



**Intelligent Enterprise**를 위한 차세대 클라우드 분석 솔루션

**SAP Analytics Cloud 소개와 DEMO**

SAP Presales 양지혜  
2018. 05

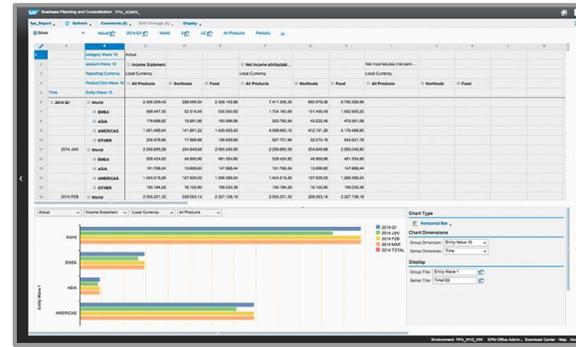
# SAP Analytics 솔루션



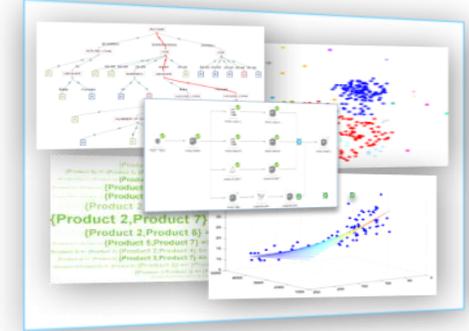
기업 내부  
구축



**SAP BusinessObjects BI**  
Design Studio, Lumira and Web Intelligence,  
Crystal Reports, Analysis for MS Office



**SAP Business  
Planning and Consolidation(BPC)**

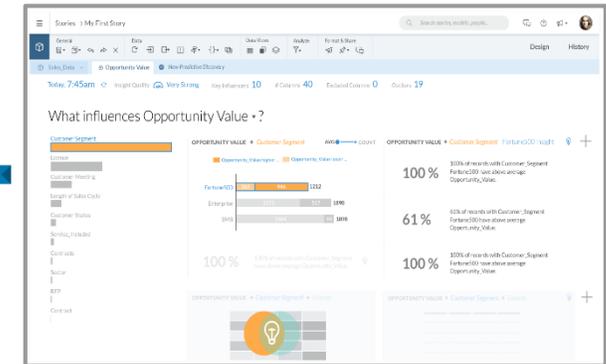
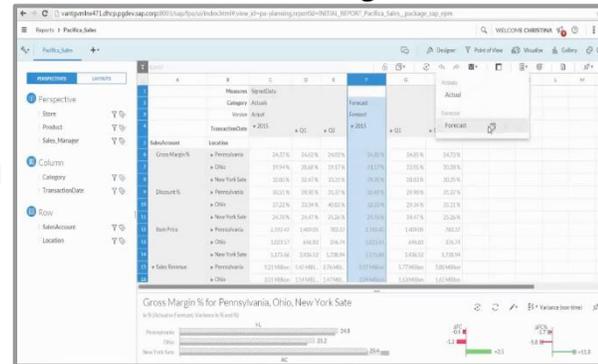
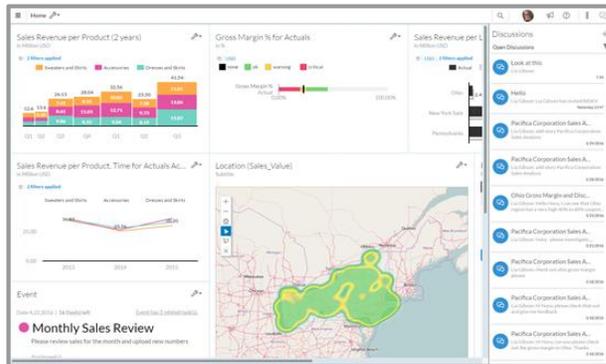


**SAP  
Predictive Analytics**



Public Cloud  
(SaaS)

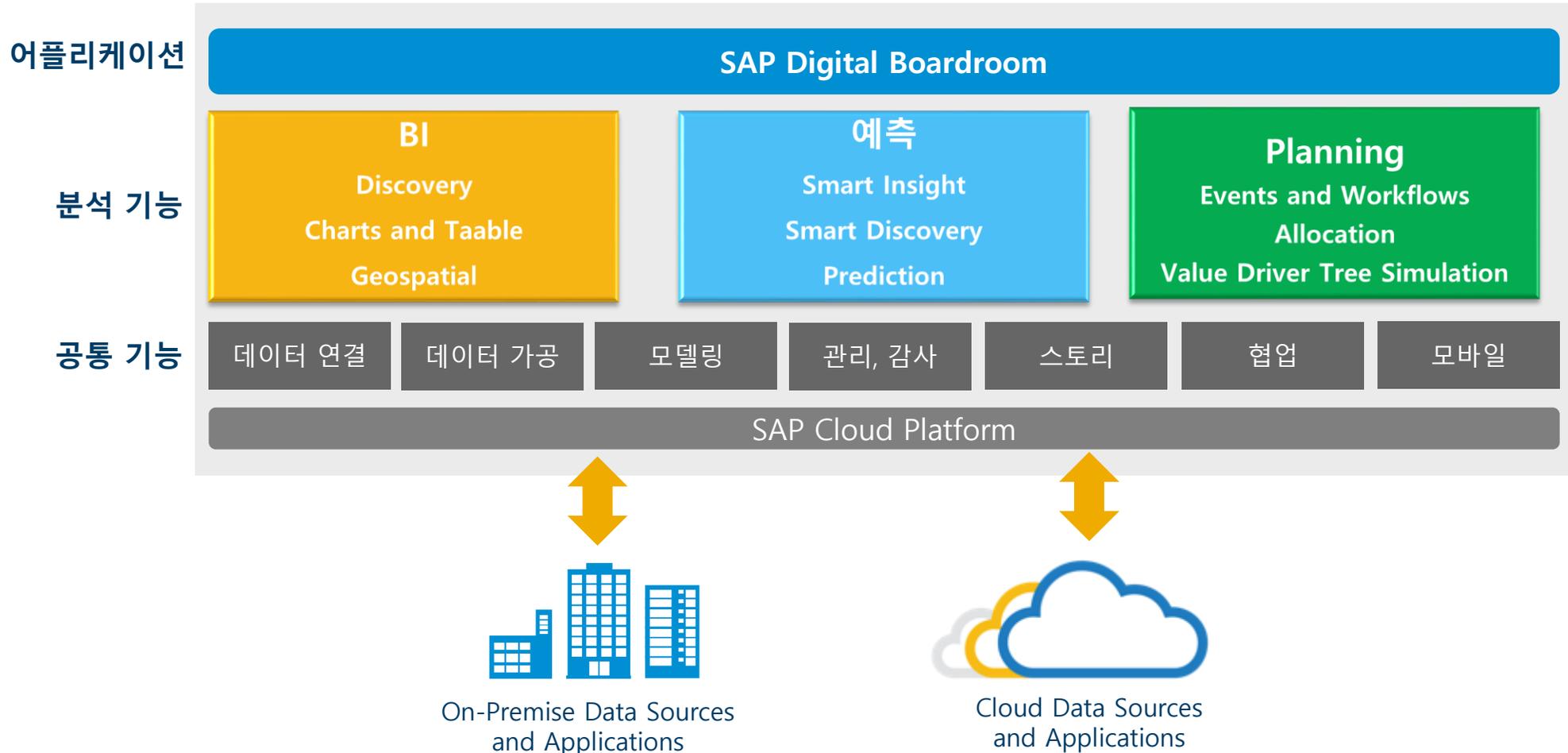
## SAP Analytics Cloud 특징 - 클라우드 기반으로 all-in-one 분석 기능 + 빠른 신기능 추가



