작업size : 474 X 360 mm

재단size : 464 X 350 mm

PONTUS

P820

간편매뉴얼

HYUNDAI PONTUS

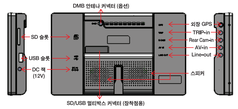
V 1.0

A/S 및 제품문의 : 1577-4729

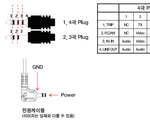
HYUNDAI PONTUS

P820

각 부의 명칭 및 기능



I/O 사양



	4핀 Plug				3핀 Plug		
	1	2	3	4	1	2	3
1, TMP	NC	TX	RX	GND	사용불가		
2, RCAM	NC	Video	GND	NC	Video		GND
3, AV IN	Audio	Video	GND	Audio	사용불가		
4,LINE OUT	Audio	Audio	GND	GND	Audio	Audio	GND

구성품 확인하기

구입하신 모델에 따라 구성품이 다를 수 있습니다. 성능향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
확인하신 제품과 및 다음 항목을 살펴서 확인해 주시기 바랍니다. 많은 도움을 드릴 수 있습니다.

⚠주의사항

- 차량 전원 연결 및 공급은 본 제품의 차량용 시거개발 반드시 사용하십시오.
  (타 제품의 시거개발 사용할 경우 고장의 원인이 될 수 있으므로 주의 하십시오)
- 본 상품(내부 기계) 구성품은 품질향상을 위해 사전예고 없이 변경 될 수 있습니다.
- 지도 업데이트를 위한 지도 파인어스는 본체 뒷면에 부착되어 있습니다.
  (메탈 사제는 해당 장착방법 확인 바랍니다.)
- 지도 라벨은 업데이트를 위해 반드시 필요하므로 훼손되지 않도록 주의하시기 바랍니다.

기본 사용 방법

본 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.
제품 사용 전에 반드시 설명서를 읽어주시기 바랍니다.

본 제품은 GPS(Global Positioning System, 위성측위시스템) 수신기가 내장된 차량용 보조 시스템으로 등사에 지상파 DMB 방송을 시청할 수 있는 기능을 제공합니다.
(GPS 안테나 수신이 잘 되는 곳에 설치해 주십시오.)

본 제품과 사용 설명서는 성능 향상을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.
최첨단 제작과정 및 엄격 검토한 실제의 확인과 다르게 보일 수 있습니다.

1) 내비게이션 키기 / 끄기

자동차의 시동을 켜면 단말기가 자동으로 켜집니다. 차량의 시동을 끄면 전원도 자동으로 꺼집니다.
만프로 화면이 나타난 후 메인 화면으로 이동합니다.
내비게이션 화면의 구동 후 시작화면을 설정할 수 있습니다. (최초는 메인 화면입니다)
SETUP → 기능설정 → 시작화면 설정에서 원하는 기능으로 최초 실행 화면을 설정하시기 바랍니다.
기설치 시작화면을 내비게이션(지도)화면으로 설정하면 보다 빠르게 지도를 사용할 수 있습니다.

2) 화면 잠시 끄기(LCD On/Off)

메인화면의 프레스 상단의 LCD 클릭하면 LCD 화면을 끌 수 있습니다. 꺼진 상태에서 LCD를 다시 클릭하면 다시 켜집니다. 이간에 눈이 부시면, 이 기능을 사용해 보세요. 또한, SETUP → 밝기설정을 통해 밝기를 알맞게 조절할 수 있습니다.

3) 메인메뉴 진입하기

내비게이션이 구동되면 기본적으로 메인화면으로 시작합니다. (시작화면은 SETUP에서 변경 가능 합니다.)
DMB, MUSIC, MOVIE, PHOTO 등과 같은 기능에서 무특 상단의 홈 클릭하면 바로 메인메뉴로 돌아갈 수 있습니다. 지도 상황시에는 지도 화면의 우측 상단에 "메뉴" 버튼을 클릭하면 메인 화면으로 돌아갈 수 있습니다.

4) 시계기능

내비게이션 화면의 시계는 GPS 정보를 통해 시계입니다. 따라서, GPS 신호가 잡히지 않은 공우에는 틀리게 나올 수 있습니다.
내비게이션 구동 직후 또는 지하철과 같이 GPS 신호가 잡히지 않은 공우에는 시간 정보가 틀릴 수 있습니다.

