

soft, beyond smart

HYUNDAI MnSOFT

USER GUIDELINE FOR SOFTMAN :)

소프트맨 내비게이션 참-쉬운 매뉴얼

음성인식 S580v

HYUNDAI MnSOFT
 softman



Soft, Beyond Smart

HYUNDAI
MnSOFT





현대엠엔소프트(주)의 소프트맨을 구입해 주셔서 감사합니다.

소프트맨 단말기를 사용하기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.
단말기의 올바르지 않은 사용으로 단말기 고장은 물론 차량 파손, 교통사고의 원인이 될 수 있습니다.
구입하신 모델의 종류에 따라 사용설명서에 소개된 기능에 제한이 있을 수 있습니다.
사용설명서의 이미지는 실제와 다를 수 있습니다.



사용설명서를 읽기 전에

1. 단말기 구성품을 확인하시기 바랍니다.

단말기 구성품에 문제가 있을 시 반드시 단말기 구매처에 문의하세요.

2. 단말기 구성품 확인 후 반드시 회원가입 및 단말기를 꼭!! 등록하세요.

당사에서는 등록된 사용자에게 한해서 정상적인 고객 지원 및 A/S를 받으실 수 있습니다.

단말기 등록은 SD카드에 포함된 업데이트 프로그램을 통해서 등록하실 수 있습니다.

※자세한 업데이트 방법은 소프트맨 내비게이션 사용설명서의 업데이트를 참조하세요.

3. 안전 및 사용 전 주의사항을 반드시 읽고 숙지하여 주십시오.



잠깐! 꼭 읽어주세요!

도로상황은 수시로 변경될 수 있습니다. 안전한 운전을 위해서 지도업데이트를 소홀히 하지 마시고 항상 최신 지도를 유지하실 것을 권장합니다. 또한 운전 중에 길안내는 참고용으로 이용하시고, 반드시 실제 통행 규제를 준수하시기 바랍니다. 아울러 단말기를 조작 할 때에는 필히 차량을 안전한 곳에 정차한 후 사용하시기 바랍니다.

- ▶ 도로의 형상을 전자지도로 변환하게 되면 실제 상황과는 일부 다르게 구성 될 수 있습니다. 따라서 사용자가 실제 도로 주행 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 존재할 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.
- ▶ 악천후 혹은 도로 조건의 악화로 인하여 통행하기 어려운 곳으로 길안내를 유도 하는 경우, 상황에 따라 능동적으로 다른 길을 이용하시기 바랍니다.
- ▶ GPS 수신상태는 주변 지형, 환경 혹은 기후에 따라 오차가 발생할 수 있습니다. 이러한 경우에는 현재 위치를 정상적으로 파악하기 어려워 길안내가 실제 상황과 다르게 제공 될 수 있습니다.
- ▶ 신설 도로 또는 도로 확장 공사로 인하여 실제 도로와 차이가 생길 경우 실제 도로 상황과 다르게 길안내가 이루어질 수 있으며, 이러한 경우에는 실제 도로와 지도의 도로가 일치하는 구간에서 다시 정상적으로 길안내가 제공됩니다.
- ▶ 고가도로나 지하차도에서 길안내할 때 사용자가 느끼는 도로 상황과 지도에서 인식하는 고가도로나 지하차도의 시작 위치에 약간의 차이가 생겨 거리안내가 실제 거리와 일치하지 않는 경우가 있습니다.
- ▶ 본 길안내는 운행 정보를 위한 보조 수단으로서 실제 도로상황 및 교통 규제 등을 숙지하시고 사용하시기를 권장합니다.



소프트맨 업데이트 안내



softman 을 사용하기 전 제품 인증을 받으세요.

현대엠엔소프트(주)의 모든 내비게이션 소프트웨어는 소프트맨 홈페이지(www.softman.co.kr)에서 회원가입 및 제품등록을 하실 수 있습니다.

제품인증을 하시면 지도 업데이트를 통하여, 매월 빠르고 정확한 지도 서비스를 받으실 수 있습니다.

정기적 업데이트를 하시면 도로, 카메라 등 교통환경 변화를 반영한 안전한 길안내를 받으실 수 있습니다.

소프트맨 매월 업데이트 서비스

1. 정기 업데이트

연 6회 홀수 달에 진행되며, 시설물, 도로 추가 등 모든 DB 항목이 업데이트됩니다.

2. 검색 DB 업데이트

연 12회 매월 진행되며, 시설물 추가 등 검색 관련 데이터가 업데이트됩니다.

3. 안전운행 업데이트

1달에 2번, 카메라 및 과속방지턱 등 안전운행과 관련된 데이터가 업데이트됩니다.


※ 상기 지도 업데이트 관련 일정은 현대엠엔소프트(주)의 사정에 따라 조정될 수 있습니다.



최종사용자 사용권 계약서(1/2)

현대엠엔소프트(주)가 제공하는 제품인 "소프트맨"의 소프트웨어 사용권에 대해 최종사용자와 현대엠엔소프트(주)간에 체결되는 계약입니다. 본 소프트웨어를 설치하거나 사용하면 본 계약서의 내용과 조건에 동의하는 것으로 인정합니다. 만일, 본 계약조항에 동의하지 않으실 경우에는 이 소프트웨어를 사용하지 말고 즉시 전체 포장을 구입한 업체로 반환하여 주시기 바랍니다.

1. 소프트웨어 사용권 및 지적재산권

소프트맨 ( softman)는 현대엠엔소프트(주)의 상표입니다. 본 제품을 이루는 전국 지도데이터, 소프트웨어 제품, 동봉된 인쇄물의 모든 소유권과 지적재산권은 현대엠엔소프트(주)의 소유이며, 대한민국의 저작권법과 국제 저작권 협약 및 기타 국제 지적재산권법률과 협약의 보호를 받습니다.

2. 권리 제한

귀하는 본 소프트웨어를 타 단말기에서 사용할 수 없습니다. 현대엠엔소프트(주)의 사전 서면 동의 없이 무단으로 복제하거나 개작, 배포하는 경우에는 소프트웨어 저작권법에 의거하여 3년 이하의 징역 및 5,000만원 이하의 벌금을 받게 되는 형사 처벌의 대상이 됨을 알려드립니다. 또한 단말기와 별도로 소프트웨어를 복제하여서는 아니 되며 이에 위반되는 사항이 발견될 경우에는 현대엠엔소프트(주)에서 적의 조치 할 수 있습니다.

3. 소프트웨어 제품양도

본 소프트웨어는 현대엠엔소프트(주)의 정책에 따라 구매하신 단말기에 종속되어 있으며, 타 단말기에서는 사용이 불가합니다. 단, 단말기 및 소프트웨어를 포함한 전체 제품의 양도/양수 시 현대엠엔소프트(주)의 고객센터로 연락하여 정해진 양도/양수 절차를 준수하는 경우에만 양수자가 제품 인증 및 업데이트 등의 원활한 사용이 가능합니다.

4. 해지

귀하가 본 사용권 계약의 내용을 준수하지 않을 경우 현대엠엔소프트(주)는 본 사용권 계약을 해지할 수 있습니다. 이 경우 귀하는 본 소프트웨어의 모든 복사본과 구성요소들을 파기해야 합니다.



최종사용자 사용권 계약서(2/2)

5. 제품 인증

제품을 구입하신 직후에는 소프트맨 홈페이지에서 회원가입 및 소프트맨 제품등록을 하셔야 정상적인 제품 인증이 완료됩니다. 단, 고객 간 “소프트맨” 제품 인증과 관련하여 분쟁 또는 소유권 사실확인 필요사항이 발생 시에는 현대엠엔소프트(주)에서 해당 고객에게 실소유 여부를 확인요청(사진, 실물, 구매이력 등) 할 수 있으며, 이러한 요청사항에 대한 해당 고객의 확인 불이행 시에는 사용권의 제한 및 제약이 있을 수 있습니다.

6. 지도 업데이트

현대엠엔소프트(주)는 본 제품의 원활한 사용을 위해, 홈페이지에서 제품을 등록을 완료하신 사용자를 대상으로 지도 업데이트를 제공하고 있습니다. 지도 업데이트의 주기 및 비용은 당사의 정책에 따라 변경될 수 있으며 정책이 변경될 경우 홈페이지를 통해 미리 공지됩니다. 구입 시 동봉된 메모리카드 및 인쇄물은 최신 내용이 아닐 수 있습니다.

7. 제품 업그레이드

성능 및 안정성 개선 등의 사유로 사용자에게 사전 통보 없이 본 제품의 소프트웨어에 대한 변경 및 업그레이드가 진행될 수 있습니다. 본 소프트웨어 제품에 포함된 메모리카드 및 인쇄물은 최신버전이 아닐 수 있으며, 소프트맨 홈페이지에 제품 등록을 하신 후에 제품 업그레이드를 지원 받으실 수 있습니다. 업그레이드 및 관련 정보는 현대엠엔소프트(주)의 홈페이지를 통해서 공지됩니다.

8. 고객 지원

제품 업그레이드 및 지도 업데이트 작업은 사용자가 직접 실시하여야 하며, 방문을 통하여 업데이트 받으시고자 하는 경우에는 고객센터를 통해 문의하시기 바랍니다.

9. 결과적 손해에 대한 면책

현대엠엔소프트(주)는 본 소프트웨어를 사용할 수 없음으로 인해 발생하는 이익 손실, 업무 중단, 영업 정보의 손실 및 기타 금전상의 손실 등 사업상의 손해를 포함한 간접적인 손해에 대하여, 비록 그와 같은 손해의 가능성에 관해 사전에 알았던 경우일지라도 책임이 없습니다.

Brand Vision

소프트맨은 자동차 생활을 부드럽게 하는 감성기술을 바탕으로 한 차량용 인포테인먼트 디바이스 브랜드입니다. 소프트맨은 사람과 자동차를 연결하는 교감의 아이콘으로서 편안함, 즐거움 그리고 신뢰감을 주는 자동차 생활의 Advisor가 될 것입니다.

Soft

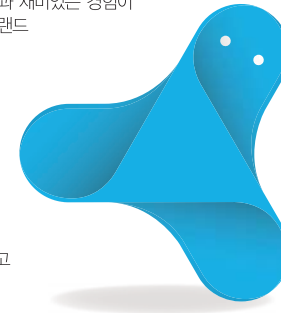
따뜻한 감성과 재미있는 경험이
공존하는 브랜드

Smart

고객의 Needs와 Wants를 먼저 파악하여
제공하는 믿음직한 브랜드

Simple

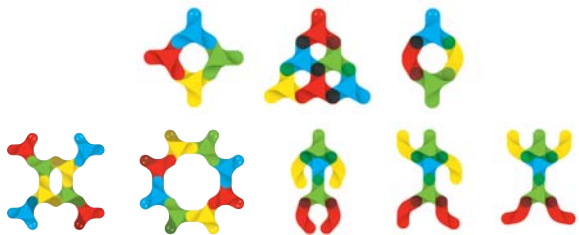
고객의 경험을 고려하여 직관적이고
편리한 사용을 제공하는 브랜드



Brand Design

소프트맨 브랜드 네임의 시작과 끝을 연결하여, 마치 하나의 부드러운 길처럼 표현하였습니다.
소프트맨 심볼은 Brand Identity인 Smart, Simple, Soft를 유기적으로 결합하여
기존 차량용 IT Device가 주는 딱딱하고 차가운 모습이 아닌 생명력 있고 역동적인 모습을 형상화하였습니다.
Smart, Simple, Soft 3개의 축은 자유자재로 결합되어 소프트맨의 다양한 감성을 표현할 수 있습니다.

softman



Brand Slogan

soft, beyond smart

smart technology를 뛰어넘어
새로운 가치와 고객의 혜택을
제공하는 soft technology 실현
smart를 넘어서면 soft해집니다.

softman



안전 및 사용 전 주의사항

주의사항

본 매뉴얼에는 단말기를 안전하고 올바르게 사용하고
사용자의 안전과 재산상 손해를 막기 위한 내용이 기술되어 있습니다.
안전과 관계된 매우 중요한 내용이니 반드시 읽고 준수해주세요.



경고사항을 지키지 않으면 사용자의 생명과 관계되는
중대한 손해나 사고로 연결될 우려가 있습니다.



주의사항을 지키지 않으면 사고로 연결되어 부상을 당하거나,
재산상 손해가 발생할 수 있습니다.

운행관련 주의 사항



운전 중에는 조작을 삼가 하세요.

운전 중 조작은 사고의 위험이 높으므로 안전한 장소에 주 / 정차한 후 조작하세요.
➔ 사고의 원인이 될 수 있습니다.



**지도는 실제 도로상황과 다를 수 있으므로 운행 시에는
현 교통법규를 준수하여 운행하세요.**

➔ 길안내 참고용으로만 사용하시기 바랍니다.



주행 전 거치대의 흡착상태와 단말기의 고정상태를 반드시 확인하세요.

불안한 설치 상태로 운행시 요철, 급커브 등 물리적 현상으로 인해 단말기 파손의 우려가 있습니다.
➔ 사용자의 부주의로 발생한 단말기 파손에 대한 책임은 사용자에게 있습니다.



운전 중에는 동영상, DMB 시청을 하지 마세요.

➔ 운전 중 동영상, DMB 시청으로 사고 발생시 책임은 사용자에게 있습니다.



**단말기의 설치는 운전 중 시야에 방해되지 않는 곳,
에어백이 설치되지 않은 곳에 설치 하세요.**

➔ 사고의 원인이 될 수 있습니다.



단말기의 음량을 적당하게 조절하여 운전에 지장을 초래하지 않도록 주의 하세요.

➔ 사고의 위험이 있습니다.

사용시 주의 사항



**젖은 손으로 단말기의 전원 부위를 만지지 마시고,
제품 내부에 물이 들어가지 않도록 주의 하세요.**

➔ 단말기 고장의 원인이 될 수 있습니다.



차량의 시동을 켜 후 차량용 전원케이블을 차량의 시거잭 소켓에 연결하세요.

➔ 차량 시동 시 과전압에 의한 단말기 손상의 원인이 될 수 있습니다.



**구입 후 처음 사용하거나 장기간(3일 이상) 사용하지 않은 경우,
현 위치를 인식하는 초기 수신 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.**



**단말기 사용 중에 SD카드를 빼지 마시고,
단말기의 동작을 종료 한 후에 삽입 / 분리하세요.**

➔ 단말기 고장의 원인이 될 수 있습니다.



반드시 당사에서 제공하는 DC 12V 전용 시거잭 케이블을 사용하세요.

➔ 다른 전원케이블 사용 시 고장, 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.
➔ 12V 이상의 차량에서 사용할 경우 전문 장착점을 통해 설치하세요.



LCD 화면에 날카로운 물체를 사용하여 터치하지 마세요.

➔ 단말기가 손상되거나 고장의 원인이 될 수 있습니다.



GPS 신호는 전파의 특성상 비, 안개, 군사지역의 특수지역 등 기후 및 전파방해의 영향을 받아 수신율이 떨어질 수 있습니다.



GPS 수신기가 작동되는 적정온도는 0~60℃ 입니다.

➔ 한여름이나 겨울철에 오랫동안 차량에 두었을 경우 바로 사용하지 마시고, 적정온도가 된 후 사용하세요.



직사광선이 닿는 곳이나 밀폐된 자동차 안에 단말기를 오래 두거나 보관하지 마세요.



GPS 안테나는 항상 단말기의 윗면과 수평상태를 유지하시고, GPS 수신상태가 양호하게 되면 운행 하세요.



단말기에 문제가 있다고 의심되거나 작동에 문제가 있을 경우에는 사용을 중지하시고 소프트맨 365일 콜센터 또는 A/S센터에 문의하시기 바랍니다.

➔ 임의로 분해, 개조한 경우 고장의 원인이 되며, 보증기간 내 무상 서비스를 받을 수 없습니다.



차량의 엔진을 끈 상태에서 장시간 단말기를 사용하면 배터리 방전의 원인이 될 수 있으므로 시동을 건 후 사용하세요.