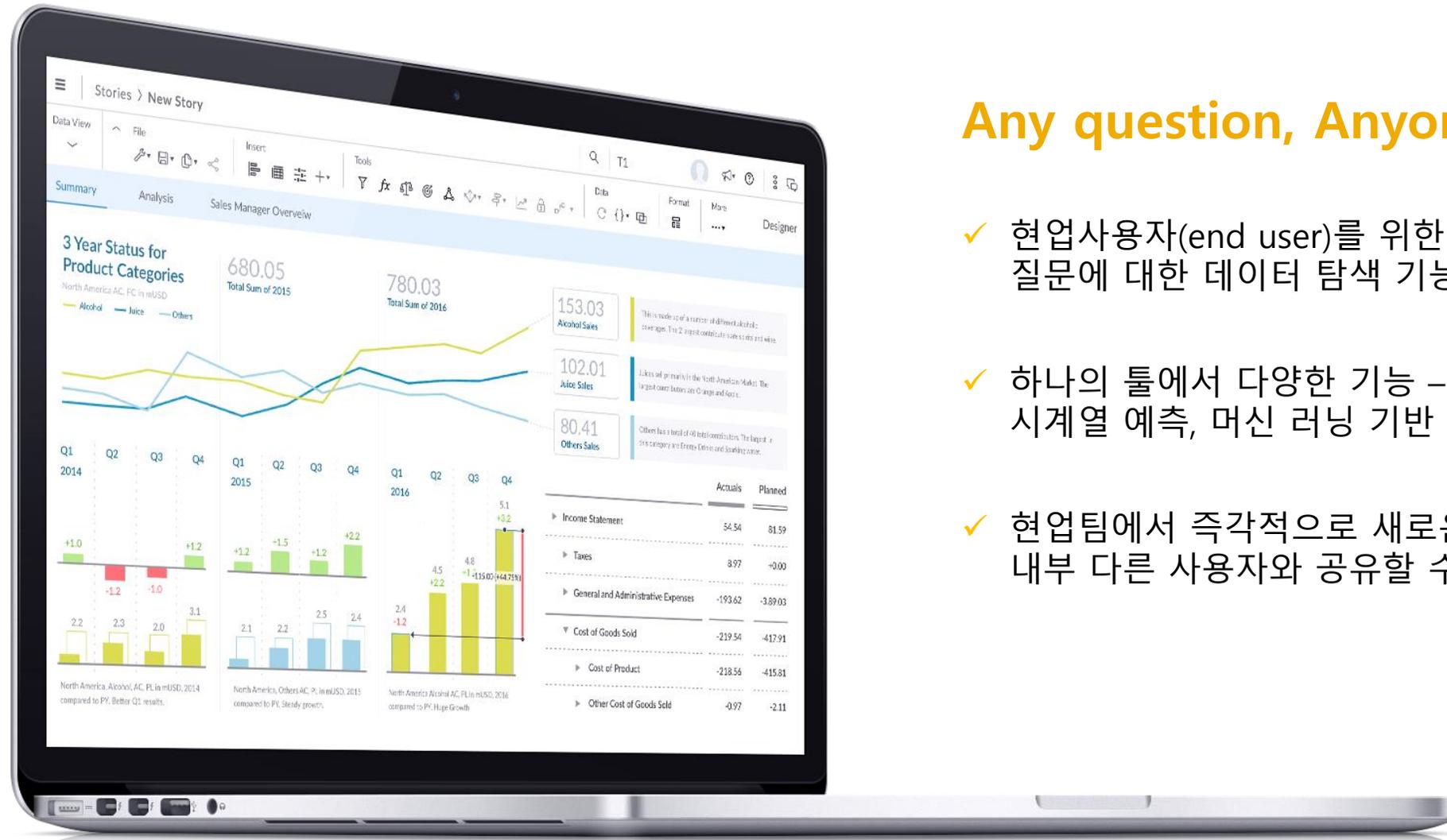
## SAP Digital Boardroom

# SAP Analytics Cloud

HW 준비와 관리, SW 설치, 유지 보수가 필요 없는, 현업팀에서 즉시 시작할 수 있는 SW as a Service (SaaS) 로 제공하는 SAP 분석 클라우드 솔루션



# SAP Analytics Cloud (SAC) - 누구나 쉽게 데이터를 분석, 시각화



Any question, Anyone, Any time.

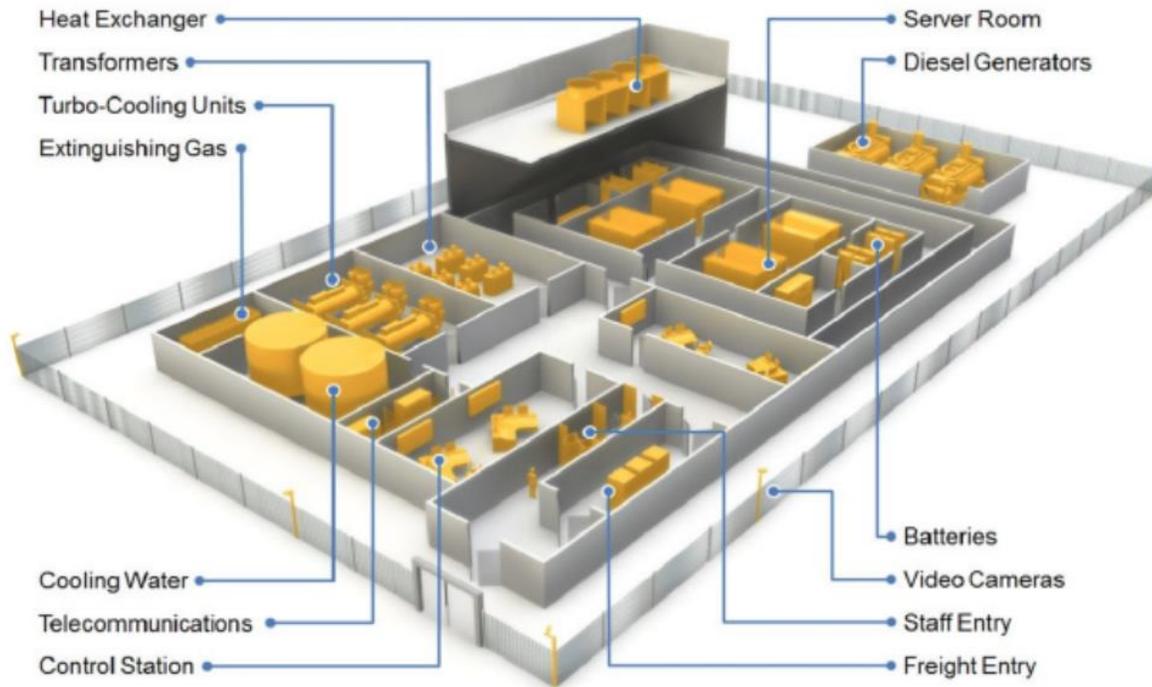
- ✓ 현업사용자(end user)를 위한 데이터 분석, 비정형 질문에 대한 데이터 탐색 기능을 제공
- ✓ 하나의 툴에서 다양한 기능 - 데이터를 검색, 시각화, 시계열 예측, 머신 러닝 기반 Smart Insight 기능 제공
- ✓ 현업팀에서 즉각적으로 새로운 통찰력을 찾고, 기업 내부 다른 사용자와 공유할 수 있는 기능을 제공

# SAP Analytics Cloud 활용 흐름

데이터 소스 Access에서 데이터 활용까지의 흐름



# SAP Data Center - Secure & Compliant infrastructure



- **인증된 운영 센터**
- **세계적 수준의 데이터 센터**
- **고급 네트워크 보안**
- **신뢰할 수 있는 데이터 백업**
- **감사 , 무결성, 기밀성**

