

제품명	지원OS	특징 (분석 Part)	특징 (데이터핸들링 및 추가 기능 Part)
IBM SPSS Statistics 21	Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 8	<ul style="list-style-type: none"> 몬테카를로 시뮬레이션 추가 	<ul style="list-style-type: none"> 두 데이터 파일의 일치/불일치 확인 기능 향상 IBM Cognos Business Intelligence Data 연동 보안기능 강화 (출력결과 저장 및 viewer 시 암호 설정가능) 편리한 기술통계 기능 피벗 테이블 기능 향상 테이블 HTML 내보내기 기능 추가
IBM SPSS Statistics 20	Windows XP Windows Vista Windows 7	<ul style="list-style-type: none"> Maps 기능 추가 GLMM 기능 향상 	<ul style="list-style-type: none"> job을 실행시킬 때 Background 기능 추가 피벗테이블 속도 향상 임시파일 압축 기능으로 공간을 효과적으로 활용 가능
IBM SPSS Statistics 19	Windows XP Windows Vista Windows 7	<ul style="list-style-type: none"> Direct Marketing 모듈 표나 그래프설명 추가 Direct Marketing 모형 생성 후, 정보를 XML 파일로 저장 가능, 점수 생성 가능 일반화 선형 혼합 모형(GLMM) 지원 자동성현모델(Automatic Linear Model) 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 테이블 생성 속도 향상 (최대 200%) 데이터 변환 성능 향상 명령문 편집기 기능 향상(들여쓰기, 내어쓰기, 분할기능 추가) IBM Z-series제품군에서 네트워크 서버 버전 설치 지원
PASW Statistics 18	Windows XP Windows Vista Windows 7	<ul style="list-style-type: none"> PASW Statistics Developer 제품 추가 Direct Marketing 모듈 추가 Bootstrapping 모듈 추가 Table 기능 개선 	<ul style="list-style-type: none"> 전체 User Interface 변경 변수보기 [Role] 항목 추가-Data Modeling 기능 직접 지정 가능 ADP 기능 추가 Model Viewer 강화
SPSS Statistics 17 (영문)	Windows XP Windows Vista	<ul style="list-style-type: none"> Categories 모듈에 Ridge 회귀, Lasso, Elastic net 기능 추가 Codebook 추가 군집분석 기능 추가 사용자 정의 대화상자 작성 가능 Round 함수의 세분화 Median 함수 추가 결측값 다중대치 기능 추가 RFM 기능 추가 	<ul style="list-style-type: none"> Syntax 자동생성 및 오류검사 기능 추가 Microsoft Office 로 출력시 편집기능 향상
SPSS Statistics 16 (영문)	Windows XP Windows Vista	<ul style="list-style-type: none"> Multithreaded Procedures 기능 및 PES를 위한 SPSS Adapter 기능을 통해 퍼포먼스 및 확장성 강화 SPSS command syntax에 외부 프로그래밍 언어 사용 가능 변수 형식 변경 신경망 모델링 모듈 추가 Cox proportional hazards regression 제공(연속형, 범주형 설명변수 사용 가능) PLS Regression 지원 	<ul style="list-style-type: none"> User Interface의 변화 데이터 편집기능 추가 날짜 계산 옵션 추가 변수보기 창의 속성을 사용자 편의에 따른 변경 기능 추가 값 설명 및 결측값 입력 문자열 길이가 무제한으로 확장 유니코드 지원 Excel 2007버전과 호환 가능
SPSS Statistics 15 (영문)	Windows XP	<ul style="list-style-type: none"> Optimal Binning 기능 추가 PMML을 통한 웹페이지 포맷 변환 가능 GLM 기능, GEEs 모듈추가 차트기능 향상 - 히스토그램, High-low, 상자도표, Dual Axes 차트 추가 	<ul style="list-style-type: none"> SPSS Database 내보내기 기능 추가 (CSV파일형식 저장가능) 자동 Syntax 문 생성 및 결과 파일을 Syntax문으로 관리 가능 Python 프로그래밍 언어 모듈 제공 PDF 파일 변환 기능 추가