안내 여부를 설정합니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-40 2016-01-29 오후 4:15:3

# 내비게이션 불량이라고 생각하기 전에

아래와 같은 차량의 상태(주행장소나 운전조건)인 경우에는 현위치와 다른 장소에 차량위치마크가 표시될 수 있습니다.

아래와 같은 경우는 고장이 아닙니다.

- 도로의 형상을 전자지도로 변환하게 되면 실제 상황과는 일부 다르게 구성 될 수 있습니다. 따라서 사용자가 실제 도로주행 시에 느끼는 것과 다른 안내가 제공될 수 있습니다. 이러한 경우에는 실제 도로의 상황이나 통행 규제를 우선하여 주행하시기 바랍니다.
- 전자지도 제작 시점과 운전 시점과는 다소 차이가 있을 수 있습니다. 따라서 실제 도로와 시간적인 차이가 발생하여 현재 상황과 다른 길안내를 제공하는 구간이 존재할 수 있습니다.
  이런 구간에서는 항상 현재 상황에 맞게 주행하시기 바랍니다.
- 각도가 작은 Y자 도로를 주행하고 있는 경우, 다른 방향의 길로 차량위치마크가 표시될 수 있습니다.
- 옆 도로에 차량위치마크가 표시될 수 있습니다.
- 시가도를 표시하고 있는 경우, 차량위치마크나 경로 표시가 반대차선 또는 도로 이외의 장소에 표시될 수 있습니다.
- 시가도에서 시가도 이외의 축척 지도로 전환된 경우, 다른 도로에 차량위치 마크가 표시될 수 있습니다.
- 페리, 차량운반차 등으로 이동한 뒤, 차량위치마크가 이동전의 위치로 표시될 수 있습니다.
- 배터리를 탈착한 후 전원 ON 시 다른 위치의 지도가 표시될 수 있습니다.
- 나선형의 도로를 주행하고 있는 경우 옆 도로에 차량 위치마크가 표시될 수 있습니다.

아래와 같은 경우는 고장이 아닙니다.

- 급격한 산악지역을 주행하고 있는 경우나 급커브를 주행하고 있는 경우 다른 방향의 길로 차량 위치마크가 표시될 수 있습니다.
- 지하주차장, 입체주차장에서나 턴테이블에서 회전을 한 이후 일반도로로 나온 경우 다른 방향의 길로 차량 위치마크가 표시될 수 있습니다.
- 교차점 앞에서 발진 · 정지를 반복한 경우이거나 서행 운전하는 경우 실제 차량 위치와 다르게 표시될 수 있습니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-41 2016-01-29 오후 4:15:4

탐색조건이나 주행장소에 따라 아래와 같은 경우, 적절한 목적지 안내가 이루어지지 않을 수 있습니다.

아래와 같은 경우는 고장이 아닙니다.

- 직선도로 주행 중에 직진의 안내가 행하여 질 수 있습니다.
- 교차점에서 회전하였으나 안내가 행하여지지 않을 수 있습니다.
- 안내가 이루어지지 않는 교차점이 있습니다.
- U-Turn금지 장소에서 U-Turn하는 경로안내를 할 수 있습니다.
- 통행불가도로(진입금지 도로, 공사중의 도로 등)의 안내가 이루어질 수 있습니다.
- 목적지까지의 도로가 없거나, 좁은 도로밖에 없는 경우에는 목적지에서 떨어진 장소까지 목적지안내를 할 수 있습니다.
- 경로에서 벗어난 경우(직전의 교차점에서 회전한 경우 등), 음성안내가 틀릴 수 있습니다.
- 신설도로 또는 도로 확장 공사로 인하여 실제 도로와 차이가 생길 경우 실제도로 상황과 다르게 경로안내가 이루어질 수 있으며 이러한 경우에는 실제 도로와 지도의 도로가 일치하는 구간에서 다시 정상적으로 경로안내가 이루어 집니다.
- 고가도로나 지하차도에서 경로 안내할 때 사용자가 느끼는 도로 상황과 지도에서 인식하는 고가도로나 지하차도의 시작 위치에 약간의 차이가 생겨 거리안내가 실제 거리와 일치하지 않는 경우가 있습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART4.indd 4-42 2016-01-29 오후 4:15:4

05

# part.5 음성인식

음성인식이란?
원활한 음성인식을 위한 사전 유의사항
음성인식 시작/종료 및 설정하기
음성인식 화면 안내
음성 명령어 목록

# 음성인식

## 음성인식이란?

음성인식은 운전 중 안전한 멀티미디어 조작을 위해, 고객님의 음성 명령을 인식하여 원하는 기능을 실행하는 기술입니다.

안타깝게도 현재까지는 기술적인 한계로 인해 고객님의 자유로운 모든 음성명령을 인식하지 못합니다. 이런 한계점을 보완하고자 사용 가능한 명령어를 화면에 표시하고 있으니, 표시된 명령어를 말씀해 주십시오.

사람 간의 대화도 다소 오류가 있듯이, 음성인식도 종종 고객님의 음성 명령을 잘못 인식하는 경우가 있습니다. 이럴 경우, 화면에 표시되어 있는 명령어를 다시 확인한 후, 말씀해 주시거나 화면의 버튼을 바로 선택하여 실행해 주십시오.

## 원활한 음성인식을 위한 사전 유의사항

1. 음성인식은 화면에 표시되어 있거나, 사용안내서에 기재되어 있는 명령어만을 지원합니다.
2. 음성인식은 음성안내 후 출력되는 알림음("띵~") 소리 후 말씀하셔야 올바르게 인식됩니다.
3. 음성인식 동작 중 다음과 같은 상황에서는 음성인식이 자동으로 종료됩니다.
   1) 전화를 수신 및 발신하는 경우
   2) 미디어 매체(USB 또는 iPod 등)을 연결 또는 해제하는 경우
   3) 전방 또는 후방카메라가 동작된 경우(옵션)
   4) 차량 시동을 켜거나 끄는 경우
   5) FM/AM, MEDIA 와 같은 시스템 키를 선택한 경우
   6) 내비게이션 경로 이탈 후, 재탐색과 같이 불시 상황이 발생한 경우
4. 음성을 인식하는 마이크는 운전석의 머리 위쪽에 위치하고 있습니다. 고객님의 음성을 더 잘 인식하게 하려면, 운전석에서 바른 자세를 유지하여 음성 명령어를 말씀해 주십시오.
5. 음성인식 명령어는 대화하듯이 자연스럽고 명확하게 발음해 주시면, 더 나은 인식을 할 수 있습니다.
6. 다음과 같은 상황의 경우, 외부 소음으로 인해 인식이 원활하지 않을 수 있습니다.
   1) 창문과 선루프가 열려 있는 경우, 바람소리의 영향을 받습니다
   2) 냉/난방장치의 바람세기가 센 경우, 바람소리의 영향을 받으며, 3단계 이하로 설정하시기 권장합니다.
   3) 터널을 지나는 경우, 주행 울림에 의한 영향을 받습니다.
   4) 요철과 같이 고르지 않은 노면을 지나는 경우, 주행으로 인한 진동 소음의 영향을 받습니다.
   5) 폭우, 폭풍과 같이 비가 심하게 오는 경우, 낙우에 의해 천정 소음의 영향을 받습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-2 2016-01-29 오후 4:19:1

# 음성인식 시작/종료 및 설정하기

## 음성인식 시작하기

스티어링 휠 리모트 컨트롤의 키를 짧게(0.8초 미만) 누르면 화면과 함께 음성인식이 시작됩니다.

## 음성인식 종료하기

1. 음성인식 중, "종료"라고 말씀하시면 음성인식이 종료됩니다.
2. 화면 좌측 하단의 종료 버튼을 선택하시면 음성인식이 종료됩니다.
3. 스티어링 휠 리모트 컨트롤의 키를 길게(0.8초 이상) 누르면 음성인식이 종료됩니다.

## 음성인식 빠르게 실행하기 (수동 조작)

일반적인 음성인식 실행 방법은 안내 음성을 기다린 후, 고객님께서 명령어를 말하여 원하는 동작을 실행하는 것입니다. 이러한 경우 안내를 기다리는 시간이 다소 소요되는데 더욱 빠른 실행을 원하시면 화면에 표시된 명령어를 손으로 선택하여 즉시 실행할 수 있습니다.

음성 안내가 길다고 느껴지거나, 고객님의 음성이 원하는 대로 실행되지 않을 때 사용하면 좋은 기능입니다.

H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-3 2016-01-29 오후 4:19:1

## 음성 안내 건너뛰기

음성안내가 나오는 중, 스티어링 휠 리모트 컨트롤의 키를 짧게(0.8초 미만) 누르면 음성안내를 건너뛰고 즉시 고객님의 음성 대기 상태가 됩니다.

음성안내가 길다고 느껴지거나, 명령어를 이미 알고 있는 상황에서 빠른 기능 실행을 위해 사용하면 좋은 기능입니다.

## 음성인식 안내 음량 조정하기

음성인식 실행 중, 헤드유닛 PWR/VOL 를 좌/우로 돌리면 음성인식의 안내 음량이 조절됩니다.

H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-4 2016-01-29 오후 4:19:3

## 음성인식 대기시간 연장하기

음성인식이 실행 후, 안내 음성 및 안내음(“띵~”)이 출력되면 5초 동안 고객님의 음성을 대기합니다. 이러한 5초 대기 중, [ ] 키를 짧게(0.8초 미만)을 누르면 알림음(“띵~”)이 다시 출력되며 다시 5초 동안 고객님의 음성을 대기합니다.

5초 동안 아무런 말씀이 없으시면 명령어를 다시 말씀해 달라는 안내 음성이 나오게 됩니다.

H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-5 2016-01-29 오후 4:19:4

# 음성인식 화면 안내

## 음성인식 시작 화면

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 자주 사용하는 6개 명령어 | 가장 많이 사용하신 6개의 명령어가 표시 |
| 2 현재 사용 조건이 만족되지 못한 명령어 | 현재 명령어를 사용하는 조건이 만족되지 않아 추가적인 설정이 필요한 명령어를 표시<br>사용하기 위해 필요한 조건이 명령어 아랫부분에 간략하게 표시 |
| 3 음성 상태 아이콘 표시 | 음성 인식 대기 중<br>음성 안내 중<br>음성 처리 중 |

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 4 인식 중 고객님의 음량 | 인식되는 음성의 크기를 실시간으로 표시 |
| 5 인식된 결과 | 입력된 음성에 대한 결과를 표시 |
| 6 도움말 | 사용 가능한 명령어 전체를 단계별로 표시 |
| 7 음성인식 종료 | 음성인식을 종료 |

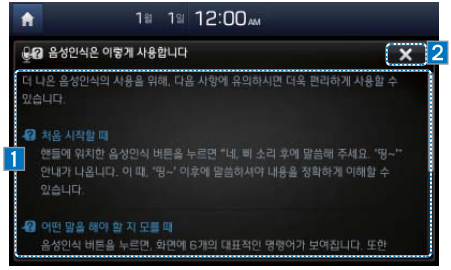
## 음성인식 도움말 화면

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 명령어 목록 | • 사용 가능한 명령어를 표시<br>• 각 명령어를 선택하거나 말하면 세부적인 추가 명령어가 표시 |
| 2 항목별 음성인식 사용 방법 | 선택 시, 각 항목에 대한 음성인식 사용방법 안내를 표시 |
| 3 음성인식 사용 방법 | 선택 시, 음성인식의 전반적인 사용방법 안내를 표시 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-6 2016-01-29 오후 4:20:0

## 음성인식 사용방법 안내 화면




| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 사용 방법 안내 표시 | 음성인식에 대한 사용방법의 상세 내용이 표시 |
| 2 닫기 | 음성인식 사용방법 안내화면을 종료하고 음성인식을 다시 시작 |

### 정보

- 음성인식 사용방법 안내 화면에서는 음성이 인식되지 않으며, 수동조작으로만 동작합니다.
- 음성인식 사용방법 안내 화면은 표시되는 내용이 많아 안전을 위해 주행 중에는 확인 할 수 없습니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-7 2016-01-29 오후 4:20:1

# 음성 명령어 목록

## 전화 명령어 사용 전 주의사항

1. 전화와 관련된 음성명령어는 블루투스 기기 연결 후 사용 가능합니다. 단, 블루링크 옵션 차량의 경우, 전화사용 설정에 따라 블루투스 기기 연결에 관계 없이 사용 가능합니다. 전화사용설정은 "설정>음성인식>전화사용설정"을 통해 변경할 수 있습니다.
2. "홍길동에게 전화"와 같이 전화번호부에 저장된 이름에 전화를 걸고자 하려면, 사전에 전화번호부가 다운로드 되어있어야 합니다.
3. 블루투스 전화번호부 다운로드 완료 후, 전화번호부의 내용을 음성정보로 변환하는 시간이 다소 소요되며, 변환하는 중에는 이름으로 전화걸기를 사용할 수 없습니다. 음성정보 변환 시간은 다운로드 된 전화번호부의 개수에 따라 상이할 수 있습니다.
4. "〈이름〉에게 전화" 명령 시, 〈이름〉은 다운로드 된 전화번호부의 이름 정보를 사용합니다. 만일, '홍길동'이름의 친구가 '멋쟁이'와 같은 별칭으로 저장되어 있는 경우, "홍길동에게 전화"는 인식되지 않으며 "멋쟁이에게 전화"가 인식됩니다.

### 명령어의 종류

음성인식 명령어는 "공용 명령어"와 "일반 명령어"로 구분됩니다.

1. 공용 명령어 (●): 음성인식 시작 후, 즉시 사용 가능한 명령어
2. 일반 명령어 (○): 음성인식 시작 후, 해당 멀티미디어 및 내비게이션, 블루투스 전화가 실행 상태이거나, 화면에 표시중일 때 사용 가능한 명령어

### 전화 명령어 목록

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ● | 전화 걸기 | 다운로드 된 전화번호부를 화면 표시하며, 이후 이름을 말하여 전화를 걸 수 있습니다. |
| ● | 〈이름〉 에게 전화 | 다운로드 된 전화번호부의 〈이름〉에게 즉시 전화를 걸 수 있습니다.<br>예) "홍길동"에게 전화 |
| ● | 〈이름〉 휴대폰에 전화 | 다운로드 된 전화번호부의 〈이름〉의 "휴대폰"으로 저장된 번호로 즉시 전화를 걸 수 있습니다.<br>예) "홍길동" 휴대폰에 전화 |
| ● | 〈이름〉 회사에 전화 | 다운로드 된 전화번호부의 〈이름〉의 "회사"로 저장된 번호로 즉시 전화를 걸 수 있습니다.<br>예) "홍길동" 회사에 전화 |
| ● | 〈이름〉 집에 전화 | 다운로드 된 전화번호부의 〈이름〉의 "집"으로 저장된 번호로 즉시 전화를 걸 수 있습니다.<br>예) "홍길동" 집에 전화 |
| ● | 〈이름〉 기타에 전화 | 다운로드 된 전화번호부의 〈이름〉에서 "휴대폰, 집, 사무실"외에 별도로 저장된 번호로 즉시 전화를 걸 수 있습니다.<br>예) "홍길동" 기타에 전화 |
| ● | 재다이얼 | 최근통화목록의 가장 최근에 발신한 전화번호로 즉시 전화를 연결합니다. |
| ● | 최근통화목록 | 최근통화목록 화면을 표시하며, 이후, 목록 번호를 말하여 전화를 걸 수 있습니다. |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-8 2016-01-29 오후 4:20:1

## 내비게이션 명령어 사용 전 주의사항

1. **목적지 설정 시 GPS 신호에 따라 현재 차량이 위치한 시 또는 도의 목적지를 검색합니다.** 다른 시 또는 도의 목적지를 설정하고자 하는 경우, 해당 시 또는 도의 이름을 말한 후 검색해야 합니다.
   고객님께 빠른 검색 시간을 제공하고자, 시 또는 도 별로 검색이 구분되어 있습니다.
2. "경로 취소"와 같은 일부 명령어는 내비게이션의 목적지가 설정된 상태에서 사용 가능합니다.