메인 화면 설명

번호	버튼	설명
①	Navigation	지도 상황
②	DMB	DMB 상황
③	Music	음악상 상황 (MP3 파일, USB 메모리(외부)) 시
④	Movie	동영 상황 (MP3 Movie 등, USB 메모리(외부)) 시
⑤	Photo	Photo / Avi 기능을 사용합니다.
⑥	Trip	주행 트립 기록 상황 (주행한 경우 / 주간 주행정보
⑦	AV-in	외부장치 상황 (별도의 외부장치 기기연결 시)
⑧	Setting	환경 설정 상황
⑨	상단 LCD	상단 LCD 화면 밝기 조절
⑩	LCD OFF	LCD ON / OFF 버튼 (화면 OFF 되며, 다시

번호	설명
①	Speed On / Off
②	USB 연결 ↔
③	SD Card 연결 ↔
④	DMB 장치 미사용
⑤	Sound On / Off

Tip

지도 내비게이션에서 길을 설정해 놓으시면 어디서나 쉽게 단 한번 클릭으로 집으로 가는 길을 안내해 드립니다.

DMB 사용하기

풍음 조절 창

번호	버튼	설명
①	DMB 채널 메뉴	상하 채널 이동
②	다중 채널	검색된 지상파 채널 리스트 보기
③	상향	채널 상향 검색 및 리스트 이동
④	검색/다이얼	채널 검색 (클릭시 채널 리스트 창
⑤	하향	채널 하향 검색 및 리스트 이동
⑥	즐겨찾기	현재 채널 즐겨찾기 등록 / 해제 (즐겨찾기
⑦	음량 조절 상향	음량 조절 창 오픈
⑧	음량 조절 하향	음량 조절 창 오픈
⑨	음소거	음소거 ON/OFF

⚠주의사항

주행중 DMB를 보는 것은 매우 위험합니다.
반드시 정차 후 보시기 바랍니다.
사양하는 기록을 위해 안전 운행!
장애 공급장 DMB 안테나를 연결 시
카메라의 흡등 및 보고 말적소리가 날 때까지
지갓이 높아 제공해주시기 바랍니다.

MUSIC (음악) 사용하기

번호	버튼	설명
①	선택 파일 정보	선택 파일 명칭 이외 앨범 정보 이미지 표시
②	재생 모드 선택	전체반복 / 1곡Random
③	EQ모드 선택	Flat/Bass/Jazz/Rock/Pop
④	설정	해당 파일의 상세정보 표시
⑤	재* 버튼	내부 MUSIC 폴* 실행
⑥	재생 컨트롤	정지 파일 재생 컨트롤
⑦	파일목록 표시	파일 목록
⑧	볼륨조절 버튼	볼륨 조절 창 표시
⑨	재인/반복	재인/반복으로 이동
⑩	홈로	홈로 나가기

MUSIC 사용 방법

장치는 음악 파일을 USB 메모리에 저장한 뒤, 내비게이션 본체의 USB 슬롯에 USB메모리를 삽입합니다.
(메탈이 된 경우, 장착장에서 연결을 하면으로 별도의 USB슬롯에 삽입합니다.)
USB 메모리가 제대로 삽입되어 인식된 경우, 상단에 버튼이 활성화 됩니다. 활성화 되지 않은 경우, 다시 연결을 시도해 보시기 바랍니다.
파일이 많은 경우, 로딩에 시간이 걸릴 수 있습니다.
일부 종국산 USB 메모리의 경우 호환성 문제로 인식이 되지 않을 수 있습니다. 이런 경우, USB 메모리를 바꾸어 테보시기 바랍니다.
DCF라는 내비게이션 지도를 위해서만 사용하기를 권장합니다.

Tip

장착장에서 메탈이 된 경우라면, 지정하여 모다고 스피커를 통해 방향하지 음악을 즐길 수 있습니다.
저장 모다고에서 스크 프드를 찾아보세요.

MOVIE (동영상) 사용하기

번호	버튼	설명
①	재생/정지	선택 파일 재생/정지
②	파일 리스트 열/닫기	선택 파일 목록을 이동
③	설정	해당 기능의 상세정보 표시
④	재* 버튼	내부 MOVIE 폴* 실행
⑤	재생 컨트롤	정지 파일 재생 컨트롤
⑥	파일목록	파일 목록 이동
⑦	볼륨조절 버튼	볼륨 조절 창 표시
⑧	재인/반복	재인/반복으로 이동
⑨	홈로	홈로 나가기
⑩	파일 정보	저장 파일 경로 (SD/USB)