※ GPS 신호가 양호하지 않은 경우입니다.

- ➔ GPS 안테나 위에 물체가 올려져 있는 경우 ➔ 금속 성분의 썬팅, 전자파 장애가 있는 경우
- ➔ 고가도로 아래, 터널, 건물 밀집지역 높은 건물, 고압선 주변 등에 차량이 있는 경우
- ➔ 흐리거나 구름이 많은 날씨의 경우



목 차



제 1 장 단말기의 구성 및 설치

1. 구성품 확인하기	18
2. 단말기의 설치	19
3. 단말기 살펴보기	20

제 2 장 기본기능 익히기

1. 시작하기	24
2. 주요화면안내	25
(1) 메뉴화면	25
(2) 지도화면	26
(3) 설정화면	27

제 3 장 목적지 찾기

1. 검색하기	30
(1) 명칭검색	30
(2) 전화번호 검색	34
(3) 주소검색	35
(4) 주소+업종검색	39
(5) 주변+업종검색	42
(6) 멀티좌표(POI)검색	43
2. 등록지점	44
(1) 등록지점보기	44
(2) 지점등록하기	47
(3) 우리집등록하기	49
3. 최근목적지	51
4. 주변시설	52
5. 모의주행	56



목 차



제 4 장 지도보기

1. 지도화면	60
(1) 일반주행	61
(2) 경로주행	62
2. 경로안내 화면	63
(1) 회전지점	63
(2) 고속도로 모드	64
3. 과속안내	65
4. 교통정보	66
5. 숨김메뉴	67
(1) 시점변경	68
(2) GPS	69
(3) 교통정보	70
(4) 액티브메뉴	74

제 5 장 멀티미디어 익히기

1. 멀티미디어	78
2. DMB	79
3. 영화보기	82
4. 음악듣기	84
5. 사진보기	86
6. 메모쓰기	88
7. 외부입력	90
8. 후방카메라	91
9. TRIP	92

제 6 장 음성인식 익히기

1. 음성인식 시작	98
2. 음성인식 종료	99
3. 도움말	100
4. 명칭검색	101
5. 주소검색	103
6. 등록지보기	104
7. 우리집	105
8. 주변검색	106
9. 최근목적지	107
10. 경로변경	108
11. 경로취소	109
12. 주변교통	110
13. 멀티미디어	111
14. 전체명령어	112

제 7 장 설정 및 시스템정보

1. 내비게이션 설정	126
2. 멀티미디어 설정	128
3. 불륨설정	130
4. 도움말	131
5. 시스템 정보	132

제 8 장 업데이트

1. 회원가입하기	136
2. 업데이트하기	138

별책

문제 및 점검	146
단말기 사양	148
별매품 사양	149
리모컨 기능	150
품질보증	152
A/S 안내	155



softman NAVIGATION



Soft, Beyond Smart

MANUAL CHAPTER

1

제 1 장 - 단말기의 구성 및 설치



제 1 장 단말기의 구성 및 설치 ▶ 구성품 확인하기

1 기본 구성품

단말기 구입시 함께 제공되는 구성품입니다. 개봉 후 아래 구성품 중 손상되거나 빠진 물품이 없는지 확인하시고, 이상이 있을 경우 구입한 판매점에 문의하시기 바랍니다.



본체

전원케이블

SD Card

리모콘

거치대, SD Card 리더기, 사용자설명서

주의사항

- 반드시 기본 제공되는 기본 구성품을 사용하세요.
- 본 설명서에 기재된 구성품은 품질향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ 실제 제품 디자인은 상기 이미지와 일부 달라질 수 있습니다.

제 1 장 단말기의 구성 및 설치 ▶ 단말기의 설치



1 거치대 설치

차량 전면 유리창의 적당한 위치에 거치대의 흡착판과 부착부분에 이물질이 없도록 잘 닦은 후, 흡착판에 충분한 힘을 주어 눌러 유리면에 밀착 시키고 흡착 레버를 눌러 고정시킵니다.

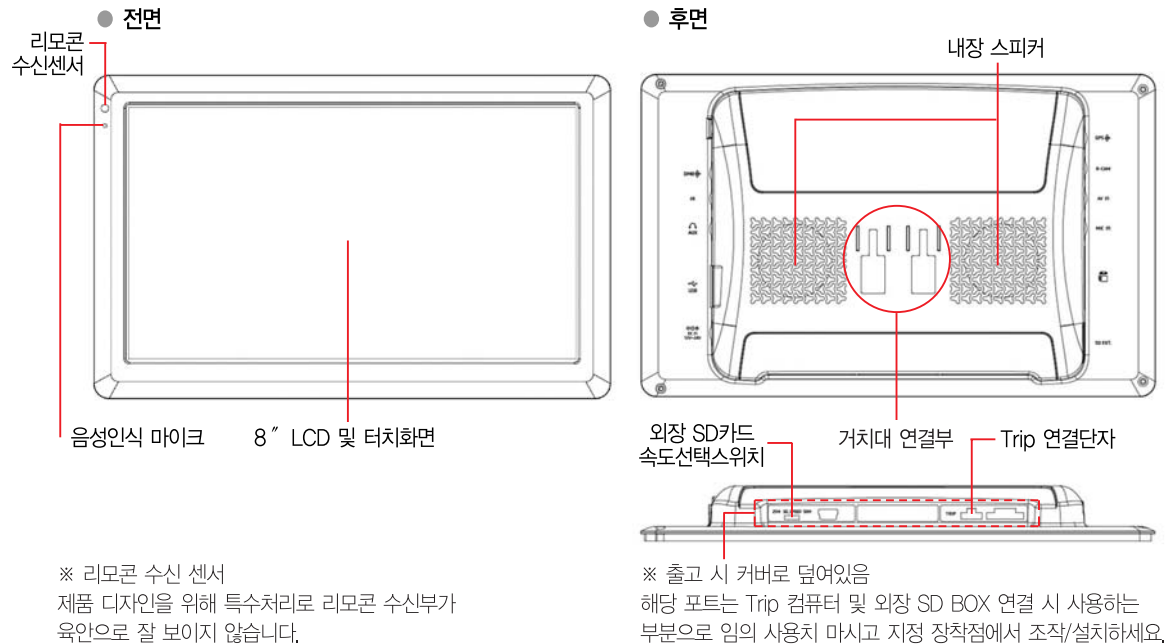
2 단말기의 장착

- 1 단말기 뒷면의 홈에 맞추어 거치대의 헤드 부분에 찰칵 소리가 날 때까지 밀어 넣습니다.
- 2 장착하신 후 거치대를 움직여 편안한 각도로 조절을 합니다.
- 3 전원케이블을 단말기 전원 연결단자에 연결한 후 차량내의 시거잭 전원에 연결합니다.

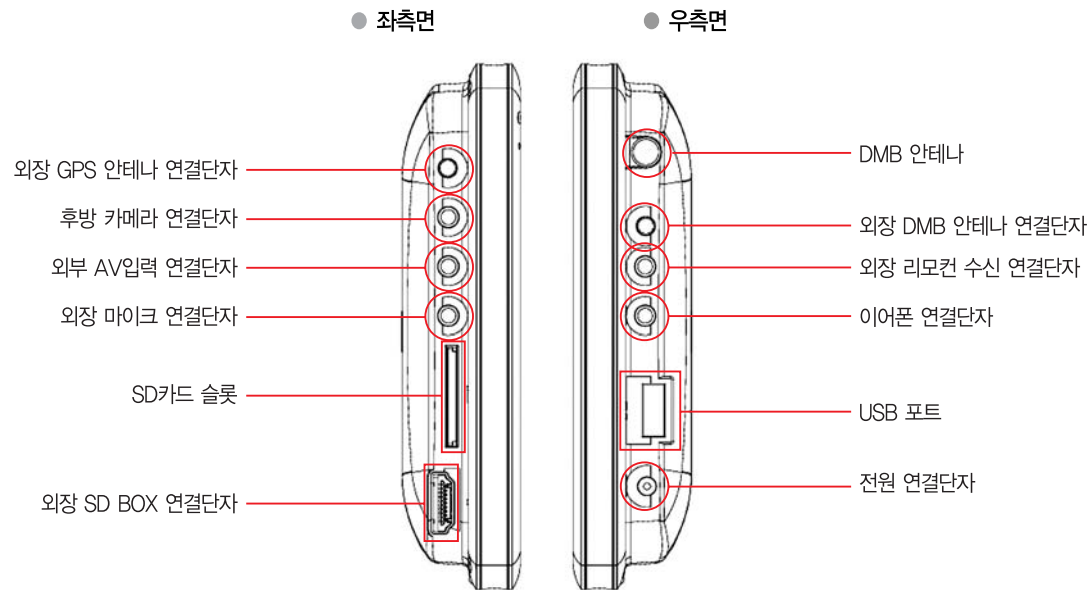
※ Gel Pad 거치대의 Dash Board 부착 사용시 주의사항

- Dash Board 표면에 흔적이 남을 수 있습니다.
- 거치대가 장착된 Dash Board 표면이 부풀 수 있습니다.
- 통기성 재질의 Dash Board에는 흡착이 불가능할 수 있습니다. 이때는 제공 드린 Disk를 부착 후 그 위에 흡착해 주세요.
- PAD에 이물질이 붙었을 경우 흐르는 물에 씻으신 후 서늘한 곳에서 건조하여 청결을 유지하여 주세요.

제 1 장 단말기의 구성 및 설치 ▶ 단말기 살펴보기



제 1 장 단말기의 구성 및 설치 ▶ 단말기 살펴보기





softman NAVIGATION



Soft, Beyond Smart

MANUAL CHAPTER

2

제 2 장 - 기본기능 익히기



제 2 장 기본기능 익히기 ▶ 시작하기

소프트맨 내비게이션을 처음 시작하면 소프트맨 로고와 함께 부팅하는 화면이 나옵니다.
(처음으로 부팅한 경우에는 사용자의 정보를 설정하는 화면이 나옵니다.)
사용자의 정보(이름, 연령, 성별, 차종, 사용 연료의 종류)를 설정하여 최적화된 안내를 받아 보세요.



● 부팅화면



● 사용자 기본 정보 입력 ※추후 환경설정에서 다시 설정할 수 있습니다.

TIP SD 카드를 단말기에 삽입하고 차량용 전원 케이블을 연결하면 내비게이션이 자동으로 실행됩니다.

제 2 장 기본기능 익히기 ▶ 주요화면안내 ▶ 메뉴화면

모든 기능을 볼 수 있는 메뉴화면이 첫 번째 화면으로 제공됩니다.
메뉴화면을 통해 자주 사용하는 기능들을 더 쉽고 빠르게 사용해 보세요.



● 메뉴화면

- 1 목적지를 자판을 통해 직접 입력합니다.
- 2 자주가는 곳을 등록하여 빠른 안내를 받을 수 있습니다.
- 3 최근에 방문했던 곳을 검색 없이 바로 탐색할 수 있습니다.
- 4 내 위치 주변의 시설들을 편의에 따라 쉽게 선택합니다.
- 5 주소, 지번이나 새주소(도로명)를 이용하여 검색할 수 있습니다.
- 6 DMB, 영화, 사진, 음악, 메모, 외부입력, TRIP기능을 제공합니다.
- 7 우리집을 등록하여 우리집바로가기를 사용할 수 있으며, 볼륨 조절과 설정기능을 제공합니다.
- 8 지도화면으로 이동하여 목적지를 바로 선택할 수 있습니다.
- 9 선택하면 LCD화면이 Off되며, 사운드는 계속 제공됩니다. 다시 사용하려면 화면을 터치해 주세요.

제 2 장 기본기능 익히기 ▶ 주요화면안내 ▶ 지도화면

현재 위치를 확인하고 주변 교통정보를 볼 수 있는 지도화면입니다.
지도화면에서 목적지를 바로 선택하여 길안내를 받아 보세요.



● 경로가 설정되지 않은 지도화면

1 지도를 터치하여 목적지를 선택할 수 있습니다.



2 사용자의 현재 위치를 알려주고 GPS가 연결되면
오렌지색, GPS가 연결되지 않았을 경우에는
회색으로 표시됩니다.

3 메뉴화면으로 돌아가서 목적지를 검색하거나
부가기능을 사용할 수 있습니다.

4 지도를 확대/축소할 수 있습니다.

5 지도시점변경, GPS, 교통정보, 음소거, 경로취소
경로변경모드가 숨어있습니다.

6 차량의 현재 속도를 보여줍니다.

제 2 장 기본기능 익히기 ▶ 주요화면안내 ▶ 설정화면

여기 저기 흩어져 있던 설정기능을 한 화면으로 모았습니다.
간편한 설정을 통해 소프트만을 더 효율적으로 사용해 보세요.



● 내비게이션 설정화면

1 기본적으로 내비게이션 설정이 우선
제공됩니다.

2 화면설정, 블랙박스 및 후방카메라 연동 설정을
할 수 있습니다.

3 기본적인 사용에 대한 안내를 받을 수 있습니다.

4 공장출고 시 적용된 기본설정으로
초기화 됩니다.

5 이전 단계로 이동합니다.



softman NAVIGATION



Soft, Beyond Smart

MANUAL CHAPTER

3

제 3 장 - 목적지 찾기



제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 명칭검색

입력창을 선택하면 아래와 같이 키보드가 생성됩니다.
한글자판이 기본으로 제공되며, 영문과 기호자판을 선택할 수 있습니다.



- 1 입력된 내용에 대한 검색을 실행합니다.
- 2 자판의 배열 방식을 변경합니다.
쿼티키보드와 가나다순으로 배치된 자판을 선택할 수 있습니다.
- 3 검색창에 입력된 문자열을 하나씩 삭제합니다.
- 4 한글, 영어 자판을 선택합니다.
- 5 기호를 입력하는 자판으로 바꿉니다.
- 6 쌍자음을 입력할 수 있습니다.

● 기호 / 영문 / 한글 자판

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 명칭검색

검색창을 통해 목적지를 찾을 수 있습니다.
'63빌딩'을 검색 해보겠습니다.



● 검색어 입력하면

- 1 입력창에 [63빌딩]을 입력하고 **검색** 버튼을 누르면 검색을 실행합니다.
※ [63빌딩] 또는 [63빌딩]이라고 입력해도 유사한 결과값을 얻을 수 있습니다.
- 2 입력된 내용을 삭제 합니다.
- 3 이전화면으로 되돌아 갑니다.
- 4 입력된 내용을 반영하지 않고 지도화면으로 이동합니다.

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 명칭검색

'63빌딩'에 대한 검색결과 화면입니다.
한 페이지에 5개의 검색결과를 보여주며, 가나다순 정렬을 기본으로 합니다.



● 검색결과 화면

- 1 장소검색 결과와 주소검색 결과를 선택할 수 있으며, 기본적으로 장소검색결과를 우선 제공합니다.
- 2 검색결과는 심볼을 통해 카테고리 안내를 제공합니다.
- 3 검색결과를 거리순과 가나다순으로 정렬합니다.
- 4 검색결과를 지역별로 선택하여 볼 수 있습니다. (전국 ▶ 시/군/구 ▶ 읍/면/동)



제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 명칭검색

검색결과에서 [63빌딩]을 선택한 화면입니다.



● 목적지로 설정하여 길찾기



● 주변시설물찾기



● 지점등록하기

- 1 목적지로 설정하여 길찾기
교통정보가 반영된 경로안내를 시작합니다.
- 2 주변시설물찾기
12개의 주요시설 안내를 제공하며, 전체분류 찾기를 선택하면 95개의 분류를 검색할 수 있습니다.
- 3 지점등록하기
현재 선택된 위치를 간편하게 등록할 수 있습니다.

● 내비게이션 설정화면

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 전화번호 검색

‘02-3483’ 으로 검색해 보겠습니다.