## IT operations

**ISO 27001  
CERTIFIED**

## Quality Management

**ISO 9001  
CERTIFIED**

## HA

**BS25999  
CERTIFIED**

## Energy Efficiency

**GREEN IT  
CERTIFIED**

## International Accounting Regulations

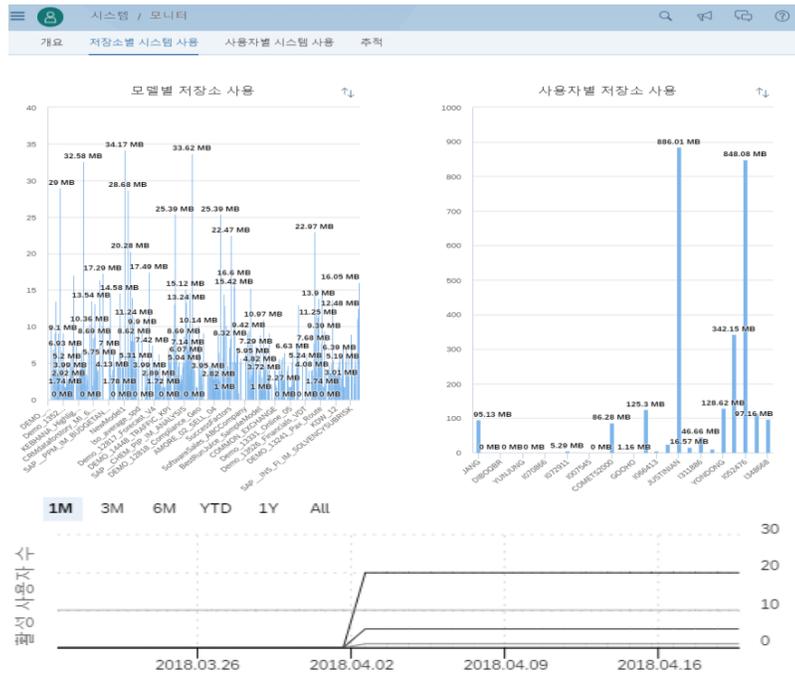
**ISAE3402  
TESTIFIED**

**SSAE16  
TESTIFIED**

# SAP Analytics Cloud – 사용량, 모니터링, Audit trail

## 관리자 로그

### 사용량 Monitoring



### 작업 추적(activity)

오브젝트 유형	패키지	오브젝트 이름	사용자 이름	액티비티	상태	타임스탬프
스토리	t.4	출하품질 V 2.0	I072911	읽기	성공	2018.04.19 1...
PREDICTIVE...	t.4	F64AD85AA...	I072911	삭제	성공	2018.04.19 1...
PREDICTIVE...	t.4	F64AD85AA...	I072911	업데이트	성공	2018.04.19 1...
PREDICTIVE...	t.4	F64AD85AA...	I072911	업데이트	성공	2018.04.19 1...
PREDICTIVE...	t.4	F64AD85AA...	I072911	업데이트	성공	2018.04.19 1...
PREDICTIVE...	t.4	F64AD85AA...	I072911	업데이트	성공	2018.04.19 1...
PREDICTIVE...	t.4	F64AD85AA...	I072911	업데이트	성공	2018.04.19 1...
PREDICTIVE...	t.4	F64AD85AA...	I072911	생성	성공	2018.04.19 1...
PREDICTIVE...	t.4	F74AD85AA...	I072911	생성	성공	2018.04.19 1...
모델	t.S.SAP_TE...	SAP__TE_G...	I072911	읽기	성공	2018.04.19 1...
모델	t.S.SAP_TE...	SAP__TE_G...	I072911	읽기	성공	2018.04.19 1...
스토리	t.4	SAP Concur ...	I072911	읽기	성공	2018.04.19 1...
Digital Boar...	t.4	.Travel Expe...	I072911	읽기	성공	2018.04.19 1...
모델	t.S.SAP_H...	SAP__HR_C...	I072911	읽기	성공	2018.04.19 1...
모델	t.S.SAP_H...	SAP__HR_L...	I072911	읽기	성공	2018.04.19 1...
모델	t.S.SAP_H...	SAP__HR_S...	I072911	읽기	성공	2018.04.19 1...

### 에러 로깅 추적

타임스탬프	추적 레벨	사용자 이름	컴포넌트	메시지	스택	세부사항
2018.04.19 17:...	ERROR	I072911	Commenting - ...	{'packageId':"...	스택	세부사항
2018.04.19 16:...	ERROR	JUSTINIAN	Commenting - ...	{'packageId':"...	스택	세부사항
2018.04.19 16:...	ERROR	JUSTINIAN	Commenting - ...	{'packageId':"...	스택	세부사항
2018.04.19 11:...	ERROR	I311886	Commenting - ...	{'packageId':"...	스택	세부사항
2018.04.19 10:...	ERROR	I311886	Commenting - ...	{'packageId':"...	스택	세부사항
2018.04.19 10:...	ERROR	I311886	Commenting - ...	{'packageId':"...	스택	세부사항
2018.04.19 10:...	ERROR	I311886	Commenting - ...	{'packageId':"...	스택	세부사항
2018.04.19 09:...	ERROR	EPM_SERVICE	Commenting - ...	"TENANT DOE...	스택	세부사항
2018.04.19 09:...	ERROR	EPM_SERVICE	Commenting - ...	"TENANT DOE...	스택	세부사항
2018.04.19 08:...	ERROR	YONDONG	Commenting - ...	{'packageId':"...	스택	세부사항
2018.04.19 07:...	ERROR	YONDONG	Commenting - ...	{'packageId':"...	스택	세부사항
2018.04.18 20:...	ERROR	YONDONG	Commenting - ...	{'packageId':"...	스택	세부사항
2018.04.18 20:...	ERROR	YONDONG	Commenting - ...	{'packageId':"...	스택	세부사항
2018.04.18 20:...	ERROR	YONDONG	Commenting - ...	{'packageId':"...	스택	세부사항
2018.04.18 17:...	ERROR	YONDONG	Commenting - ...	{'packageId':"...	스택	세부사항
2018.04.18 17:...	ERROR	JUSTINIAN	Commenting - ...	{'packageId':"...	스택	세부사항
2018.04.18 17:...	ERROR	YONDONG	Commenting - ...	{'packageId':"...	스택	세부사항
2018.04.18 16:...	ERROR	I034826	Commenting - ...	{'packageId':"...	스택	세부사항
2018.04.18 16:...	ERROR	YONDONG	Commenting - ...	{'packageId':"...	스택	세부사항

### 사용(로그인, 활성 사용자수) 이력, 저장공간 사용량

- 사용 이력, 사용자별 저장소 사용량, 데이터 모델별 저장소 사용량

### 보안 액티비티

- 사용자별 어떤 오브젝트에 대해 읽기 / 삭제 / 업데이트를 어떻게, 언제했는지 결과를 로깅

### 액티비티 에러 모니터

- 언제 어느 사용자가 사용한 컴포넌트에 대해 어떤 에러가 발생했는지 로깅

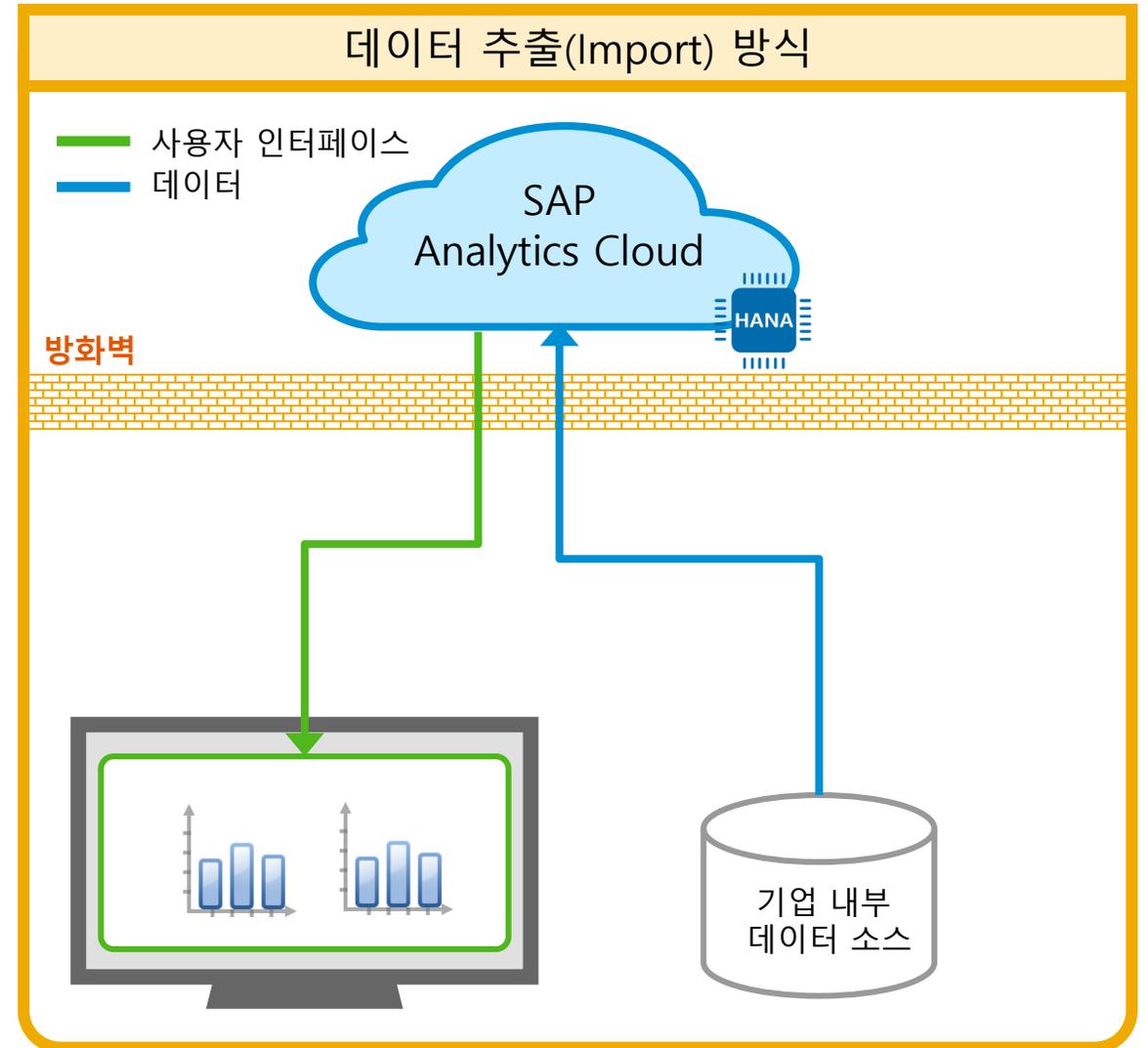
# SAP Analytics Cloud 데이터 액세스 방법 1. Import 방식