MOVIE 사용 방법

장치는 동영상 파일을 USB 메모리에 저장한 뒤, 내비게이션 본체의 USB 슬롯에 USB메모리를 삽입합니다.
(메탈이 된 경우, 장착장에서 연결을 하면으로 별도의 USB슬롯에 삽입합니다.)
USB 메모리가 제대로 삽입되어 인식된 경우, 상단에 버튼이 활성화 됩니다. 활성화 되지 않은 경우, 다시 연결을 시도해 보시기 바랍니다.
파일이 많은 경우, 로딩에 시간이 걸릴 수 있습니다.
일부 종국산 USB 메모리의 경우 호환성 문제로 인식이 되지 않을 수 있습니다. 이런 경우, USB 메모리를 바꾸어 테보시기 바랍니다.
DCF라는 내비게이션 지도를 위해서만 사용하기를 권장합니다.
일부 동영상 파일은 포맷에 따라 재생이 원활하지 않거나 지원되지 않을 수 있습니다.

⚠주의사항

주행 중 동영상을 보는 것은 매우 위험합니다. 반드시 정차 후 보시기 바랍니다. 사양하는 기록을 위해 안전운행!

PHOTO (사진) 사용하기

번호	버튼	설명
①	재생/정지	선택 파일 이전/정지
②	파일 리스트 열/닫기	선택 파일 목록을 이동
③	전체 화면	전체 화면 보기
④	슬라이드	전체 파일 슬라이드 보기
⑤	파일목록	파일 목록 이동
⑥	볼륨조절 버튼	볼륨 조절 창 표시
⑦	재인/반복	재인/반복으로 이동
⑧	홈로	홈로 나가기
⑨	파일 정보	저장 파일 경로 (SD/USB)

PHOTO 사용 방법

장치는 사진 파일을 USB 메모리에 저장한 뒤, 내비게이션 본체의 USB 슬롯에 USB메모리를 삽입합니다.
(메탈이 된 경우, 장착장에서 연결을 하면으로 별도의 USB슬롯에 삽입합니다.)
USB 메모리가 제대로 삽입되어 인식된 경우, 상단에 버튼이 활성화 됩니다. 활성화 되지 않은 경우, 다시 연결을 시도해 보시기 바랍니다.
파일이 많은 경우, 로딩에 시간이 걸릴 수 있습니다.
일부 종국산 USB 메모리의 경우 호환성 문제로 인식이 되지 않을 수 있습니다. 이런 경우, USB 메모리를 바꾸어 테보시기 바랍니다.
DCF라는 내비게이션 지도를 위해서만 사용하기를 권장합니다.

Tip

나만의 부팅로고 만들기
내비게이션이 시작될 때 화면을 사용하는 가족사진으나 내 자동차 사진으로 만들 수 있습니다.
SD카드 내에 구입하신 모델명과 똑같이 폴더를 만든 다음, 그 안에 원하는 그림 또는 사진의 파일명을 "bootlogo.jpg" 로 만들어 넣은 후, 원래의 업그레이드를 하게 되면 나만의 부팅로고를 만들 수 있습니다. 사진의 해상도는 800x480으로 설정해야 해목되지 않습니다.
한번 해보세요, 간목하실 겁니다.

AUX (외부입력) 사용하기

번호	버튼	설명
①	볼륨조절 버튼	볼륨 조절 창 표시
②	재인/반복	재인/반복으로 이동
③	홈로	홈로 나가기
④	외부입력 화면	

본 내비게이션은 영상입력(AUX)에 자유롭 지원합니다. 외부 영상장치 기기(카메라등 DVD, 블랙박스등 본 내비게이션에 연결하여 영상들을 볼 수 있습니다. 연결 시 준비의 사양하면, 매뉴얼을 확인 후 연결하시기 바랍니다.
영상입력을 통해 카시어스 기능이 있는 블랙박스의 영상을 연결할 경우에 반드시 두 기기간 연결케이블 준비하의 연결을 확인 후 연결하시기 바랍니다. 잘목 사용의 특성에 따라 노이즈가 발생될 수 있으니, 반드시 전문 정학점서비 연결하시기 바랍니다.

트림에 대하여

트림은 전문정학점에 따른 공장미디오의 기능을 내비게이션에서 사용할 경우 의는 기능입니다.
반드시 정학점에서만 사용하시기 바라며 트림 장치 관련하여 문의사항은 주소 트림 제조사로 문의하시기 바랍니다.
일부 트림은 차종마다 모다고 기종에 따라 지원이 되지 않을 수 있습니다.