● 전화번호 검색하기

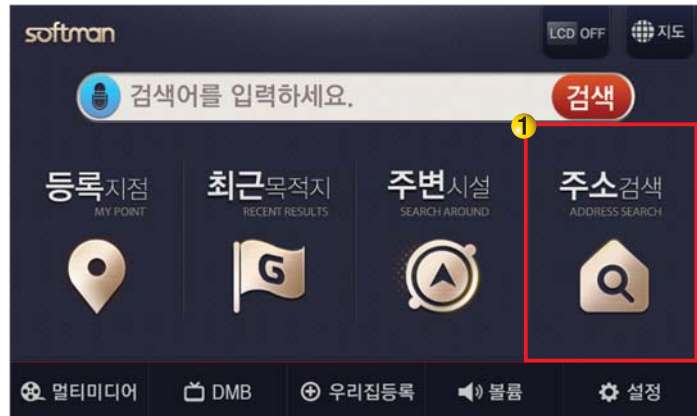
● 전화번호 검색결과

- 1 입력창에 [02-3483] 입력하고 **검색** 을 선택합니다.
 - 지역번호+숫자4글자 이상 입력합니다. (지역번호는 반드시 입력하여야 합니다.)
 - 찾고자 하는 전화번호가 [02-1234-5678]인 경우 전화번호 전체를 입력하지 않고 [02-1234] 또는 [021234]로도 검색이 가능합니다.
- 2 전화번호 검색결과 리스트에서 전화번호를 선택하면 목적지로 안내합니다.

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 주소검색

주소, 지번이나 새주소(도로명)로 검색할 수 있습니다.
‘서울시 영등포구 여의도동 60’을 검색해 보겠습니다.

▶ [메뉴화면]에서 검색하기



1 메뉴화면의 [주소검색]을 선택합니다.

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 주소검색



● 주소자판

- 2 서울을 선택합니다.
- 3 [주소자판]의 'ㅇ'을 선택합니다.
- 4 [주소자판] 우측의 '영등포구'를 선택합니다.

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 주소검색



- 5 [주소자판]의 'ㅇ'을 선택합니다.
- 6 [주소자판] 우측의 '여의도동'을 선택합니다.
- 7 입력창에 '60'을 입력하고 **검색** 버튼을 선택합니다.

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 주소검색



8 리스트에서 '60번지'를 선택하면 해당 지점의 지도화면을 보실 수 있습니다.

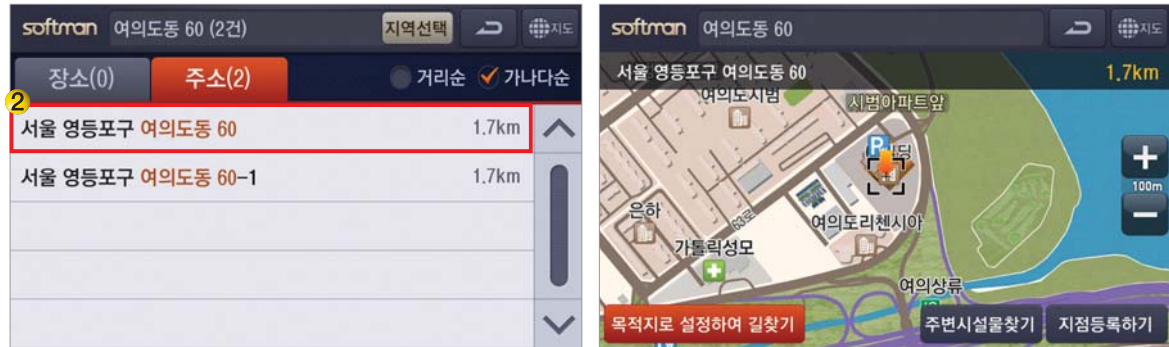
제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 주소검색

▶ 검색창에서 검색하기



1 주소검색 입력
'동이름 + 번지' 또는 '길이름 + 번지'를 검색할 수 있습니다.
'서울특별시 영등포구 여의도동 60'처럼 주소전체를 입력할 필요가 없습니다.
동 이름과 길 이름만 입력해도 검색결과를 보여줍니다.

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 주소검색



● 주소검색 결과

● 검색결과 지도화면

2 주소검색 결과

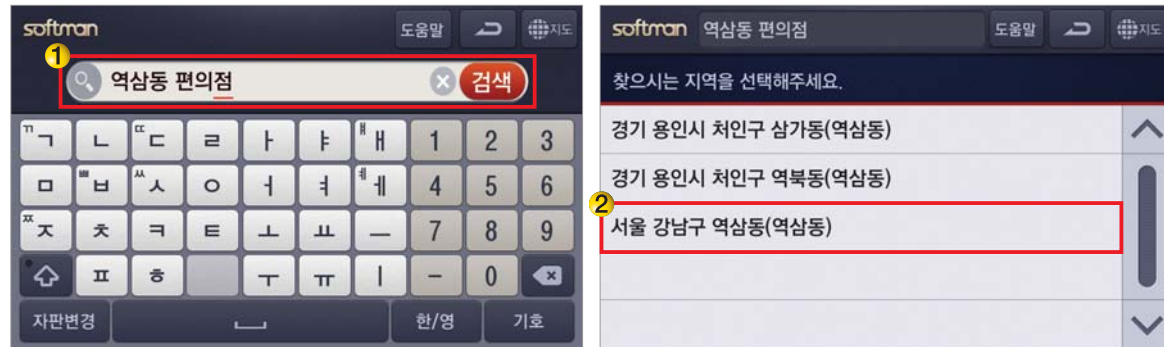
검색결과 목록을 선택하면 해당 지점의 위치를 확인할 수 있습니다.

※ 동 이름과 길 이름으로 검색 시 지도에서 위치를 선택하여 바로 길안내를 받을 수 있습니다.

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 주소+업종 검색

지역별로 업종별 시설물을 검색합니다.

서울 지역의 '역삼동 편의점'을 검색해 보겠습니다.



1 입력창에 [역삼동] 입력 후 한 칸 띄우고 [편의점]을 입력하여 **검색**을 선택합니다.

– 지역명은 광역시/도를 제외하고 입력합니다.

2 전국의 역삼동 리스트에서 [서울 강남구 역삼동(역삼동)]을 선택하면 역삼동에 위치한 편의점 리스트가 나오고 찾고자 하는 편의점을 선택하면 지도에 보여줍니다.

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 주변+업종 검색

현 위치 주변의 업종(키워드)을 검색합니다.
'주변 주유소'를 검색해 보겠습니다.

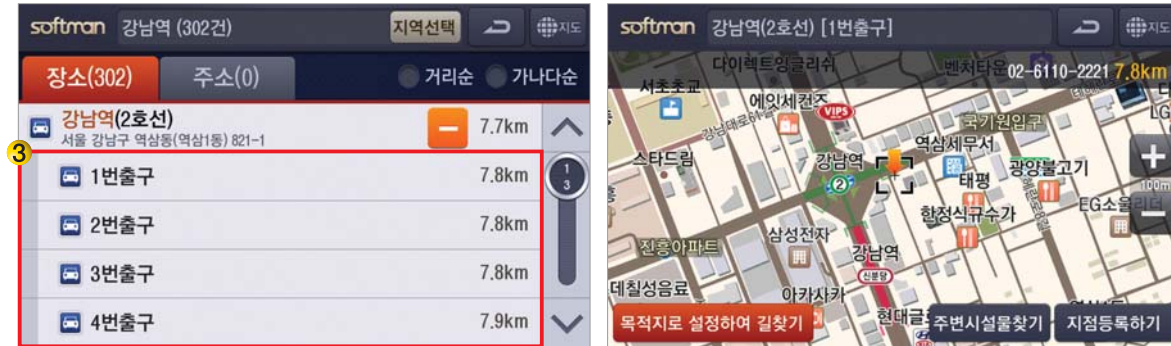


제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 멀티좌표(POI)검색

하나의 이름으로 검색되지만 상세위치가 서로 다른 좌표가 있습니다.
'강남역'으로 검색해보겠습니다.



제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 멀티좌표(POI)검색



- 3 멀티좌표 검색결과
강남역 하위의 출구 번호를 선택하면 출구번호가 표시된 지도화면이 나타납니다.

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 등록지점 보기

등록된 지점을 간편하게 목적지로 선택하실 수 있습니다.



- 1 메뉴화면에서 [등록지점]을 선택합니다.

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 등록지점 보기



- 등록지점 리스트
 - 등록지 지도화면
- 등록된 지점이 리스트로 표시됩니다.
 - 리스트에서 등록지점을 선택하면 지도화면에 해당 위치를 보여줍니다.
 - 등록지점 삭제 : 리스트의 버튼을 선택하여 삭제합니다.

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 지점등록하기



- 검색결과 화면
 - 지도화면
- 등록할 지점을 검색하거나 또는 지도화면에서 등록할 지점을 선택합니다.
 - [검색결과 화면] 또는 [지도화면]에서 **지점등록하기** 버튼을 선택합니다.

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 지점등록하기



- ③ 등록할 지점의 명칭을 입력창에 입력하고 **저장** 버튼을 선택합니다.
※ 저장된 지점은 [등록지점]에서 바로 탐색하실 수 있습니다.

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 우리집등록하기



- ① 제품 구입 후 메뉴화면의 **우리집등록** 또는 [등록지점]에서 **우리집 등록하기**를 선택하면 우리집을 등록하실 수 있습니다.

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 우리집등록하기



● 검색하여 등록하기

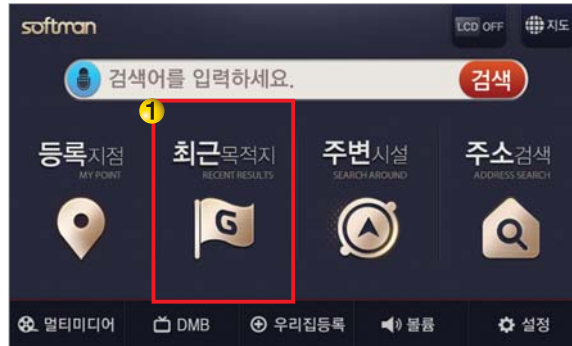
- 2 입력창에 등록할 지점의 주소 또는 명칭을 입력하고 **검색** 을 선택합니다.
- 3 입력한 주소 또는 명칭의 리스트가 나타납니다.
- 4 지도화면의 **우리집등록하기** 를 선택합니다.



● 지도에서 등록하기

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 최근목적지

최근에 방문했던 목적지를 다시 선택할 수 있습니다.



● 메뉴화면

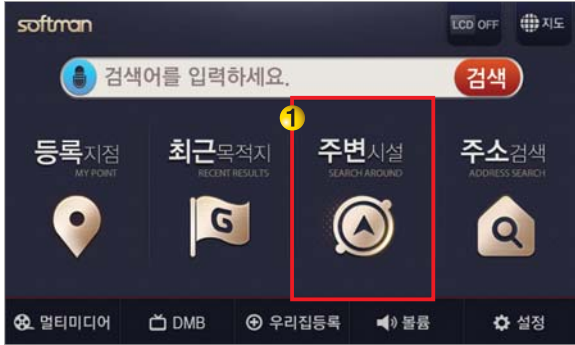
- 1 메뉴화면의 [최근목적지]를 선택합니다.
- 2 최근에 검색한 리스트가 표시됩니다.
- 3 리스트의 [서울역]을 선택하면 [서울역] 지도화면으로 이동합니다.



● 서울역 지도화면

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 주변시설

차량의 현 위치 또는 경로를 중심으로 주변의 시설물을 검색하는 기능입니다.
전체 업종 목록이 표시되고, 자주 사용하는 시설물의 바로가기를 제공합니다.



● 메뉴화면

1 메뉴화면의 [주변시설]을 선택합니다.

2 주유소를 선택해 보겠습니다.

(주변시설 리스트 : 음식점, 주유소, 세차/정비, 주차장, 편의점, 의료/약국
찜질 / 사우나, 숙박, 화장실, 마트/시장, 은행/ATM, 치안/관공서)



● 주변시설

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 주변시설

차량 현 위치 주변의 주유소를 거리순으로 보여줍니다.
가격순 / 가나다순 정렬을 이용하여 효과적으로 검색할 수도 있습니다



3 리스트에서 [수도주유소]를 선택합니다.

4 지도화면에 선택한 주유소의 주소, 전화번호, 현 위치와의 거리 그리고 POI가 주유소 아이콘과 함께 표시됩니다.

5 주유소의 브랜드별 리스트를 보여줍니다.

6 지도화면에 리스트의 시설물을 아이콘으로 표시하여 보여줍니다.
(동일지점에 여러 개의 시설물이 있는 경우 아이콘에 시설물 수를 표시하며, 선택하면 시설물을 보여줍니다.)



제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 주변시설

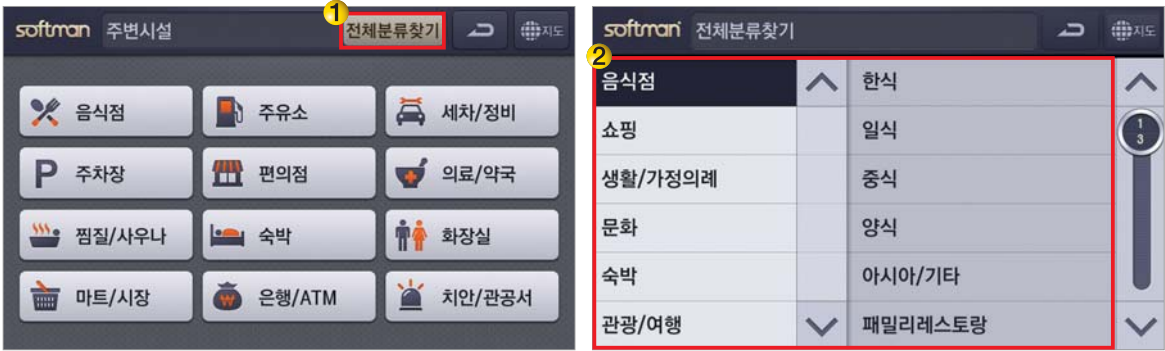
설정된 경로가 있다면 경로주변시설을 검색할 수 있습니다.
차량의 현 위치 주변으로 검색된 주유소를 경로주변으로 검색해 보겠습니다.



- 1 경로설정 후 [주변시설] 주유소 화면에서 **경로주변** 을 선택하면 경로주변의 주유소 리스트를 보여줍니다.
- 2 시설물이 차량진행방향의 도로 우측 또는 좌측에 위치함을 표시합니다.

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 주변시설

차량의 현 위치 또는 경로 주변의 시설물을 업종별로 자세하게 검색할 수 있습니다.



- 1 [주변시설]에서 **전체분류찾기** 버튼을 선택합니다.
- 2 업종 리스트(음식점, 쇼핑, 생활/가정의례, 문화, 숙박, 관광/여행, 레저/스포츠, 의료, 금융, 관공서/공공기관, 교육기관, 교통/자동차)가 표시되고, 우측에는 해당 업종이 상세하게 분류된 리스트가 표시됩니다.

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 모의주행

탐색된 경로를 실제 주행하는 것과 같이 안내합니다.



- 1 목적지를 검색하여 경로를 설정하고 메뉴화면 ▶ 설정 ▶ 내비게이션 설정화면의 모의주행 **시작하기** 버튼을 선택하면 모의주행 지도화면이 나옵니다.