## 주요 특징

- 모든 분석 기능을 사용 가능
- 데이터 모델링의 셀프 서비스
- 데이터 가공 기능(변경, 병합, 조인)
- 스케줄링에 의한 데이터의 자동 업데이트

## 데이터 소스

- CSV, 엑셀
- MS SQLServer, MySQL, Oracle, IBM
- Odata 2.0
- Salesforce.com
- Google BigQuery
- SAP BusinessObjects 유니버스
- SAP BW
- SAP BPC NW/MS
- SAP ECC 6.0
- SuccessFactors, ByDesign, Concur, Hybris, Fieldglass



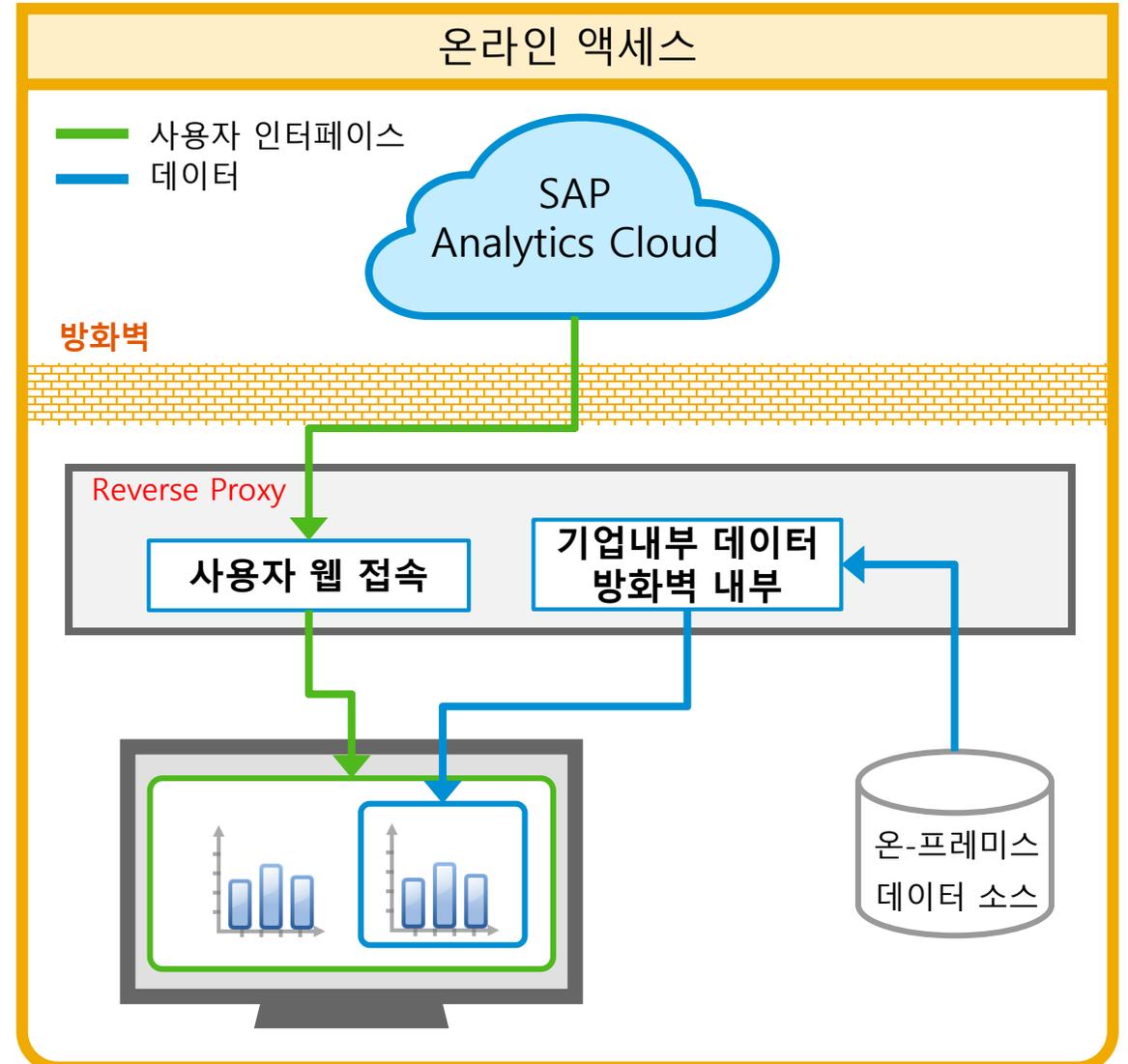
# SAP Analytics Cloud 데이터 액세스 방법 2. 온라인 액세스

## 주요 특징

- 실시간 데이터 액세스
- 데이터 복제되지 않음
- 중요한 데이터를 보호
- 대량 데이터 전송이 발생하지 않음
- 계획 모델의 이용은 불가

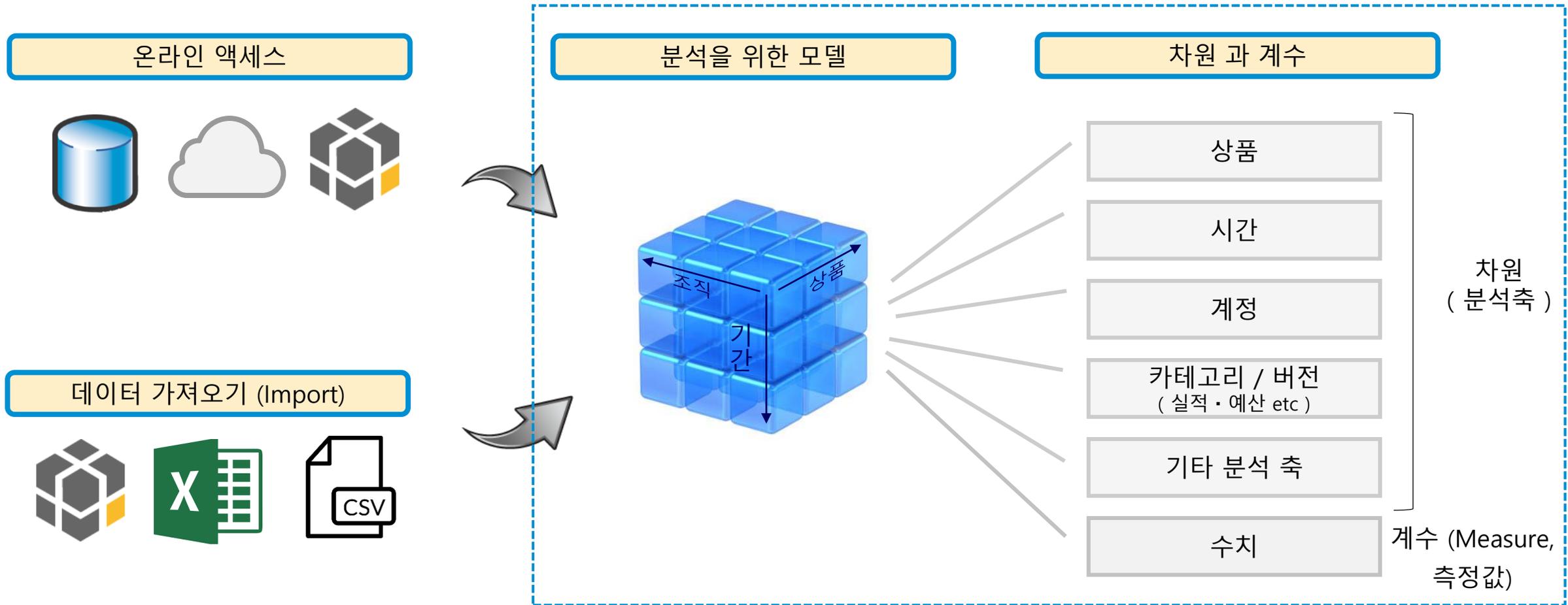
## 대상 데이터 소스

- SAP HANA
- SAP BW
- SAP S/4HANA
- SAP BusinessObjects 유니버스
- SAP SuccessFactors



# SAP Cloud Analytics - Model

분석 소스인 데이터는 SAP Analytics Cloud에서 **모델**로 만들어집니다. Model의 주요 기능은 계정 데이터 계층, 통화 및 수식을 분석하는데 사용되는 **차원과 계수**로 표현됩니다. 테이블, 차트, 문서, 스토리는 이 데이터 모델을 기반으로 만들어집니다.