SETUP (설정) 사용하기

번호	버튼	설명
A	DMB 설정	DMB 관련 상한 창
B	MUSIC/MOVIE 설정	음악/무비 관련 상한 창
C	기능설정	기능상한 창
D	밝기설정	밝기설정 창
E	환경설정	환경설정 창
①	모니터 업데	제보업체(SONY, 기본값 : 자동 선택 시 업데 시간 설정
②	전체화면	지원 전체화면 중지
③	경고화면	시동시 화면등, 기본값 : 사용안함
④	제품모드	전체/속도무관/속도제한
⑤	터치음	FLAT/CLASSIC/POP/ROCK/JAZZ
⑥	경고화면	사용시 화면등, 기본값 : 사용안함
⑦	시작설정	지적사용/내비게이션/블랙박스/카메라/DVD

번호	버튼	설명
①	볼륨시동조정	시동시 화면등
②	터치음조정	시동시 화면등
③	스피커	시동시 화면등
④	시계형식	메인/서브/서브기타*
⑤	주파수조선	시동시 화면등
⑥	후방카메라	후방카메라 선택 (VGA / HD) * HD 후방카메라는 경장 규격의 AHD 전용장치와 카메라를 사용하세요.
⑦	주간밝기설정	주간밝기 조정 +/-
⑧	야간밝기	시동시 화면등/야간밝기조정
⑨	야간밝기설정	야간밝기 조정 +/-
⑩	외장 GPS	시동시 화면등
⑪	초기화	시스템 초기화
⑫	장치정보	장치정보 보장
⑬	업그레이드	보일명, 장치번호, 펌웨어 업그레이드

Tip

[저장 GPS 설정]
저장 GPS 기능 시 반드시 사용으로 설정을 변경하세요.

업데이트

아이나비 맵 업그레이드

※ 아이나비 홈페이지 http://www.inavi.com

1) 회원가입

맵 업그레이드 등 서비스 이용을 위해 회원가입을 합니다.

2) 제품등록

제품등록 → 마이페이지 → 내비게이션 메이지에서 본 시리얼을 등록하세요.

3) 아이나비 매니저

지도를 쉽게 업그레이드 할 수 있는 업그레이드 프로그램을 설치하세요.
고객지원 → 업그레이드 센터 → 내비게이션 → 아이나비 매니저 다운로드를 설치합니다.

4) 업그레이드 실시

아이나비 매니저 프로그램을 이용하여 지도를 다운로드 받으세요.

※ 자세한 사항은 아이나비 홈페이지
http://www.inavi.com → 고객지원 → 내비게이션 업그레이드 안내를 참조하십시오.

제품 펌웨어 업데이트

※ 현대포터스 홈페이지 http://www.pontus.co.kr

1. 홈페이지 → 자료실 → 폰터스 내비 펌웨어를 선택합니다.
2. 오설명 QP820에 해당되는 펌웨어를 다운로드 합니다.

제품 제원

구분	P820
프로세서	2.16GHz 급 CORTEX-A9 / Telechips
운영체제	Microsoft Windows CE 7.0
DRAM	DDR3 256MB
디스플레이	7인치 LCD 8"
동작온도	0 ℃ ~ 60 ℃
전다오	내장 5.0Ah 3EA
전원전제	퍼용 전원 12V
DMB	외장 DMB 튜너(옵션) (MTV3[옵션])
AVOUT (mm)	231.3 X 122.4 X 27.0 mm
Weight (g/전제)	440 g
POE	0W/0.4W 20

[규격 시험]
- 기자재의 명칭 : 내비게이션 (P820)
- 성호명 : 현대폰터스(주)
- 인증받기자의 식별부호 (인증번호) : R-R-hVV-P820
- 전제자 : 현대폰터스(주)
- 제조자 및 제조국가 : 아이어이나비시스템즈 / 한국

[변경]
당시는 제품의 성능 향상을 위해 사전통보 없이 새로운 기능을 추가 또는 변경할 수 있으며,
본 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

품질보증/AS

[콜센터] 1577-4729
운영시간 : 오전 9시~오후 6시

[A/S센터]
폰터스 홈페이지(www.pontus.co.kr) → 고객센터 → A/S접수처를 확인하세요.

[참고 사항]
① 본 사용 설명서와 그림 등은 사용자의 이해를 돕기 위한 것으로서 실물과 다를 수 있으며, 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
② 당사는 제품의 성능 향상을 위해 사전 통보 없이 새로운 기능을 추가 또는 변경할 수 있으며, 본 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.
③ SD 카드 내에 저장된 모든 데이터는 수리를 위해 삭제될 수 있으며, 따라서 AS전에 사용자가 직접 백업을 해 두셔야 합니다. 당사 및 대리점은 데이터 손실에 대해 손실하고 이로 인해 발생한 문제에 대해 일체의 책임을 지지 않습니다.