### 내비게이션 명령어 목록

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ● | 목적지 설정 | 가고자 하는 목적지를 설정합니다. 본 명령 후 인식 되는 시설명 예시는 다음과 같습니다.<br>1. 시설명 : "서울시청"<br>2. 시설명(지점명) : "농협 가락남지점"<br>3. 동이름 시설명 : "○○동 현대기아부품대리점"<br>4. 동 이름 아파트명 : "가락동 ○○아파트" |
| ● | 주변 검색 | 차량이 현재 위치한 주변의 시설을 검색<br>본 명령 후 단계별로 원하는 시설명을 검색 |
| ● | 주변 〈시설명〉 | 차량이 현재 위치한 주변의 〈시설명〉을 즉시 검색<br>〈시설명〉의 내용은 "주변 〈시설명〉 목록"을 참조해 주십시오.예) 주변 "주차장" |
| ● | 목적지 주변 검색 | 설정된 목적지 주변의 시설을 검색<br>본 명령 후 단계별로 원하는 시설명을 검색 |
| ● | 목적지 주변 〈시설명〉 | 설정된 목적지 주변의 〈시설명〉을 즉시 검색<br>〈시설명〉의 내용은 "주변 〈시설명〉 목록"을 참조<br>예) 목적지 주변 "주차장" |

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ● | 지도 보기 | 내비게이션의 현위치 지도 화면으로 이동 |
| ● | 최근 사용지점 | 저장된 최근목적지, 최근검색지, 최근출발지가 합쳐진 목록을 표시 이후, 목록 번호를 말하여 목적지를 설정 |
| ● | 최근 목적지 | 저장된 최근목적지 목록을 표시 이후, 목록 번호를 말하여 목적지를 설정 |
| ● | 최근 검색지 | 저장된 최근검색지 목록을 표시 이후, 목록 번호를 말하여 목적지를 설정 |
| ● | 최근 출발지 | 저장된 최근출발지 목록을 표시 이후, 목록 번호를 말하여 목적지를 설정 |
| ● | 교통 정보 | 교통정보 메뉴 화면으로 이동 |
| ● | 우리집 | 우리집을 목적지로 즉시 설정<br>(내비게이션에 우리집이 저장되어 있어야 함) |
| ● | 회사 | 회사를 목적지로 즉시 설정<br>(내비게이션에 회사가 저장되어 있어야 함) |
| ● | 내비안내 켜기 | 내비게이션 음성 안내를 킴 |
| ● | 내비안내 끄기 | 내비게이션 음성 안내를 끔 |
| ● | 경로 취소 | 설정된 목적지까지의 경로를 취소 및 안내 종료 |
| ● | 목적지 정보 | 목적지까지의 남은 거리 및 시간을 음성으로 안내 |
| ● | 경로 다시 찾기 | 목적지까지의 경로를 다시 검색 본 명령어 이후 "추천 길" 또는 "가까운 길"을 선택 |
| ● | 추천 길로 다시 찾기 | 목적지까지의 경로를 추천 길로 다시 검색 |
| ● | 가까운 길로 다시 찾기 | 목적지까지의 경로를 가까운 길로 다시 검색 |
| ● | 전체경로 보기 | 목적지까지의 전체 경로 확인 할 수 있는 지도 화면으로 이동 |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-9 2016-01-29 오후 4:20:1

## 라디오 명령어 목록

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ● | 라디오 | FM1, FM2, AM 중 마지막으로 청취한 라디오를 실행 |
| ● | FM (에프엠) | FM1, FM2, 중 마지막으로 청취한 라디오를 실행 |
| ● | FM 1 (에프엠 원) | FM1 라디오를 실행 |
| ● | FM 2 (에프엠 투) | FM2 라디오를 실행 |
| ● | FM (에프엠) 〈주파수〉 | FM1, FM2 중 마지막으로 청취한 라디오의 말씀하신 〈주파수〉를 실행<br>예) FM 91.9: 에프엠 구십일 쩜 구 |
| ● | AM (에이엠) | AM 라디오를 실행 |
| ● | AM (에이엠) 〈주파수〉 | AM 라디오의 말씀하신 〈주파수〉를 실행<br>예) AM 1008 : 에이엠 천 팔 |
| ● | 〈라디오 방송국 이름〉 | 라디오 방송국 이름을 말하여 해당 방송을 즉시 수신<br>방송국 이름은 지역별로 수신에 차이가 나며, 〈방송국명〉의 내용은 "라디오 및 DMB 방송국 이름"을 참조<br>예) KBS 1 Radio (케이비에스 일 라디오) |
| ○ | 자동선국 | 수신 가능한 라디오 방송에 대한 주파수를 자동으로 검색하여 1~12번 방송에 저장 |
| ○ | 1~12번 방송 | 저장된 1~12번 방송을 실행. |
| ○ | 이전 방송 | 현재 수신 중인 주파수의 이전 청취 가능한 주파수로 이동. 본 기능은 TRACK 키와 동일하게 동작 |
| ○ | 다음 방송 | 현재 수신 중인 주파수의 다음 청취 가능한 주파수로 이동. 본 기능은 SEEK 키와 동일하게 동작 |

## DMB 명령어 목록

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ● | DMB (디엠비) | DMB를 실행 |
| ● | 〈DMB 방송국 이름〉 | DMB 방송국 이름을 말하여 해당 방송을 즉시 수신<br>방송국 이름은 지역별로 수신에 차이가 나며, 〈방송국명〉의 내용은 "라디오 및 DMB 방송국 이름"을 참조<br>예) KBS Star (케이비에스 스타) |
| ○ | 자동선국 | 수신 가능한 DMB 방송을 검색하여 1~12번 방송에 저장 |
| ○ | 1~12번 방송 | 저장된 1~12번 방송을 실행 |
| ○ | 이전 채널 | 현재 수신 중인 채널의 이전 채널 방송으로 이동, 본 기능은 TRACK 키와 동일하게 동작 |
| ○ | 다음 채널 | 현재 수신 중인 채널의 다음 채널 방송으로 이동 본 기능은 SEEK 키와 동일하게 동작 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-10 2016-01-29 오후 4:20:1

## 미디어 명령어 사용 전 주의사항

1. CD는 옵션에 따라 지원됩니다.
2. 각 매체가 연결되어 있지 않거나, 재생 가능한 파일이 없는 경우 실행 시, 현재 사용 불가능에 대한 안내 음성이 나옵니다.
3. 현재 재생 중인 미디어를 다시 말하는 경우, 현재 동작 중인 상태를 유지합니다.
   예) USB 재생 중, "USB"를 말하는 경우.

### 미디어 명령어 목록

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ● | 음악 | 마지막으로 실행한 미디어 음악 매체를 재생<br>본 명령어는 비디오 및 이미지를 포함하지 않음 |
| ● | 비디오 | USB에 저장되어 있는 비디오 동영상 파일을 재생 |
| ● | 이미지 | USB에 저장되어 있는 이미지를 화면에 표시 |
| ● | CD (씨디) | 현재 삽입되어 있는 CD를 재생 |
| ● | iPod (아이팟) | 현재 연결되어 있는 iPod을 재생. iPhone 연결 시에도 동일하게 동작하며, USB가 연결되어 있는 경우, iPod 대신 USB가 재생 |
| ● | USB (유에스비) | 현재 연결되어 있는 USB의 음악을 재생. 비디오 및 이미지는 별도로 정의된 "비디오" 또는 "이미지" 명령을 통해 재생. iPod이 연결되어 있는 경우, USB 대신 iPod이 재생. |
| ● | 블루투스 오디오 | 현재 연결되어 있는 블루투스 휴대폰의 음악을 재생. 블루투스 연결 상태에 따라 지원되지 않음 |
| ● | AUX (억스) | 현재 연결되어 있는 외부기기를 재생 |
| ● | My Music<br>(마이 뮤직) | 시스템 내부에 저장되어 있는 My Music 파일을 재생 |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-11 2016-01-29 오후 4:20:1

1. 오디오 CD 명령어

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ○ | 재생 | 정지되어 있는 트랙을 재생<br>재생 중인 경우, 현재 동작 중인 상태를 유지 |
| ○ | 정지 | 재생 중인 트랙을 일시정지<br>정지 중인 경우, 현재 동작 중인 상태를 유지 |
| ○ | 트랙 1~99 | 듣고자 하는 트랙 번호를 즉시 재생 |
| ○ | 랜덤 | 전체 트랙 대하여 무작위 순서로 재생<br>현재 랜덤 중인 경우, 동작 중인 상태를 유지 |
| ○ | 랜덤취소 | 현재 랜덤 재생 중인 경우 취소하고 순차적으로 재생. 현재 랜덤이 취소되어 있는 경우, 동작 중인 상태를 유지 |
| ○ | 반복 | 현재 재생 중인 트랙을 반복하여 재생. 현재 반복 재생 중인 경우, 동작 중인 상태를 유지 |
| ○ | 반복취소 | 현재 반복 재생 중인 경우, 반복 동작을 취소. 현재 반복이 취소되어 있는 경우, 동작 중인 상태를 유지 |
| ○ | 다음 곡 | 현재 듣고 있는 트랙의 다음 트랙을 재생 |
| ○ | 이전 곡 | 현재 듣고 있는 트랙의 이전 트랙을 재생 |

2. MP3 CD / USB 음악 / iPod / My Music 명령어

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ○ | 재생 | 정지되어 있는 파일을 재생, 재생 중인 경우, 현재 동작 중인 상태를 유지 |
| ○ | 정지 | 재생 중인 파일을 일시정지<br>정지 중인 경우, 현재 동작 중인 상태를 유지 |
| ○ | 랜덤 | 전체 트랙 또는 파일에 대하여 무작위 순서로 재생. 현재 랜덤 중인 경우, 동작 중인 상태를 유지 |
| ○ | 랜덤취소 | 현재 랜덤 재생 중인 경우 취소하고 순차적으로 재생. 현재 랜덤이 취소되어 있는 경우, 동작 중인 상태를 유지 |
| ○ | 반복 | 현재 재생 중인 음악(파일)을 반복하여 재생. 현재 반복 재생 중인 경우, 동작 중인 상태를 유지 |
| ○ | 반복취소 | 현재 반복 재생 중인 경우, 반복 동작을 취소. 현재 반복이 취소되어 있는 경우, 동작 중인 상태를 유지 |
| ○ | 다음 곡 | 현재 듣고 있는 파일의 다음 파일을 재생 |
| ○ | 이전 곡 | 현재 듣고 있는 파일의 이전 파일을 재생 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-12 2016-01-29 오후 4:20:1

3. 블루투스 오디오 / AUX / 비디오 / 이미지 명령어

- 블루투스 오디오의 경우 연결된 기기에 따라 지원되는 기능에 차이가 발생하여, 재생, 정지, 이전 곡, 다음 곡 등의 명령어를 지원하지 않습니다.
- 외부기기(AUX), 비디오, 이미지의 경우 재생, 정지, 이전, 다음 등의 명령어를 지원하지 않습니다.

## 기타 명령어 목록

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ● | 도움말 | 음성인식 도움말 화면으로 이동 후, 사용할 수 있는 전체 명령어를 확인 및 실행. |
| ○ | 목록 1~5 | 최근통화목록과 같이, 특정 이름을 선택할 수 없는 경우, 번호를 통해 선택할 수 있습니다. "첫 번째, 두번째"와 같은 서수형 번호도 인식 가능 |
| ○ | 예 / 아니오 | 음성 인식 실행 중, 예외적인 상황에서 발생하는 질문에 대한 답변이 요청된 경우 사용 |
| ○ | 이전 / 다음 페이지 | 검색된 목록이 5개 이상 표시되는 경우, 음성을 통해 이전 또는 다음 페이지 목록으로 이동 |
| ○ | 수동선택 | 전화걸기 또는 목적지 검색의 결과가 표시된 경우, 음성 대신 수동으로 검색하고자 할 경우 사용. 본 명령어 후 음성인식은 종료 |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-13 2016-01-29 오후 4:20:1

## 주변 〈시설명〉 목록

내비게이션 시설명은 업데이트 내용에 따라 변경될 수 있습니다.

| 순서 | 기능 |
|---|---|
| 0-9 | 2001아울렛 |
| ㄱ | 가구/인테리어 판매점 |
| | 갤러리아백화점 |
| | 건축사무소 |
| | 검찰 |
| | 견인보관소 |
| | 결혼식장 |
| | 경남은행 |
| | 경륜장 |
| | 경마장 |
| | 경찰 |
| | 고궁/사찰 |
| | 고등학교 |
| | 고속도로 분기점 |
| | 골프연습장 |
| | 골프장 |
| | 공연장 |
| | 공영주차장 |
| | 공원 |
| | 공증사무소 |

| 순서 | 기능 |
|---|---|
| ㄱ | 공항 |
| | 과학관 |
| | 관공서 |
| | 관광안내소 |
| | 관광지 |
| | 광주은행 |
| | 교보생명 |
| | 교보증권 |
| | 교육시설 |
| | 교육청 |
| | 교통 |
| | 교통시설 |
| | 교회 |
| | 구민회관 |
| | 국립공원/도립공원 |
| | 국립묘지 |
| | 국민은행 |
| | 국민카드 |
| | 그랜드마트 |
| | 그랜드백화점 |

| 순서 | 기능 |
|---|---|
| ㄱ | 근린공원 |
| | 기술보증기금 |
| | 기아오토큐 |
| | 기아자동차 |
| | 기아자동차 서비스센터 |
| | 기차역 |
| ㄴ | 낚시터 |
| | 납골당 |
| | 내과/소아과 |
| | 노래방 |
| | 노무사무소 |
| | 놀이방/어린이집 |
| | 농수산물판매장 |
| | 농협 |
| | 농협주유소 |
| | 농협하나로클럽 |
| | 눈썰매장 |
| ㄷ | 대구은행 |
| | 대명리조트 |
| | 대사관 |

| 순서 | 기능 |
|---|---|
| ㄷ | 대신증권 |
| | 대우전자 AS 센터 |
| | 대우증권 |
| | 대학 |
| | 대학교 |
| | 대학원 |
| | 던킨도너츠 |
| | 도로시설 |
| | 도미노피자 |
| | 도서관 |
| | 동물병원 |
| | 동물원 |
| | 동부생명 |
| | 동부증권 |
| | 동부화재 |
| | 동양생명 |
| | 뚜레주르 |
| ㄹ | 라이나생명 |
| | 롯데리아 |
| | 롯데마트 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-14 2016-01-29 오후 4:20:1

| 순서 | 기능 |
|---|---|
| ㄹ | 롯데백화점 |
| | 롯데손해보험 |
| | 롯데슈퍼 |
| | 롯데카드 |
| | 롯데하이마트 |
| ㅁ | 마을회관 |
| | 맥도날드 |
| | 메리츠종금증권 |
| | 메리츠화재 |
| | 메트라이프생명 |
| | 면세점 |
| | 명산 |
| | 모텔 |
| | 모텔/여관 |
| | 문구판매점 |
| | 문화센터 |
| | 문화원 |
| | 미니스톱 |
| | 미래에셋생명 |
| | 미래에셋증권 |
| | 미술관 |
| | 미스터피자 |

| 순서 | 기능 |
|---|---|
| ㅁ | 미용실 |
| | 민박 |
| ㅂ | 바이더웨이 |
| | 박물관 |
| | 방송사 |
| | 배스킨라빈스 |
| | 백화점 |
| | 버거킹 |
| | 법률사무소 |
| | 법무사무소 |
| | 법원/등기소 |
| | 베네치아 |
| | 베니건스 |
| | 병무청 |
| | 병원 |
| | 보건소 |
| | 보건지소 |
| | 보험사 |
| | 부국증권 |
| | 부동산 |
| | 부산은행 |
| | 부품판매 |