# 분석 모델링

데이터 모델링을 통해 차원과 계수를 자동으로 설정하고, 다양한 시각화 분석을 위한 항목(시계열, 지도 데이터 등)을 정의 및 데이터 프로파일링을 통한 검증, 데이터 연결, 분할, 바꾸기 등 데이터 변환 작업이 가능합니다.

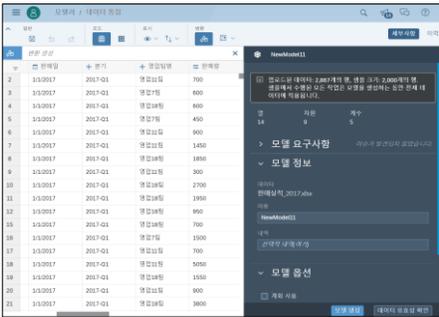


## 소스 데이터 항목 보기

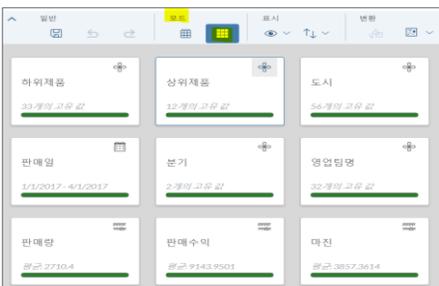
## 데이터 변환

## 데이터 병합

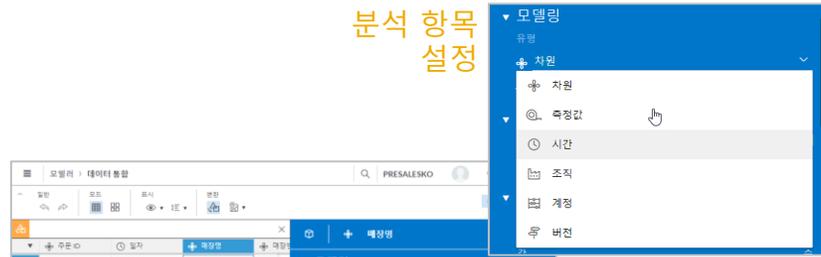
### 그리드 보기



### 카드뷰 보기



분석 항목 설정



변환 생성

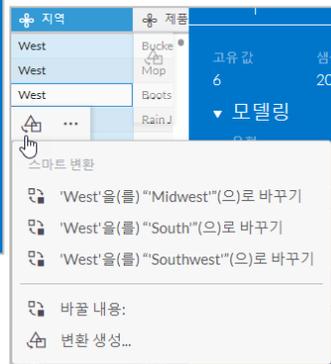
연결

분할

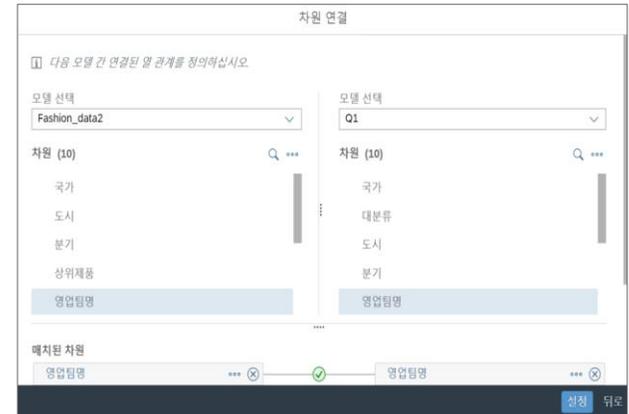
바꾸기

T 변경

데이터 프로파일링



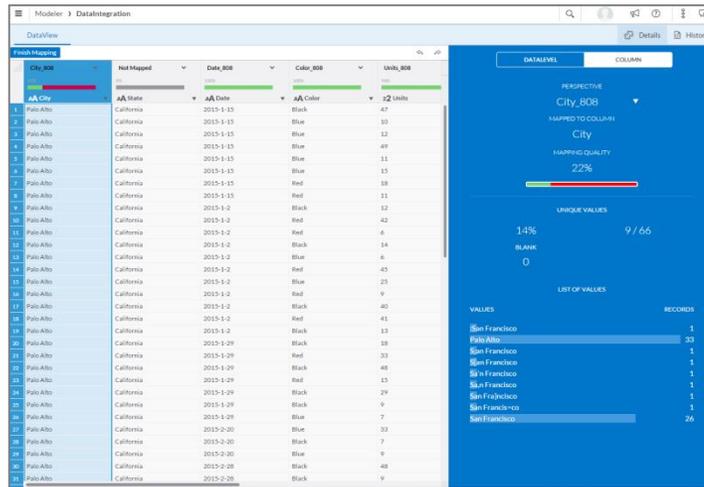
데이터 변환





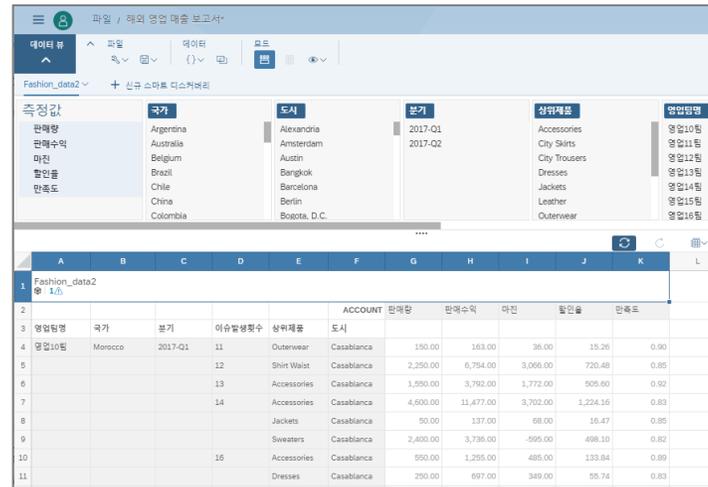
# SAP Analytics Cloud(SAC) - BI 기능

다양한 데이터 소스에 액세스



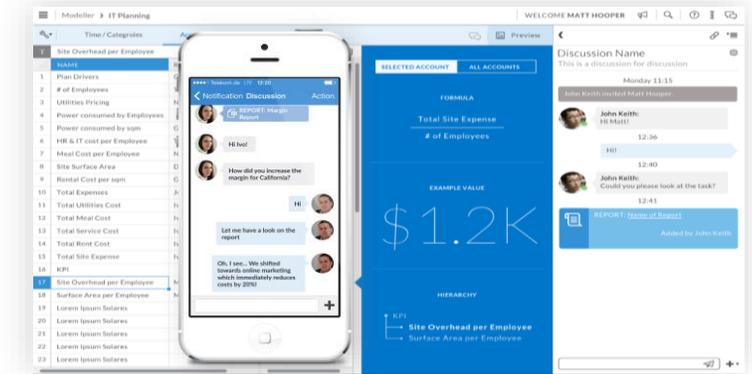
- 사용자의 로컬 데이터와 기업 데이터를 통합하고 시각화를 통한 분석
- SuccessFactors와 Concur 등 클라우드 솔루션의 데이터 활용
- Live Access 기능 - 사내에 있는 민감한 데이터는 기업 내부망 안에서 액세스 가능

사용자 스스로 자유롭게 데이터 뷰 탐색 · 검색 · 시각화



- 데이터 뷰 기능 - 관심있는 데이터를 Click하는 간단한 조작으로 데이터를 시각화 (Ad hoc 비정형쿼리)
- 자동으로 추천하는 시각화 차트로 결과 제공

SAC 사용자들과 결과 공유



- 채팅 기능 - 팀원들과 Simple 한 협업
- 차트와 표에 댓글을 작성하여 팀 내에서 데이터를 기반으로 토론

# SAP Analytics Cloud – 모바일 Ready for iPhone, iPad

Mac iPad iPhone Watch TV Music

## App Store Preview

This app is only available on the App Store for iOS devices.

