

# Trimble Geomatics Office™

릴리스 노트

■ 제품 정보



버전 1.61  
제 1 판  
2003 년 6 월

## 본사

Trimble Navigation Limited  
Geomatics & Engineering Division  
5475 Kellenburger Road  
Dayton, Ohio 45424-1099  
U.S.A.  
전화: +1-937-233-8921  
팩스: +1-937-233-9441  
www.trimble.com

## 저작권 및 상표

© 2003, Trimble Navigation Limited. All rights reserved.

STL 지원을 위하여 본 소프트웨어는 Moscow Center for SPARC Technology의 SGI Standard Template Library를 사용합니다. © 1994 Hewlett-Packard Company, © 1996, 97 Silicon Graphics Computer Systems, Inc., © 1997 Moscow Center for SPARC Technology. 이 소프트웨어의 일부는 캐나다 정부 (Minister of Natural Resources가 대표함)로부터 라이선스를 받아 개발되었습니다.

Trimble은 Trimble Navigation Limited의 United States Patent and Trademark Office 등록 상표입니다.

구 및 삼각형 로고, Roadlink, Trimble Geomatics Office, Trimble Survey Controller는 Trimble Navigation Limited의 상표입니다. 기타 다른 상표는 해당되는 각 소유자의 자산입니다.

## 자료 소개

이 자료는 Trimble Geomatics Office 릴리스 노트로서 2003년 6월에 발표된 제 1판입니다. 이것은 Trimble Geomatics Office™ 소프트웨어 버전 1.61에 적용됩니다.

## 소프트웨어와 펌웨어 라이선스, 제한적 보증

이 Trimble 소프트웨어 및/또는 펌웨어 제품('소프트웨어')은 라이선스를 부여한 것이지 판매한 것이 아닙니다. 그 사용은 소프트웨어에 포함된 End User License Agreement ('EULA') 규정의 적용을 받습니다. 제한적 보증 조건이나 제외, 제한을 달리 명시하는 EULA가 이 소프트웨어에 별도로 포함되어 있지 않은 경우에는 다음에 기술하는 조건이 적용됩니다. Trimble은 인도일을 기산으로 하여 90일 동안 이 소프트웨어를 대외 공표 사양에 실질상 부합되게 할 의무가 있습니다.

## 보증의 구제

상기의 보증에 부합하지 않는 제품이나 소프트웨어('미부합 제품')는 Trimble의 재량에 의하여 교체나 수리해 드리거나 또는 Trimble의 표준 반환 인가 절차에 의거, 해당 제품의 Trimble 반환식 그 구입가를 환불해 드립니다. 이것이 Trimble의 유일한 의무이자 사용자의 유일한 구제입니다.

## 보증의 제외 및 거부

이 보증은 (i) 제품이나 소프트웨어를 Trimble의 사용자 매뉴얼과 사양에 맞게 올바르게 설치, 설정, 인터페이스, 저장, 관리, 작동하고 (ii) 제품이나 소프트웨어를 개조하거나 잘못 사용하지 않은 경우에만 적용됩니다. 앞의 보증은 (i) 제품이나 소프트웨어를 Trimble이 제조, 제공, 허용하지 않는 제품이나 정보, 데이터, 시스템, 장치와 결합하거나 사용; (ii) 제품이나 소프트웨어를 Trimble 표준 사양 이외의 사양에서 사용; (iii) 제품이나 소프트웨어의 입의 변형이나 입의 사용; (iv) 사고나 번개, 기타 전기 방전, 달수/염수에 의한 침수/분무로 인한 손상; (v) 소모성 부품(배터리 등)의 자연적 마모 등으로 야기되는 하거나 성능 저하에는 적용되지 않고 Trimble이 아무 책임도 지지 않습니다.

상기의 보증이 제품과 소프트웨어의 성능과 관련, TRIMBLE이 지는 유일한 책임이자 사용자가 받는 유일한 구제입니다. 여기에서 명백하게 달리 표시된 사항을 제외하고 제품과 소프트웨어, 관련 부속 문서는 TRIMBLE이나 그 제작, 생산, 설치, 판매에 관련된 어느 당사자에 의해서도 명시적, 묵시적인 일체의 보증 없이 '있는 그대로' 공급되므로 특정 목적에의 상품성이나 적합성에 대한 묵시적 보증은 명백히 배제됩니다. 언급된 명시적 보증은 제품이나 소프트웨어로부터 직접 또는 간접적으로 발생하는 모든 책임과 의무를 대신합니다. 묵시적 보증 배제를 허용하지 않는 관할권에서는 상기의 배제 사항이 적용되지 않을 수 있습니다.

TRIMBLE NAVIGATION LIMITED는 GPS 위성 작동이나 작동 실패, GPS 위성 신호의 이용 가능성에 대하여 책임이 없습니다.

