



제품 소개

Qinsy는 측량 계획부터 데이터 취득 및 실시간 데이터 처리까지 지원하는 소프트웨어로, 다양한 센서 통합은 물론 앵커 핸들링, 터그 관리, 탄성파 시스템 워크플로우까지 지원합니다. 정밀 항법, 수로 측량, 건설 측량, 점검 측량, 준설, 탄성파 측량 등 다양한 산업 분야에서 활용됩니다.

제품 특징

- 모든 해양조사 센서 및 장비 통합 지원
- 멀티 오브젝트 및 멀티 센서 지원
- 사용자 맞춤형 디스플레이 기능 제공
- QA, QC 도구 제공
- 데이터 변환 및 지오이드 모델 지원
- 원격 디스플레이 및 제어 지원
- 해저 파이프라인 및 준설 공사 전용 도구 제공
- 보고서 생성 기능

소프트웨어 종류

- Qinsy Single Beam
- Qinsy Marine Construction
- Qinsy
- Qinsy Offshore
- Qinsy Office

| Qinsy 기능                             | Qinsy Single Beam | Qinsy Marine Construction | Qinsy  | Qinsy Offshore | Qinsy Office |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|--------|----------------|--------------|
| Recording capability/Online Mode     | O                 | O                         | O      | O              | X            |
| Replay capability                    | O                 | O                         | O      | O              | O            |
| 다중 센서 지원                             | X                 | X                         | X      | ∞              | ∞            |
| PPS UTC Timing 지원                    | 1                 | 1                         | 1      | ∞              | ∞            |
| GNSS                                 | 1                 | 2                         | 2      | ∞              | ∞            |
| USBL, LBL 시스템 지원                     | X                 | ∞                         | X      | ∞              | ∞            |
| Heave/Roll/Pitch 센서                  | 1                 | ∞                         | 1      | ∞              | ∞            |
| Heading 센서                           | 1                 | ∞                         | 2      | ∞              | ∞            |
| 싱글빔 에코사운더 센서 (다중 주파수)                | 3                 | 1                         | 3      | ∞              | ∞            |
| 멀티빔 에코사운더 / 레이저 시스템                  | X                 | X                         | 3      | ∞              | ∞            |
| 사이드스캔소나 지원 (TruePix 포함)              | Add-on            | X                         | Add-on | Add-on         | ∞            |
| 서브 바텀 프로파일러                          | X                 | X                         | Add-on | Add-on         | ∞            |
| 음속 프로파일러 지원 (File input & real time) | File만             | File만                     | O      | O              | O            |
| 검조기 지원 (File input & real time)      | O                 | O                         | O      | O              | O            |
| AIS 트랜스폰더                            | 1                 | 1                         | 1      | ∞              | ∞            |
| 다중 객체 지원                             | X                 | ∞                         | 2      | ∞              | ∞            |
| ASV, AUV 지원                          | X                 | X                         | O      | O              | X            |
| 원격 디스플레이 클라이언트 (LAN/WAN broadcast)   | X                 | X                         | Add-on | O              | X            |
| 준설 지원                                | X                 | O                         | X      | Add-on         | O            |
| 칼만 위치 필터링 (DVL 보조)                   | X                 | X                         | O      | O              | O            |
| 자력계 지원                               | X                 | X                         | 1      | ∞              | ∞            |
| 음향 도플러 유속계 (ADCP)                    | X                 | X                         | 1      | ∞              | ∞            |
| 케이블 & 파이프 트래커 지원                     | X                 | X                         | 3      | ∞              | ∞            |
| 도플러 / DVL 지원                         | X                 | X                         | 1      | ∞              | ∞            |
| 객체 연결 (Object linking)               | X                 | O                         | O      | O              | O            |