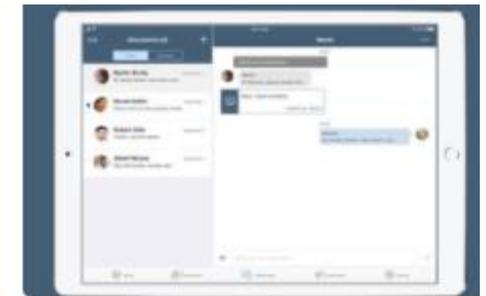
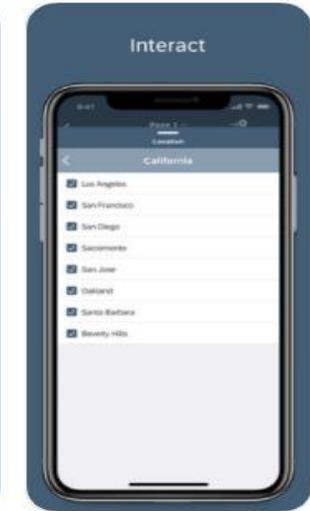


**SAP Analytics Cloud** 4+

Business beyond data.  
SAP SE

Free

Screenshots [iPhone](#) [iPad](#)



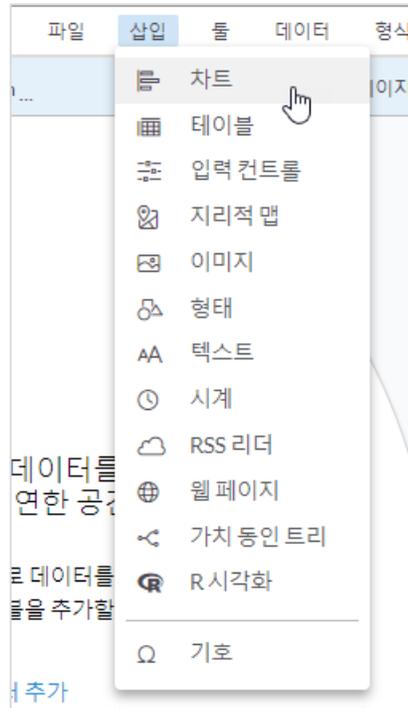
<https://itunes.apple.com/us/app/sap-analytics-cloud/id981727250?mt=8>

# SAP Analytics Cloud - BI 기능

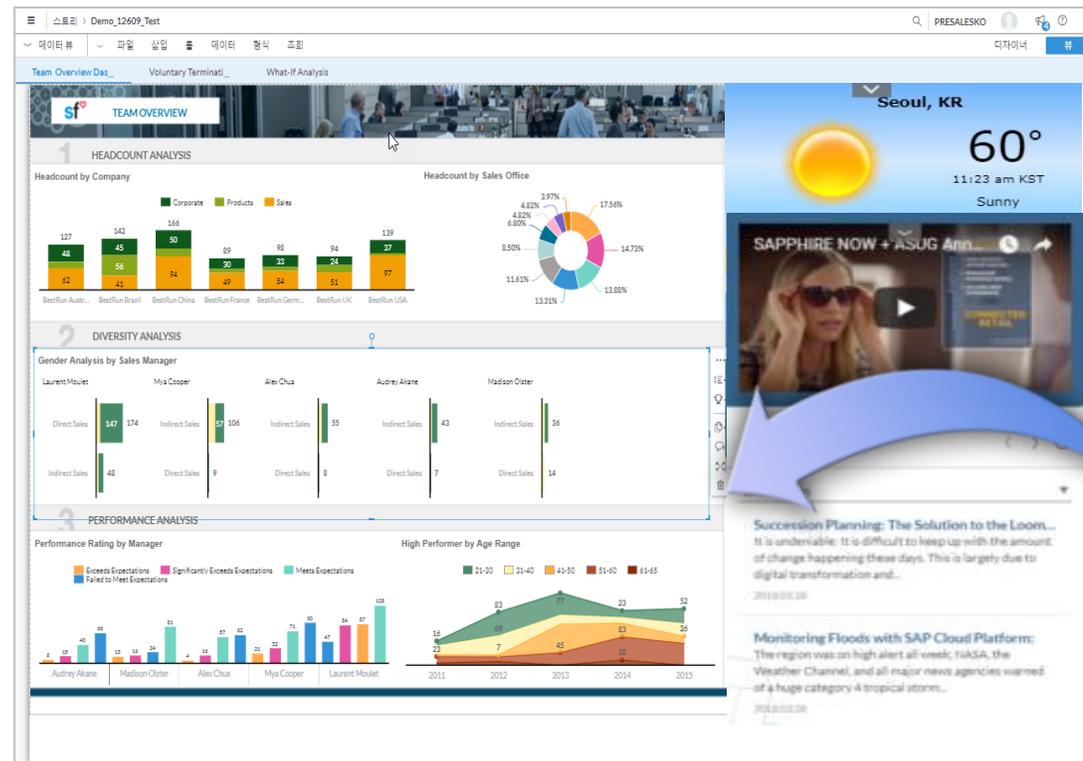
## 쉽고 빠른 시각화 분석

별도의 코딩없이 원하는 시각화 구성 요소를 배치하고 속성창에서 계수와 차원을 선택하여, 스토리를 생성 합니다. 시각화 분석을 통하여 사용자 스스로 쉽고 빠르게 데이터를 활용할 수 있습니다.

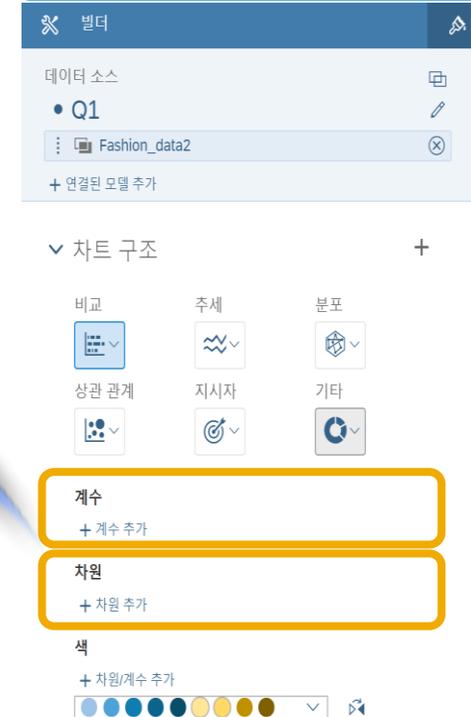
### 시각화 항목 삽입



### 다양한 시각화 차트 생성



### 구성요소에서 분석항목 지정



계수와 차원을 선택

캔버스에 다양한 시각화 구성 요소를 배치하고, 분석하고자 하는 스토리 작성

# SAP Analytics Cloud - BI 기능

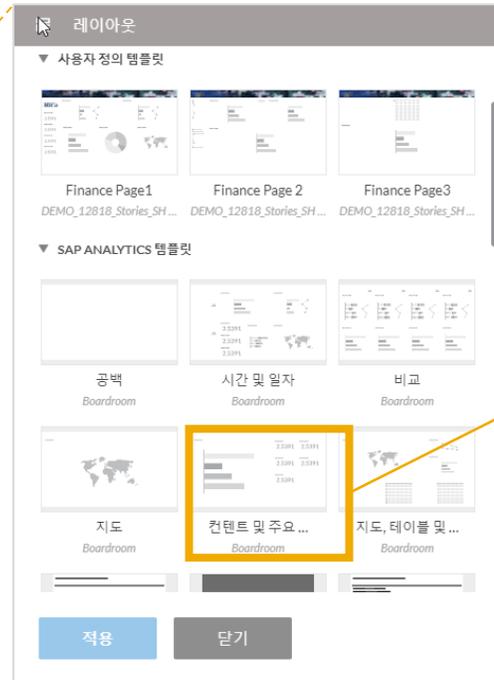
## 템플릿 기반의 시각화 분석

빠른 작업을 위해, 회의를 위한 보드룸, 모바일 기기를 위한 반응형, 일반 리포팅, 대쉬보드 등 기본 템플릿을 제공하고, 또 사용자 지정 템플릿도 지원합니다. 사용자 정의 템플릿은 개인, 조직별로 자주 사용하는 분석 템플릿을 개인화 하여, 저장, 재사용이 가능합니다.

