



Trimble Juno 5

시리즈

스마트폰 환경의 모바일 GIS를 깔끔히 구현

작업 수행에 필요한 도구를 가지고 있으면 작업 팀이 더욱 잘 일을 처리할 수 있습니다. Trimble® Juno® 5 시리즈 핸드헬드는 스마트폰 품 요소의 친숙함을 지닌 기능을 가지고 있습니다.

GIS 지향적 Trimble 워크플로우를 지원하는 Juno 5는 작업 팀이 검사 및 자산 관리의 표준화에 믿고 사용할 수 있는 현명한 솔루션입니다.

현장 GIS 작업을 지원

자산 관리와 데이터 유지관리 프로젝트에 이상적인 모든 것이 고강도 GNSS, Windows® Embedded Handheld 운영 체제, Office 응용프로그램, 카메라, 셀룰러 연결성이 포함된 편리하고 견고한 패키지에 통합되어 있습니다.

선택 사양인 내장 통신 수단으로 작업 도중 자유로이 연락을 취하고 데이터를 송수신함으로써 팀 구성원들이 항상 작업 현황을 파악할 수 있어 생산성이 향상됩니다.

전문적인 Trimble 현장/사무실 소프트웨어의 작업 플로우를 사용하여 캡처할 데이터를 믿고 작업을 진행할 수 있습니다.

외업 생산성을 높이는 현명한 방법

그냥 스마트폰 같이 보일지 몰라도 Juno 5 시리즈는 완벽한 작업용 기기입니다. 군사용 규격과 맞먹는 IP68 등급의 견고성을 자랑하고, 스크린이 커 직사광선에도 손쉽게 데이터나 사진을 볼 수 있습니다. 이제 가장 열악한 환경 조건에서도 문제 없이 작업할 수 있게 설계된 확실한 전문 도구를 작업 팀이 갖추게 되었습니다.

스마트폰의 편리함에 뛰어난 견고성과 필수 기능, 전문 소프트웨어를 결합하십시오.

유연성을 위한 옵션

Juno 5 시리즈에서 선택할 수 있는 실시간 Enhanced GPS, 1D 또는 2D 바코드 또는 RFID 옵션이 업무에 필요한 모든 것을 충족시켜줄 수 있습니다.

Trimble Juno 5는 스마트폰의 편리함과 전문성이 녹아든 견고한 디자인을 통합하여 현장의 신뢰도를 크게 높였습니다. 이것을 통해 Trimble Juno 5 시리즈는 유연한 실제 자산 관리와 GIS 데이터 업데이트에 선택할 수 있는 우수한 도구가 되었습니다.

주요 기능

- ▶ 친숙하고 사용이 간편한 스마트폰 품 요소
- ▶ 전문 소프트웨어 및 GIS 워크플로우를 원활히 지원
- ▶ 태양광 가독성의 큰 스크린
- ▶ 사무실과 항상 연락 가능 - 통신 수단 내장
- ▶ 어떤 환경에서의 작업에도 적합한 견고성
- ▶ 1D/2D 바코드 스캐너, Enhanced GPS 버전 출시



Trimble Juno 5 시리즈

기본 특징

시스템

- 통합 3.75G 셀룰러 데이터 및 문자, 음성 기능(Juno 5D만 해당)
- 지오 태깅 및 듀얼 LED 플래시 기능이 있는 8메가 픽셀 카메라
- 고감도 GPS/SBAS¹ 수신기와 안테나
- Bluetooth[®] 버전 2.1과 향상된 데이터 속도
- Wi-Fi(802.11b/g/n)
- 멀티 터치 4.3인치 WVGA SR(sunlight-readable) Gorilla[®] 글래스 디스플레이
- 장시간 지속되는 충전식 리튬이온 배터리
- 800 MHz(Juno 5B) 또는 1.0 GHz(Juno 5D와 Juno 5B/5D(바코드 스캐너 포함), Enhanced GPS) OMAP DM3730
- 512 MB RAM
- 8 GB(Juno 5B), 16 GB(Juno 5D) 또는 32 GB(Juno 5B/5D(바코드 스캐너 포함), 향상된 GPS) Flash 저장 장치
- MicroSD 메모리 카드 슬롯(최대 32 GB까지 SDHC 지원)
- 내장 스피커 및 마이크로폰

운영 체제

Windows Embedded Handheld 6.5: 중국어(간체), 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 포르투갈어(브라질), 러시아어 또는 스페인어

바코드 스캐너

1D 기호: EAN/UPC, GS1 Databar(제한 확장 & 무지향성), Code 39, Code 128, UCC/EAN 128, ISBN, ISBT, Interleaved/Matrix/ Industrial and Standard 2/5, Codabar, Code 93/93i, Code 11, MSI, Plessey, Telepen, 우편 번호(Australian Post, BPO, Canada Post, Dutch Post, Japan Post, PostNet, Sweden Post)
2D 기호: Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, Codablock, Maxicode, QR, Aztec

