

《 규격서 》

1. 물품명 및 수량

- 물품명 : KoreaPlus Statistics for General Science
- 제품 구성 : Embedded on SPSS Statistics Full Module 26 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(Distribute 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 (OLAP 큐브, 케이스요약, 코드북, 행/열별요약보고서)	• 일원분산분석	• 곡선추정	• 비모수 검정
	• GLM 일변량분석	• 일부최소제곱회귀분석	• 다중응답분석
	• 평균(합계, 중위수외)	• 최근접이웃분석	• 신뢰성분석
	• 이변량상관계수	• 판별분석	• 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, 척도변수요약	• 프로빗 회귀분석	• GLM 반복측도	• 일반화추정방정식
• 테이블작성기 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 Pairwise 통계	• 시계열모델러	• 복합표본계회
• 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	· Kendall의 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 - 로지스틱관별분석 - Mantel-Haenszel - GeneralizedMantel-Haenszel	· Meta-analysis - ModeratorAnalysis - PublicationBiasAnalysis - CumulativeMetaAnalysis - SensitivityAnalysis	· Diagnostic & Agreement Statistics	· 추가시험분석
		· Chow's Test	· Bio-Equiv(2x4)시험대상자수계산
		· Page's Trend Test	· Bio-Equiv(2x4)평균생동성분석
		· Rank ANCOVA	· Bio-Equiv(2x4) 추가시험분석
· 정준상관분석	· Conjoint 데이터	· Bland-Altman plot	· Conjoint 설계
· 주성분분석	· Conjoint 분석	· 일표본T검정표본크기계산	· 상관분석 표본크기계산
· 조사표본가중법	· 독립표본비율검정표본크기계산	· 독립표본T검정표본크기계산	· 교차분석 표본크기계산
· 일표본비율검정 표본크기계산	· 독립표본비율검정표본크기계산	· 대응표본T검정 표본크기계산	· 우측관측중단
· Propensity Score Matching	· 임의관측중단	· Word2VecCluster	· Sent2VecCluster

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 12 Months)
- 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 신 버전 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