| 순서 | 기능 |
|---|---|
| ㅂ | 분식 |
| | 브릿지증권 |
| | 비뇨기과 |
| | 비디오게임방 |
| | 빕스 |
| ㅅ | 사우나 |
| | 사진관 |
| | 산부인과 |
| | 삼성생명 |
| | 삼성전자 AS 센터 |
| | 삼성전자대리점 |
| | 삼성증권 |
| | 삼성카드 |
| | 삼성화재 |
| | 상호저축은행 |
| | 생명보험기타 |
| | 서울보증보험 |
| | 서점 |
| | 성당 |
| | 성형외과 |
| | 세무/회계사무소 |
| | 세븐일레븐 |

| 순서 | 기능 |
|---|---|
| ㅅ | 세차장 |
| | 세탁소 |
| | 소극장 |
| | 소방서 |
| | 쇼핑 |
| | 수련장 |
| | 수소충전소 |
| | 수협 |
| | 숙박시설 |
| | 슈퍼마켓 |
| | 스키장 |
| | 스타벅스 |
| | 스포츠센타 |
| | 시립양로원 |
| | 시립요양원 |
| | 시민회관 |
| | 시장 |
| | 시즐러 |
| | 식당 |
| | 식물원 |
| | 신경외과 |
| | 신문사 |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-15 2016-01-29 오후 4:20:1

| 순서 | 기능 |
|---|---|
| ㅅ | 신세계백화점 |
| | 신영증권 |
| | 신용보증기금 |
| | 신용카드사 |
| | 신학대학 |
| | 신한금융투자 |
| | 신한생명 |
| | 신한은행 |
| | 신한카드 |
| | 신협 |
| | 씨스페이스 |
| | 씨티은행 |
| ㅇ | 아웃백스테이크 |
| | 아이엠투자증권 |
| | 아이엠투자증권 |
| | 아쿠아리움 |
| | 안경 판매점 |
| | 안과 |
| | 알뜰셀프주유소 |
| | 알뜰주유소 |
| | 알리안츠생명 |
| | 애완동물 판매점 |

| 순서 | 기능 |
|---|---|
| ㅇ | 약국 |
| | 양식 |
| | 언론시설 |
| | 엔젤리너스 |
| | 여관 |
| | 여행사 |
| | 영사관 |
| | 영화관 |
| | 예비군훈련장 |
| | 온천 |
| | 외과 |
| | 외국어학원 |
| | 외환은행 |
| | 외환카드 |
| | 우리아비바생명 |
| | 우리은행 |
| | 우리카드 |
| | 우리투자증권 |
| | 우체국 |
| | 운전면허시험장 |
| | 원불교 |
| | 원예점 |

| 순서 | 기능 |
|---|---|
| ㅇ | 웨딩샵 |
| | 유스호스텔 |
| | 유안타증권 |
| | 유진투자증권 |
| | 유치원 |
| | 유화증권 |
| | 은행 |
| | 응급실 |
| | 이디야 |
| | 이마트 |
| | 이마트에브리데이 |
| | 이비인후과 |
| | 인터체인지 |
| | 일반공원 |
| | 일식 |
| ㅈ | 자동차 정비소 |
| | 자동차극장 |
| | 자동차영업소/딜러 |
| | 자동차운전학원 |
| | 자연휴양림 |
| | 자전거판매 |
| | 잡지사 |

| 순서 | 기능 |
|---|---|
| ㅈ | 장난감 판매점 |
| | 장례식장 |
| | 재활의학과 |
| | 전기차 충전소 |
| | 전문서비스 |
| | 전북은행 |
| | 전시관 |
| | 전자랜드 |
| | 전자제품서비스센터 |
| | 전철역 |
| | 전화국 |
| | 절 |
| | 정부투자기관 |
| | 정육점 |
| | 정형외과 |
| | 제과점 |
| | 제주은행 |
| | 조이마트 |
| | 종합병원 |
| | 종합운동장 |
| | 주유소 |
| | 주점 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-16 2016-01-29 오후 4:20:1

| 순서 | 기능 |
|---|---|
| ㅈ | 주차장 |
| | 중식 |
| | 중학교 |
| | 증권사 |
| ㅊ | 창업투자금융 |
| | 초등학교 |
| | 치과 |
| ㅋ | 카디프생명 |
| | 카용품점 |
| | 카지노 |
| | 카페베네 |
| | 캠핑장 |
| | 커피/카페 |
| | 커피빈 |
| | 커핀그루나루 |
| | 컨벤션센터 |
| | 컴퓨터대리점 |
| | 코레스코 |
| | 코스트코홀세일 |
| | 콘도미니엄 |
| | 킴스클럽 |
| ㅌ | 탐앤탐스 |

| 순서 | 기능 |
|---|---|
| ㅌ | 터미널 |
| | 테마파크 |
| | 테크노마트 |
| | 토니로마스 |
| | 톨게이트 |
| | 투썸플레이스 |
| | 특허사무소 |
| ㅍ | 파리바게뜨 |
| | 파리크라상 |
| | 파스쿠찌 |
| | 파파이스 |
| | 패밀리레스토랑 |
| | 패스트푸드 |
| | 펜션 |
| | 펜션/민박 |
| | 편의점 |
| | 폭포/계곡 |
| | 푸르덴셜생명 |
| | 프레스코 |
| | 피부과 |
| | 피자헛 |
| ㅎ | 하나대투증권 |

| 순서 | 기능 |
|---|---|
| ㅎ | 하나로마트 |
| | 하나생명 |
| | 하나은행 |
| | 하이투자증권 |
| | 학원 |
| | 한국산업은행 |
| | 한국은행 |
| | 한국콘도 |
| | 한국투자증권 |
| | 한방병원 |
| | 한식 |
| | 한양증권 |
| | 한의원 |
| | 한화리조트 |
| | 한화생명 |
| | 한화손해보험 |
| | 한화투자증권 |
| | 할리스 |
| | 할인매장 |
| | 항공사 |
| | 항구 |
| | 해수욕장 |

| 순서 | 기능 |
|---|---|
| ㅎ | 행정사무소 |
| | 현대라이프생명 |
| | 현대모비스 |
| | 현대백화점 |
| | 현대블루핸즈 |
| | 현대오일뱅크셀프주유소 |
| | 현대오일뱅크주유소 |
| | 현대오일뱅크충전소 |
| | 현대자동차 |
| | 현대자동차 서비스센터 |
| | 현대자동차그룹 |
| | 현대증권 |
| | 현대카드 |
| | 현대해상 |
| | 호수/강 |
| | 호텔 |
| | 호프 |
| | 홈플러스 |
| | 화장실 |
| | 화장품 판매점 |
| | 훼미리마트 |
| | 휴게소 |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-17 2016-01-29 오후 4:20:1

| 순서 | 기능 |
|---|---|
| ㅎ | 흥국생명 |
| | 흥국화재 |
| A | AIA생명 |
| | AK플라자 |
| | ATM |
| | AXA손해보험 |
| B | BC카드 |
| C | CNG충전소 |
| E | E1충전소 |
| G | GS25 |
| | GS수퍼마켓 |
| | GS칼텍스셀프주유소 |
| | GS칼텍스주유소 |
| | GS칼텍스충전소 |
| H | HMC투자증권 |
| I | IBK기업은행 |
| | ING생명 |
| K | KB생명 |
| | KDB산업은행 |
| | KDB생명 |
| | KFC |
| | KT지사 |

| 순서 | 기능 |
|---|---|
| K | KT지점 |
| L | LG전자 AS 센터 |
| | LG전자대리점 |
| | LIG손해보험 |
| | LPG 충전소 |
| M | MG 새마을금고 |
| | MG손해보험 |
| N | NH농협증권 |
| O | OK마트 |
| P | PCA생명 |
| | PC방 |
| S | SC은행 |
| | SK셀프주유소 |
| | SK주유소 |
| | SK증권 |
| | SK충전소 |
| | S-OIL셀프주유소 |
| | S-OIL주유소 |
| | S-OIL충전소 |
| T | T.G.I.F |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-18 2016-01-29 오후 4:20:1

## 라디오 및 DMB 방송국 이름

라디오 및 DMB 방송국 명칭은 지역별 방송사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

1. 라디오 방송국 이름

| 방송국명 | 명령어 |
|---|---|
| KBS 1라디오 | 케이비에스 일 라디오 |
| KBS 2라디오 (Happy FM) | 케이비에스 이 라디오 |
| KBS 3라디오 | 케이비에스 삼 라디오 |
| KBS 1FM (Classic FM) | 케이비에스 일 에프엠 |
| KBS 2FM (Cool FM) | 케이비에스 이 에프엠 |
| KBS 한민족 제1방송 | 케이비에스 한민족 제일방송 |
| KBS 한민족 제2방송 | 케이비에스 한민족 제이방송 |
| EBS 교육방송 | 이비에스 교육방송 |
| MBC 표준 FM | 엠비씨 표준 에프엠 |
| MBC FM4U | 엠비씨 에프엠 포유 |
| SBS PowerFM | 에스비에스 파워 에프엠 |
| SBS LoveFM | 에스비에스 러브 에프엠 |
| CBS 표준 FM | 씨비에스 표준 에프엠 |
| CBS 음악 FM | 씨비에스 음악 에프엠 |
| FEBC 극동방송 | 에프이비씨 극동방송 |
| PBC 평화방송 | 피비씨 평화방송 |
| BBS 불교방송 | 비비에스 불교방송 |
| WBS 원음방송 | 더블유비에스 원음방송 |

| 방송국명 | 명령어 |
|---|---|
| 국악방송 | 국악방송 |
| TBS 교통방송 | 티비에스 교통방송 |
| TBS 영어교통방송 | 티비에스 영어교통방송 |
| TBN 교통방송 | 티비엔 교통방송 |
| KFN 국군방송 | 케이에프엔 국군방송 |
| AFN eagleFM | 에이에프엔 이글 에프엠 |
| AFN thunderAM | 에이에프엔 썬더 에이엠 |
| YTN FM | 와이티엔 에프엠 |
| 부산영어FM방송 | 부산영어 에프엠 방송 |
| KFM 경기방송 | 케이에프엠 경기방송 |
| GTB 강원민방 | 지티비 강원민방 |
| iTV FM 경인방송 | 아이티비 에프엠 경인방송 |
| KNN 부산경남 대표방송 | 케이엔엔 부산경남 대표방송 |
| UBC 울산방송 | 유비씨 울산방송 |
| TBC 대구방송 | 티비씨 대구방송 |
| TJB 대전방송 | 티제이비 대전방송 |
| CJB 청주방송 | 씨제이비 청주방송 |
| KBC 광주방송 | 케이비씨 광주방송 |
| JTV 전주방송 | 제이티비 전주방송 |
| JIBS 제주국제 자유도시방송 | 제이아이비에스 제주국제 자유도시방송 |
| 아리랑 FM | 아리랑 에프엠 |
| CBN 광주시민방송 | 씨비엔 광주시민방송 |

| 방송국명 | 명령어 |
|---|---|
| 영주 FM | 영주 에프엠 |
| FM 분당 | 에프엠 분당 |
| NBS 나주방송 | 엔비에스 나주방송 |
| 관악 FM | 관악 에프엠 |
| 마포 FM | 마포 에프엠 |
| SCN 성서공동체 FM | 에스씨엔 성서공동체 에프엠 |
| 금강 FM | 금강 에프엠 |

2. DMB 방송국 이름

| 방송국명 | | 명령어 |
|---|---|---|
| 수도권 | KBS STAR | 케이비에스 스타 |
| | KBS HEART | 케이비에스 하트 |
| | KBS MUSIC | 케이비에스 뮤직 |
| | MY MBC | 마이 엠비씨 |
| | MBC SPORTS+ | 엠비씨 스포츠 |
| | MBC RADIO | 엠비씨 라디오 |
| | SBS u TV | 에스비에스 유 티비 |
| | SBS V-Radio | 에스비에스 브이 라디오 |
| | Arirang Radio | 아리랑 라디오 |
| | mYTN | 엠 와이티엔 |
| | WOW-TV | 와우 티비 |
| | TBN | 티비엔 교통방송 |

| 방송국명 | | 명령어 |
|---|---|---|
| 수도권 | U1(MBN) | 유원 엠비엔 |
| | LOTTE Homeshop | 롯데 홈쇼핑 |
| | QBS jtbc | 큐비에스 제이티비씨 |
| | GS SHOP | 지에스 샵 |
| | CJ O SHOPPING | 씨제이 오 쇼핑 |
| | HYUNDAI HOME | 현대 홈 쇼핑 |
| | Home&Shopping | 홈앤쇼핑 |
| 강원권 | KBS STAR | 케이비에스 스타 |
| | KBS HEART | 케이비에스 하트 |
| | KBS MUSIC | 케이비에스 뮤직 |
| | MY MBC | 마이 엠비씨 |
| | MBC FM | 엠비씨 에프엠 |
| | Hi G1 | 하이 지원 |
| | Go G1 | 고 지원 |
| 대전/충청권 | KBS STAR | 케이비에스 스타 |
| | KBS HEART | 케이비에스 하트 |
| | KBS MUSIC | 케이비에스 뮤직 |
| | MY MBC11 | 마이 엠비씨 |
| | MBC FM11 | 엠비씨 에프엠 |
| | TJB-SBSu | 티제이비 대전방송 |
| | CJB-mYTN | 씨제이비 청주방송 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-20 2016-01-29 오후 4:20:1

| 방송국명 | | 명령어 |
|---|---|---|
| 광주/전라권 | KBS STAR | 케이비에스 스타 |
| | KBS HEART | 케이비에스 하트 |
| | KBS MUSIC | 케이비에스 뮤직 |
| | myMBC TV | 마이 엠비씨 티비 |
| | myMBC Radio | 마이 엠비씨 라디오 |
| | KBC-SBSu | 케이비씨 광주방송 |
| | JTV-mYTN | 제이티비 전주방송 |
| 대구, 경북권 | KBS STAR | 케이비에스 스타 |
| | KBS HEART | 케이비에스 하트 |
| | KBS MUSIC | 케이비에스 뮤직 |
| | myMBC | 마이 엠비씨 |
| | MBC FM | 엠비씨 에프엠 |
| | TBCu | 티비씨 유 |
| | mYTN | 엠 와이티엔 |

| 방송국명 | | 명령어 |
|---|---|---|
| 부산/울산/경남권 | KBS STAR | 케이비에스 스타 |
| | KBS HEART | 케이비에스 하트 |
| | KBS MUSIC | 케이비에스 뮤직 |
| | myMBC TV | 마이 엠비씨 티비 |
| | myMBC Radio | 마이 엠비씨 라디오 |
| | KNN u | 케이엔엔 유 |
| | ubc u | 유비씨 유 |
| 제주권 | KBS STAR | 케이비에스 스타 |
| | KBS HEART | 케이비에스 하트 |
| | KBS MUSIC | 케이비에스 뮤직 |
| | MY MBC | 마이 엠비씨 |
| | TourjejuDMB | 투어제주 디엠비 |
| | MBC SFM | 엠비씨 에스에프엠 |
| | DMB 1 | 디엠비 원 |
| | DMB 2 | 디엠비 투 |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART5.indd 5-21 2016-01-29 오후 4:20:1

# MEMO

06

# part.6 정보

블루링크 사양 적용시

블루링크 Apps 사양 적용시

사양 적용시 블루링크를 지원하는 멀티미디어 시스템에서 제공됩니다.

## 블루링크 사양 적용시

첨단 IT 시스템을 기반으로 안전보안, 차량 진단, 원격제어 뿐만 아니라, 스마트폰 연동을 통해 편안하고 즐거운 드라이빙을 지원하는 텔레매틱스 서비스입니다.

**참고**

- 블루링크를 지원하는 단말기에서만 제공됩니다.
- 블루링크를 이용하시기 위해서는 서비스에 가입하셔야 합니다.
- 서비스 이용에 따른 별도 요금이 발생할 수 있으며, 가입 요금제에 따라 사용할 수 있는 기능이 다를 수 있습니다.