|                                                       | Qinsy<br>Single Beam | Qinsy<br>Marine<br>Construction | Qinsy | Qinsy<br>Offshore | Qinsy<br>Office |
|-------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------|-------------------|-----------------|
| QPS 그리드 내 실시간 준설 현황 업데이트                              | X                    | O                               | X     | Add-on            | X               |
| SNTP 서버                                               | X                    | X                               | O     | O                 | O               |
| USBL 캘리브레이션                                           | X                    | X                               | X     | O                 | O               |
| 사용자 정의 드라이버                                           | O                    | O                               | O     | O                 | O               |
| 출력 시스템                                                | 2                    | 4                               | 9     | ∞                 | ∞               |
| 이벤트 생성 시스템                                            | O                    | O                               | O     | O                 | ∞               |
| 기타 시스템                                                | 1                    | 5                               | ∞     | ∞                 | ∞               |
| 고급 품질 관리(QC) 기능                                       | X                    | O                               | O     | O                 | O               |
| 기록 중지 후 데이터 전송                                        | O                    | O                               | O     | O                 | O               |
| TPU 컨트롤 기능                                            | O                    | O                               | O     | O                 | O               |
| 실시간 처리된 포인트 파일 (*.QPD)                                | O                    | O                               | O     | O                 | X               |
| 실시간 타사 파일 생성 (ASCII, GSF, FAU, XTF, WSV)              | O                    | O                               | O     | O                 | X               |
| 워터 컬럼 데이터 지원 (Midwater)                               | O                    | X                               | O     | O                 | O               |
| 후방산란 시계열 및 빔별 강도                                      | X                    | X                               | O     | O                 | O               |
| 측량 경로 계획                                              | O                    | O                               | O     | O                 | O               |
| 싱글빔 처리                                                | O                    | X                               | O     | O                 | O               |
| 부피 산출 및 보고서 생성                                        | O                    | O                               | O     | O                 | O               |
| Contouring 및 Soundings                                | O                    | O                               | O     | O                 | O               |
| 그리드 통계 및 보고서 생성                                       | O                    | O                               | O     | O                 | O               |
| Grid generalization                                   | O                    | O                               | O     | O                 | O               |
| Charting                                              | O                    | O                               | O     | O                 | O               |
| 실시간 cable lay catenary 지원                             | X                    | X                               | X     | Add-on            | X               |
| 실시간 pipe lay touch down point 계산                      | X                    | X                               | X     | O                 | X               |
| 실시간 I/O 및 상태 알림                                       | O                    | O                               | O     | O                 | X               |
| EPSG 데이터베이스 지원                                        | O                    | O                               | O     | O                 | O               |
| 사용자 정의 프로젝션 및 단위                                      | O                    | O                               | O     | O                 | O               |
| 지오이드 모델 및 사운드 데이터                                     | O                    | O                               | O     | O                 | O               |
| 좌표 변환                                                 | O                    | O                               | O     | O                 | O               |
| 확장된 가져오기/내보내기 (ASCII, DXF, DWG, GeoTIFF, XTF, GSF...) | O                    | O                               | O     | O                 | O               |
| 바지선 및 예인선 관리, 앵커 핸들링                                  | X                    | X                               | X     | O                 | X               |
| X-Section View 및 프로파일 디스플레이                           | O                    | O                               | O     | O                 | O               |
| 3D 그리드 디스플레이 (3D 오브젝트 지원 포함)                          | X                    | O                               | O     | O                 | O               |
| 3D 포인트 클라우드 디스플레이 및 워터 컬럼 뷰                           | X                    | X                               | O     | O                 | O               |
| 레스터 파일 프레젠테이션 지원 (GeoTiff, ECW)                       | O                    | O                               | O     | O                 | O               |
| S-57 지원 (S-63 포함)                                     | O                    | O                               | O     | O                 | O               |
| 실시간 싱글빔 & 멀티빔 블로킹                                     | O                    | O                               | O     | O                 | O               |
| OPC-UA                                                | X                    | Add-on                          | X     | Add-on            | X               |

## 비엠에스 (블루 마린 솔루션)



Tel: 032-223-0770

E-mail: bmsolutions05@gmail.com

Web: <https://bmsolutions.biz>

주소: 경기도 부천시 조마루로 385번길 92, 부천테크노밸리U1센터 420호