제 3 장 목적지 찾기 ▶ 검색하기 ▶ 모의주행



- 2 < 모의주행 설정창을 점으면 하단 정보창으로 변경됩니다.
(> 12:41 12:59 중구 신당2동 12-)
- 3 < > 이전, 다음 회전구간으로 이동합니다.
(고속모드에서는 TG / IC / 휴게소 등 안내지점 기준으로 이동)
- 4 || 모의주행을 일시정지합니다.
- 5 NORMAL 모의주행 속도를 설정합니다
(느리게 SLOW 보통 NORMAL 빠르게 FAST)
- 6 ↺ 모의주행을 반복합니다.
- 7 [Progress Bar] 모의주행 이동거리와 위치를 보여줍니다.
프로그래스바를 터치하면 원하는 위치로 이동 할 수 있습니다.



softman NAVIGATION



Soft, Beyond Smart

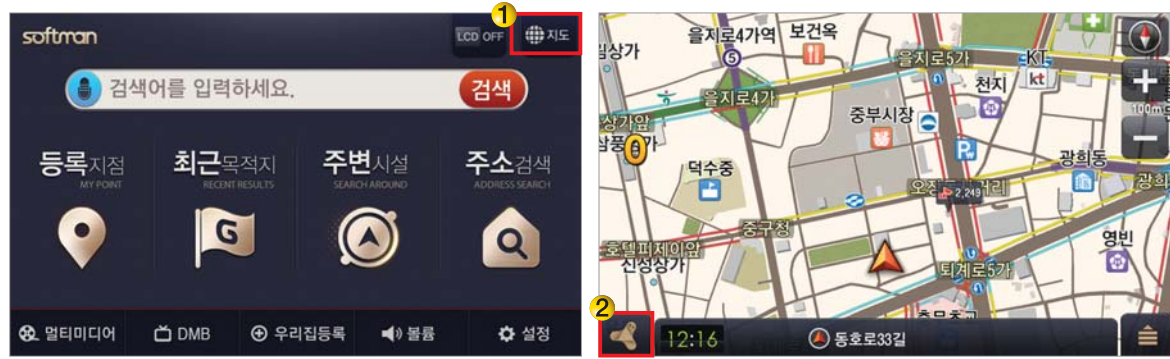
MANUAL CHAPTER
제 4 장 - 지도보기

4



제 4 장 지도보기 ▶ 지도화면

지도화면으로 이동해 보겠습니다.
지도화면에서는 내 차량의 현 위치가 지도에 표시됩니다.



- 메뉴화면
 - 지도화면
- 1 화면 우측 상단의 **지도** 를 선택하면 차량의 현 위치가 지도화면에 표시됩니다.
 - 2 지도 좌측 하단의 **메뉴** 를 선택하면 다시 메뉴화면으로 이동합니다.

제 4 장 지도보기 ▶ 지도화면 ▶ 일반주행

설정된 경로가 없는 경우에도 안전운행과 차선정보를 받을 수 있습니다.



- 1 지도 확대 / 축소
- 2 교통정보 : 차량 주변교통정보를 안내합니다.
- 3 숨김메뉴 : 지도시점변경, GPS, 교통정보, 음소거, 경로취소, 경로변경 메뉴가 숨어있습니다.
- 4 현재 위치의 행정동/길이름을 표시합니다.
- 5 차량의 위치를 표시합니다.
(GPS 연결이 끊기면 회색으로 변합니다.)
- 6 현재 시각을 표시합니다.
- 7 속도제한 표시 : 전방에 과속단속 카메라가 있는 경우 표시됩니다.
- 8 속도계 : 차량의 현재 속도를 표시합니다.
- 9 차선안내 : 교차로의 차선을 표시합니다.
- 10 지도의 방위를 표시하고 선택하면 지도시점변경이 가능합니다.
(지도고정 / 지도회전 / 버드뷰)

제 4 장 지도보기 ▶ 지도화면 ▶ 경로주행

목적지가 선택되면 경로안내를 시작합니다.



- ① **방면안내** : 상황에 따라 고가 및 지하차도, 진출 / 입로 등의 방면안내와 남은 거리가 표시됩니다.
- ② **다음안내** : 현 안내지점 다음에 나타날 다음안내를 남은거리와 같이 표시합니다.
- ③ **탐색된 경로**를 녹색으로 표시합니다
- ④ **안전운행** : 안전운행 주의구간이 나타날 경우 해당 아이콘이 표시됩니다.
- ⑤ **추천차선** : 교차로의 차선과 목적지 방향의 최적의 차선을 노란색으로 표시합니다.
- ⑥ **목적지까지의 남은 거리**를 표시합니다.
- ⑦ **목적지까지의 도착예정시간**을 표시합니다.
- ⑧ **목적지까지 경로상 교통정보**를 안내합니다.
- ⑨ **경로선 화살표** 상단에 표시된 지점까지의 남은 거리를 표시합니다.

제 4 장 지도보기 ▶ 경로안내화면 ▶ 회전지점



- ① **교차로 확대도**
 - 교차로에서 회전을 할 경우 교차로를 확대하여 보여줍니다.
 - 교차로와 가까워질수록 교차로 확대도 좌측에 있는 막대표시가 줄어듭니다.
 - 교차로 명칭과 회전하는 방면명칭을 함께 표시합니다.
- ② **분기 / 입체도로**
 - 교량 진입, 고가차도 진입 / 옆길, 지하차도 진입 / 옆길 등 상황에 따라 분기 / 입체도로가 표시됩니다.
 - 교차로와 가까워질수록 교차로 확대도 좌측에 있는 막대표시가 줄어듭니다.
 - 진입하는 방면명칭을 함께 표시합니다.


제 4 장 지도보기 ▶ 경로안내화면 ▶ 고속도로모드

고속도로 주행 시 지도화면 좌측에 IC, JC, TG, 휴게소 등의 정보를 보여줍니다.



● 고속도로 정보보기

● 고속도로 정보 숨기기

- 1 휴게소만 보기 버튼을 선택하면, 고속도로 정보화면에 휴게소만 보여줍니다.
- 2 <숨기기> 버튼을 선택하면, 고속도로 정보화면이 사라지고 를 선택하면 다시 고속도로 정보보기 화면으로 돌아옵니다.

제 4 장 지도보기 ▶ 과속안내

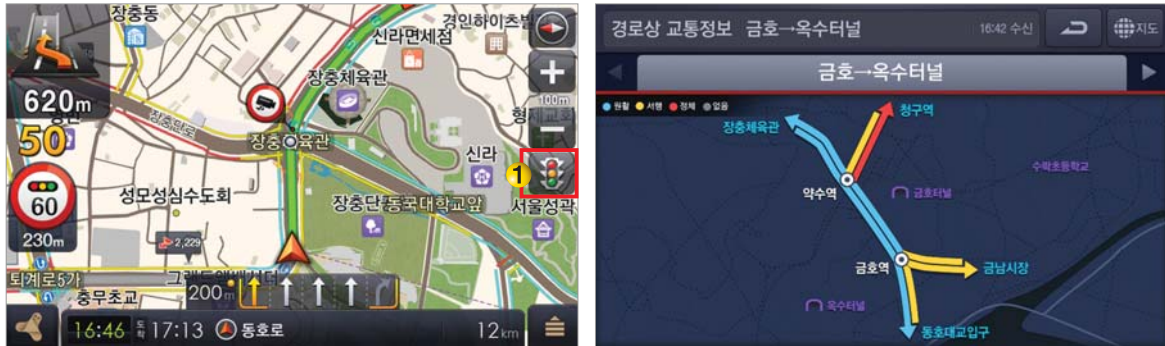
과속 단속카메라 지점을 안내합니다.



- 1 지도화면에 과속단속 제한속도를 표시하는 아이콘이 생기면서 과속단속 주의 안내 음성이 나옵니다.
예) “약 700m 앞 시속 60km 단속 구간입니다.”
※ 제한속도와 단속카메라와의 거리가 표시됩니다.
- 2 차량속도가 제한속도보다 빠를 경우 지도화면이 적색으로 변하면서 깜빡입니다.

제 4 장 지도보기 ▶ 교통정보

도로의 교통상황을 색상으로 표시하여 보여줍니다.

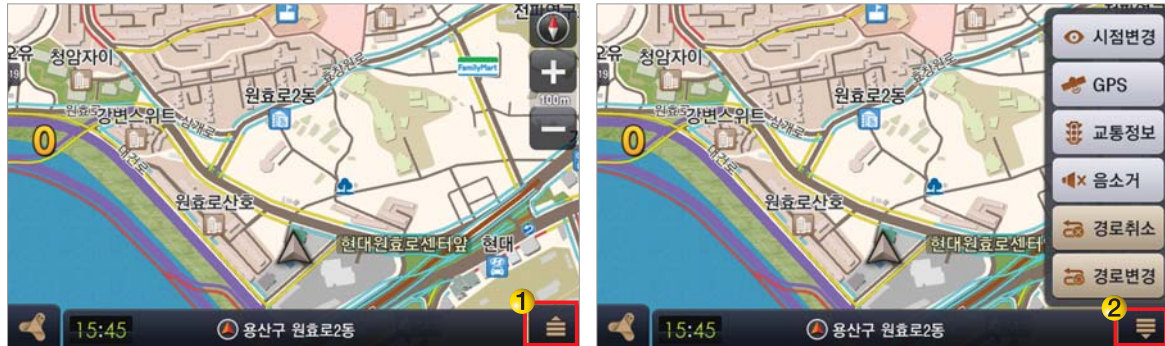


1 버튼을 선택하면 경로상의 교통정보를 보여줍니다.

구분	원활	서행	정체
고속도로	70km/h이상	70km/h미만~30km/h이상	30km/h미만
도시고속	60km/h이상	60km/h미만~30km/h이상	30km/h미만
일반도로	30km/h이상	30km/h미만~15km/h이상	15km/h미만

제 4 장 지도보기 ▶ 숨김메뉴

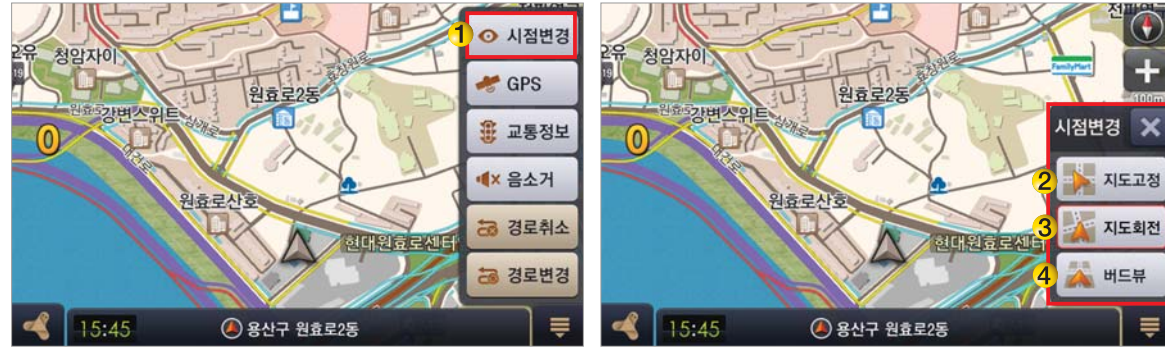
지도시점변경, GPS, 교통정보, 음소거, 경로취소, 경로변경을 실행하는 기능입니다.



- 1 버튼을 선택하면 숨김메뉴 팝업창이 지도 화면 우측에 표시됩니다.
- 2 버튼을 선택하거나 10초 동안 아무 동작을 취하지 않으면 숨김메뉴 팝업창이 사라집니다.

제 4 장 지도보기 ▶ 숨김메뉴 ▶ 시점변경

지도를 보는 방법을 설정합니다.



- 1 **시점변경** 을 선택합니다.
- 2 **지도고정** : 차량 진행 방향과 상관 없이 항상 지도가 북쪽으로 고정 됩니다.
- 3 **지도회전** : 차량의 진행 방향이 항상 위로 향하도록 지도가 회전 됩니다.
- 4 **버드뷰** : 지도를 입체적으로 보여줍니다.

제 4 장 지도보기 ▶ 숨김메뉴 ▶ GPS

GPS 관련 정보를 표시합니다.



- 1 **GPS** 를 선택합니다.
- 2 GPS위성으로부터 계산된 현재날짜를 표시합니다.
- 3 GPS위성으로부터 계산된 현재시간을 표시합니다.
- 4 차량의 주행속도를 표시합니다.
- 5 차량의 위치높이를 해수면 기준으로 표시합니다.
※ GPS위성의 사용이 3개 이상 일 때 차량의 현재 위치를 표시 할 수 있습니다.
- 6 GPS 초기화 : GPS수신이 장기화 될 경우 수신 값을 모두 삭제하고 GPS 수신을 시작합니다.
- 7 GPS 로그기록 : GPS수신 값을 SD카드에 저장합니다.

제 4 장 지도보기 ▶ 숨김메뉴 ▶ 교통정보

주요지역의 실시간 교통정보를 제공합니다.



- 1 **교통정보** 를 선택합니다.
- 2 교통정보 리스트화면이 나타납니다.

제 4 장 지도보기 ▶ 숨김메뉴 ▶ 교통정보



- 1 [서울]을 선택하면 나타나는 교통정보입니다.
[한강주변도로], [도시고속], [시도연결], [주요도로], [터널], [구간비교]의 교통정보를 제공합니다.
- 2 [수도권]을 선택하면 나타나는 교통정보입니다. 수도권 주요도로의 교통정보를 제공합니다.

제 4 장 지도보기 ▶ 숨김메뉴 ▶ 교통정보



- 1 [부산]을 선택하면 나타나는 교통정보입니다.
[교량], [도시고속], [주요도로], [터널]의 교통정보를 제공합니다.
- 2 [기타광역시]를 선택하면 나타나는 교통정보입니다.
[광주광역시], [대구광역시], [대전광역시], [울산광역시], [인천광역시]의 교통정보를 제공합니다.

제 4 장 지도보기 ▶ 숨김메뉴 ▶ 교통정보



- 1 [고속도로]를 선택하면 나타나는 교통정보입니다.
고속도로 [전체]와 [노선별], [우회국도], [구간정보]의 교통정보를 보여줍니다.
- 2 [관심구간]을 등록하여 주로 이용하는 도로를 미리 지정하여 교통정보를 볼 수 있습니다.
★ 관심구간 버튼을 선택하여 관심구간을 등록/삭제합니다.

제 4 장 지도보기 ▶ 숨김메뉴 ▶ 액티브메뉴



- ① 음 소 거 : 안내음성과 효과음을 소거합니다.
- ② 경로취소 : 탐색된 경로를 취소합니다.
- ③ 경로변경 : 현 위치를 기준으로 경로를 변경합니다.



softman NAVIGATION



Soft, Beyond Smart

MANUAL CHAPTER

제 5 장 - 멀티미디어 익히기

5



제 5 장 멀티미디어 익히기 ▶ 멀티미디어

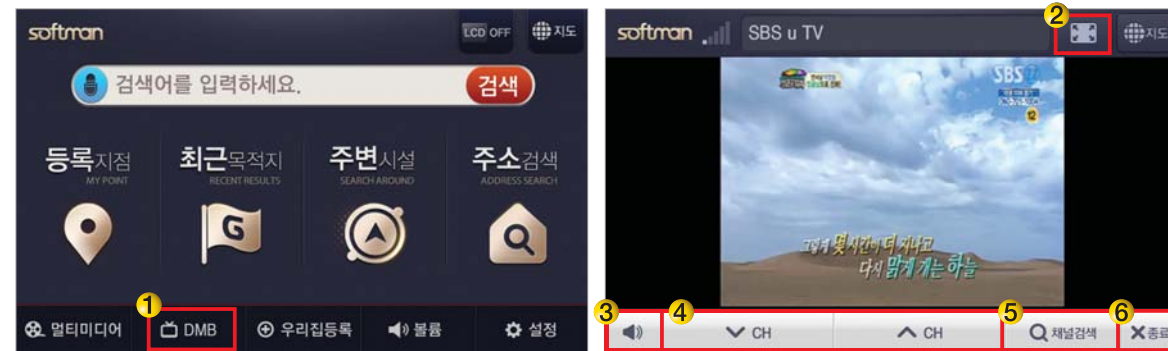
멀티미디어의 주요 기능을 사용할 수 있습니다.