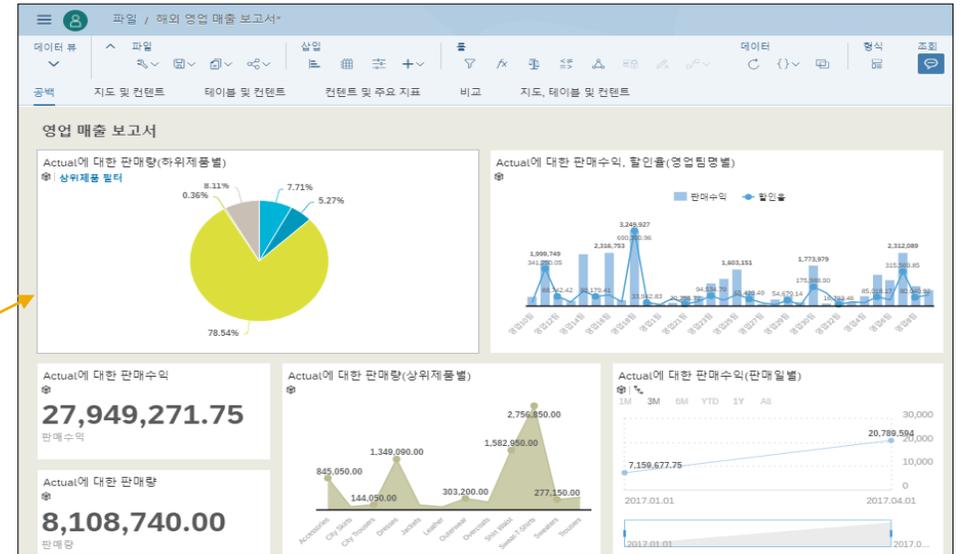
템플릿 선택

레이아웃 샘플중 선택

차원과 계수를 지정하여, 차트 생성



기본 템플릿에서 "컨텐츠 및 주요지표" 레이아웃 선택



템플릿 선택 후 다양한 시각화 차트를 통한 분석

# SAP Analytics Cloud - BI 특징

## 그리드 컴포넌트 - 엑셀과 같이 직관적인 방식으로 다차원 데이터 분석

엑셀과 같은 인터페이스를 제공하여, 데이터의 행과 열을 지정하면, 바로 정보를 분석 할 수 있습니다. 또한 계층구조 드릴 다운과 직관적인 필터링으로 원하는 정보를 바로 display 할 수 있습니다.

빌더 기능 - 구성요소에서 분석항목 지정

스타일 기능

COMPANY	BestRun Australia	BestRun Brazil	BestRun China	BestRun France	BestRun Germany	BestRun Hong Kong	BestRun I
Turnover Cost				2,354,000	1,605,000	321,000.00	0.00
Training Cost	4,150,000.00	4,233,000.00	2,905,000.00	1,826,000.00	1,245,000.00	249,000.00	
On_boarding Cost	50,000.00	51,000.00	35,000.00	22,000.00	15,000.00	3,000.00	
Recruitment Cost	1,150,000.00	1,173,000.00	805,000.00	506,000.00	345,000.00	69,000.00	
Voluntary Termination Rate	39.37%	35.92%	21.08%	24.72%	15.31%	33.33%	
Number of Terminated Employees	50.00	51.00	35.00	22.00	15.00	3.00	
Number of Occurrence	127.00	142.00	166.00	89.00	98.00	9.00	
Compensation	775,287.99	2,440,626.04	3,828,314.46	6,916,588.54	563,757.01	5,065,285.98	229,4

**빌더**

데이터 소스: Demo\_12609\_v3

테이블 구조

- 행: Account, 새 멤버
- 열: Category, Company

필터: + 필터 추가

**스타일**

셀: 병합, 채우기, 줄 바꿈

행: 행, 열

격은선: 없음, 1

맞춤: 색, 패턴, 스타일

숫자 형식: 일반 텍스트, 숫자 (1,234.56), 백분율 (10.00%), 통화 (1,000.00 \$)

# SAP Analytics Cloud - BI 기능 특징

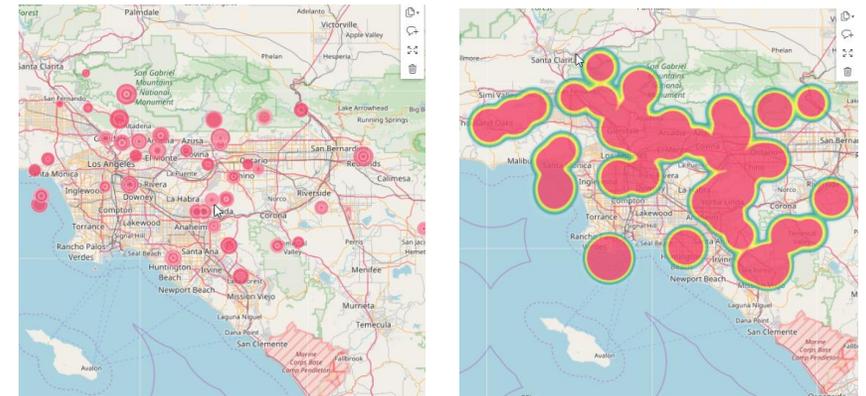
## 지도와 연계된 Advanced 시각화 분석

일반적인 그래프와 표 이외에 지도 데이터 서비스와 연계하여 다양한 지도를 이용한 표현을 할 수 있습니다. 위치 클러스터와 히트 맵은 거리의 밀집도에 따른 정보의 시각화와 마우스로 범위를 다양하게 조정하여, 직관적으로 지도와 연관된 정보를 활용