- 헤드유닛 [정보] 키 선택 ▶ [블루링크] 선택
- 홈 ▶ [전체 메뉴] ▶ [블루링크] 선택

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 운행 정보 | 운행시간/공회전시간, 급감속/급가속분포, 운행차속, 운행거리 정보를 확인 |
| 2 목적지 수신 목록 | 블루링크 센터, 인터넷 포털, 블루링크 스마트폰 어플리케이션에서 전송한 목적지 정보를 확인 |
| 3 차량 진단 | 차량 이상 상태를 점검하여 진단 결과를 확인 |
| 4 블루링크 컨시어지 | 블루링크 센터를 연결하시면 길안내, 목적지 설정 및 교통정보 문의 등 다양한 서비스를 365일 24시간 상담원을 통해 편리하고 안전하게 이용 |
| 5 블루링크 설정 | 블루링크 이용을 위한 서비스 설정 및 모뎀 정보를 확인 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART6.indd 6-2 2016-01-29 오후 4:20:5

# 블루링크 Apps 사양 적용시

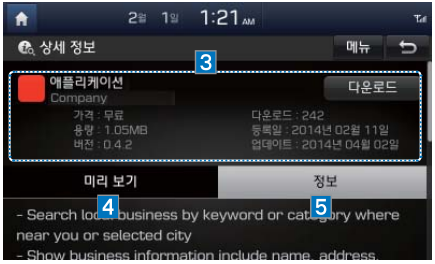
유료/무료 앱을 설치하거나 관련 정보를 블루링크 Apps의 다운로드 센터에서 확인할 수 있습니다. 다운로드 센터는 화면을 통해 서비스 이용 동의(최초 1회만 필요)를 하신 후에 사용 가능합니다.

## 블루링크 Apps

**앱을 선택하여 다운로드 하시면 블루링크 Apps 화면에 설치 됩니다.**

## 앱 리스트

**헤드유닛 정보 키 선택 ▶ 블루링크 Apps 선택 ▶ 다운로드 센터 또는 홈 화면의 전체 메뉴 선택 ▶ 다운로드 센터 선택**




| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 앱 다운로드 및 실행 버튼 | 앱 상태에 따라 버튼이 바뀜 |
| 다운로드 | 무료 앱 다운로드 |
| 구매 | 유료 앱 다운로드 |
| 재다운로드 | 설치 후 삭제되었던 앱을 다시 다운로드 |
| 재시도 | 네트워크 혹은 시스템 에러로 인해 다운로드가 실패한 경우 다시 다운로드 |
| 실행 | 설치된 앱을 실행 |
| 취소 | 모든 다운로드와 업데이트를 취소 |
| 2 메뉴 | 업데이트 보기 및 새로 고침 |
| 업데이트 | 설치 후 업데이트가 필요한 앱들을 보여줌.<br>업데이트 화면 내 전체 업데이트 를 누르면 모든 앱을 업데이트 |
| 새로고침 | 앱 리스트 화면을 새로 고침 |
| 3 상세 정보 | 앱 리스트 내 항목을 누르면 해당 앱의 상세 정보를 보여줌 |
| 4 미리 보기 | 앱 화면 미리 보기 |
| 5 상세 정보 | 앱 상세 정보 보기 |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART6.indd 6-3 2016-01-29 오후 4:20:5

## 내 애플리케이션

**헤드유닛 [정보] 키 선택 ▶ [블루링크 Apps] 선택 ▶ [다운로드 센터] 또는 홈 화면의 [전체 메뉴] 선택 ▶ [다운로드 센터] 선택 ▶ [내 애플리케이션] 선택**

[내 애플리케이션] 메뉴에서는 [재다운로드], [업데이트], [실행] 버튼들이 앱별로 보여집니다. 해당 버튼의 기능들은 [앱 리스트] 화면에서의 버튼들과 동일합니다.

### 정보

- 실행 중인 앱을 중지한 후에 업데이트 할 수 있습니다.
- 다운로드한 앱들에 대한 상세 내용은 다운로드 앱 설정에서 확인하실 수 있습니다.
- 다운로드 가능한 앱의 종류는 상황에 따라 달라질 수 있습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART6.indd 6-4 2016-01-29 오후 4:20:5

07

# part.7 기타

공조

후방 카메라

조향연동카메라 사양 적용시

AVM 사양 적용시 (Around View Monitor)

사양 적용시 블루링크를 지원하는 멀티미디어 시스템에서 제공됩니다.

# 기타

## 공조

공조 장치의 CLIMATE 키를 누르면 공조 상태 정보가 전체 화면으로 표시되며,멀티미디어 또는 내비게이션 동작 중, 온도 조절(TEMP) / 에어컨 켜기 (A/C) 등의 조작 시 화면 상단에 공조 상태 정보가 표시됩니다.

### 공조 화면 안내

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 운전석/보조석 설정 온도 | • 설정된 운전석 및 보조석의 온도를 표시<br>• 온도가 설정된 온도와 일치될 때까지 냉/난방이 지속적으로 동작<br>*i* 내부 온도는 17.5℃~31.5℃ 내에서 0.5℃ 단위로 조절 온도를 17.5℃ 보다 낮게 조절하면 온도가 LOW가 표시되고, 31.5℃ 보다 높게 조절하면 HIGH 가 표시됩니다. |
| 2 송풍 방향 | 설정된 송풍 방향을 표시 |
| 3 풍량 | 설정된 풍량을 표시 |
| 4 AUTO | AUTO 키를 선택하면 표시 되며,설정된 온도에 맞춰 풍량 및 냉/난방이 자동으로 동작<br>*i* AUTO가 켜진 상태에서 다음과 같은 조작 시, AUTO가 해제됩니다.<br>– 풍량을 조절할 경우<br>– 풍향을 조절할 경우<br>– 에어컨(A/C)를 켜거나 끄는 경우<br>– 앞 유리 습기 제거를 켜는경우 |
| 5 A/C | A/C 키를 선택하면 표시 되며, 차량 냉방을 위한 에어컨이 동작 |
| 6 SYNC | SYNC 키를 선택하면 표시 되며, 운전석 및 보조석의 온도를 동시적으로 설정 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART7.indd 7-2 2016-01-29 오후 4:21:1

### 자동 김서림 제거 : Auto Defog System

사양 적용시

자동 김서림 제거 시스템은 내/외부 온도 차이로 인해 앞 유리에 김서림이 발생한 경우, 유리 방향으로 에어컨을 자동으로 동작하여 김서림을 제거하며, 다음과 같은 화면으로 표시됩니다.

자동 김서림 제거가 실행될 경우, A/C(에어컨) 해제 불가하며 내/외기 전환, 풍향, 풍량 선택이 가능합니다.

## 후방 카메라

- 본 기기에는 사용자의 안전을 위해 후진 시 후방 시야를 확보할 수 있는 후방 카메라가 연결되어 있습니다.
- 시동버튼 ON 및 시동 상태에서 변속기 레버 위치를 R단에 넣으면 자동으로 후방 카메라가 작동합니다.
- 본 기기는 부팅 중에도 R단 진입 시 후방 카메라 화면표시가 가능합니다.
  변속기 레버 위치를 R단에서 다른 위치로 바꾸면 후방 카메라의 작동이 멈춥니다.

**정보**

- 부팅 중 표시되는 카메라 화면은 별도의 칩셋을 사용하기 때문에 부팅 후 화면과 차이가 있을 수 있습니다.

**주의**

- 후방 카메라는 넓은 시야 확보를 위하여 광각렌즈를 장착하였기 때문에, 화면에 보이는 거리와 실제 거리 간에 다소 차이가 있습니다. 안전을 위하여 반드시 후방 및 좌·우 시야를 직접 확인 하십시오.
- 화면에 표시되는 주차가이드라인의 색상은 실제 화면과 차이가 있을 수 있습니다.
- 부팅이 완료되면 UI가 포함된 화면으로 전환하는 과정에서 깜빡임이 발생할 수 있습니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART7.indd 7-3 2016-01-29 오후 4:21:1

# 조향연동카메라 사양 적용시

- 본 기기에는 사용자의 안전을 위해 후진 시 후방 시야를 확보할 수 있는 후방 카메라가 연결되어 있습니다.
- 시동버튼 ON 및 시동상태에서 변속레버 위치가 R단에 넣으면 자동으로 후방카메라가 작동합니다.
- 본 기기는 부팅 중에도 R단 진입 시 후방 카메라 화면표시가 가능합니다.
  변속기 레버 위치를 R단에서 다른 위치로 바꾸면 후방 카메라의 작동이 멈춥니다.

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 적색 라인 | 차량 뒷범퍼로부터 약 0.5m |
| 2 황색 라인 1 | 차량 뒷범퍼로부터 약 1m |
| 3 황색 라인 2 | 차량 뒷범퍼로부터 약 3m |
| 4 황색 라인 3 | 좌측면 차량 운전석측 바퀴의 궤적 |
| 5 황색 라인 4 | 우측면 차량 조수석측 바퀴의 궤적 |
| 6 청색 라인 | 조향 중립 궤적 |

후방 모니터링 상태의 후진 시와 같이 핸들연동 주행궤적 및 핸들 정위치 주행궤적을 표시해줍니다.

**정보**

- 부팅 중 표시되는 카메라 화면은 별도의 칩셋을 사용하기 때문에 부팅 후 화면과 차이가 있을 수 있습니다.

**주의**

- 화면에 보이는 거리와 실제거리 간에 다소 차이가 있습니다. 안전을 위하여 반드시 후방 및 좌 · 우 시야를 직접 확인하십시오
- 화면에 표시되는 주차가이드라인의 색상은 실제 화면과 차이가 있을 수 있습니다.
- 부팅이 완료되면 UI가 포함된 화면으로 전환하는 과정에서 깜박임이 발생할 수 있습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART7.indd 7-4 2016-01-29 오후 4:21:1

# AVM 사양 적용시 (Around View Monitor)

AVM은 Power ON 상태에서 저속주행(약 10km/h 이하) 시 차량의 전면, 측면, 후면 시야를 확보할 수 있는 AVM 카메라가 연결되어 있습니다. 옵션 선택 고객님께 제공됩니다.

- AVM 카메라 전방모드는 저속주행(약 10km/h 이하) 에서 동작합니다. 차량의 주행 속도가 10km/h를 초과할 경우, AVM 카메라 화면이 해제됩니다.
- 시동이 걸린 상태에서 키가 눌러졌으며 변속기 레버 위치가 P, R단 이외의 다른 위치에 있을 경우, 차속과 관련하여 자동으로 AVM 카메라가 작동합니다.
- 변속기 레버의 위치를 P, R단으로 바꾸거나 키를 OFF시키면 전방 카메라 화면이 해제됩니다.
- AVM 카메라 후방모드는 변속기 레버가 R단일 경우 동작합니다.

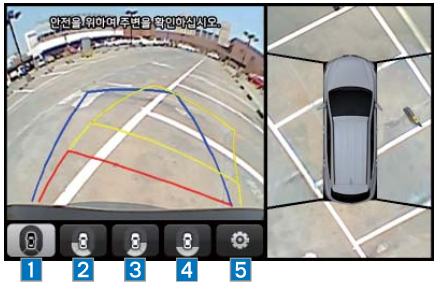
## 전방 AVM

시동을 켠 후 키를 선택합니다.
변속기 레버 위치가 P, R단 이외의 위치에서는 차속과 관련하여 전방 AVM카메라 작동모드로 전환됩니다.

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 AVM | 차량 주변의 모든 영상을 표시 |
| 2 전방 좌측 | 전방 좌측의 영상을 표시 |
| 3 전방 우측 | 전방 우측의 영상을 표시 |
| 4 전방 | 전방 영상을 표시 |
| 5 설정 | 주차 안내 설정 화면으로 진입 |

## 후방 AVM

변속기 레버 위치가 R단일 경우 자동으로 후방 AVM카메라 작동모드로 전환됩니다.




| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 AVM | 차량 주변의 모든 영상을 표시 |
| 2 후방 좌측 | 후방 좌측의 영상을 표시 |
| 3 후방 우측 | 후방 우측의 영상을 표시 |
| 4 후방 | 후방 영상을 표시 |
| 5 설정 | 주차 안내 설정 화면으로 진입 |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART7.indd 7-5 2016-01-29 오후 4:21:1

## 주차 안내 설정

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 가이드라인 표시 | 후방 카메라 영상에 아래 화면과 같이 가이드라인을 표시 |
| 2 전후방 근접 경고 표시 | 차량 전후방 근접 물체 존재 시 경고 표시 안내 |
| 3 전방 초기 뷰 모드 | 전방AVM 초기 진입 시 카메라 화면 기본 표시 모드를 선택(AVM, 전방 좌측, 전방 우측, 전방) |
| 4 후방 초기 뷰 모드 | 후방AVM 초기 진입 시 카메라 화면 기본 표시 모드를 선택 (AVM, 후방 좌측, 후방 우측, 후방) |

**⚠ 주의**

- 전방 카메라는 넓은 시야 확보를 위하여 광각렌즈를 장착하였기 때문에, 화면에 보이는 거리와 실제 거리 간에 다소 차이가 있습니다. 안전을 위하여 반드시 전방 및 좌•우 시야를 직접 확인하십시오.
- 화면에 표시되는 주차가이드라인의 색상은 실제 화면과 차이가 있을 수 있습니다.
- 부팅이 완료되면 UI가 포함된 화면으로 전환하는 과정에서 깜빡임이 발생할 수 있습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART7.indd 7-6 2016-01-29 오후 4:21:1

08

# part.8 환경 설정


환경 설정 모드
사운드 설정
화면 설정
전화 설정
블루링크 설정 사양 적용시
음성인식 설정
시계 설정
Wi-Fi 설정 사양 적용시
DivX® VOD
AUX 설정
언어 설정
키보드 설정
다운로드 앱 설정 사양 적용시
대기 화면 설정
시스템 정보 및 업데이트 안내


사양 적용시 **블루링크를 지원하는 멀티미디어 시스템에서 제공됩니다.**

# 환경 설정

## 환경 설정 모드

환경 설정은 AVN 전체의 시스템 설정 기능 조작을 위한 화면입니다. 내비게이션, 전화, 블루링크, 음성인식, DivX® VOD, AUX 와 같은 개별모드 설정 및 사운드, 화면, 시계, 언어, 키보드, 대기화면, 시스템 정보 와 같은 시스템 공통 설정이 포함됩니다.

### 환경 설정 모드 화면 조작

단말기의 헤드유닛 **설정** 키를 선택, 또는 전체메뉴의 **환경 설정** 버튼을 선택 합니다.

| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 1 내비게이션 | 일반/화면/안내/경로/안전 설정을 제공 |
| 2 사운드 | 전후,좌우/저,중,고음/음량 비율 조절/고급 음향 효과 조정 설정을 제공 |
| 3 화면 | 주야간 설정/화면 밝기/화면 조정/화면 비율 설정을 제공 |
| 4 전화 | 블루투스 연결 설정/자동 연결 우선 순위/전화 벨소리/시스템 블루투스 정보 설정을 제공 |
| 5 블루링크 (+사양 적용시) | 서비스 가입 및 설정/벨소리/모뎀 정보 설정을 제공 |
| 6 음성 인식 | 안내 설정/전화 사용 설정을 제공 |
| 7 시계 | 시간 설정/보기 설정을 제공 |
| 8 Wi-Fi (+사양 적용시) | Wi-Fi 켜기 및 네트워크 연결 설정 |

| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 9 DivX® VOD | 제품 등록/제품 등록 해제 정보를 제공 |
| 10 AUX | NTSC/PAL 방식 설정을 제공 |
| 11 언어/Language | 한국어/English 언어변경 설정을 제공 |
| 12 키보드 | 키보드 변환 설정을 제공 |
| 13 다운로드 앱 (+사양 적용시) | 다운로드 및 설치된 애플리케이션을 삭제 |
| 14 대기 화면 | 시계/이미지 없음 설정을 제공 |
| 15 시스템 정보 | SW정보/저장 공간 정보를 제공 |
| 16 화면 끄기 | 화면 끄기 기능(터치 시 화면 복귀)을 제공 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART8.indd 8-2 2016-01-29 오후 4:21:3

# 사운드 설정

시스템 전체의 사운드 효과를 조절합니다.