● 멀티미디어 메뉴화면

- 1 메뉴화면에서 **멀티미디어**를 선택하면 [멀티미디어 메뉴화면]이 나옵니다.
- 2 **DMB보기** : DMB방송을 시청합니다.
- 3 **영화보기** : 영화와 동영상을 봅니다.
- 4 **사진보기** : 이미지파일을 재생하여 보여줍니다.
- 5 **음악듣기** : 음악을 재생합니다.
- 6 **메모쓰기** : 간단한 메모를 직접 터치하여 메모합니다.
- 7 **외부입력** : 오디오, 비디오, 블랙박스 등의 기기를 연결하여 화면에 보여줍니다.
- 8 **TRIP** : TRIP 컴퓨터를 연결하여 오디오 재생정보를 보여줍니다.
- 9 **음성** : [음성명령 기본화면]으로 이동합니다.

제 5 장 멀티미디어 익히기 ▶ DMB



● DMB 기본모드

- 1 메뉴화면에서 **DMB**를 선택합니다.
- 2 전체화면 모드로 전환됩니다. 전체화면에서 화면을 터치하면 다시 [DMB 기본모드]로 전환됩니다.
- 3 음량을 조절하는 바가 나옵니다. (버튼 무 동작 시 5초 후 사라집니다.)
음량조절바의 **음소거** 선택하면 음소거 되고, **음소거해제** 선택하면 음소거(Mute) 해제 됩니다.
- 4 다른 채널로 이동할 때 사용합니다.
- 5 채널을 검색합니다.
- 6 DMB를 종료합니다.

제 5 장 멀티미디어 익히기 ▶ DMB

DMB PIP 화면



● DMB+채널리스트 모드

● 지도+DMB 모드

- 1 <DMB 기본모드>에서 화면을 터치하면 채널리스트가 포함된 화면으로 전환됩니다.
- 2 화면 우측의 리스트에서 원하는 채널을 선택하면 해당 방송을 시청/청취할 수 있습니다.
- 3 TV, Radio를 선택합니다.
- 4 <DMB+채널리스트 모드>에서 DMB화면을 터치하면 지도와 DMB가 같이 나오는 화면으로 전환되어 지도화면과 DMB를 동시에 볼 수 있습니다.

제 5 장 멀티미디어 익히기 ▶ DMB



- 1 <지도+DMB 모드>에서 지도화면을 터치하면 전체 지도화면으로 전환되며 지도화면 우측 하단에 DMB 아이콘이 나옵니다.
- 2 DMB 아이콘을 선택하면 <DMB 기본모드>로 전환됩니다.



- 단말기 구입 후 처음으로 DMB를 실행하거나 업데이트 한 경우에는 저장된 채널 정보가 없을 수 있습니다. 이 경우에는 채널 검색을 한 다음에 DMB를 사용하시기 바랍니다.
- 수신 상태에 따라 화면 끊김 현상이 있을 수 있습니다.
- 채널 검색 중에는 선택 버튼을 사용하지 않습니다.

제 5 장 멀티미디어 익히기 ▶ 영화보기

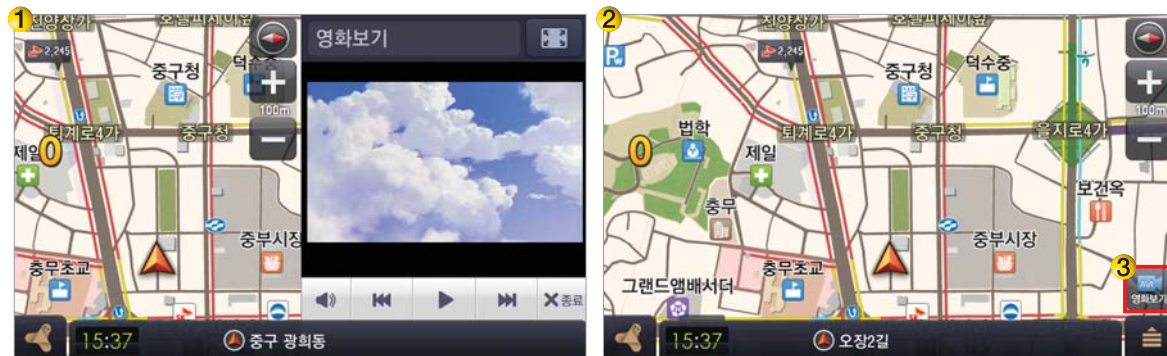


● 영화보기 기본모드

- 1 멀티미디어 메뉴화면에서 [영화보기]를 선택합니다.
- 2 전체화면 모드로 전환됩니다. 전체화면에서 화면을 터치하면 다시 <영화보기 기본모드>로 전환됩니다.
- 3 음량을 조절합니다. 선택하면 음량을 조절하는 바가 나옵니다. (버튼 무 동작 시 5초 후 사라집니다.)
- 4 영화를 재생하거나 멈춥니다.
- 5 폴더리스트가 나오며 상위폴더로 이동하거나 폴더에 있는 영화리스트를 선택하여 영화를 보거나 삭제합니다.
- 6 영화보기를 종료합니다.

제 5 장 멀티미디어 익히기 ▶ 영화보기

● 영화 PIP 화면



● 지도+영화보기 모드

- 1 <영화보기 기본모드>에서 영화화면을 터치하면 지도와 영화가 같이 나오는 화면으로 전환되어 지도화면과 영화를 동시에 볼 수 있습니다.
- 2 <지도+영화보기 모드>에서 지도화면을 터치하면 전체 지도화면으로 전환되며 지도화면 우측 하단에 [영화보기] 아이콘이 나옵니다.
- 3 [영화보기] 아이콘을 선택하면 <영화보기 기본모드>로 전환됩니다.



본 단말기에서 재생 가능한 형식은 AVI, MP4, MPG, MKV(MPEG1, MPEG4, H26x, Xvid1이상, SMI 지원)입니다.

제 5 장 멀티미디어 익히기 ▶ 음악듣기



● 음악듣기 기본모드

- 1 멀티미디어 메뉴화면에서 [음악듣기]를 선택합니다.
- 2 음량을 조절합니다. 선택하면 음량을 조절하는 바가 나옵니다. (버튼 무 동작 시 5초 후 사라집니다.)
- 3 이전 / 다음곡을 재생합니다.
- 4 재생하거나 일시 정지를 합니다.
- 5 폴더리스트가 나오며 상위폴더로 이동하거나 폴더에 있는 음악리스트를 선택하여 음악을 듣거나 삭제합니다.
- 6 음악듣기를 종료합니다.
- 7 [X] : 음악을 랜덤 재생합니다.
- 8 [C] : 리스트의 음악을 무한반복 재생합니다.

제 5 장 멀티미디어 익히기 ▶ 음악듣기

● 음악듣기 PIP 화면



● 지도+음악듣기모드

- 1 <음악듣기 기본모드>에서 [지도]를 선택하면 전체 지도화면으로 전환되며, 우측하단에 [음악듣기] 아이콘이 나옵니다.
- 2 [음악듣기]를 선택하면 지도화면 하단에 미니플레이어가 나옵니다.
- 미니플레이어를 5초 동안 조작하지 않으면 다시 지도화면으로 전환됩니다.
- 3 <음악듣기 기본모드>로 전환됩니다.
- 4 음악듣기를 종료합니다.

TIP

본 단말기에서 재생 가능한 형식은 MP3, OGG, WAV입니다.

제 5 장 멀티미디어 익히기 ▶ 사진보기



- 1 멀티미디어 메뉴화면에서 [사진보기]를 선택합니다.
- 2 화면 우측의 이미지 리스트를 선택하거나 [폴더열기] 버튼을 선택하여 목록에서 보려는 사진을 선택합니다.
※ 선택된 사진제목의 색이 청색으로 바뀝니다.



● 사진보기 기본모드

제 5 장 멀티미디어 익히기 ▶ 사진보기

● 사진보기화면 버튼의 주요 기능

- ◀ ▶ : 이전 / 다음 사진을 보여줍니다. ▶ : 이미지가 자동 재생 됩니다.
- 폴더열기 : 선택하면 저장된 사진파일 리스트를 보여줍니다
- 종료 : 사진보기를 종료합니다. 이미지만 : 전체화면으로 보여줍니다.



▶ <사진보기 기본모드>에서 화면을 터치하면 나오는 화면입니다. 화면 양쪽의 ◀ ▶ 을 선택하면 이전/다음 사진을 볼 수 있습니다.



본 단말기에서 재생 가능한 형식은 BMP, JPEG, GIF, PNG입니다.

제 5 장 멀티미디어 익히기 ▶ 메모쓰기



- 1 멀티미디어 메뉴화면에서 [메모쓰기]를 선택합니다.
- 2 메모할 수 있는 화면이 나오고 화면 우측의 필기기능을 이용하여 메모할 수 있습니다.

제 5 장 멀티미디어 익히기 ▶ 메모쓰기

● 메모쓰기화면 버튼의 주요 기능



: 메모할 글씨의 색을 선택할 수 있습니다.



: 메모를 지울 때 사용합니다.



: 메모할 글씨의 두께를 선택할 수 있습니다.



: 새로운 메모장을 보여줍니다.



: 메모작업 중 현재 작업을 취소하고 이전 작업으로 돌아갑니다.



: 저장된 메모를 보여주고 선택할 수 있습니다.

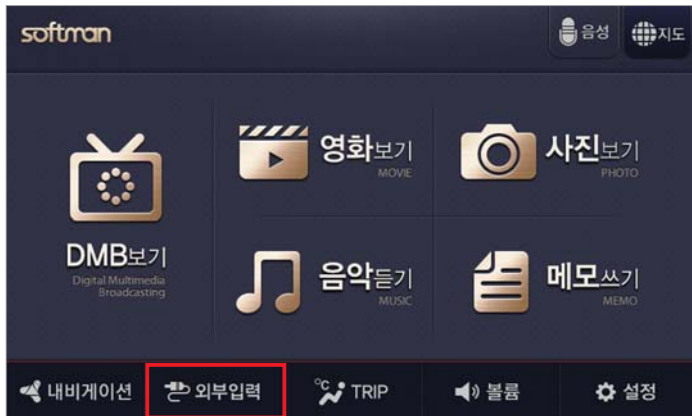


: 메모한 내용을 저장합니다.



: 메모를 종료합니다.

제 5 장 멀티미디어 익히기 ▶ 외부입력



단말기의 AV 입력 단자에 오디오, 비디오, 블랙박스 기기를 연결하고 멀티미디어의 **외부입력** 을 선택하면 연결 된 기기의 내용을 내비게이션 화면에 보여줍니다.

TIP

- 화면을 터치하여 볼륨을 조절하거나 소리를 안 나오게 할 수 있습니다.
- 외부입력 시 내비게이션은 음성안내만 나오고 나머지 기능은 종료됩니다.

제 5 장 멀티미디어 익히기 ▶ 후방카메라



단말기의 후방카메라 입력단자에 후방 카메라가 연결되어 있는 경우, 차량의 후진 기어를 넣었을 때 자동으로 자동차 후방의 영상이 내비게이션에 나타납니다.

- ※ 화면 하단 좌,우측의 +/-를 이용하여 주차라인을 조정할 수 있습니다.
- ※ 주차라인 표시 설정 여부는 멀티미디어설정을 참조하십시오.

TIP

후진 기어를 넣었을 때 단말기의 상태

- 내비게이션, 음악 : 지속 • 동영상, 외부입력 : 일시정지 • DMB : 소리만 나옴 • 사진 : 종료

제 5 장 멀티미디어 익히기 ▶ TRIP



TRIP 컴퓨터를 매립 설치 시 장착하여 자동차의 오디오와 공조(히터, 에어컨 등) 동작 정보를 내비게이션 화면을 통해 표시하는 기능입니다.

※ 차종별로 표시되는 정보는 상이할 수 있습니다.

※ 트립컴퓨터의 자세한 장착/사용방법 및 주의사항은 별도 구입하여 제공되는 패키지의 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

※ 트립컴퓨터는 현대엠엔소프트(주) 공식 쇼핑몰 스피드샵(<http://shop.speednavi.co.kr>) 또는 지정 판매점에서 구입할 수 있으며, 설치하는 반드시 지정 장착점에서 설치하시기 바랍니다.

제 5 장 멀티미디어 익히기 ▶ TRIP

● 트립컴퓨터 장착시 단말기에 나오는 화면 예시



※ 트립컴퓨터는 차종별로 상이하므로 차종에 맞는 트립컴퓨터를 구입하여 장착하세요.



softman NAVIGATION



Soft, Beyond Smart

MANUAL CHAPTER

6

제6장 음성인식 익히기



softman 음성인식 - “목적지는 단 한마디로”

❶ 한 방(One-shot)에 음성인식이 가능합니다.

softman의 One-shot 음성인식 기능은 단계별로 메뉴명을 읽어야만 했던 기존의 음성인식과는 수준이 다릅니다. 원하는 목적지를 말하기만 하면, 바로 인식하여 목적지까지 안내해 드립니다.

❷ Don't touch! 만지지 말고 말을 건네세요.

softman의 음성인식 기능을 사용하시면 화면을 터치하실 필요가 없습니다. 단지 말을 걸고, 명령을 하시면 됩니다.

❸ 음성인식을 더욱 편리하게! TTS 기능

TTS 기능은 사용자의 음성을 인식하여, 해당 단어를 다시 음성으로 확인 해드리는 기능입니다. softman의 TTS 기능은 운전자와의 커뮤니케이션을 통해 정확하게 명령을 이해하며, 이를 통해 정확한 길 안내를 받을 수 있도록 도와줍니다. softman의 진보된 TTS 기능을 접해보세요.

❹ 운전자의 스트레스를 감소시켜 줍니다.

운전 중에 내비게이션의 안내 화면을 보지 못해서 다른 길로 가버리는 경우, 운전자는 스트레스를 받는 경우가 있습니다. softman은 운전자가 길을 잃지 않도록 음성으로 안내함으로써 스트레스를 감소시켜 드립니다.

❺ 운전자의 시간을 절약해 드립니다.

softman은 손가락 터치가 아닌 음성으로 신속하게 명령/안내함으로써 운전자의 시간을 절약해 드립니다.

❻ 기본 200만개의 단어를 인식합니다.

softman이 인식할 수 있는 어휘는 기본 200만개로 국내 출시된 모든 음성인식 내비게이션 중 가장 많은 어휘를 인식할 수 있습니다. 200만개의 어휘를 인식함으로써 오류 없이 사용자들은 더욱 정확하고 편리한 음성인식 환경을 즐길 수 있습니다.



잠깐! 꼭 읽어주세요!

음성인식 기능은 사용 편의성을 높이기 위해 내비게이션 터치를 보완하는 수단으로 개발된 기능입니다. 음성인식을 처음 사용하시거나 아직 익숙하지 않은 상태라면 가급적 차를 정지하고 사용하시기 바랍니다. 주행 중에는 소음으로 인해 인식률이 떨어질 수 있으며, 주의가 분산되어 안전운전에도 방해가 될 수 있습니다.

음성인식 기능을 사용하실 때, 인식률을 높이기 위해서는 발성에 유의할 필요가 있습니다. 음성의 크기/빠르기/발음의 정확도 등이 모두 인식률에 영향을 줍니다. 따라서 명령을 말할 때 주변에 소음이 있는 경우에는 평소보다 크게 발성해 주시고, 정확하고 너무 빠르지 않게 발음하여 주세요.

사람에 따라 음성의 억양/크기/속도 등의 차이로 처음에는 인식률이 좋지 않을 수도 있습니다. 사용하시면서 발성 및 사용법에 익숙해지면 인식률도 올라가고 매우 편리하게 사용하실 수 있습니다.

마이크 방향을 사용자쪽으로 하면 인식률이 올라갑니다.

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 음성인식 시작



- 메뉴화면
- 음성명령 기본화면

- 1 메뉴화면의 버튼을 선택하거나 리모콘의 버튼을 선택합니다.
※ 멀티미디어 메뉴화면 상단 우측의 버튼을 선택해도 음성인식 기능이 실행됩니다.
- 2 음성명령 기본화면이 나타납니다.
- 3 “삐~” 소리 후 발성합니다.