## 책임의 제한

이 규정들에 의한 TRIMBLE의 총 책임 한도는 제품이나 소프트웨어 라이선스의 구입비와 미화 \$25.00 중 큰 금액입니다. 법이 허용한 최대한의 범위 내에서 TRIMBLE은 제품이나 소프트웨어, 관련 부속 문서와 관련하여 어떤 상황이나 법적 이론 하에서는 간접, 특수, 파생적인 일체의 손해(영업 이익의 손실이나 영업 장애, 영업 정보의 손실, 기타 금전적 손실을 포함하되 이에 한정되지는 않음)에 대하여, 비록 그와 같은 손해의 가능성에 대하여 사전에 알았다 하더라도 책임을 지지 않습니다. 관할권에 따라서는 파생적, 부수적 손해에 대한 책임의 배제나 제한을 허용하지 않는 경우가 있으므로 상기 제한이 사용자에게 적용되지 않을 수도 있습니다.

# 제품 정보

이 문서는 Trimble Geomatics Office™ 버전 1.6이 출시된 이후 이 소프트웨어에 가해진 변경 내용을 설명하고자 합니다.

## 소프트웨어 업데이트의 설치

Trimble Geomatics Office 버전 1.61 소프트웨어 업데이트가 작동하려면 사용자의 컴퓨터에 반드시 Trimble Geomatics Office 버전 1.6이 설치되어 있어야만 합니다.

이 소프트웨어 업데이트는 다음 Trimble 웹사이트에서 다운로드 받으실 수 있습니다.

[http://www.trimble.com/geomaticsoffice\\_ts.asp?Nav=Collection-66](http://www.trimble.com/geomaticsoffice_ts.asp?Nav=Collection-66).

*Trimble Survey Controller™ 버전 10.7 소프트웨어 CD*에도 이 업데이트가 들어 있는데 CD의 메인 메뉴에서 [사무실 소프트웨어 업데이트]를 선택하면 됩니다. Trimble Geomatics Office 버전 1.6이 이미 설치되어 있다면 버전 1.61 업데이트 설치 작업이 시작되게 됩니다.

## Trimble Geomatics Office의 업데이트

Trimble Geomatics Office의 버전 1.61로 업데이트시키는 경우, 어떤 파일들은 백업이 됩니다.

다음 파일들은 \*.bak로 이름이 바뀌게 됩니다.

- Current.csd
- Antenna.ini
- Receiver.ini

다음 파일들은 Program Files\Trimble\Trimble Geomatics Office\System\BackedUpBy161 폴더로 복사됩니다.

- AsciiRpt.dat
- AsciiImp.dat
- AsciiExp.dat

이전 버전의 Trimble Geomatics Office로부터 사용자 정의의 정보를 이용하는 것과 관련, 자세한 사항은 다음 섹션을 참조하십시오.

## Trimble Geomatics Office 버전 1.6의 사용자 정의 정보 이용하기

Trimble Geomatics Office 버전 1.6의 다음 사용자 정의 파일들은 버전 1.61에서 쓸 수 있습니다.

- \*.frm – 도면 양식 정의
- \*.fcl – 피쳐 및 속성 라이브러리
- Current.csd – 기존 좌표계나 사용자 정의 좌표계(사이트, 데이터 변환, 타원체, 지오이드 모델 포함)가 포함된 좌표계 데이터베이스
- Symbol.sym – 심벌 라이브러리
- Linetype.ltp – 선 형식 라이브러리

### 변경된 파일

다음의 파일들은 Trimble Geomatics Office 버전 1.61에서 업데이트되었습니다.

- ASCIIrpt.dat – 보고서 포맷 파일
- ASCIIimp.dat – ASCII 가져오기 정의 파일
- ASCIIexp.dat – ASCII 내보내기 정의 파일

버전 1.6 ASCIIrpt.dat이나 ASCIIimp.dat, ASCIIexp.dat 파일은 버전 1.61에서 쓰지 못할 수 있습니다. 하지만 이것으로 정의된 포맷 가운데 Trimble Geomatics Office 1.61과 호환이 되는 것도 있습니다.

버전 1.6 ASCIIimp.dat 포맷을 버전 1.61에서 쓰려면:

1. [파일 / 가져오기]를 실행합니다. [가져오기] 대화상자가 나옵니다.
2. [사용자 정의] 탭에서 새 포맷을 클릭합니다. [ASCII 가져오기 포맷 정의] 대화상자가 나옵니다.
3. 버전 1.6 ASCIIimp.dat 파일을 텍스트 편집기에 불러옵니다.
4. 해당 파일 포맷을 Trimble Geomatics Office에서 [ASCII 가져오기 포맷 정의] 대화상자(포맷 본문 섹션)로 복사해 옵니다.
5. 사용자 정의 포맷에 참조된 필드 코드가 Trimble Geomatics Office 데이터베이스에 없다면 마우스의 오른쪽 버튼을 누를 때 나오는 바로가기 메뉴에서 해당 필드를 선택합니다.
6. 확인을 클릭합니다.