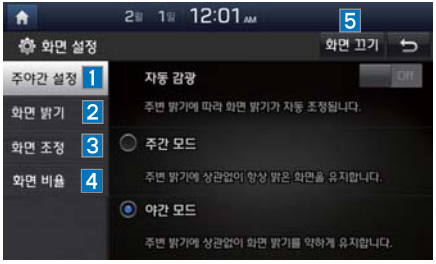
| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 1 전후, 좌우 | 전,후,좌,우 버튼을 선택하여 음의 위치를 조정 |
| 2 저,중,고음 | 슬라이드 바를 드래그 하여 저음/중음/고음을 조정 |
| 3 음량 비율 조절 | 내비게이션 안내음과 오디오 간의 음량 비율을 설정 |
| 4 고급 음향 효과 | 차량의 속도에 따라 자동으로 볼륨 크기를 조절하는 “차속 연동 음량” 및 “Variable EQ”, “서라운드”, “퀀텀 로직 서라운드” 등의 추가 음향 옵션을 선택 |
| 5 비프음 | 버튼 누를 시 효과음 여부를 선택 |

**정보**

- AMP 옵션 선택에 따라 사운드 설정이 다를 수 있습니다.
- 차량에 따라 좌석 모양이 달라질 수 있습니다.

# 화면 설정

시스템 전체의 화면 밝기 및 영상 비율을 조절합니다.




| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 1 주야간 설정 | 차량 주변 밝기에 따라 화면 밝기도 자동으로 바뀌는 자동 감광 기능을 제공. 자동 감광 해제 시에는 주간 모드/야간 모드 중 선택하여 항상 일정한 화면 밝기를 유지 |
| 2 화면 밝기 | 주야간 설정 내용에 따라 주간 모드/야간 모드일 때의 화면 밝기 수준을 설정. (자동 감광 선택 시에만 주간/야간 모드 밝기를 둘 다 설정 가능) |
| 3 화면 조정 | 슬라이드 바를 드래그하여 색상/명암/채도를 조정<br>초기값 을 누르면 설정 값이 초기 상태로 변경 |
| 4 화면 비율 | 화면 비율을 Normal/Full/Wide 중 선택 |
| 5 화면 끄기 | 화면 끄기 기능 제공 (화면 터치 시 다시 켜짐) |

**정보**

- 화면 비율은 영상모드일 때에만 표시됩니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART8.indd 8-3 2016-01-29 오후 4:21:4

# 전화 설정

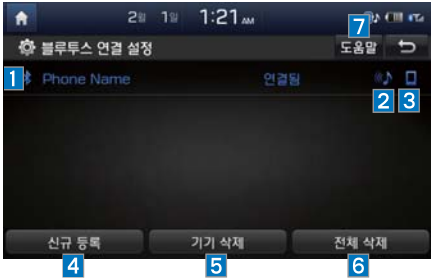
블루투스 전화 설정을 변경합니다.

## 전화 설정

- 헤드유닛 [설정] 키 선택 ▶ [전화] 선택
- 홈 화면 ▶ [전체 메뉴] 선택 ▶ [환경 설정] 선택 ▶ [전화] 선택

## 블루투스 연결 설정

- 헤드유닛 [설정] 키 선택 ▶ [전화] 선택 ▶ [블루투스 연결 설정] 선택
- 블루투스 기기 연결 ▶ 헤드유닛 [PHONE] 키 선택 ▶ [설정] 선택 ▶ [블루투스 연결 설정] 선택




| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 1 등록 기기 목록 | 등록된 블루투스 기기 목록을 표시 목록 선택 시 기기를 연결하거나 연결 해제 |
| 2 블루투스 오디오 연결 상태 | 블루투스 오디오 연결 시 아이콘이 활성화 |
| 3 블루투스 핸즈프리 연결 상태 | 블루투스 핸즈프리 연결 시 아이콘이 활성화 |
| 4 신규 등록 | 블루투스 기기를 신규로 등록 |
| 5 기기 삭제 | 등록 기기를 선택하여 삭제 |
| 6 전체 삭제 | 등록 기기를 전체 삭제 |
| 7 도움말 | 블루투스 연결 도움말 화면으로 전환 |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART8.indd 8-4 2016-01-29 오후 4:21:4

**정보**

- 블루투스가 연결된 상태에서는 차량근처의 외부에서 전화통화시에도 통화음이 차량내 핸즈프리를 통해 나오므로, 휴대폰 또는 AVN화면 조작을 통해 핸즈프리모드 해제를 해주십시오.
- 블루투스 기기는 최대 5개까지 등록 가능합니다.
- 블루투스 기기는 한번에 한 개만 연결 가능합니다.
- 블루투스 기기 연결 중에 다른 기기를 등록하실 수 없습니다.
- 등록 기기 삭제 시 헤드유닛에 저장되었던 해당 기기의 최근통화목록 및 전화번호부 목록 전체가 삭제됩니다.
- 블루투스 핸즈프리와 블루투스 오디오 관련 기능만 지원합니다.
- 휴대폰 또는 MP3 player와 같이 블루투스 핸즈프리 또는 블루투스 오디오 기능이 지원되는 기기에 대해서만 정상 동작이 가능합니다.
- 블루투스 기기가 연결된 상태에서 통신범위 이탈 또는 기기전원 OFF, 블루투스 통신이상 등 비정상적으로 블루투스 연결이 해제되었을 경우 해당 블루투스 기기를 검색하여 자동으로 연결합니다.
- 차량과 블루투스 기기 간 통신 오류로 시스템이 불안정해질 경우 블루투스 초기화 후 다시 사용 하여 주십시오.
- 블루투스 초기화 시 시스템이 공장 출고 상태로 초기화됩니다.
- 설정 키 선택 ▶ 전화 선택 ▶ 시스템 블루투스 정보 선택 ▶ 블루투스 초기화

## 자동 연결 우선 순위

헤드유닛 설정 키 선택 ▶ 전화 선택 ▶ 자동 연결 우선순위 선택

차량 시동 시 선택한 블루투스 기기를 자동으로 연결합니다. '선택폰 없음' 항목을 선택하거나, 선택기기 연결에 실패한 경우 이전에 연결된 기기를 자동 연결하며, 이전 연결 기기 연결에 실패한 경우 등록된 전체 기기를 순차적으로 자동 연결합니다.

이때 연결 우선순위가 낮게 되어 있는 휴대폰의 연결에 다소 시간이 소요될 수 있습니다. 빠른 연결을 원하시는 경우 본 자동연결 우선 순위 설정을 변경하시거나, 연결설정 화면에서 직접 지정하여 기기 연결을 하실 수 있습니다.

## 전화 벨소리

헤드유닛 설정 키 선택 ▶ 전화 선택 ▶ 전화 벨소리 선택

H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART8.indd 8-5 2016-01-29 오후 4:21:4

| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 1 휴대폰 벨소리 사용 | 전화 수신 시 휴대폰에 설정된 전화 벨소리를 차량 스피커로 출력<br>휴대폰에서 미지원 시 차량에 저장된 기본 벨소리 출력 |
| 2 시스템 벨소리 사용 | 차량에 저장된 전화 벨소리를 출력 |
| 3 설정 | 벨소리 종류를 변경 |
| 4 벨소리 이름 | 원하는 전화 벨소리를 선택 |
| 5 미리 듣기 | 선택 시 전화 벨소리 미리 듣기 가능 |

## 시스템 블루투스 정보

헤드유닛 [설정] 키 선택 ▶ [전화] 선택 ▶ [시스템 블루투스 정보] 선택

| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 1 기기 이름 | 차량 블루투스 기기 이름을 변경 |
| 2 인증 번호 | 블루투스 기기 인증 시 사용되는 인증번호 변경 (초기 인증번호: 0000) |
| 3 블루투스 초기화 | 등록 기기 전체 삭제, 블루투스 설정 초기화 기능을 수행<br>블루투스 초기화 시 등록된 기기 전체가 삭제되며, 블루투스 관련 설정 및 데이터가 공장출고 상태로 초기화 |

**정보**

- 상기 이미지의 기기 이름은 예제입니다. 제품의 실제 기기 이름 정보는 제품에서 확인해주십시오.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART8.indd 8-6 2016-01-29 오후 4:21:4

# 블루링크 설정 사양 적용시

블루링크 설정을 변경합니다.

- 헤드유닛 [설정] 키 선택 ▶ [블루링크] 선택
- 헤드유닛 [정보] 키 선택 ▶ [블루링크] 선택 ▶ [블루링크 설정] 선택
- 홈 화면 [전체 메뉴] 선택 ▶ [환경 설정] 선택 ▶ [블루링크] 선택

| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 1 서비스 가입 및 설정 | 블루링크 서비스 가입 및 설정 변경 |
| 2 벨소리 | 블루링크 전화 벨소리를 설정 |
| 3 모뎀 정보 | 전화번호, USIM, IMEI 정보를 확인 |

## 서비스 가입 및 설정

헤드유닛 [설정] 키 선택 ▶ [블루링크] 선택 ▶ [서비스 가입 및 설정] 선택

개통 소요시간은 최대 5분 가량 소요될 수 있습니다. 개통 중에는 차량 시동을 끄지 말고 유지하시기 바랍니다. 개통실패 시 고객센터(1899-0606)로 문의하여 주십시오.

서비스 개통 중에는 헤드유닛의 하드키 입력 시 동작되지 않습니다.

## 벨소리

헤드유닛 [설정] 키 선택 ▶ [블루링크] 선택 ▶ [벨소리] 선택

| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 1 블루링크 전화 벨소리 | 원하는 전화 벨소리를 선택 |
| 2 설정 | 블루링크 전화 벨소리를 설정 |
| 3 벨소리 이름 | 벨소리 종류를 표시함 |
| 4 미리 듣기 | 선택 시 전화 벨소리 미리 듣기가 가능 |

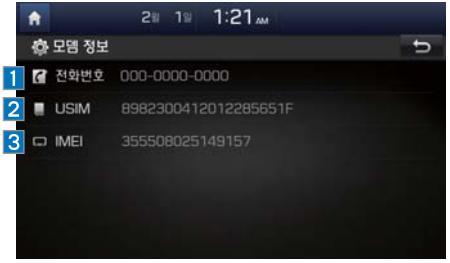




H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART8.indd 8-7 2016-01-29 오후 4:21:4

## 모뎀 정보

헤드유닛 [설정] 키 선택 ▶ [블루링크] 선택 ▶ [모뎀 정보] 선택




| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 1 전화번호 | 블루링크 전화의 전화 번호를 표시 |
| 2 USIM | USIM 카드의 일련 번호 정보를 표시 |
| 3 IMEI | 이동 전화 단말기의 고유 식별 번호 |

## 음성인식 설정

음성인식 안내 방식 및 음성인식을 통한 전화 걸기 사용 방식을 설정 합니다.

| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 1 안내 설정 | 음성 인식 사용 안내 간단히, 자세히, 없음 옵션을 선택 |
| 2 전화 사용 설정 | 음성인식으로 전화 걸 시, 블루투스/블루링크 전화 사용 옵션을 선택 |

## 시계 설정

시간 및 날짜설정 관련 기능을 제공합니다.

H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART8.indd 8-8 2016-01-29 오후 4:21:4

# Wi-Fi 설정 사양 적용시

디지털 기기의 네트워크를 Wi-Fi를 통하여 차량용 기기에 공유할 수 있습니다.

| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 1 Wi-Fi | Wi-Fi를 켜고 끔 |
| 2 MAC 주소 | MAC 주소를 표시 |
| 3 새로고침 | 주변의 연결 가능한 네트워크를 검색 |
| 4 Wi-Fi 네트워크 | 검색된 네트워크 AP (Access Point)의 이름을 표시 |
| 5 Wi-Fi 네트워크 추가 | 숨겨진 네트워크 AP (Access Point)에 연결하기 위해 네트워크 아이디/비밀번호를 입력 |

## 네트워크 연결 순서

1. 디지털 기기에서 Wi-Fi 관련 설정에서 인터넷공유(핫스팟) 설정을 켭니다.
2. 차량의 네트워크 목록에서 소지한 기기의 네트워크를 선택하고 연결합니다. 보안이 있는 경우는 비밀번호를 입력하여 연결합니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART8.indd 8-9 2016-01-29 오후 4:21:5

## DivX® VOD

DivX® DRM이 적용된 동영상 재생을 위해 처음 사용시 DivX® 홈페이지에서 화면에 표기된 등록 코드를 참조합니다.

본 화면의 제품 등록코드를 인터넷을 통해 등록을 하시면 DivX 사용이 가능합니다.

## AUX 설정

화면 출력 방식에 따른 AUX 연결방식을 설정합니다.

외부기기의 화면 출력 방식을 참조하여 AUX 연결방식(NTSC / PAL) 옵션을 선택합니다. 외부 연결방식이 상이할 경우 화면이 적절히 표시가 안될 수 있습니다.

| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 1 NTSC | 한국 및 미국, 일본의 텔레비전 표준 방식 |
| 2 PAL | 유럽 및 중국의 텔레비전 표준 방식 |

## 언어/Language 설정

시스템의 표시 언어를 한국어 또는 영어로 설정할 수 있습니다.

언어 변경 시 자동으로 시스템 언어가 변경 됩니다. MP3 곡명과 같은 고유 데이터는 언어가 변경되지 않으며 English에서는 음성인식이 지원되지 않습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART8.indd 8-10 2016-01-29 오후 4:21:5

## 키보드 설정

언어별 키보드 타입을 설정 할 수 있습니다.

시스템에 사용되는 키보드의 종류를 설정할 수 있습니다.

**정보**

- 설정된 키보드 형태는 시스템의 모든 입력 모드에 적용됩니다

## 다운로드 앱 설정 사양 적용시

다운로드 센터에서 다운로드한 앱들을 보여줍니다. 설치된 앱들의 저장 공간 상태를 확인하고 앱을 삭제할 수 있습니다.

**참고**

- 삭제한 앱을 복구하기 위해서는 블루링크 Apps의 다운로드 센터에서 재다운로드 하실 수 있습니다.
- 블루링크 Apps를 이용하기 위해서는 블루링크에 가입하셔야 합니다.

## 대기 화면 설정

시스템 전원 또는 화면이 꺼졌을 때 표시할 화면을 설정할 수 있습니다.

- 디지털 시계와 날짜
- 아날로그 시계와 날짜
- 표시 없음

H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART8.indd 8-11 2016-01-29 오후 4:21:5

# 시스템 정보 및 업데이트 안내

시스템 정보 화면에서는 SW버전 정보 및 업데이트, 그리고 저장 공간 확인 가능합니다.

| 기능 | 설명 |
|---|---|
| 1 SW 정보 | • 시스템 버전 확인 및 업데이트가 가능<br>• 업데이트 버튼을 선택하면 업데이트가 진행되며 완료 후 시스템이 자동으로 재부팅 |
| 2 저장 공간 | 미디어 파일 저장 공간 관련 사용 가능한 메모리 사이즈를 표시 |

## 시스템 업데이트

시스템 정보 화면에서 최신 파일이 다운로드 된 업데이트용 메모리(USB, SD카드)를 삽입 후 업데이트 버튼을 선택하면 업데이트가 진행되며, 완료 후 시스템이 자동으로 재부팅됩니다.

### 정보

- 본 제품은 소프트웨어의 보완, 신기능 추가, 지도갱신을 위하여 업데이트가 필요하며 데이터 양에 따라 수십 분이 소요될 수 있습니다.
- 최신지도와 소프트웨어는 인터넷 사이트(http://bluemembers.hyundai.com)로부터 파일을 다운로드 받아 USB, 또는 SD카드를 통하여 업데이트 할 수 있습니다.