[A/S의 안내]
- 본 제품은 보증 기간 내 결함이 발견되는 경우 제품을 무상 수리해 드립니다.
  다만, 아래의 경우 무상 서비스를 받을 수 없습니다.
- 사용자 과실 (관리부족, 사용자 오류)로 인한 고장이나 손상이 있는 경우
  1. 품질보증기간이 경과한 경우
  2. 품질보증기간이 경과하지 않았으나 아래에 해당되는 경우
     ++ 제품 보증서를 판실되면가 보증서에 기재사항이 누락 되었을 경우
     ++ 비정상적인 제품의 사용 또는 보관, 취급부주의 등으로 인해 고장이 발생한 경우
     ++ 지정 AS 센터가 아닌 곳에서 또는 사용자 임의로 분해, 수리, 또는 개조하는 경우
     ++ 천재지변 (전기, 지진, 수해 등)에 의해 고장이 발생한 경우
     ++ 제품에서 임의 변형품을 사용하여 고장이 발생했을 경우
     ++ 사용 전원이 이상 및 접속기기의 불량으로 인한 고장이 발생한 경우
  3. 보증기간 없이 유상 A/S 관련해 자세 부품의 보유 연한에 해당되는 경우에 한하여 수리가 가능합니다.

[보증서 없이 내 유상 수리 가능]

1. 사용자의 사용상 과실/부주의로 인한 고장
2. 정상 사용의 목적이 아닌 제품/고장의 목적으로 제품을 분해, 개조 : 공식 A/S 지정점 장착장 외 수리시
3. 홍 천재 지한 손상의 경우
4. 장수 다 사용상 오염으로 인한 부식
5. 현대폰터스에서 제공하는 주변 장치 등의 오 사용
6. 실시 후 사용자의 부주의 : 이동, 낙하, 충격에스, 액체로 등의 동작 등
7. 지정 장착 점 장착하는 것이외 지역은 지연 처리 하는 경우
8. 기타 사용자의 과실이 인정되는 경우
9. 제품 번호 확인으로 인하여 제품 번호 확인 불가

제품보증서

■ 품질 보증 기간 — 1. 단말기 : 1년
  2. 액세서리 : 구입일로 부터 구입증명서로 확인
  * 구입증명서 : 세금계산서, 신용카드 매출전표, 현금 영수증 등 적격증빙에 한함
  3. 부품의 물가 시 : 제조일 기준 +3개월
  4. 액세서리 (소모품) : 6개월

	소비자 피해 유형	보상 기준	
		사용기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상 하자로 중요한 수리를 요할 때	구입후 10일 이내 발생	제품교환 또는 구입가 환급	해당 없음
	구입후 1개월 이내 발생	제품교환 또는 무상 수리	해당 없음
	최대 동일하나	무상 수리	무상 수리
	수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환급	제품 교환(정액 감가상각 후 환급
	교환 불가능시	구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10% 가산하여 환급 (최고 한도 : 구입 가격)
	동일 하자에 대해 5회 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	무상 수리/재상 제품 교환
	여러 하자로 하여 5회 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	무상 수리/재상 제품 교환
	스피커가 자석 이탈로 제품을 사용시가 불량	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10% 가산하여 환급 (최고 한도 : 구입 가격)
제품구입시 요속과정에서 발생한 하자		제품교환	해당 없음
A/S센터 제품 보수 불가한 하자		제품교환	해당 없음

[보증서만 내 유상 수리 가능]

1. 사용자의 사용상 과실/부주의로 인한 고장
2. 정상 사용의 목적이 아닌 제품/고장의 목적으로 제품을 분해, 개조 : 공식 A/S 지정점 장착장 외 수리시
3. 홍 천재 지한 손상의 경우
4. 장수 다 사용상 오염으로 인한 부식
5. 현대폰터스에서 제공하는 주변 장치 등의 오 사용
6. 실시 후 사용자의 부주의 : 이동, 낙하, 충격에스, 액체로 등의 동작 등
7. 지정 장착 점 장착하는 것이외 지역은 지연 처리 하는 경우
8. 기타 사용자의 과실이 인정되는 경우
9. 제품 번호 확인으로 인하여 제품 번호 확인 불가

■ 폰터스 제품 품질보증기간은 1년이며, 소모성 부품의 경우 별도 보증기간이 적용됩니다. 단말기 이외 모든 액세서리는 소모품입니다.