TIP 마이크 기준으로 수직, 수평 0~45° 이내에서 발성할 때 성공률이 가장 높습니다.

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 음성인식 종료

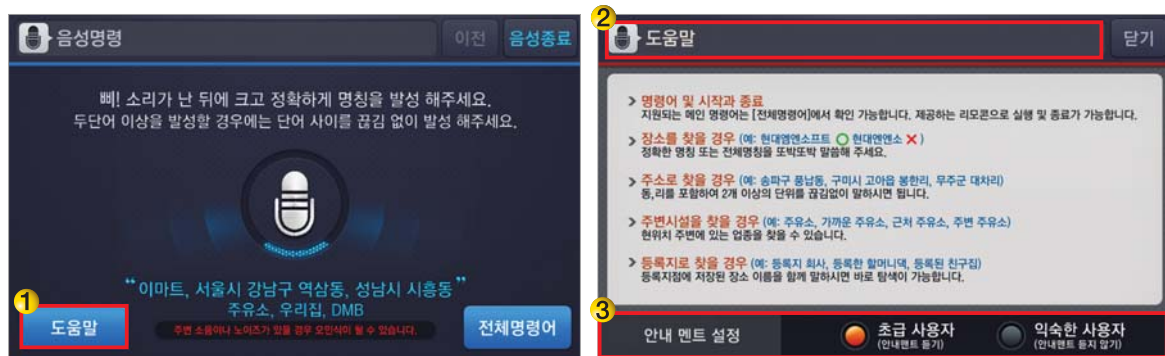


- 음성명령 기본화면

- 1 음성인식 명령 각 단계별 화면에서 음성인식 종료가 가능합니다.
“음성종료”라고 발성하거나 단계별 화면의 버튼을 선택하면 음성인식을 종료합니다.
- 2 음성인식 명령 최종 단계 수행 후 음성인식이 자동으로 종료됩니다.

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 도움말

음성인식 사용 방법을 확인하고 안내 멘트를 설정합니다.



● 음성명령 기본화면

- 1 [음성명령 기본화면]의 **도움말** 버튼을 선택합니다.
- 2 “음성인식을 중지합니다” 소리 후 도움말 화면이 나타납니다.
- 3 안내 멘트를 설정합니다.
 - 초급 사용자 : 각 단계마다 음성 시작 시 안내 멘트가 나옵니다.
 - 익숙한 사용자 : 각 단계마다 음성 시작 시 안내 멘트가 나오지 않습니다.

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 명칭검색

‘63빌딩’을 검색 해보겠습니다



- 1 [음성명령 기본화면]에서 “빠~” 소리 후 “63빌딩”을 발성합니다.
- 2 명칭을 검색한 리스트가 나오면 “두번째”를 발성합니다.
- 3 검색결과 리스트가 나오면 “첫번째”를 발성합니다.
 - ※ 다음페이지 발성 시 검색결과 리스트의 다음페이지가 보여집니다.



검색한 리스트는 최대 6개이며, 음성인식 결과에 따라 표시되는 리스트의 수는 다릅니다.

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 명칭검색



- 4 “길찾기 지도 등을 말하세요”라는 멘트가 나오면 “길찾기”를 발성합니다.
※ “지도”를 발성하면 음성인식을 종료하고 지도화면으로 이동합니다.
- 5 “경로A 선택, 경로B 선택 등을 말하세요”라는 멘트가 나오고 원하는 경로를 발성하면 음성인식을 종료하고 안내를 시작합니다.

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 주소검색

‘서초구 양재동 231’을 검색해 보겠습니다.



- 1 [음성명령 기본화면]에서 “빠~” 소리 후 “서초구 양재동”을 발성합니다.
※ 시/군/구와 동(리)를 함께 발성해야 인식률이 높아집니다.
- 2 주소를 검색한 리스트가 나오면 “첫번째”를 발성합니다.
- 3 번지입력화면이 나오면 화면을 직접 터치하여 번지를 입력하고 **검색** 버튼을 선택합니다.
※ 주소 검색 결과가 1개인 경우 바로 번지입력화면으로 이동합니다.

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 등록지보기

등록지점을 음성명령으로 검색하여 안내합니다.
등록지점의 “거래처”를 검색해 보겠습니다.



● 음성명령 기본화면

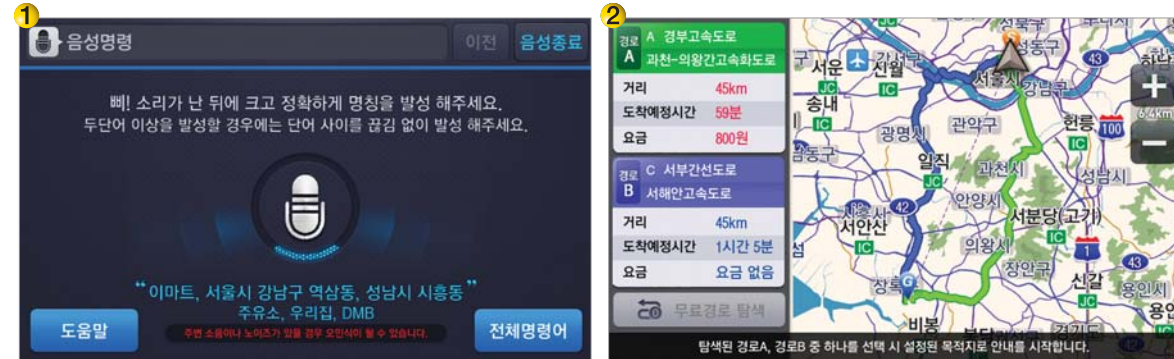
- 1 [음성명령 기본화면]에서 “빠~” 소리 후 “등록자+거래처”를 발성합니다.
※ 등록한+등록지 명칭, 등록된+등록지 명칭으로 발성해도 검색이 됩니다.
- 2 경로탐색화면이 나오고 “경로A 선택, 경로B 선택 등을 말하세요”라는 멘트가 나오고 원하는 경로를 발성하면 안내를 시작합니다.

TIP

반드시 등록자+등록지점명칭 방식으로 발성하여야 하며, “등록지”만 발성하면 검색결과를 표시할 수 없습니다.

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 우리집

“우리집”을 음성명령으로 검색하여 안내합니다.



● 음성명령 기본화면

- 1 [음성명령 기본화면]에서 “빠~” 소리 후 “우리집”을 발성합니다.
- 2 “경로A 선택, 경로B 선택 등을 말하세요”라는 멘트가 나오고 원하는 경로를 발성하면 안내를 시작합니다.

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 주변검색

주유소, 충전소, 주차장, 편의점, 화장실 등을 음성명령으로 검색하여 안내합니다.
“주유소”를 검색해 보겠습니다.



- 1 [음성명령 기본화면]에서 “빠~” 소리 후 “주유소”를 발성합니다.
- 2 주유소 리스트가 나오면 원하는 주유소의 “몇번째”를 발성합니다.
- 3 주유소 지도화면에서 “길찾기 지도 등을 말하세요”라는 멘트가 나오고 “길찾기”를 발성하면 안내를 시작합니다.

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 최근목적지

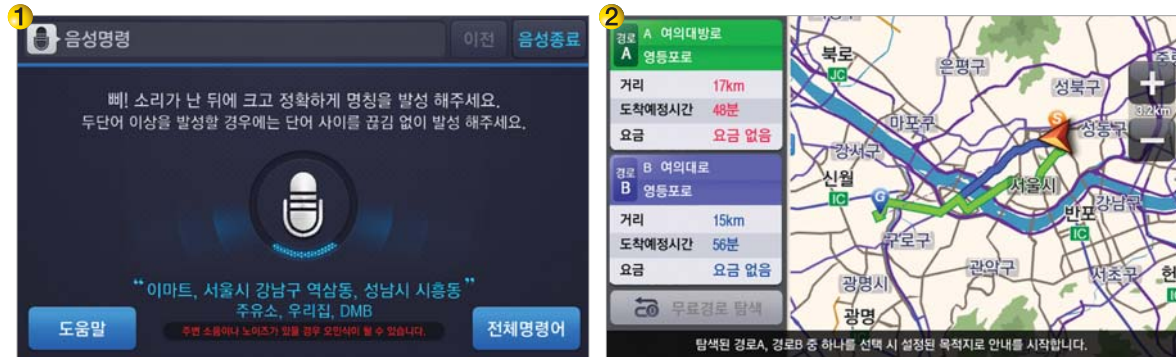
최근 검색했던 목적지를 음성명령으로 검색하여 안내합니다.



- 1 [음성명령 기본화면]에서 “빠~” 소리 후 “최근목적지”를 발성합니다.
- 2 최근목적지 리스트가 나오면 원하는 목적지의 “몇번째”를 발성합니다.
- 3 목적지 지도화면에서 “길찾기 지도 등을 말하세요”라는 멘트가 나오고 “길찾기”를 발성하면 안내를 시작합니다.

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 경로변경

목적지로 설정한 경로를 음성명령으로 변경할 수 있습니다.



- 음성명령 기본화면
 - 경로선택화면
- 1 [음성명령 기본화면]에서 “삐~” 소리 후 “경로변경”을 발성합니다.
 - 2 [경로선택화면]에서 “경로A 선택, 경로B 선택 등을 말하세요”라는 맨트가 나오고 원하는 경로를 발성하면 변경된 경로로 안내를 시작합니다.

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 경로취소

경로를 음성명령으로 취소합니다.



- 음성명령 기본화면
- 1 [음성명령 기본화면]에서 “삐~” 소리 후 “경로취소”를 발성합니다.
 - 2 경로가 취소 되고 [메뉴화면]으로 이동합니다.

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 주변교통

경로주변의 교통정보를 음성명령으로 볼 수 있습니다.

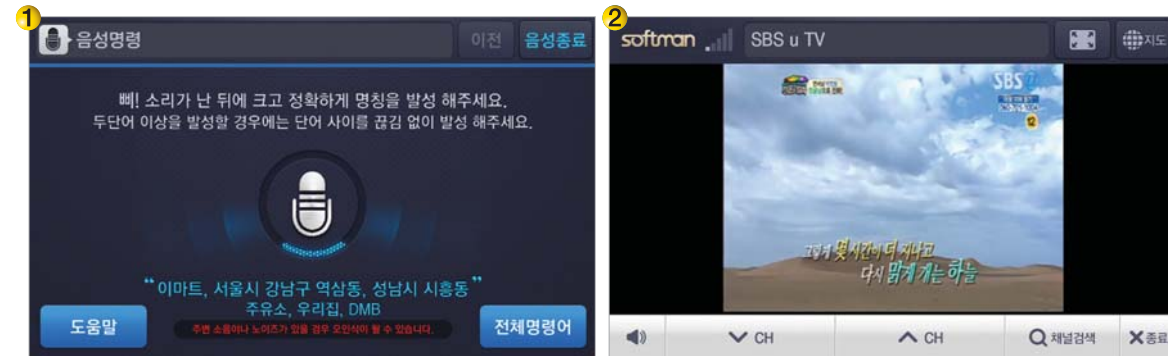


● 음성명령 기본화면

- 1 [음성명령 기본화면]에서 “빠~” 소리 후 “주변교통”을 발성합니다.
- 2 주변교통이 있을 경우 : 경로상 교통정보 리스트가 표출 후 바로 음성인식이 종료됩니다.
주변교통이 없을 경우 : “정보가 없습니다.”라는 멘트가 나옵니다.

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 멀티미디어

멀티미디어 기능을 음성명령으로 실행합니다.
“DMB보기”를 실행 해 보겠습니다.



● 음성명령 기본화면

- 1 [음성명령 기본화면]에서 “빠~” 소리 후 “DMB보기”를 발성합니다.
- 2 “음성인식을 종료합니다.”라는 멘트가 나오며 DMB를 보여줍니다.



시청하려는 채널명을 발성하면 한번에 원하는 채널을 시청할 수 있습니다.
예) 'KBS실형' 또는 'KBS틀어' (KBS만 발성해도 실행할 수 있습니다.)

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 전체명령어 ▶ 내비명령어

음성인식 기능의 실행이 가능한 음성명령어 전체를 보실 수 있습니다.



● 음성명령 기본화면

- 1 [음성명령 기본화면]에서 “빠~” 소리 후 “전체명령어”를 발성합니다.
- 2 기본적으로 첫 화면에 내비명령어 리스트가 나옵니다.

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 전체명령어 ▶ 내비명령어

분류	종류	이명1	이명2	이명3	이명4	이명5
내비명령어	등록자+등록지명	등록된+등록지명	등록한+등록지명	등록지점+등록지명	-	-
	우리집	우리집탐색	-	-	-	-
	주유소	주변주유소	근처주유소	가까운주유소	-	-
	충전소	주변충전소	근처충전소	가까운충전소	-	-
	주차장	주변주차장	근처주차장	가까운주차장	-	-
	편의점	주변편의점	근처편의점	가까운편의점	-	-
	화장실	주변화장실	근처화장실	가까운화장실	-	-
	최근목적지	최근검색	-	-	-	-
	경로취소	안내취소	안내종료	-	-	-
	PIP	PIP실행	PIP모드	-	-	-
	PIP해제	PIP끄기	PIP취소	PIP종료	-	-
	경로변경	경로탐색	재탐색	경로재탐색	-	-
	주변교통	교통정보	경로상교통	-	-	-

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 전체명령어 ▶ 내비명령어

● 내비게이션 하위명령어

대분류	소분류	종류	이명1	이명2	이명3	이명4
공통	검색결과	첫번째	첫번째선택	-	-	-
		두번째	두번째선택	-	-	-
		세번째	세번째선택	-	-	-
		네번째	네번째선택	-	-	-
		다섯번째	다섯번째선택	-	-	-
		이전페이지	-	-	-	-
		다음페이지	-	-	-	-
		첫번째탐색	첫번째길찾기	-	-	-
		두번째탐색	두번째길찾기	-	-	-
		세번째탐색	세번째길찾기	-	-	-
		네번째탐색	네번째길찾기	-	-	-
		다섯번째탐색	다섯번째길찾기	-	-	-
		이전	-	-	-	-
		장소	-	-	-	-
명칭검색	분류	주소	-	-	-	-
		가격순	-	-	-	-
		거리순	-	-	-	-
		가나다순	-	-	-	-
		지역선택	-	-	-	-
		전국	-	-	-	-
		서울	-	-	-	-
	지역선택	경기	-	-	-	-
		인천	-	-	-	-
		강원	-	-	-	-
		세종	-	-	-	-

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 전체명령어 ▶ 내비명령어

대분류	소분류	종류	이명1	이명2	이명3	이명4
명칭검색	지역선택	충남	-	-	-	-
		대전	-	-	-	-
		충북	-	-	-	-
		부산	-	-	-	-
		울산	-	-	-	-
		대구	-	-	-	-
		경북	-	-	-	-
		경남	-	-	-	-
		전남	-	-	-	-
		광주	-	-	-	-
		전북	-	-	-	-
		제주	-	-	-	-
		등록순	-	-	-	-
		가나다순	-	-	-	-
최근검색	분류	길찾기	안내	탐색	경로탐색	경로안내
PREVIEW 지도화면	기능	확대	-	-	-	-
		축소	-	-	-	-
		번지입력	-	-	-	-
		지도	-	-	-	-
		경로A선택	경로A	첫번째경로	첫번째선택	첫번째
경로탐색 결과화면	기능	경로B선택	경로B	두번째경로	두번째선택	두번째
		확대	-	-	-	-
		축소	-	-	-	-
		무료경로탐색	무료탐색	무료경로	-	-

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 전체명령어 ▶ 멀티미디어



● 음성명령 기본화면

- 1 [음성명령 기본화면]에서 “빠~” 소리 후 “전체명령어”를 발성합니다.
- 2 “멀티미디어”를 발성하면 멀티미디어명령어 리스트가 나옵니다.