### 주의

- 시스템 업데이트 시에는 지도용 SD CARD 보호 커버를 열고 지도 SD CARD에 신규 버전을 다운로드 받아 장착 후 사용해 주십시오.
- 업데이트 과정 중 전원이 차단되거나 SD CARD(또는 USB)를 제거할 경우 데이터가 손실될 수 있으므로 반드시 시동을 켠 후 완료될 때까지 기다려 주십시오



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART8.indd 8-12 2016-01-29 오후 4:21:5

09

# part.9 부록

제품사양
제품이 불량이라고 생각하기 전에
고장 증상일 때의 조치 방법
FAQ

# 부록

## 제품사양

### 액정 디스플레이 부

| | |
|---|---|
| 화면크기 | AV 본체 – 8인치(176.4 X 99.36mm) |
| 화소수 | AV 본체 – 384,000 pixels (해상도 : 800 x 480) |
| 구동방식 | TFT(박막 트랜지스터) 액티브 매트릭스 방식 |
| 시야각 | AV 본체 – 좌/우, 상/하 : 89 ˚ |
| 내부조명 | LED |

### 라디오 부

| | |
|---|---|
| 수신채널 | FM : 87.5MHz ~ 108.0MHz(Step : 100kHz) |
| | AM : 531kHz ~ 1602kHz(Step : 9kHz) |
| 감도 | FM : 10dBu 이하 / AM : 40dBu 이하 |
| 왜율 | 2% 이내 |

### 지상파 DMB 부

| | | | |
|---|---|---|---|
| 수신채널 | 7A~13C 채널 (174 ~ 216MHz) | | |
| 안테나 | 50 Ω 불평형 단자 | | |
| 최대입력전계 | –10dBm 이상 | 감도 | –96dBm 이하 |

### WiFi 부

| | |
|---|---|
| 주파수 | 2412 ~ 2472MHz |
| 규격 | 802.11b/g/n |
| 채널 | 13개 |
| 동작 온도 | –20 ˚ ~ +70 ˚ |

### 공통부

| | | | |
|---|---|---|---|
| 형명 | 자동차용 TFT 액정 디스플레이 AVN 유니트 | | |
| 전원공급 | DC 14.4V | 동작전원 | DC 9V~DC 16V |
| 소비전류 | 2.5A | 암전류 | ACC OFF후 96시간 이전평균전류 : 10mA이하<br>ACC OFF후 96시간 이후 : 0.5mA이하 |
| 동작온도범위 | –20 ˚ ~ +70 ˚ | 보존온도범위 | –40 ˚ ~ +85 ˚ |
| 외형치수 | 187 X 102 X 167.5mm | | |
| 중량 | 2.8 kg | | |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART9.indd 9-2 2016-01-29 오후 4:22:1

### LTE RF Spec 사양 적용시

| | | | |
|---|---|---|---|
| LTE | RX | Frequency | 1805 ~ 1880MHz(B3) |
| | | Sensitivity | -93.3dBm under@10M(B3) (Throughout ≥ 95%) |
| | TX | Frequency | 1710 ~ 1785MHz(B3) |
| | | Max RF Output Power | Power Class3(B3), 20.3dBm ~ 25.7dBm (conducted) |
| WCDMA (HSPA+) | RX | Frequency | 2110 ~ 2170MHz(B3) |
| | | Sensitivity | -106.0dBm under(BER=0.1% under) |
| | TX | Frequency | 1920 ~ 1980MHz(B3) |
| | | Max RF Output Power | 20.3dBm ~ 25.7dBm (Power Class3, conducted) |

### 블루투스 부

| | | | |
|---|---|---|---|
| 주파수 범위 | 2402 ~ 2480MHz | 지원 블루투스 규격 | 3.0 |
| 지원 프로파일 | 핸즈프리(1.6), A2DP(1.2), AVRCP(1.4), PBAP(1.0) | | |
| 송신출력 | 0.125mW | | |
| 채널수 | 79개 | | |

### KC 인증 부

| | |
|---|---|
| 기자재 명칭 | IMT 이동통신용 무선설비의 기기(육상이동국의 송수신장치) |
| 기본모델명 | AV110DMDG |
| 인증번호 | MSIP-CMM-HMO-AV110DMDG |
| 상호 또는 성명 | 현대모비스㈜ |
| 제조자/제조국가 | 현대모비스㈜/한국 |

### KC 인증 부(블루링크)

| | |
|---|---|
| 기기의 명칭 | 특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용 무선기기) |
| 모델명 | AT211DMDG |
| 인증번호 | MSIP-CMM-HMO-AT211DMDG |
| 인증받은 자의 상호 | 현대모비스㈜ |
| 제조자/제조국가 | 현대모비스㈜/한국 |

**⚠ 주의**

- 제작자 및 설치자는 당해 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.
- 이 기자재는 가정용 (B급) 전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용 할 수 있습니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART9.indd 9-3 2016-01-29 오후 4:22:1

# 제품이 불량이라고 생각하기 전에

1. 외부 연동 기기 오류 및 연결 오류를 기기 자체의 불량으로 오인할 수 있습니다.
2. 불량이라고 생각되면 우선 아래 표에서 이상유무를 확인하여 주십시오.
3. 아래의 조치사항을 확인하여도 계속 이상이 발생하면 지정점 또는 A/S점에 연락하여 주십시오.

| 증상 | 조치사항 |
|---|---|
| 화면에 작은 빨간점, 파란점, 녹색점이 있다. | LCD는 대단히 점 밀도가 높은 기술로 만들어져 있으므로 전체 화소 수의 0.01%이하에서 화소 부족 또는 항상 점등이 있을 수 있습니다. |
| 음도 영상도 안 나온다. | 자동차의 시동스위치가 「ACC」 또는 「ON」 위치에 있습니까?<br>SYSTEM이 OFF 되어 있지 않습니까? |
| 영상은 나오나 음은 안 나온다. | 음량 조정이 작게 되어 있지 않습니까?<br>MUTE되어 있지 않습니까? |
| 한쪽 스피커만 음이 나온다. | 사운드설정에서 전후음량 또는 좌우음량 조정이 한쪽으로 치우쳐져 있지 않습니까? |
| 외부입력(AUX)모드 상태에서 음과 영상이 안 나온다. | 외부입력(AUX) 단지에 오디오, 비디오 연결 잭이 완전히 삽입되어 있습니까? |
| 외부기기 연결 시 정상 동작하지 않는다. | 외부기기 연결이 보증이 되는 케이블로 정확히 이루어졌습니까? |

| 증상 | 조치사항 |
|---|---|
| 파워 OFF → ON시 마지막 모드 화면이 표시되지 않는다. | DISC, USB, iPod, Bluetooth streaming 모드와 같이 외부의 소스를 읽어 재생하는 모드는 현재상태에 따라<br>파워 ON시 마지막으로 보던 모드로 이동이 안 될 수도 있습니다.<br>• 디스크가 없거나 매체연결이 안 될 경우에는 그 이전의 모드로 이동됩니다.<br>• 만약 이전의 모드가 정상적인 재생 상태가 아닐 경우에는 한 단계 더 이전의 모드로 이동합니다. |



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART9.indd 9-4 2016-01-29 오후 4:22:1

# 고장 증상일 때의 조치 방법

| 증상 | 원인 | 조치사항 |
|---|---|---|
| 전원이 들어오지 않음 | 퓨즈가 끊어짐 | • 적당한 등급의 퓨즈로 교체 합니다.<br>• 다시 퓨즈가 끊어질 경우에는 지정점 또는 애프터 서비스 점에 문의하십시오. |
| 재생이 시작되지 않음 | DISC를 삽입하지 않았거나 DISC의 위아래 방향이 뒤바뀜 | DISC의 재생면이 아래를 향하도록 올바른 방향으로 삽입합니다. |
| | DISC가 오염되었음 | DISC의 먼지 등을 제거합니다. |
| | 차량의 배터리 전압이 낮음 | 배터리를 충전합니다. 그래도 기기가 제대로 작동하지 않을 경우에는 지정점 또는 서비스센터로 문의하십시오. |
| | 기기가 재생할 수 없는 DISC를 삽입 하였음 | 기기가 재생할 수 있는 정품 DISC를 삽입합니다. |
| 이미지의 색상 또는 톤의 질이 떨어질 때 | 명도, 톤 또는 색상 농도의 조절이 제대로 되지 않음 | 화질 조정 기능을 통하여 명도, 톤 또는 색상을 조절합니다. |

| 증상 | 원인 | 조치사항 |
|---|---|---|
| 영상이 표시되지 않음 | • 명도 조절을 가장 어둡게 설정<br>• 연결이 올바르지 않음 | • 명도를 밝게 조절합니다.<br>• 연결상태를 점검합니다. |
| 소리가 나지 않음 | • 음량 조절을 가장 작게 설정<br>• 연결이 올바르지 않음<br>• 앞으로 빨리 재생, 뒤로 빨리 재생, 프레임 선행 또는, 느린 재생 기능 작동 중 | • 음향을 조절합니다.<br>• 연결 상태를 점검합니다.<br>• 앞으로 빨리 재생, 뒤로 빨리 재생, 프레임 선행 또는 느린 재생<br>• 기능 작동되는 동안에는 음향이 나오지 않습니다. |
| 음향 또는 영상의 품질이 저하 | • DISC가 더럽거나 긁힘<br>• 전환 장치를 설치한 위치에서진동이 발생함<br>• 이미지의 색상, 톤의 질이 떨어짐 | • DISC에 묻은 먼지 등을 닦아내고, 긁힘이 있는 DISC는 사용하지 마시오.<br>• 기기가 진동하면 음향의 단락 또는 이미지 왜곡의 원인이 될 수 있습니 다.<br>• 진동이 멈추면 기기가 다시 정상적으로 작동됩니다.<br>• 영상 표시기의 노화 및 성능 저하 시 나타날 수 있습니다. |





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART9.indd 9-5 2016-01-29 오후 4:22:1

| 증상 | 원인 | 조치사항 |
|---|---|---|
| USB 재생이 이루어지지 않음 | • USB memory가 손상 되었음<br>• USB memory가 이물질로 오염 되었음<br>• 시중에서 별도로 구입한 USB HUB를 사용함<br>• USB 연장 케이블을 사용함<br>• 규격품(Metal Cover Type) USB Memory가 아닌 것을 사용함<br>• HDD type, CF, SD Memory를 사용함<br>• 재생 가능한 음악파일이 없음 | • FAT 12/16/32로 포맷 후 사용하시기 바랍니다.<br>• USB memory와 멀티단자의 접촉면에 이물질을 제거합니다.<br>• USB memory를 직접 차량의 멀티미디어 단자에 연결하여 사용하시기 바랍니다.<br>• USB memory를 직접 차량의 멀티미디어 단자에 연결하여 사용하시기 바랍니다.<br>• 규격품 USB memory를 사용하시기 바랍니다.<br>• MP3, WMA 파일 형식만 재생 가능합니다. 해당 파일 형식의 음원으로 사용하시기 바랍니다. |
| iPod을 연결하였으나 연결을 인식하지 않음 | • 재생 가능한 Title이 없는 경우<br>• iPod의 펌웨어 버전이 업데이트 되지 않은 경우<br>• iPod의 자체의 다운으로 인식되지 않는 경우 | • iTunes를 이용해 MP3를 저장하여 사용하시기 바랍니다.<br>• iTunes를 이용해 펌웨어 버전을 Update한 후 재연결 하시기 바랍니다.<br>• iPod을 Reset하고 재연결 하시기 바랍니다. |

**정보**

• 제품 동작 중 이상이 발생하여 상기와 같은 방법으로 복구가 되지 않을 경우에는 RESET 키를 1초 이상 길게 눌러서 시스템을 초기화 하시기 바랍니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART9.indd 9-6 2016-01-29 오후 4:22:1

# FAQ

## 휴대폰 등록에 관하여

**Q.** 휴대폰 등록이 안 됩니다. 이유가 무엇인가요?

**A.** 블루투스 기능을 지원하는 휴대폰인지 확인하여 주십시오.
만일 계속 해서 휴대폰 등록이 안되는 경우, 휴대폰의 BT기능을 OFF/ON후 재시도 하시거나, AVN과 휴대폰 양쪽에서 모두 기기 등록을 삭제한 후 휴대폰 등록을 재시도하여 주십시오.

**Q.** 휴대폰 등록과 연결은 어떻게 다른가요?

**A.** 등록은 헤드유닛와 휴대폰 간 인증을 통해 이루어집니다. 헤드유닛에 등록된 휴대폰은 삭제하기전까지 블루투스 연결 및 연결해제가 가능합니다. 헤드유닛와 연결된 휴대폰에 대해서만 전화걸기/받기, 전화번호부 관리 등 블루투스 핸즈프리 기능 수행이 가능합니다.

**Q.** 인증번호란 무엇인가요?

**A.** 휴대폰 등록 절차 진행시 사용되는 상호인증용 비밀번호 입니다.
초기 인증번호는 0000입니다. 변경을 원할 경우에는 설정 키 ▶ 전화 ▶ 시스템 블루투스 정보 ▶ 인증번호 메뉴에서 변경하실 수 있습니다.

## 전화 통화에 대하여

**Q.** 전화가 왔을 때 어떻게 받아야 하나요?

**A.** 전화가 올 경우 화면에 전화 알림팝업이 표시됩니다. 전화를 수신하고자 할 경우 화면의 수신 버튼 또는 스티어링 휠 리모트 컨트롤의 키를 누르시면 통화가 연결됩니다.

통화를 원하지 않을 경우 화면의 거절 버튼을 선택하거나, 스티어링 휠 리모트 컨트롤의 키를 누르시면 됩니다.

**Q.** 핸즈프리 통화 도중 휴대폰으로 통화하고 싶으면 어떻게 해야 하나요?

**A.** 통화 중 스티어링 휠 리모트 컨트롤의 키를 길게 누르거나 Phone 화면 하단에 있는 휴대폰통화전환 버튼을 선택하시면 휴대폰으로 통화가 전환됩니다.





H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART9.indd 9-7 2016-01-29 오후 4:22:1

## 블루투스 헤드유닛 사용 환경에 대하여

**Q.** 무선으로 사용할 수 있는 거리는 얼마인가요?

**A.** 10m 이내입니다.

**Q.** 휴대폰은 최대 몇 개까지 등록이 가능한가요?

**A.** 최대 5개까지 헤드유닛에 등록이 가능합니다.

**Q.** 통화 음질이 좋지 않은 이유는 무엇인가요?

**A.** 통화 음질이 좋지 않을 경우 휴대폰의 수신 감도를 확인하여 주십시오.
수신 감도가 낮을 경우 통화음질이 나빠질 수 있습니다.
또한 음료수 캔 등 기타 금속물질이 휴대폰과 가까이 있을 경우에도 통화음질이 저하될 수 있습니다. 휴대폰 주변에 금속 물질이 가까이 있는지 확인하여 주십시오. 통화 음량 및 통화 음질은 휴대폰 기종에 따라 상이할 수 있습니다.



H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_PART9.indd 9-8 2016-01-29 오후 4:22:1

# MEMO

# MEMO

B8KOG02

멀티미디어 상담(카오디오) : 1588-7278

B8MS1-B6K03

H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_BT PAPER.indd 2 2016-01-29 오후 4:07:39

# 블루투스 핸즈프리/음성인식 I QUICK REFERENCE GUIDE

MAXCRUZ

NEW THINKING.
NEW POSSIBILITIES.

HYUNDAI

H_NC 16FL_G4.0[KO]AVN_BT PAPER.indd 3 2016-01-29 오후 4:07:51

# 사용하기 전에

## 블루투스 핸즈프리 사용안내

- 블루투스(*Bluetooth*®)는 근거리 무선 네트워킹 기술을 말하며, 2.4GHz 주파수를 이용해 일정 거리 안에서 각종 기기를 무선으로 연결시킵니다.
- PC, 주변기기, 블루투스 폰, 타블렛PC는 물론 가전제품과 자동차등에 적용되며, 블루투스가 지원되면 케이블을 연결하지 않고도 빠른속도로 데이터를 주고 받을 수 있습니다.
- 블루투스 핸즈프리는 블루투스 기능이 내장된 휴대폰을 사용하여 편리하게 전화기능을 사용할 수 있는 장치를 말합니다.
- 휴대폰 기종에 따라 일부 블루투스 핸즈프리 기능이 지원되지 않을 수 있습니다. 지원 가능한 휴대폰 기기 목록은 http://bluemembers.hyundai.com 에서 확인이 가능합니다.