기술 규격

제품

크기(5B/5D)	15.5 cm x 8.2 cm x 2.5 cm
크기(5B/5D Enhanced GPS, 바코드).....	20.98 cm x 8.14 cm x 3.19 cm
배터리 포함 무게	
Juno 5	0.4 kg
바코드 포함 Juno 5	0.50 kg
Enhanced GPS 포함 Juno 5	0.45 kg
Enhanced GPS와 바코드 포함 Juno 5	0.50 kg
프로세서	800 MHz(5B) 또는 1.0 GHz(5D, 바코드 스캐너 포함 5B/5D, Enhanced GPS) OMAP DM3730
메모리	8 GB(5B), 16 GB(5D) 또는 32 GB(바코드 스캐너 포함 5B/5D, Enhanced GPS) 기본 제공 저장 장치, 512 MB RAM
배터리	11.1 V, 2500 mAh, 27.8 Wh 리튬이온 충전식 팩 전원 ²
낮음(GPS 제외, 역광 켜짐) ³	14시간
보통(GPS 포함, 역광 켜짐).....	8시간

환경(MIL-STD-810G)

작동 온도	-30° C ~ +60° C
보관 온도	-40° C ~ +70° C
습도	90% 상대습도(30° C ~ 60° C) Method 507.5, Procedure II
방수/방진	강한 비, 살수, 먼지로부터 보호, IEC-60529 IP68
낙하	1.22 m, Method 516.6, Procedure IV, Transit Drop
진동	진동 저항, Method 514.6, Procedure I & II, Category 5
고도	4,572 m(23° C) ~ 12,192 m(-30° C) Method 500.5, Procedure I, II & III

입출력

확장

디스플레이

- 10.9 cm(4.3 인치) WVGA TFT(480 x 800 픽셀), 용량성, SR(sunlight readable)

오디오

- 내장 마이크로폰과 스피커, 녹음재생 기능

I/O

- USB 2.0 Host, USB Client

무선

- Bluetooth v2.1⁴ + EDR; Wi-Fi 802.11b/g/n
- UMTS / HSPA+ / GSM / GPRS / EDGE
- UMTS 대역(WCDMA/FDD): 800/850/1900, AWS, 2100 MHz
- GSM 대역: 850/900/1800/1900 MHz(데이터 및 음성, Juno 5D만 해당)⁵

디지털 카메라

- 8 메가픽셀 컬러 카메라와 지오탈깅, 이중 LED 플래시

GPS

채널

- 50 (L1 만)

통합 실시간

- RTCM v2.3

업데이트 홀

- 1 Hz

프로토콜

- NMEA-0183, UBX 바이너리 외장 GPS 안테나용 MCX 포트

정확도(HRMS)⁶

실시간(RTCM 또는)

- 2-4 m

실시간(Enhanced GPS 버전, SBAS¹, WAAS 또는 EGNOS)

- 1-2 m

코드 후처리⁷

- 2-4 m

소프트웨어 지원

Product Compatibility(제품 호환성) 매트릭스를 참조하십시오.
 (www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

1 SBAS(Satellite Based Augmentation System). 북미에서만 이용가능한 WAAS(Wide Area Augmentation System), 유럽에서만 이용가능한 EGNOS(European Geostationary Navigation Overlay System), 일본에서만 이용가능한 MSAS 포함.
 2 무선 기술(예: Bluetooth 또는 무선 LAN)을 사용하면 배터리 전원이 추가적으로 소비됩니다.
 3 70% 밝기로 역광 설정.
 4 Bluetooth와 무선 LAN 유형 승인은 국가마다 다릅니다. Trimble Juno 시리즈 핸드헬드는 미국과 EU에서 Bluetooth 및 무선 LAN 승인을 취득, 다른 나라의 경우에는 판매처에 문의
 5 PTCRB, SAR, AT&T 네트워크 호환. 자세한 사항은 판매처에 문의
 6 가로 평균제곱근 정확도. 수직 마운팅, 최소 4개 위성, 임계 PDOP 99, 임계 SNR 12 dBHz, 임계 고도각 5도, 적당한 다중경로 조건 하에서 데이터를 수집할 필요가 있습니다. 전리층 상대나 다중경로 신호, 건물이나 큰 나무에 의한 상공 차단은 신호 수신 강도를 방해해 정확도를 떨어뜨릴 수 있습니다. 기지국까지의 근접도에 따라 후처리에 대한 정확도가 +1 ppm 만큼 차이가 납니다.
 7 Trimble GPS Pathfinder Office[®] 소프트웨어 또는 Trimble Positions[™] Desktop 추가 기능에서 지원되는 Trimble DeltaPhase[™] 기술이 필요합니다.

사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.



자세한 사항은 Trimble 지정 판매 대리점에 문의하십시오

북미 지역
 Trimble Inc.
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 USA

유럽
 Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 GERMANY

아시아 태평양
 Trimble Navigation
 Singapore Pty Limited
 80 Marine Parade Road
 #22-06, Parkway Parade
 Singapore 449269
 SINGAPORE

