

《 규격서 》

1. 물품명 및 수량

- 물품명: KoreaPlus Statistics for General Science
- 제품구성: Embedded on SPSS Statistics Full Module 27 Ver.
KoreaPlus 모듈
- 수량: 동시접속 60 User (Term License)
- 물품분류번호: 43232605 / 물품식별번호: 23336509

2. 규격

- 주요 기능
 - 실무자가 프로그래밍 과정 없이 통계 분석을 수행할 수 있는 편리한 UI 제공
 - 선형 모델로 복잡한 관계를 설명하는 데이터의 고유한 특성에 맞게 설계된 다양한 회귀 및 고급 통계 프로시저를 제공
 - 비선형 모델로 데이터에 더욱 세분화된 모델을 적용하는 기능을 제공
 - R 연동기능 제공으로 프로그래밍 기능 및 제품 확장성을 통해 별도의 R프로그램 활용 없이 Statistics내에서 손쉽게 사용할 수 있도록 지원
 - 사용자 정의된 테이블을 사용하여 데이터를 쉽게 이해할 수 있도록 다양한 스타일로 결과를 빠르게 요약
 - Maps Graph를 작성하기 위한 한국지도 제공
 - SPSS 활용법(일반통계) 및 엑셀데이터 활용 도움말 제공
 - Machine Learning을 통해 자료 내에 비슷한 의미를 지닌 단어들을 묶어 시각화 분석지원(Word2VecCluster)
 - Sent2Vec 모델의 PV-DM (Distrivute Memory) 방식을 채택한 문장, 문사단위의 분석기능지원(Sent2VecCluster)
 - 출력결과를 다양한 형태(워드, 한글 등) 내보내기 기능 제공

○ 다음의 통계 분석 모듈을 필수 포함

- SPSS Statistics Base
- SPSS Advanced Statistics
- SPSS Regression
- SPSS Custom Tables
- SPSS Data Preparation
- SPSS Forecasting
- SPSS Categories
- SPSS Missing Value
- SPSS Decision Tree
- SPSS Conjoint
- SPSS Exact Tests
- SPSS ComPlex Samples
- SPSS Neural Networks
- SPSS Bootstrapping
- KoreaPlus 모듈

○ 다음의 통계 분석 기능을 제공

• 보고서 (OLAP큐브, 케이스요약, 코드북, 행/열별요약보고서)	• 일원분산분석	• 곡선추정	• 비모수 검정
	• GLM 일변량분석	• 일부최소제곱회귀분석	• 다중응답분석
	• 평균(합계, 중위수외)	• 최근접이웃분석	• 신뢰성분석
	• 이변량상관계수	• 관별분석	• 다차원척도법
• 빈도분석	• 편상관계수	• 요인분석	• 비율통계
• 기술통계	• 거리측도	• 군집화프로시저선택	• ROC 곡선
• 데이터탐색	• 선형모형	• 이단계군집분석	• 지리공간모형화
• 교차분석표	• 선형회귀분석	• 계층적 군집분석	• K-평균 군집분석
• T 검정	• 순서회귀분석	• GLM 다변량분석	• 시간-종속 공변량계산
• 요약 통계, 척도변수 요약	• 프로빗 회귀분석	• GLM 반복측도	• 일반화추정방정식
• 테이블 작성기 인터페이스	• 비제약된 비선형회귀분석	• 일반화 선형혼합 모형	• 일반화로그선형분석
• 범주형 변수 단순 통계표	• 제약된 비선형 회귀분석	• 계층적 로그선형분석	• Kaplan-Meier 생존분석
• 이분형 로지스틱회귀모형	• 가중 추정	• Cox 회귀분석 분석	• 일반화 선형 모형
• 로지스틱 회귀분석	• 가중치 최소 제곱법	• 로짓 로그선형 분석	• 선형 혼합 모형
• 다항 로지스틱 회귀분석	• 2-단계 최소제곱회귀분석	• 생명테이블	• 로그선형분석
• 모형선택 로그선형 분석	• 생존분석	• 분산 성분 추정 분석	• 자동데이터준비