## 안전을 위한 주의 사항

- 블루투스 핸즈프리는 운전자의 안전한 운행을 돕는 기능으로써 차량에 장착된 헤드유닛과 블루투스 폰을 연결하면, 헤드유닛을 통해 전화 걸기와 받기, 전화번호부 관리 등을 편리하게 사용하실 수 있습니다. 사용하기 전 반드시 사용설명서를 확인하시기 바랍니다.
- 운전 중 과도한 조작으로 인한 전방 주시 소홀은 사고의 원인이 될 수 있습니다. 운전 중에는 지나친 기기 조작을 하지 마십시오. 화면 주시 시간이 길어지면 사고의 위험이 있으므로 화면을 볼 때는 반드시 짧은 시간 내에 보시기 바랍니다.

## 블루투스 폰 연결 시 주의 사항

- 블루투스 핸즈프리 헤드유닛과 휴대폰을 연결하기 전, 연결하려는 휴대폰이 블루투스 기능이 지원되는 폰인지 확인하시기 바랍니다.
- 자동연결 설정하기를 이용하면 차량 시동과 동시에 자동적으로 연결이 되므로, 블루투스 폰을 사용할 때마다 휴대폰의 블루투스 메뉴를 통해 헤드유닛으로 연결시도 하지 않아도 됩니다.
- 블루투스 폰 자동연결을 원하지 않으실 경우에는 기기의 블루투스 전원을 OFF로 설정하여 주십시오.
- 헤드유닛과 휴대폰 연결 시에는 반드시 정차 중에 실시하여 주십시오.
- 휴대폰 기종에 따라 간헐적으로 블루투스 연결이 정상적으로 되지 않을 경우에는 아래 방법을 참고하여 주십시오.
  1. 휴대폰의 블루투스 기능 OFF → ON 후 재 연결 시도
  2. 휴대폰의 전원 OFF → ON 후 재 연결 시도
  3. 휴대폰의 배터리를 완전히 탈거 후 다시 재부팅 후 연결 시도
  4. 차량 단말기 재부팅 후 연결 시도
  5. 차량 측 본 시스템과 휴대폰 양쪽에서 모두 기기 등록을 삭제한 후 휴대폰 재등록

# 블루투스 연결

## 신규 기기 등록하기

블루투스 기능을 사용하기 위해서는 휴대폰을 차량에 등록/연결해야 합니다.
블루투스 기기는 최대 5개까지 등록 가능합니다.
블루투스 기기는 한번에 한 개만 연결 가능합니다.

### 신규 기기 등록

**헤드유닛 PHONE 키 또는 스티어링 휠 키 선택 ▶ 신규기기등록 기능을 선택 ▶ 휴대폰에서 블루투스 기기 검색 후 차량 등록 ▶ 인증번호 입력 또는 인증팝업 승인 ▶ 블루투스 연결**

### 전화 설정을 통한 신규 기기 등록

**헤드유닛 설정 키 선택 ▶ 전화 선택 ▶ 블루투스 연결 설정 선택 ▶ 신규 등록 선택 ▶ 휴대폰에서 블루투스 기기 검색 후 차량 등록 ▶ 인증 번호 입력 또는 인증팝업 승인 ▶ 블루투스 연결**

초기 인증번호는 0000입니다.
상기 이미지의 기기 이름은 예제입니다. 제품의 실제 기기 이름 정보는 제품에서 확인해 주십시오.

## 블루투스 기기 연결하기

### 기기 연결

헤드유닛 PHONE 키 또는 스티어링 휠 리모트 컨트롤 키 선택 ▶ 연결할 기기 이름 선택 ▶ 블루투스 연결

등록된 블루투스 기기를 연결합니다.

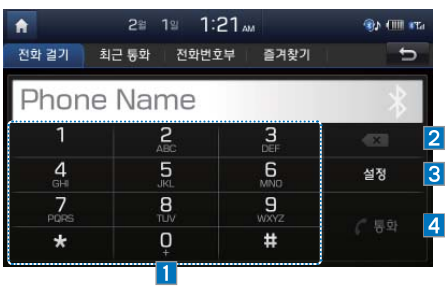
### 전화 설정을 통한 기기 연결

헤드유닛 설정 키 선택 ▶ 전화 선택 ▶ 블루투스 연결 설정 선택 ▶ 연결할 기기 이름 선택 ▶ 블루투스 연결

## 전화 걸기

블루투스 기기 연결 후 전화 걸기 동작을 수행합니다.

- **헤드유닛 PHONE 키 또는 스티어링 휠 키 선택**
- **전체 화면 전체 메뉴 선택 ▶ 블루투스 전화 선택**




| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 키패드 | 통화 전화 번호 입력 |
| 2 지움 | 입력한 전화번호 지움 |
| 3 설정 | 블루투스 설정 화면으로 전환 |
| 4 통화 | 전화번호 입력 후<br>• 통화 버튼 누르면 : 입력번호로 발신<br>전화번호 미입력 상태에서 최근 발신 목록이 있는 경우<br>• 통화 버튼 누르면 : 최근 발신 번호 표시<br>• 통화 버튼을 길게 누르면 : 최근 발신번호로 자동 발신 |

### *i* 정보

- 휴대폰에 저장된 단축번호가 있는 경우 키패드 입력 시 단축번호 마지막 자리를 길게 누르면 단축번호 발신이 가능합니다. 차량에서 단축 번호 저장은 불가능하며, 휴대폰에 단축번호가 저장되어 있는 경우에만 단축번호 발신이 가능합니다. 휴대폰 기종에 따라 단축 다이얼 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

## 통화 중 메뉴 조작

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 휴대폰통화전환 | 차량 핸즈프리 통화음을 휴대폰으로 전환 |
| 2 종료 | 통화 종료 |
| 3 전화번호부 | 전화번호부 화면으로 전환 |
| 4 마이크 음량 | 통화 중 마이크 음량 조절 |
| 5 키패드 | ARS 번호 입력 화면으로 전환 |
| 6 대기통화전환 | 대기 통화가 있는 경우 통화를 전환합니다. 정보표시창의 번호 선택 시에도 통화가 전환<br>*i* 대기 통화 전환이란 통화 중 다른 전화가 걸려 올 경우 새로 수신된 전화를 받기 위하여 이전 통화를 대기 상태로 바꾸는 기능을 말합니다. |

## 최근 통화

헤드유닛 PHONE 키 선택 ▶ 최근 통화 선택

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 전체 | 발신, 수신, 부재중 통화목록 전체를 표시 |
| 2 발신 전화 | 발신 통화 목록을 표시 |
| 3 수신 전화 | 수신 통화 목록을 표시 |
| 4 부재중 전화 | 부재중 통화 목록을 표시 |
| 5 통화 목록 | 선택된 통화목록 내용 |
| 6 다운로드 | 휴대폰에 저장된 최근 통화 목록 다운로드 |
| 7 정보 | 최근 통화 상세 정보 표시 |
| 8 통화 | 최근 통화 번호로 전화연결 |
| 9 전화번호부 정보 | 저장된 번호일 경우 전화번호부 상세정보 화면으로 전환 (전화번호부에 저장된 번호일 경우에만 표시) |

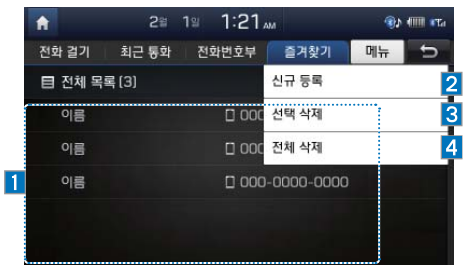
## 전화번호부

헤드유닛 PHONE 키 선택 ▶ 전화번호부 선택

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 전화번호 목록 | 전화번호부 정보를 표시 선택 시 해당 번호로 전화 |
| 2 정보 | 전화번호부 상세 정보를 표시 |
| 3 다운로드 | 휴대폰에 저장된 전화번호부 목록을 다운로드 |
| 4 이름 검색 | 이름을 입력하여 전화번호부를 검색 |
| 5 번호 검색 | 번호를 입력하여 전화번호부를 검색 |
| 6 즐겨찾기 등록 | 즐겨찾기 목록에 전화번호를 등록 |

## 즐겨찾기

헤드유닛 PHONE 키 선택 ▶ 즐겨찾기 선택




| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 즐겨찾기 목록 | 즐겨찾기 번호 정보 표시 선택 시 해당 번호로 전화 연결 |
| 2 신규 등록 | 즐겨찾기 목록을 신규 등록 |
| 3 선택 삭제 | 즐겨찾기 목록을 선택 삭제 |
| 4 전체 삭제 | 즐겨찾기 목록을 전체 삭제 |

## 음성인식이란?

음성인식은 운전 중 안전한 멀티미디어 조작을 위해, 고객님의 음성 명령을 인식하여 원하는 기능을 실행하는 기술입니다.
안타깝게도 현재까지는 기술적인 한계로 인해 고객님의 자유로운 모든 음성명령을 인식하지 못합니다. 이런 한계점을 보완하고자 사용 가능한 명령어를 화면에 표시하고 있으니, 표시된 명령어를 말씀해 주십시오.
사람 간의 대화도 다소 오류가 있듯이, 음성인식도 종종 고객님의 음성 명령을 잘못 인식하는 경우가 있습니다. 이럴 경우, 화면에 표시되어 있는 명령어를 다시 확인한 후, 말씀해 주시거나 화면의 버튼을 바로 선택하여 실행해 주십시오.

## 원활한 음성인식을 위한 사전 유의사항

1. 음성인식은 화면에 표시되어 있거나, 사용안내서에 기재되어 있는 명령어만을 지원합니다.
2. 음성인식은 음성안내 후 출력되는 알림음("띵~") 소리 후 말씀하셔야 올바르게 인식됩니다.
3. 음성인식 동작 중 다음과 같은 상황에서는 음성인식이 자동으로 종료됩니다.
   1) 전화를 수신 및 발신하는 경우
   2) 미디어 매체(USB 또는 iPod 등)을 연결 또는 해제하는 경우
   3) 후방카메라가 동작된 경우
   4) 차량 시동을 켜거나 끄는 경우
   5) FM/AM , MEDIA 와 같은 시스템 키를 선택한 경우
   6) 내비게이션 경로 이탈 후, 재탐색과 같이 불시 상황이 발생한 경우
4. 음성을 인식하는 마이크는 운전석의 머리 위쪽에 위치하고 있습니다. 고객님의 음성을 더 잘 인식하게 하려면, 운전석에서 바른 자세를 유지하여 음성 명령어를 말씀해 주십시오.

5. 음성인식 명령어는 대화하듯이 자연스럽고 명확하게 발음해 주시면, 더 나은 인식을 할 수 있습니다.
6. 다음과 같은 상황의 경우, 외부 소음으로 인해 인식이 원활하지 않을 수 있습니다.
   1) 창문과 선루프가 열려 있는 경우, 바람소리의 영향을 받습니다
   2) 냉/난방장치의 바람세기가 센 경우, 바람소리의 영향을 받으며, 3단계 이하로 설정하시기 권장합니다.
   3) 터널을 지나는 경우, 주행 울림에 의한 영향을 받습니다.
   4) 요철과 같이 고르지 않은 노면을 지나는 경우, 주행으로 인한 진동 소음의 영향을 받습니다.
   5) 폭우, 폭풍과 같이 비가 심하게 오는 경우, 낙우에 의해 천정 소음의 영향을 받습니다.

# 음성인식 시작/종료 및 설정하기

## 음성인식 시작하기

스티어링 휠 리모트 컨트롤의 [ ] 키를 짧게(0.8초 미만) 누르면 화면과 함께 음성인식이 시작됩니다.

## 음성인식 종료하기

1. 음성인식 중, "종료"라고 말씀하시면 음성인식이 종료됩니다.
2. 화면 좌측 하단의 종료 버튼을 선택하시면 음성인식이 종료됩니다.
3. 스티어링 휠 리모트 컨트롤의 키를 길게 (0.8초 이상) 누르면 음성인식이 종료됩니다.

## 음성인식 빠르게 실행하기 (수동 조작)

일반적인 음성인식 실행 방법은 안내 음성을 기다린 후, 고객님께서 명령어를 말하여 원하는 동작을 실행하는 것입니다. 이러한 경우 안내를 기다리는 시간이 다소 소요되는데 더욱 빠른 실행을 원하시면 화면에 표시된 명령어를 손으로 선택하여 즉시 실행할 수 있습니다.

음성 안내가 길다고 느껴지거나, 고객님의 음성이 원하는 대로 실행되지 않을 때 사용하면 좋은 기능입니다.

## 음성 안내 건너뛰기

음성안내가 나오는 중, 스티어링 휠 리모트 컨트롤의 키를 짧게(0.8초 미만) 누르면 음성안내를 건너뛰고 즉시 고객님의 음성 대기 상태가 됩니다.

음성안내가 길다고 느껴지거나, 명령어를 이미 알고 있는 상황에서 빠른 기능 실행을 위해 사용하면 좋은 기능입니다.

## 음성인식 안내 음량 조정하기

음성인식 실행 중, 헤드유닛 PWR/VOL 를 좌/우로 돌리면 음성인식의 안내 음량이 조절됩니다.

## 음성인식 대기시간 연장하기

음성인식이 실행 후, 안내 음성 및 안내음(“띵~”)이 출력되면 5초 동안 고객님의 음성을 대기합니다. 이러한 5초 대기 중, [ ] 키를 짧게(0.8초 미만)을 누르면 알림음(“띵 ~”)이 다시 출력되며 다시 5초 동안 고객님의 음성을 대기합니다.

5초 동안 아무런 말씀이 없으시면 명령어를 다시 말씀해 달라는 안내 음성이 나오게 됩니다.

# 음성인식 화면 안내

## 음성인식 시작 화면

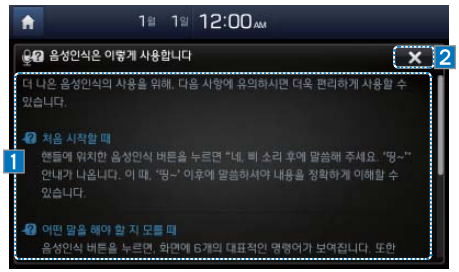
| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 자주 사용하는 6개 명령어 | 가장 많이 사용하신 6개의 명령어가 표시 |
| 2 현재 사용조건이 만족되지 못한 명령어 | 현재 명령어를 사용하는 조건이 만족되지 않아 추가적인 설정이 필요한 명령어를 표시<br>사용하기 위해 필요한 조건이 명령어 아랫부분에 간략하게 표시 |
| 3 음성 상태 아이콘 표시 | 음성 인식 대기 중<br>음성 안내 중<br>음성 처리 중 |

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 4 인식 중 고객님의 음량 | 인식되는 음성의 크기를 실시간으로 표시 |
| 5 인식된 결과 | 입력된 음성에 대한 결과를 표시 |
| 6 도움말 | 사용 가능한 명령어 전체를 단계별로 표시 |
| 7 음성인식 종료 | 음성인식을 종료 |

## 음성인식 도움말 화면

| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 명령어 목록 | • 사용 가능한 명령어를 표시<br>• 각 명령어를 선택하거나 말하면 세부적인 추가 명령어가 표시 |
| 2 항목별 음성인식 사용 방법 | 선택 시, 각 항목에 대한 음성인식 사용방법 안내를 표시 |
| 3 음성인식 사용 방법 | 선택 시, 음성인식의 전반적인 사용 방법 안내를 표시 |

## 음성인식 사용방법 안내 화면




| 명칭 | 설명 |
|---|---|
| 1 사용 방법 안내 표시 | 음성인식에 대한 사용방법의 상세 내용이 표시 |
| 2 닫기 | 음성인식 사용방법 안내화면을 종료하고 음성인식을 다시 시작 |

### 정보

- 음성인식 사용방법 안내 화면에서는 음성이 인식되지 않으며, 수동조작으로만 동작합니다.
- 음성인식 사용방법 안내 화면은 표시되는 내용이 많아 안전을 위해 주행 중에는 확인 할 수 없습니다.