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 전체명령어 ▶ 멀티미디어

분류	종류	이명1	이명2	이명3	이명4	이명5	이명6
멀티미디어	메인화면	—	—	—	—	—	—
	내비게이션[실행]	—	—	—	—	—	—
	DMB보기	TV[실행]	테레비[실행]	DMB켜	DMB[실행]	—	—
	DMB종료	TV종료	테레비종료	DMB꺼	—	—	—
	음악듣기	뮤직[실행]	노래[실행]	MP3[실행]	음악[실행]	—	—
	음악종료	뮤직종료	노래종료	MP3종료	—	—	—
	영화보기	동영상[실행]	비디오[실행]	영화[실행]	—	—	—
	영화종료	동영상종료	비디오종료	—	—	—	—
	외부입력[실행]	외부영상	—	—	—	—	—
	환경설정	—	—	—	—	—	—
	환경설정종료	—	—	—	—	—	—
	사진보기	포토[실행]	이미지[실행]	사진[실행]	—	—	—
	사진종료	포토종료	이미지종료	—	—	—	—
	메모쓰기	메모장	메모[실행]	—	—	—	—
	메모종료	—	—	—	—	—	—
	볼륨크게	볼륨키워	볼륨높여	소리크게	소리키워	소리높여	—
	볼륨작게	볼륨줄여	볼륨낮춰	소리작게	소리줄여	소리낮춰	—
	볼륨최대	소리최대	—	—	—	—	—
	볼륨최소	소리최소	—	—	—	—	—
	볼륨적당히	볼륨중간	—	소리적당히	소리중간	—	—
	뮤트	볼륨없애	볼륨꺼	볼륨죽여	소리없애	소리꺼	소리죽여
	뮤트해제	볼륨틀어	소리틀어	—	—	—	—
	화면밝게	백라이트밝게	—	—	—	—	—
	화면어둡게	백라이트어둡게	—	—	—	—	—

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 전체명령어 ▶ 멀티미디어

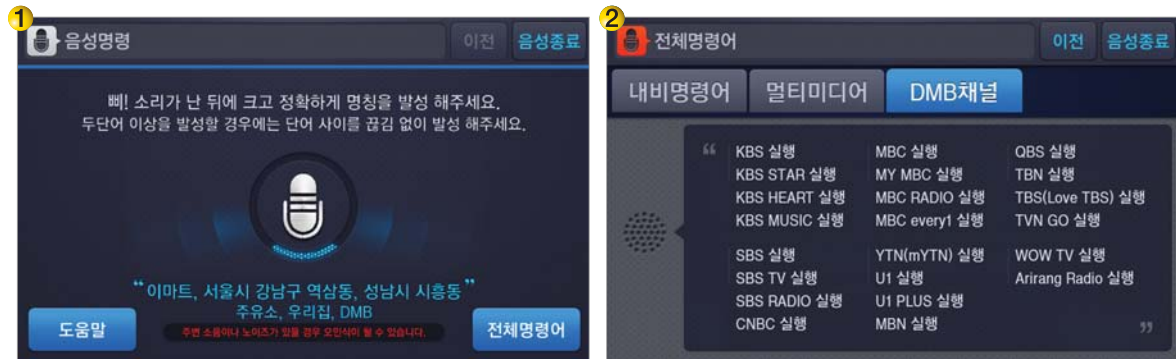
● 멀티미디어 하위명령어

소분류	종류	이명1	이명2	이명3
DMB보기	이전채널	이전방송	-	-
	다음채널	다음방송	-	-
	채널검색	자동스캔	자동검색	-
	채널리스트	방송리스트	방송채널	-
	DMB TV	TV	테레비	-
	DAB Radio	라디오	-	-
	PIP	PIP실행	PIP모드	-
	화면확대	전체화면	전체보기	-
	화면축소	기본화면	-	-
음악듣기	이전파일	이전노래	-	-
	다음파일	다음노래	-	-
	일시정지	정지	-	-
	재생	플레이	뮤직플레이	-
	랜덤	아무거나듣기	랜덤재생	-
	파일리스트	재생리스트	음악리스트	익스플로러
	한번재생	한번만듣기	한번반복재생	-
	전체반복	전체듣기	전체반복재생	-
	순차재생	-	-	-

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 전체명령어 ▶ 멀티미디어

소분류	종류	이명1	이명2	이명3
영화보기	이전파일	이전영화	-	-
	다음파일	다음영화	-	-
	일시정지	정지	-	-
	재생	동영상플레이	동영상스타트	영화재생
	파일리스트	영화리스트	동영상탐색기	-
	PIP	PIP실행	PIP모드	-
	화면확대	전체화면	전체보기	-
	화면축소	기본화면	-	-
사진보기	이전파일	이전사진	-	-
	다음파일	다음사진	-	-
	파일리스트	사진리스트	-	-
	슬라이드쇼	자동보기	-	-
	화면확대	전체화면	전체보기	-
	화면축소	기본화면	-	-
메모쓰기	이전파일	이전메모	-	-
	다음파일	다음메모	-	-
	파일리스트	메모리스트	파일열기	-

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 전체명령어 ▶ DMB채널



● 음성명령 기본화면

- 1 [음성명령 기본화면]에서 “삐~” 소리 후 “전체명령어”를 발성합니다.
- 2 “DMB채널”을 발성하면 DMB채널 리스트가 나옵니다.

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 전체명령어 ▶ DMB채널

분류	화면표시	기본명령	이명1	이명2
DMB 채널	KBS 실행	케이비에스실행	케이비에스틀어	케이비에스
	KBS STAR 실행	케이비에스스타실행	케이비에스스타틀어	케이비에스스타
	KBS HEART 실행	케이비에스하트실행	케이비에스하트틀어	케이비에스하트
	KBS MUSIC 실행	케이비에스뮤직실행	케이비에스뮤직틀어	케이비에스뮤직
	SBS 실행	에스비에스실행	에스비에스틀어	에스비에스
	SBS TV 실행	에스비에스티비실행	에스비에스티비틀어	에스비에스티비
	SBS RADIO 실행	에스비에스라디오실행	에스비에스라디오틀어	에스비에스라디오
	CNBC 실행	씨엔비씨실행	씨엔비씨틀어	씨엔비씨
	MBC 실행	엠비시실행	엠비시틀어	엠비시
	MY MBC 실행	마이엠비시실행	마이엠비시틀어	마이엠비시
	MBC RADIO 실행	엠비시라디오실행	엠비시라디오틀어	엠비시라디오
	MBC every1 실행	엠비시에브리원실행	엠비시에브리원틀어	엠비시에브리원
	YTN(mYTN) 실행	와이티엔실행	와이티엔틀어	와이티엔
	U1 실행	유원실행	유원틀어	유원
	U1 PLUS 실행	유원플러스실행	유원플러스틀어	유원플러스
	MBN 실행	엠비엔실행	엠비엔틀어	엠비엔
	QBS 실행	큐비에스실행	큐비에스틀어	큐비에스
	TBN 실행	티비엔실행	티비엔틀어	티비엔
	TBS(Love TBS) 실행	티비에스실행	티비에스틀어	티비에스
	TVN GO 실행	티브이엔고실행	티브이엔고틀어	티브이엔고
	WOW TV 실행	와우티비실행	와우티비틀어	와우티비
	Arirang Radio 실행	아리랑라디오실행	아리랑라디오틀어	아리랑라디오

제 6 장 음성인식 익히기 ▶ 전체명령어 ▶ DMB채널

이명3	이명4	이명5	이명6	이명7
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
케이비에스하트채널	—	—	—	—
케이비에스뮤직채널	—	—	—	—
에스비에스채널	—	—	—	—
에스비에스티비채널	에스비에스 유티비실행	에스비에스 유티비틀어	에스비에스 유티비	에스비에스 유티비채널
에스비에스라디오채널	에스비에스 브이라디오실행	에스비에스 브이라디오틀어	에스비에스 브이라디오	에스비에스 브이라디오채널
씨엔비씨채널	에스비에스 씨엔비씨실행	에스비에스 씨엔비씨틀어	에스비에스 씨엔비씨	에스비에스 씨엔비씨채널
엠비시채널	—	—	—	—
마이엠비시채널	—	—	—	—
엠비시라디오채널	—	—	—	—
엠비시에브리원채널	—	—	—	—
와이티엔채널	엠와이티엔실행	엠와이티엔틀어	엠와이티엔	엠와이티엔채널
유원채널	—	—	—	—
유원플러스채널	—	—	—	—
엠비엔채널	—	—	—	—
큐비에스채널	—	—	—	—
티비엔채널	—	—	—	—
티비에스채널	러브티비에스실행	러브티비에스틀어	러브티비에스	러브티비에스채널
티비엔고채널	티비엔고실행	티비엔고틀어	티비엔고	티비엔고채널
와우티비채널	—	—	—	—
아리랑라디오채널	—	—	—	—



softman NAVIGATION



Soft, Beyond Smart

MANUAL CHAPTER

제 6 장 - 설정 및 시스템정보

7



제 6 장 설정 및 시스템정보 ▶ 내비게이션

메뉴화면의 **설정** 버튼을 선택하여 **내비게이션** 과 **멀티미디어** 의 사용환경을 설정할 수 있습니다.



● 키보드 배열

● 가나다 배열

- 1 **사용자** : 현재 등록된 사용자 이름을 보여줍니다.
변경 버튼을 선택하여 사용자 정보 (이름, 연령, 성별, 차종, 사용 연료의종류)를 변경/ 추가할 수 있습니다.
- 2 **버튼음**
음 성 : 선택 시 버튼의 제목이 음성으로 나옵니다.
효과음 : 선택 시 해당 버튼 효과음이 나옵니다.
- 3 **안내음성** : 안내음성을 설정합니다.
- 4 **안내항목** : 주요항목으로 설정한 경우 운전 중에 꼭 필요한 안내만을 제공합니다.

제 6 장 설정 및 시스템정보 ▶ 내비게이션



- 1 **사고/공사 정보안내** : 도로상의 사고, 공사 등의 정보를 지도에 표시하고 알려주는 기능의 사용여부를 설정합니다.
- 2 **과속방지턱 안내** : 주행 중 과속방지턱 음성 안내 기능의 사용 여부를 설정합니다.
- 3 **주유소 가격 표시**
지도상에 주유소의 가격표시 여부를 설정합니다.
- 4 **자동 축척 변경** : On을 선택하면 차량의 주행속도에 따라 지도 축척이 자동으로 변환됩니다.
- 5 **모의주행** : 목적지를 설정하여 탐색된 경로를 실제 주행하는 것처럼 안내합니다.

제 6 장 설정 및 시스템정보 ▶ 멀티미디어



- 1 펌웨어 버전 : 단말기의 버전을 보여줍니다.
- 2 주간 화면밝기 : 주간 운행 시 단말기 화면의 밝기를 조절합니다.
- 3 야간 화면밝기 : 야간 운행 시 단말기 화면의 밝기를 조절합니다.
- 4 주행 중 영상 시청 : 주행 중 DMB, 동영상을 볼 수 있도록 설정합니다.
DMB가 수신되지 않는 경우 자동으로 채널을 다시 스캔합니다.
- 5 주차라인 표시 : 후방카메라 화면에서 주차라인 보여주기를 설정합니다.

제 6 장 설정 및 시스템정보 ▶ 멀티미디어



- 1 리모컨 LCD버튼 – 화면캡처 : 리모컨의 **LCD** 버튼을 선택하면 단말기 화면을 캡처합니다.
– 화면 On/Off : 단말기화면을 On/Off합니다.
- 2 블랙박스 연동 : 블랙박스 영상을 단말기에 보여줍니다.
단, 블랙박스의 기능중 AV 출력이 있는 제품에 한합니다.
- 3 DMB채널 자동검색 : DMB가 수신되지 않는 경우 자동으로 채널을 다시 스캔합니다.
- 4 화면 좌표 : 화면을 보며 터치 보정을 진행합니다.
- 5 트립 연동 : 트립컴퓨터 장착 후 해당 차종을 선택하여 전용 프로그램을 설치합니다.

제 6 장 설정 및 시스템정보 ▶ 볼륨

메뉴화면의 **볼륨** 을 선택하여 지도 안내 및 멀티미디어의 볼륨을 설정할 수 있습니다.



- 1 이어폰, 스피커동시듣기 : 이어폰과 단말기에서 소리가 같이 나옵니다.
- 2 주행 속도별 자동음량 : 차량의 속도가 빠르면 내비게이션의 음량이 높아지고 속도가 느리면 음량이 낮아집니다.
- 3 버튼을 끄기 : 내비게이션과 멀티미디어의 버튼음을 제거합니다.

제 6 장 설정 및 시스템정보 ▶ 도움말

내비게이션 설정 화면 상단의 **도움말** 을 선택하면 도움말이 제공됩니다.



- 1 검색 도움말입니다.
- 주소, 목적지 검색 시 쉽게 검색하실 수 있도록 도와줍니다.
- 2 지도화면 도움말입니다.
- 지도화면에 표시되는 각종 아이콘에 대한 설명입니다.
- 3 < > 을 이용하여 이전/다음 도움말을 보실 수 있습니다.

제 6 장 설정 및 시스템정보 ▶ 도움말(A/S안내)

멀티미디어 설정 화면 상단의 **도움말** 을 선택하면 도움말(A/S안내)이 나옵니다.



제 6 장 설정 및 시스템정보 ▶ 시스템정보

설정화면의 **내비게이션** **멀티미디어** 버튼을 선택하여 소프트맨 시스템의 정보를 확인할 수 있습니다.

▶ 내비게이션 정보 확인하기



내비게이션	멀티미디어
softman	1.0.1.9 V
지도	2012.09.24
검색 DB	2012.09.08
카메라 DB	2012.09.18
경로탐색	2012.09.24
음성인식 메뉴	1.0.1.1

1 단말기, 지도, 검색DB, 카메라DB, 경로탐색의 버전 정보를 확인할 수 있습니다.

▶ 멀티미디어 정보 확인하기



내비게이션	멀티미디어
멀티미디어 메뉴	1.0.0.0
DMB보기	1.0.0.0
영화보기	1.0.0.0
음악듣기	1.0.0.0
사진보기	1.0.0.0
메모쓰기	1.0.0.0

2 멀티미디어 메뉴, DMB보기, 영화보기, 음악듣기, 사진보기, 메모쓰기의 버전 정보를 확인할 수 있습니다.



softman NAVIGATION



Soft, Beyond Smart

MANUAL CHAPTER
제 7 장 - 업데이트

8



제 7 장 업데이트 ▶ 회원가입하기

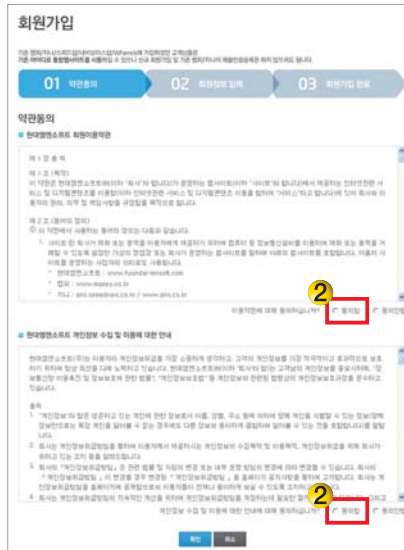
소프트맨 내비게이션을 업데이트 하려면 회원가입을 하셔야만 업데이트 하실 수 있습니다.



▶ 현대엠엔소프트(주) 홈페이지
(www.hyundai-mnsoft.com)
상단의 회원가입 버튼을
클릭합니다.

TIP
소프트맨은 별도의 제품등록이 필요하지 않습니다.

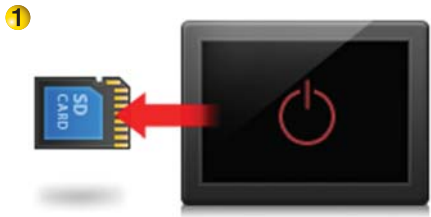
제 7 장 업데이트 ▶ 회원가입하기



- 2 회원이용약관 및 개인정보 취급방침에 동의합니다.
- 3 주민등록번호 입력을 통한 실명확인은 진행하지 않으나, 휴대폰 인증이 필요합니다.
- 4 회원정보를 입력하고 **가입하기** 버튼을 선택하여 회원가입을 합니다.