• 데이터검증,타당성검사	• 케이스대조매칭	• 특수케이스식별	• 복합디자인표본추출
• 결측값분석	• 회귀에서결측값대체	• ARIMA	• 분석용복합표본준비
• 대중대체	• Listwise and Pairwise통계	• 시계열모델러	• 복합표본계획
• 범주형회귀분석	• 의사결정나무분석	• 계절분해	• 복합표본 빈도분석
• 범주형주성분분석	• 나무편집기	• 스펙트럼 도표	• 복합표본 기술통계
• 비선형정준상관분석	• C&RT	• 시간인과모형	• 복합표본 교차분석표
• 척도화분석	• CHAID	• 정확도측도	• 복합표본 비율
• 대응일치분석	• Exhaustive CHAID	• 이상값유형	• 복합표본일반선형모형
• 다차원척도법	• QUEST	• ACF/PACF 도표	• 복합표본로지스틱회귀
• 다차원확장	• 컨조인트분석실험카드	• GARCH 모형	• 복합표본순서회귀분석
• 직교계획	• 컨조인트분석실험카드	• 지수평활법	• 복합표본 Cox 회귀분석
• 직교디자인생성	• Jonckheere-Terpstra 검정	• Pearson 카이제곱 검정	• 주변 동질성 검정
• chran의 Q 검정	• Kendall의 일치도 계수	• Pearson's R	• McNemar 검정
• 분할(유관)계수	• Kendall 의 Tau-b, Tau-c	• 부호검정	• 중위수 검정
• Cramer's V	• Kruskal-Wallis 검정	• Spearman 상관관계	• Wilcoxon 부호-순위 검정
• Fisher의 exact test	• 우도비검정	• 불확실성계수	• Goodman and Kruskal Tau
• Friedman 검정	• Linear-by-linear association	• Wald-Wolfowitz	• Mann-Whitney U
• RFM 분석	• 우편번호 응답률	• 다층 퍼셉트론	• Wilcoxon 통계량분포표
• 군집분석	• 구매 성향	• 방사형 기저함수	• Bootstrapping 기술통계
• 예상 프로파일	• 제어 패키지 검정	• 신경망분석	• Bootstrapping 모델링
• RNN기반 AI기능	• 피험자수 계산	• Kuder-Richardson21	• Item Response Theory -2모수 로지스틱모형 -일반화부분점수모형
• Bartlett's Test	• 확률화	• Poly-K Test	
• Dixon's Q-Test	• 평균생동성분석	• Peto's Test	
• Cochran-Amitage Trend Test	• 잔차분석	• 비모수생동성분석	• 집단생동성분석
• Differential Item Functioning -로지스틱회귀분석 -로지스틱판별분석 -Mantel-Haenszel -GeneralizedMantel-Haenszel	• Meta-analysis -ModeratorAnalysis -PublicationBiasAnalysis -CumulativeMetaAnalysis -SensitivityAnalysis	• Diagnostic & Agreement Statistics	• 추가시험분석
		• Chow's Test	• Bio-Equiv(2x4)시험대 상자수계 산
		• Page's Trend Test	• Bio-Equiv(2x4)평균 생 동성분석
		• Rank ANCOVA	• Bio-Equiv(2x4) 추가시험분석
		• Bland-Altman plot	• Conjoint 설계
• 정준상관분석	• Conjoint 데이터	• 일표본T검정표본크기계산	• 상관분석 표본크기계산
• 주성분분석	• Conjoint 분석	• 독립표본T검정표본크기계산	• 교차분석 표본크기계산
• 조사표본가중법	• 독립표본비율검정표본크기계산	• 대응표본T검정표본크기계산	• 우측관측중단
• 일표본비율검정표본크기계산	• 임의관측중단	• Word2VecCluster	• Sent2VecCluster
• Propensity Score Matching			

3. 제품 구성

- 정품 설치 DVD
- Client 설치용 CD
- 정품 사용인증서
 - 라이선스 코드, 기술 지원 서비스 코드(Serial Number) 제공
- 한글매뉴얼 1 Set (총 18권)
 - 데이터핸들링, 초보자가이드, 표와 보고서 Maps, 기술통계와 상관분석, 회귀분석, 일반화선형모형과 생존분석, 고급선형모형, Syntax, 시계열분석, 데이터검증, 결측값분석, 분류분석, 척도화분석, 평균비교와데이터축소, 복합표본, 다이렉트마케팅과고객가치분석, 비모수적방법과붓스트랩방법, KoreaPlus
- 데이터솔루션 본사 정기교육쿠폰 5매

4. 제공 서비스

☐ 기술지원 및 운영 서비스

1) 설치 및 기술지원

- 1-1) 무상유지보수 1년 (SW Subscription & Support 12months)
- 1-2) 프로그램 설치 지원
- 1-3) 전담 기술지원팀 (Technical Support) 보유
- 1-4) 전문 기술자 방문 / 원격 설치 지원
- 1-5) License Manager 설치
- 1-6) Client 설치 및 정상 운영 Test

2) 운영 지원 서비스

- 2-1) 다양한 기술지원 채널(전화, 이메일, 사용자포털, 블로그) 제공
- 2-2) 운영자 교육 진행(License Manager 관리)

5. 납품 및 설치

- 공급자는 제품 계약 납기일까지 사용자가 지정하는 PC에 프로그램을 설치하고, 시운전을 통해 기본성능을 입증해야 함

- 납품
 - 납품장소: 지정장소
 - 납품조건: 납품 후 설치 및 검사 완료 조건
- 설치장소: 지정한 업무용 PC

6. 기타

- 납품 시 최신 버전을 제공해야 함
- 무상유지보수 기간 중 신버전 출시 시 무상 Upgrade 제공
- 공급되는 소프트웨어는 제품 공급권자 및 제작사로부터 기술지원이 가능한 국내 유통용 정품으로 공급해야 함
- OCD Manager를 통한 배포
- S-LINK 5PACK 제공
- 제품공급자증명원 및 기술지원확약서 제출