# 음성 명령어 목록

## 전화 명령어 사용 전 주의사항

1. 전화와 관련된 음성명령어는 블루투스 기기 연결 후 사용 가능합니다. 단, 블루링크 옵션 차량의 경우, 전화사용 설정에 따라 블루투스 기기 연결에 관계 없이 사용 가능합니다. 전화사용설정은 "설정>음성인식>전화사용설정"을 통해 변경할 수 있습니다.
2. "홍길동에게 전화"와 같이 전화번호부에 저장된 이름에 전화를 걸고자 하려면, 사전에 전화번호부가 다운로드 되어있어야 합니다.
3. 블루투스 전화번호부 다운로드 완료 후, 전화번호부의 내용을 음성정보로 변환하는 시간이 다소 소요되며, 변환하는 중에는 이름으로 전화걸기를 사용할 수 없습니다. 음성정보 변환 시간은 다운로드 된 전화번호부의 개수에 따라 상이할 수 있습니다.
4. "〈이름〉에게 전화" 명령 시, 〈이름〉은 다운로드 된 전화번호부의 이름 정보를 사용합니다. 만일, '홍길동'이름의 친구가 '멋쟁이'와 같은 별칭으로 저장되어 있는 경우, "홍길동에게 전화"는 인식되지 않으며 "멋쟁이에게 전화"가 인식됩니다.

### 명령어의 종류

음성인식 명령어는 "공용 명령어"와 "일반 명령어"로 구분됩니다.

1. 공용 명령어 (●): 음성인식 시작 후, 즉시 사용 가능한 명령어
2. 일반 명령어 (○): 음성인식 시작 후, 해당 멀티미디어 및 내비게이션, 블루투스 전화가 실행 상태이거나, 화면에 표시중일 때 사용 가능한 명령어

### 전화 명령어 목록

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ● | 전화 걸기 | 다운로드 된 전화번호부를 화면 표시하며, 이후 이름을 말하여 전화를 걸 수 있습니다. |
| ● | 〈이름〉 에게 전화 | 다운로드 된 전화번호부의 〈이름〉에게 즉시 전화를 걸 수 있습니다.<br>예) "홍길동"에게 전화 |
| ● | 〈이름〉 휴대폰에 전화 | 다운로드 된 전화번호부의 〈이름〉의 "휴대폰"으로 저장된 번호로 즉시 전화를 걸 수 있습니다.<br>예) "홍길동" 휴대폰에 전화 |
| ● | 〈이름〉 회사에 전화 | 다운로드 된 전화번호부의 〈이름〉의 "회사"로 저장된 번호로 즉시 전화를 걸 수 있습니다.<br>예) "홍길동" 회사에 전화 |

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ● | 〈이름〉 집에 전화 | 다운로드 된 전화번호부의 〈이름〉의 "집"으로 저장된 번호로 즉시 전화를 걸 수 있습니다.<br>예) "홍길동" 집에 전화 |
| ● | 〈이름〉 기타에 전화 | 다운로드 된 전화번호부의 〈이름〉에서 "휴대폰, 집, 사무실"외에 별도로 저장된 번호로 즉시 전화를 걸 수 있습니다.<br>예) "홍길동" 기타에 전화 |
| ● | 재다이얼 | 최근통화목록의 가장 최근에 발신한 전화번호로 즉시 전화를 연결합니다. |
| ● | 최근통화목록 | 최근통화목록 화면을 표시하며, 이후, 목록 번호를 말하여 전화를 걸 수 있습니다. |

## 내비게이션 명령어 사용 전 주의사항

1. **목적지 설정 시 GPS 신호에 따라 현재 차량이 위치한 시 또는 도의 목적지를 검색합니다.** 다른 시 또는 도의 목적지를 설정하고자 하는 경우, 해당 시 또는 도의 이름을 말한 후 검색해야 합니다.
   고객님께 빠른 검색 시간을 제공하고자, 시 또는 도별로 검색이 구분되어 있습니다.
2. "경로 취소"와 같은 일부 명령어는 내비게이션의 목적지가 설정된 상태에서 사용 가능합니다.

### 내비게이션 명령어 목록

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ● | 목적지 설정 | 가고자 하는 목적지를 설정합니다.<br>본 명령 후 인식 되는 시설명 예시는 다음과 같습니다.<br>1. 시설명 : "서울시청"<br>2. 시설명(지점명) :<br>"농협 가락남지점"<br>3. 동이름 시설명 :<br>"○○동 현대기아부품대리점"<br>4. 동 이름 아파트명 :<br>"가락동 ○○아파트" |
| ● | 주변 검색 | 차량이 현재 위치한 주변의 시설을 검색<br>본 명령 후 단계별로 원하는 시설명을 검색 |

## 내비게이션 명령어 목록

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ● | 주변 〈시설명〉 | 차량이 현재 위치한 주변의 〈시설명〉을 즉시 검색<br>〈시설명〉의 내용은 "주변 〈시설명〉 목록"을 참조해 주십시오.<br>예) 주변 "주차장" |
| ● | 목적지 주변 검색 | 설정된 목적지 주변의 시설을 검색<br>본 명령 후 단계별로 원하는 시설명을 검색 |
| ● | 목적지 주변 〈시설명〉 | 설정된 목적지 주변의 〈시설명〉을 즉시 검색<br>〈시설명〉의 내용은 "주변 〈시설명〉 목록"을 참조 예) 목적지 주변 "주차장" |
| ● | 지도 보기 | 내비게이션의 현위치 지도 화면으로 이동 |
| ● | 최근 사용지점 | 저장된 최근목적지, 최근검색지, 최근출발지가 합쳐진 목록을 표시 이후, 목록 번호를 말하여 목적지를 설정 |
| ● | 최근 목적지 | 저장된 최근목적지 목록을 표시 이후, 목록 번호를 말하여 목적지를 설정 |
| ● | 최근 검색지 | 저장된 최근검색지 목록을 표시 이후, 목록 번호를 말하여 목적지를 설정 |

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ● | 최근 출발지 | 저장된 최근출발지 목록을 표시 이후, 목록 번호를 말하여 목적지를 설정 |
| ● | 교통 정보 | 교통정보 메뉴 화면으로 이동 |
| ● | 우리집 | 우리집을 목적지로 즉시 설정<br>(내비게이션에 우리집이 저장되어 있어야 함) |
| ● | 회사 | 회사를 목적지로 즉시 설정<br>(내비게이션에 회사가 저장되어 있어야 함) |
| ● | 내비안내 켜기 | 내비게이션 음성 안내를 킴 |
| ● | 내비안내 끄기 | 내비게이션 음성 안내를 끔 |
| ● | 경로 취소 | 설정된 목적지까지의 경로를 취소 및 안내 종료 |
| ● | 목적지 정보 | 목적지까지의 남은 거리 및 시간을 음성으로 안내 |
| ● | 경로 다시 찾기 | 목적지까지의 경로를 다시 검색<br>본 명령어 이후 "추천 길" 또는 "가까운 길"을 선택 |
| ● | 추천 길로 다시 찾기 | 목적지까지의 경로를 추천 길로 다시 검색 |
| ● | 가까운 길로 다시 찾기 | 목적지까지의 경로를 가까운 길로 다시 검색 |
| ● | 전체경로 보기 | 목적지까지의 전체 경로 확인 할 수 있는 지도 화면으로 이동 |

## 라디오 명령어 목록

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ● | 라디오 | FM1, FM2, AM 중 마지막으로 청취한 라디오를 실행 |
| ● | FM (에프엠) | FM1, FM2, 중 마지막으로 청취한 라디오를 실행 |
| ● | FM 1<br>(에프엠 원) | FM1 라디오를 실행 |
| ● | FM 2<br>(에프엠 투) | FM2 라디오를 실행 |
| ● | FM (에프엠)<br>〈주파수〉 | FM1, FM2 중 마지막으로 청취한 라디오의 말씀하신 〈주파수〉를 실행<br>예) FM 91.9: 에프엠 구십일 쩜 구 |
| ● | AM (에이엠) | AM 라디오를 실행 |
| ● | AM (에이엠)<br>〈주파수〉 | AM 라디오의 말씀하신 〈주파수〉를 실행<br>예) AM 1008 : 에이엠 천 팔 |
| ● | 〈라디오 방송국 이름〉 | 라디오 방송국 이름을 말하여 해당 방송을 즉시 수신.<br>방송국 이름은 지역별로 수신에 차이가 나며,〈방송국명〉의 내용은 "라디오 및 DMB 방송국 이름"을 참조<br>예) KBS 1 Radio (케이비에스 일 라디오) |

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| o | 자동선국 | 수신 가능한 라디오 방송에 대한 주파수를 자동으로 검색하여 1~12번 방송에 저장 |
| o | 1~12번 방송 | 저장된 1~12번 방송을 실행 |
| o | 이전 방송 | 현재 수신 중인 주파수의 이전 청취 가능한 주파수로 이동. 본 기능은 TRACK ⌄ 키와 동일하게 동작 |
| o | 다음 방송 | 현재 수신 중인 주파수의 다음 청취 가능한 주파수로 이동. 본 기능은 SEEK ⌃ 키와 동일하게 동작 |
| ● | DMB (디엠비) | DMB를 실행 |
| ● | 〈DMB 방송국 이름〉 | DMB 방송국 이름을 말하여 해당 방송을 즉시 수신<br>방송국 이름은 지역별로 수신에 차이가 나며, 〈방송국명〉의 내용은 "라디오 및 DMB 방송국 이름"을 참조<br>예) KBS Star (케이비에스 스타) |
| o | 자동선국 | 수신 가능한 DMB 방송을 검색하여 1~12번 방송에 저장 |
| o | 방송목록 | DMB 방송 목록 화면으로 이동 |
| o | 1~12번 방송 | 저장된 1~12번 방송을 실행 |

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| o | 이전 채널 | 현재 수신 중인 채널의 이전 채널 방송으로 이동, 본 기능은 TRACK ⌄ 키와 동일하게 동작 |
| o | 다음 채널 | 현재 수신 중인 채널의 다음 채널 방송으로 이동 본 기능은 ⌃ SEEK 키와 동일하게 동작 |

## 미디어 명령어 사용 전 주의사항

1. CD는 옵션에 따라 지원됩니다.
2. 각 매체가 연결되어 있지 않거나, 재생 가능한 파일이 없는 경우 실행 시, 현재 사용 불가능에 대한 안내 음성이 나옵니다.
3. 현재 재생 중인 미디어를 다시 말하는 경우, 현재 동작 중인 상태를 유지합니다.
   예) USB 재생 중, “USB”를 말하는 경우.

### 미디어 명령어 목록

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ● | 음악 | 마지막으로 실행한 미디어 음악 매체를 재생. 본 명령어는 비디오 및 이미지를 포함하지 않음 |
| ● | 비디오 | USB에 저장되어 있는 비디오 동영상 파일을 재생 |
| ● | 이미지 | USB에 저장되어 있는 이미지를 화면에 표시 |
| ● | CD (씨디) | 현재 삽입되어 있는 CD를 재생 |
| ● | iPod (아이팟) | 현재 연결되어 있는 iPod을 재생. iPhone 연결 시에도 동일하게 동작하며, USB가 연결되어 있는 경우, iPod 대신 USB가 재생 |

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ● | USB (유에스비) | 현재 연결되어 있는 USB의 음악을 재생. 비디오 및 이미지는 별도로 정의된 “비디오” 또는 “이미지” 명령을 통해 재생할 수 있습니다. iPod이 연결되어 있는 경우, USB 대신 iPod이 재생 |
| ● | 블루투스 오디오 | 현재 연결되어 있는 블루투스 휴대폰의 음악을 재생. 블루투스 연결 상태에 따라 지원되지 않음 |
| ● | AUX (억스) | 현재 연결되어 있는 외부기기를 재생 |
| ● | My Music (마이 뮤직) | 시스템 내부에 저장되어 있는 My Music 파일을 재생 |

1. 오디오 CD 명령어

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| o | 재생 | 정지되어 있는 트랙을 재생<br>재생 중인 경우, 현재 동작 중인 상태를 유지 |
| o | 정지 | 재생 중인 트랙을 일시정지<br>정지 중인 경우, 현재 동작 중인 상태를 유지 |
| o | 트랙<br>1~99 | 듣고자 하는 트랙 번호를 즉시 재생 |
| o | 랜덤 | 전체 트랙 대하여 무작위 순서로 재생<br>현재 랜덤 중인 경우, 동작 중인 상태를 유지 |
| o | 랜덤취소 | 현재 랜덤 재생 중인 경우 취소하고 순차적으로 재생. 현재 랜덤이 취소되어 있는 경우, 동작 중인 상태를 유지 |
| o | 반복 | 현재 재생 중인 트랙을 반복하여 재생. 현재 반복 재생 중인 경우, 동작 중인 상태를 유지 |
| o | 반복취소 | 현재 반복 재생 중인 경우, 반복 동작을 취소. 현재 반복이 취소되어 있는 경우, 동작 중인 상태를 유지 |
| o | 다음 곡 | 현재 듣고 있는 트랙의 다음 트랙을 재생 |
| o | 이전 곡 | 현재 듣고 있는 트랙의 이전 트랙을 재생 |

2. MP3 CD / USB 음악 / iPod / My Music 명령어

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ○ | 재생 | 정지되어 있는 파일을 재생. 재생 중인 경우, 현재 동작 중인 상태를 유지 |
| ○ | 정지 | 재생 중인 파일을 일시정지.<br>정지 중인 경우, 현재 동작 중인 상태를 유지 |
| ○ | 랜덤 | 전체 트랙 또는 파일에 대하여 무작위 순서로 재생. 현재 랜덤 중인 경우, 동작 중인 상태를 유지. |
| ○ | 랜덤취소 | 현재 랜덤 재생 중인 경우 취소하고 순차적으로 재생. 현재 랜덤이 취소되어 있는 경우, 동작 중인 상태를 유지 |
| ○ | 반복 | 현재 재생 중인 음악(파일)을 반복하여 재생. 현재 반복 재생 중인 경우, 동작 중인 상태를 유지 |
| ○ | 반복취소 | 현재 반복 재생 중인 경우, 반복 동작을 취소. 현재 반복이 취소되어 있는 경우, 동작 중인 상태를 유지 |
| ○ | 다음 곡 | 현재 듣고 있는 파일의 다음 파일을 재생 |
| ○ | 이전 곡 | 현재 듣고 있는 파일의 이전 파일을 재생 |

3. 블루투스 오디오 / AUX / 비디오 / 이미지 명령어

- 블루투스 오디오의 경우 연결된 기기에 따라 지원되는 기능에 차이가 발생하여, 재생, 정지, 이전 곡, 다음 곡 등의 명령어를 지원하지 않습니다.
- 외부기기(AUX), 비디오, 이미지의 경우 재생, 정지, 이전, 다음 등의 명령어를 지원하지 않습니다.

## 기타 명령어 목록

| 명령어 | | 기능 |
|---|---|---|
| ● | 도움말 | 음성인식 도움말 화면으로 이동 후, 사용할 수 있는 전체 명령어를 확인 및 실행 가능 |
| ○ | 목록 1~5 | 최근통화목록과 같이, 특정 이름을 선택할 수 없는 경우, 번호를 통해 선택 가능<br>"첫번째, 두번째"와 같은 서수형 번호도 인식 가능 |
| ○ | 예 / 아니오 | 음성 인식 실행 중, 예외적인 상황에서 발생하는 질문에 대한 답변이 요청된 경우 사용 |
| ○ | 이전 /<br>다음 페이지 | 검색된 목록이 5개 이상 표시되는 경우, 음성을 통해 이전 또는 다음 페이지 목록으로 이동 |
| ○ | 수동선택 | 전화걸기 또는 목적지 검색의 결과가 표시된 경우, 음성 대신 수동으로 검색하고자 할 경우 사용합니다. 본 명령어 후 음성인식은 종료 |

# MEMO