제 7 장 업데이트 ▶ 업데이트하기



- 1 내비게이션에서 SD카드를 분리하세요.
※최초 사용, SD카드 메모리 포맷 및 교환인 경우는
내비게이션을 실행한 후 업데이트 해주세요.

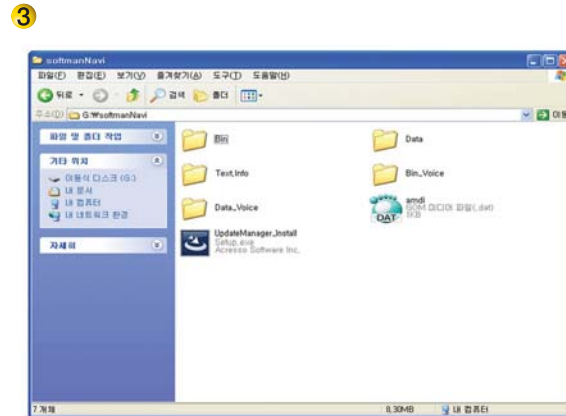


- 2 SD카드 리더기에 SD카드를 삽입 후, PC에 연결하세요.



소프트맨 업데이트 방법은 당사의 서비스 정책에 따라 변경될 수 있습니다.
자세한 업데이트 방법에 대해서는 현대엠엔소프트(주) 홈페이지(www.hyundai-mnsoft.com)를 참조하시기 바랍니다.

제 7 장 업데이트 ▶ 업데이트하기



- 3 SD카드 ▶ 'softman' 폴더 안에
'update manager install.exe' 파일을 클릭하여
업데이트 프로그램을 PC에 설치합니다.



- 4 설치가 완료되면 자동으로 업데이트 매니저가 실행됩니다.
아이디 / 비밀번호를 입력하신 후 로그인 버튼을 클릭하세요.
※현대엠엔소프트 통합 회원이 아닌 경우,
회원가입 후 이용하실 수 있습니다.

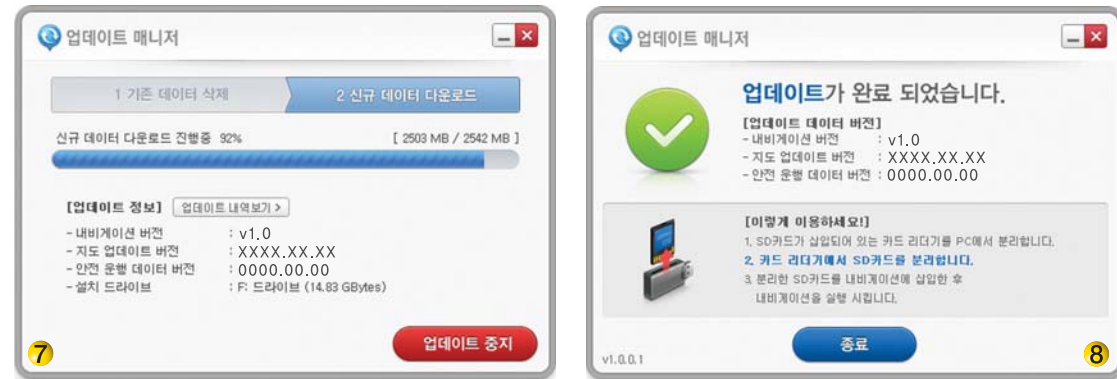
제 7 장 업데이트 ▶ 업데이트하기



5 지도 업데이트를 시작합니다. 최신 지도 버전이 있을 경우, '예' 버튼을 클릭합니다.

6 업데이트 사양을 선택하신 후, '다음' 버튼을 클릭합니다.

제 7 장 업데이트 ▶ 업데이트하기

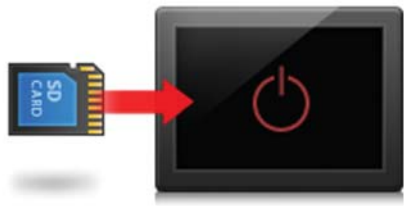


7 업데이트가 자동으로 진행됩니다.

8 업데이트가 완료되면 업데이트 매니저를 종료 후, SD카드를 PC에서 분리합니다.

제 7 장 업데이트 ▶ 업데이트하기

9



- 9 SD카드를 내비게이션에 삽입하신 후 내비게이션을 실행하시면 최신 버전의 지도 데이터를 이용하실 수 있습니다.

※ 주의사항

소프트웨어는 최초 업데이트 진행 시 자동으로 인증을 진행합니다.

SD카드가 포맷된 경우 SD카드를 내비게이션에 삽입하신 후 내비게이션을 실행하신 다음에 지도 업데이트를 진행하셔야 정상적으로 인증을 받으실 수 있습니다.

'업데이트 매니저'는 웹사이트에서도 다운로드 받아서 이용하실 수 있습니다.

- ※ 제품의 일부 디자인 관련사항은 변경 될 수 있습니다.



softman NAVIGATION



Soft, Beyond Smart

별책





문제 및 점검

- 단말기를 사용하시는 도중 문제가 발생할 경우에, A/S 센터에 연락하시기 전에 우선 아래와 같은 사항을 점검해 보십시오.
- 실제 단말기의 결함이 아니고, GPS 수신기의 특성, 케이블의 연결 상태, 기기가 지원하는 파일의 형식 등의 사항일 경우 바로 점검이 가능하므로 보다 빠르고 편리하게 문제를 해결할 수 있습니다.

문 제	점 검
내비게이션이 작동되지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - SD카드가 올바르게 삽입 되었는지 확인하세요. - SD카드에 지도S/W 폴더가 있는지 확인하세요. 문제가 있는 경우, 지도S/W를 다운로드 받아 다시 실행해 보세요.
GPS 수신기 되지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 다른 GPS 수신기, 블랙박스 등이 차량 내에 있는 경우 수신기 불안정한 경우가 있을 수 있습니다. 다른 기기를 종료한 후 다시 내비게이션 전원을 켜 보세요. - GPS 안테나를 단말기 뒷면과 수평이 되도록 조정하세요. - 고층건물 밀집지역, 터널, 지하주차장 등의 경우 GPS 수신기 불안정하거나 수신기 되지 않습니다.
DMB 수신기 되지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 안테나가 정상적으로 작동하는지 확인합니다. - 채널 검색을 다시 하시기 바랍니다. - 고층건물 밀집지역, 터널, 지하주차장 등의 경우 DMB 수신기 불안정하거나 수신기 되지 않습니다. DMB 서비스 가능 지역으로 이동하세요.
TPEG 수신기 안 되는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 안테나가 정상적으로 작동하는지 확인합니다. - 채널 검색을 다시 하시기 바랍니다. - 고층건물 밀집지역, 터널, 지하주차장 등의 경우 DMB 수신기 불안정하거나 수신기 되지 않습니다. DMB 서비스 가능 지역으로 이동하세요.



문 제	점 검
SD 카드 인식이 안될 경우	<ul style="list-style-type: none"> - SD카드가 단말기의 슬롯에 올바르게 삽입되었는지 확인합니다. - SD카드 슬롯에 불순물이 끼었을 경우 인식이 되지 않을 수 있으니 불순물을 제거하고 SD카드를 삽입합니다.
안내 음성이 나오지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 볼륨이 0으로 되어 있거나, 음소거(Mute)로 설정되어 있는지 확인합니다.
동영상, 사진, 음악이 나오지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 지원하는 파일 형식이 맞는지 확인해 주시기 바랍니다.
외부 입력 화면이 나오지 않는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 외부 기기의 연결 상태를 확인해 주세요. - 영상과 음성 입력단자 규격에 맞는 잭이 올바르게 연결되어 있는지 확인해 주세요.
이유 없이 재부팅 되는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 전원 케이블이 정상적으로 연결되어 있는지 확인하여 주세요. - 차량의 전원이 불안정한 경우 일시적으로 전압이 떨어져 일어나는 현상일 수 있습니다. 차량 전원이 정상 수치로 회복되면 재부팅 되는 현상이 사라집니다.
음성인식이 안되는 경우	<ul style="list-style-type: none"> - 차량 내부/외부에 소음을 최대한 줄인 후 음성명령하세요. - 외장 마이크 사용의 경우 연결 잭 및 마이크 상태를 점검하세요. - 목소리의 크기를 너무 크거나 작게 하지 마시고, 적당한 크기로 음성명령 하세요. - 최대한 표준어를 사용하고, 발음은 명확하고 적당하게 빠르기로 음성명령 하세요.



단말기 사양

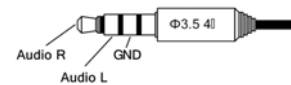
지도	Softman
CPU	TCC 8803
LCD & TSP	8" WVGA TFT LCD
RAM	512MB
ROM	256MB
GPS	UBLOX 6 GPS 모듈
DMB	H/W DMB Module & S/W Codec
OS	Microsoft WinCE 6.0
USB	USB 2.0
Rear Cam	1 Port
AV	Audio-OUT / AV-IN
외장 리모컨	1 Port
외장 마이크	1 Port
외장 SD박스	1 Port
전원	DC 12V~24V

※ 단말기의 성능향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

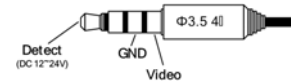


별매품 사양

음성인식 외장 마이크



후방카메라 입력 케이블



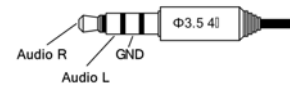
HDMI 케이블외장

(SD BOX와 본체와의 통신을 위한 케이블)

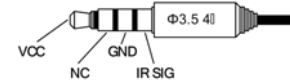
- HDMI 정품 케이블 권장
- 케이블 길이는 최대 1,000mm 권장



오디오 출력 케이블



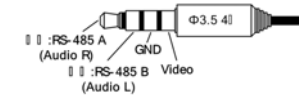
외장 리모컨 수신부 케이블



외장 GPS 및 DMB 안테나 커넥터

- 커넥터 타입 : MCX

A/V IN 케이블



USB HOST 케이블

- USB 2.0 HOST
- 외부 기기 전원 공급
DC +5V 1,000mA 출력
- SD BOX의 연결 시
최소 1,000mm 케이블 권장



리모콘 기능

리모콘을 사용하여 내비게이션의 기능을 간편하게 이용할 수 있습니다.



버튼	기능 설명
음성인식	음성인식 화면 표시
목적지 검색	통합검색화면에서 입력자판 화면이 표시
LCD	LCD 화면만 끄는 기능. 설정 → 멀티미디어 → 리모콘 LCD버튼 → 화면 캡처 설정하면 화면 캡처 기능으로 전환
메뉴	메뉴화면으로 이동
볼륨	단말기의 볼륨을 조정
CH	DMB에서는 이전/다음 채널로 이동. 음악/영화 등에서는 이전/다음 파일로 이동

버튼	기능 설명
음소거	볼륨을 종료
지도	지도화면으로 이동
DMB	'DMB' 프로그램 실행
음악	'음악듣기' 프로그램 실행
영화	'영화보기' 프로그램 실행
사진	'사진' 프로그램 실행
PIP	PIP 모드 실행 - DMB / 영화 / 음악 프로그램과 지도를 5:5 화면비율로 표시

TIP

리모콘은 음성인식 소프트맨 단말기 구입 시 제공되며, 기본 소프트맨 단말기 구입시에는 별도 구매하셔야 합니다.



품질보증

품질보증 기간

1. 단말기 : 1년(구입일 기준 : 구입 영수증으로 확인, 확인 불가 시 제조일 기준 + 2개월)
2. 액세서리(소모품) : 6개월, SD 카드 : 6개월
※ A/S 부품 보유 기간 : 해당 모델 판매 중지 후 5년

무상서비스

보증기간 내에 제조사의 결함이나 자연 발생적인 고장이 발생했을 경우에만 무상서비스를 받을 수 있습니다.

1. 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상 하자로 중요한 수리를 요할 때

소비자 피해유형	보상기준	
	보증기간 이내	보증기간 이후
구입 후 10일 이내 발생	제품 교환 또는 구입가 환불	해당 없음
구입 후 1개월 이내 발생	제품 교환 또는 무상수리	해당 없음
하자 발생 시	무상 수리	유상 수리
수리 불가능 시	제품 교환 또는 구입가 환불	제품 교환/정액 감가상각 후 환불
교환 불가능 시	구입가 환불	정액 감가상각한 금액에 10% 가산하여 환불
교환된 제품이 1개월 이내 중요한 수리를 요할 때	구입가 환불	정액 감가상각한 금액에 10% 가산하여 환불
동일 하자에 대해 3회 발생 시	제품 교환 또는 구입가 환불	유상 수리/유상 제품 교환
여러 부위 하자가 5회 발생 시	제품 교환 또는 구입가 환불	유상 수리/유상 제품 교환
소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실 시	제품 교환 또는 구입가 환불	정액 감가상각한 금액에 10% 가산하여 환불

2. 부품보유기간(5년) 이내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 발생한 피해

소비자 피해유형	보상기준	
	보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태에서 성능 기능상의 하자	제품 교환 또는 구입가 환불	정액감가상각한 잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환불 (감가상각한 잔여금액 < 0 이면, 0으로 계산)
소비자의 고의 과실로 인한 고장	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	

3. 기타 피해

소비자 피해유형	보상기준	
	보증기간 이내	보증기간 이후
제품구입 시 운송과정에서 발생한 피해(전문운송기관인 경우 운송사에 대해 구상권 행사)	제품 교환	해당 없음
사업자가 제품설치 중 발생한 피해	제품 교환	해당 없음

유상서비스

1. 사용자의 사용상 과실/부주의로 인한 고장의 경우
2. 정상 사용의 목적이 아닌 목적으로 제품을 분해, 개조(공식 대리점 또는 지정점 외 수리 시)의 경우
3. 충격으로 인한 훼손/고장의 경우
4. 침수나 이물질 오염으로 인한 부식의 경우
5. 현대엠엔소프트(주)에서 제공하는 주변 장치 등의 오 사용의 경우
6. 설치 후 사용자의 부주의(이동, 낙하, 충격 파손, 무리한 동작 등)의 경우
7. 차량운행 중 발생하는 거치대 낙하로 인한 제품 파손의 경우
8. 기타 사용자의 과실이 인정되는 경우
9. 제품번호 훼손으로 인하여 제품번호 확인 불가 시

※ 소프트맨의 품질보증기간은 1년이며,
소모성 부품의 경우 별도 보증기간이 적용됩니다.
단말기 이외 모든 액세서리는 소모품입니다.



A/S 를 신청하시기 전에

지도와 관련하여 고객센터로 접수된 제품은 부득이하게 저장된 데이터를 삭제해야 하는 경우가 발생할 수 있습니다.
따라서 SD 메모리 카드 등에 저장된 중요한 데이터는 신청 전에 반드시 미리 백업해 두시기 바랍니다.
데이터 삭제와 관련하여 당사에서는 일체의 책임이 없음을 알려드리오니 이 점 유의하시기 바랍니다.

현대엠엔소프트(주)

softman 365일 콜센터 1577-4729

콜센터

- 일반상담 : 월요일 ~ 금요일 (오전 9시 ~ 오후 6시)
- 긴급상담 : 월요일 ~ 금요일 (오후 6시 ~ 오후 9시)
주말 & 공휴일 (오전 9시 ~ 오후 6시)

A/S

- 운영시간 : 오전 9시~오후 6시
- 방문A/S : 현대엠엔소프트 홈페이지에서 방문 가능한 지정점 확인
www.hyundai-mnsoft.com 접속 ▶ 고객센터 ▶ A/S 안내 ▶ 서비스 지정점
- 택배A/S : 경기도 안산시 단원구 해봉로 330번길 29 대건정공 3층

MEMO