이 사용자 정의 포맷이 이제 Trimble Geomatics Office 1.61 ASCIIimp.dat 파일에 정의되었습니다.

버전 1.6 ASCIIrpt.dat (사용자 정의 보고서) 및 ASCIIexp.dat (사용자 정의 내보내기) 포맷을 버전 1.61에서 쓰려고 할 때에도 이와 동일한 절차를 밟습니다.

## C

---

경고: Trimble Geomatics Office 소프트웨어를 버전 1.61로 업데이트한 후 버전 1.60 ASCIIimp.dat이나 ASCIIrpt.dat, ASCIIexp.dat 파일을 그 시스템 디렉토리에 그냥 복사하지 마십시오.

그냥 복사하는 경우:

- Trimble Geomatics Office 버전 1.61 사용자 정의 포맷을 덮어쓰게 됩니다.
  - 이 소프트웨어가 사용자 정의 포맷을 올바른 탭으로 기록하지 못하게 됩니다.
  - 데이터베이스 테이블과 열 구조 간의 차이 때문에 사용자 정의 포맷이 기능하지 않을 수 있습니다.
  - Trimble Geomatics Office 설치와 함께 포함된 사용자 정의 포맷(새 포맷이나 개선된 포맷)을 모두 잃어버리게 됩니다.
-

## Autodesk로부터 횡단면을 내보내어 RoadLink에서 쓰기

도로 정의가 Trimble RoadLink™ 소프트웨어에서 정확히 표현되게 하기 위하여 중요한 스테이션에서 횡단면을 더 많이 내보낼 필요가 있을 수 있습니다.

횡단면을 별도로 더 지정하려면:

1. [Cross Sections / Existing Ground - Sample From Surface]를 선택합니다.
2. [Section Sampling Settings] 대화상자에서 'Add specific stations'를 선택합니다.

참조: [Projects / Edit Drawing Settings] 하에서 [Section Sampling Settings]를 설정하는 경우, [Cross-sections / Existing ground - Sample From Surface]를 실행하여 해당 횡단면들을 재생성하여야 할 것입니다.

## 투영 그리드 및 이동 그리드 지원

Trimble Geomatics Office 버전 1.61은 투영 그리드(현재 Malaysian Cassini State Plane 좌표계에서 씬)를 지원합니다.

Royal Dutch (RD) Stereographic 좌표계에서 쓰는 이동 그리드도 버전 1.61에서 지원됩니다.

또한 투영 그리드와 이동 그리드는 Trimble Survey Controller 버전 10.7에서도 지원됩니다. 투영 그리드와 이동 그리드를 Trimble Geomatics Office 버전 1.61과 Trimble 컨트롤러(Trimble Survey Controller 버전 10.7 소프트웨어를 쓰는) 사이에 Trimble Data Transfer 유틸리티로써 상호 전송할 수 있습니다.

참조: Trimble Geomatics Office 1.6으로써 좌표계에 정의된 투영 그리드나 이동 그리드가 어떤 작업에 있을 경우, Trimble Geomatics Office 버전 1.61에서 그 작업을 불러올 수 없습니다.

## SDR33 파일 내보내기의 개선

US feet나 International feet를 써서 Trimble Geomatics Office 1.61로부터 SDR33 파일을 내보낼 때 정확한 단위가 그 송출 파일에 기록됩니다.

## DXF 파일 지원의 개선

DXF 파일을 배경 맵으로서 쓰거나 Trimble Geomatics Office 프로젝트로 가져오기를 하는 것이 개선되었습니다.

## 캐나다 지오이드 모델

캐나다 지오이드 모델(Canadian Geoid Model) HT2\_0이 이제 Trimble Geomatics Office에서 사용할 수 있습니다. 이 파일들은 다음 Trimble 웹사이트에서 다운로드 받으실 수 있습니다.

[http://www.trimble.com/geomaticsoffice\\_ts.asp?Nav=Collection-71](http://www.trimble.com/geomaticsoffice_ts.asp?Nav=Collection-71).

HT2\_0.byn 파일을 필요한 .ggf 포맷으로 변환하는 방법은 *readme.txt* 파일을 참조하십시오.

*Trimble Survey Controller 버전 10.7 소프트웨어 CD*의 \Trimble Geomatics Office\Additional files 폴더에서도 이 파일들을 구할 수 있습니다.