### 지역 데이터 모델링

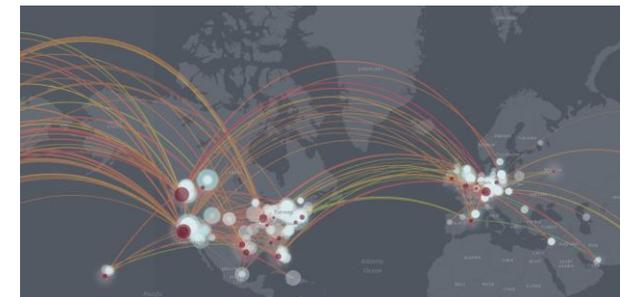
### 지도 레이어 선택

### 레이어 유형별 분석 결과



레이어1 : 거품형

레이어2: 히트맵



레이어3: 흐름

# SAP Analytics Cloud - Predictive 기능(예측 분석)

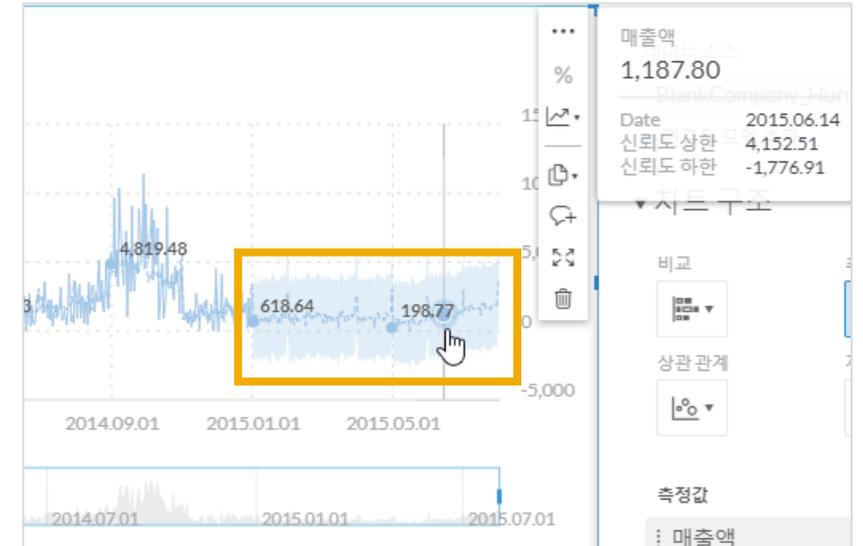
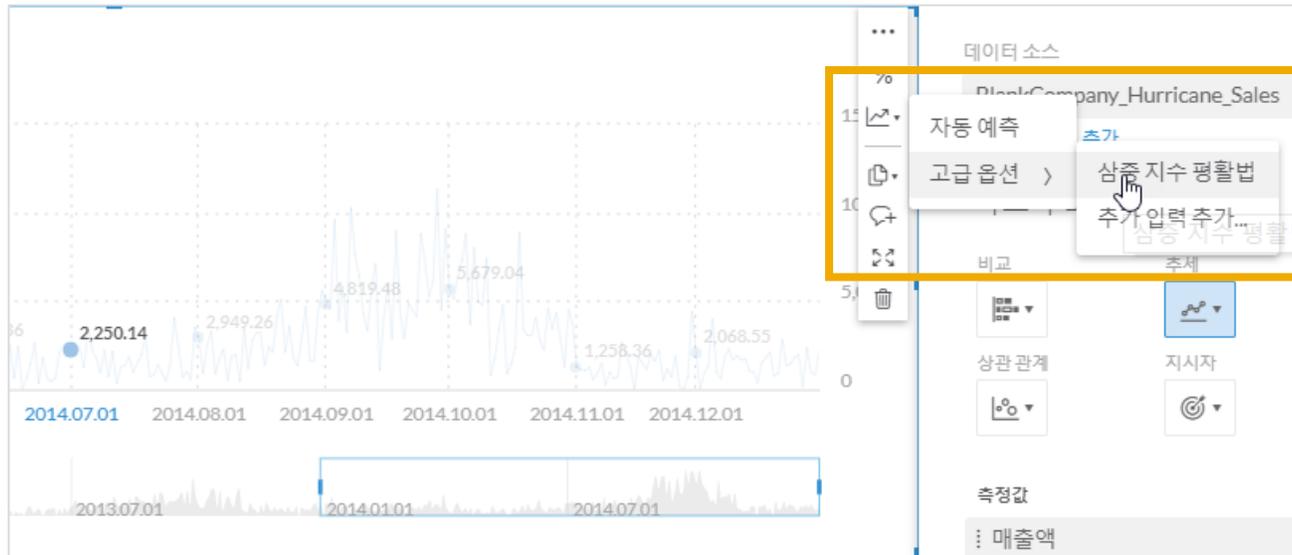
## 시계열 예측 : 과거의 트렌드를 통한 미래를 예측

시계열 차트에서 기존 데이터의 패턴이 미래의 데이터에 어떻게 변하게 될지, 미래 예측값(상한, 하한값)을 시각화합니다.

시계열 차트 선택

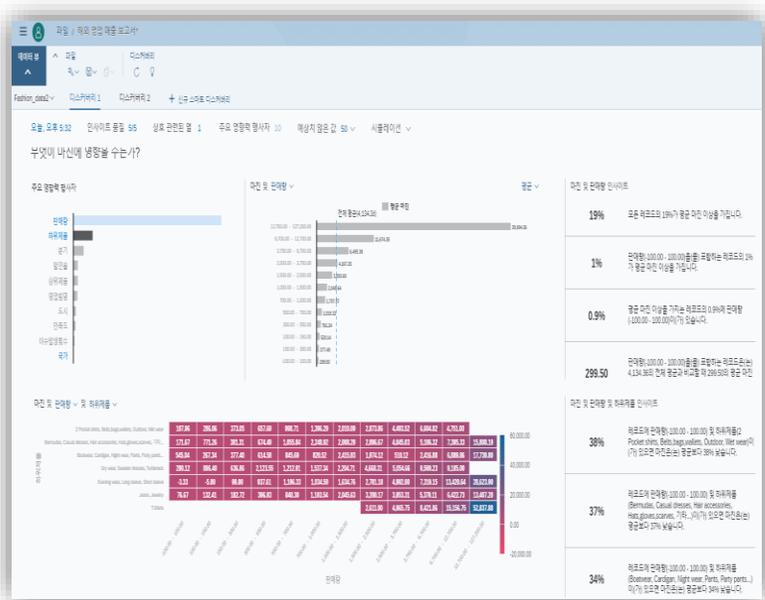
“빠른메뉴” 에서  
예측 아이콘 선택

예측된 결과 확인



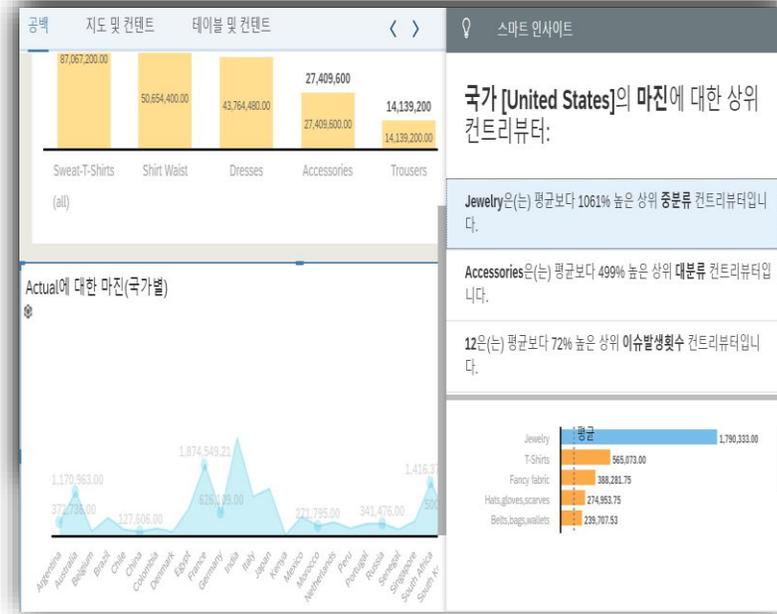
# SAP Analytics Cloud - Predictive 기능

## 스마트 디스커버리



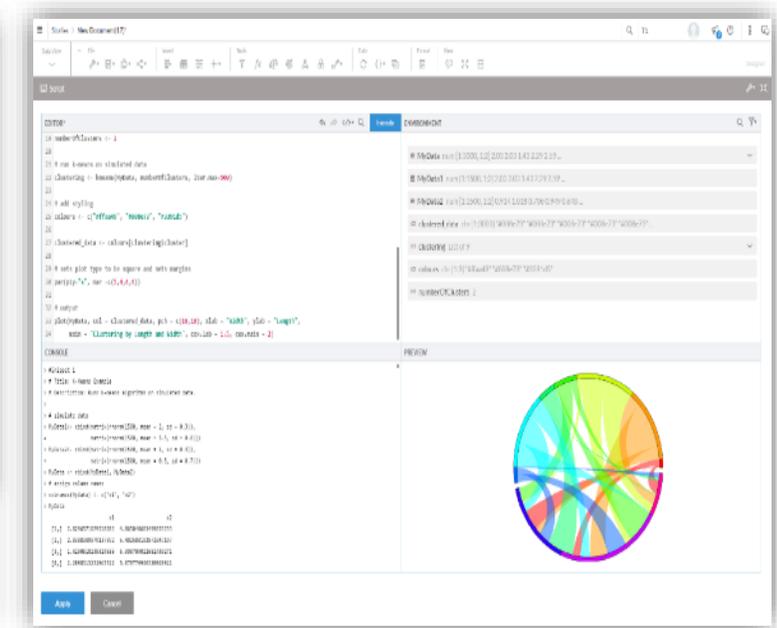
- 머신 러닝을 통한 매출, 고객이탈, 생산성 - 핵심 KPI 와 연관성 있는 데이터를 찾아서, 수치로 제공

## 스마트 인사이트



- 차트별 평균값을 중심으로 몇 % 높거나 낮은지, 증가율이 높은 데이터를 제공

## R 시각화



- 분석 스토리에 R 시각화를 추가하고, 결과를 다른 사용자와 공유

# SAP Analytics Cloud - Predictive 기능 (머신 러닝)

## 스마트 디스커버리 - 머신러닝에 의한 시각화 예측

내장되어 있는 머신러닝 알고리즘에 의해서 변수 공헌도, 이상치, 시뮬레이션에 의한 영향 등의 인사이트를 간단한 조작으로 제공합니다. 이를 통해서 복잡한 통계기법을 모르는 일반 사용자도 쉽게 고급 통계 기능을 활용 할 수 있습니다.

### 스마트 디스커버리 내에 항목 선택

BlankCompany\_Hurricane\_Sales에서 인사이트 검색을 시작하려면 단일 측정값 또는 차원을 선택하십시오.

측정값	차원
22 가격	AA 도시 AA 매장명
22 마진	AA 매장번호 ㉠ 일자
22 매출액	AA 제품 AA 제품그룹
22 정가	AA 주 AA 주문ID
22 판매수량	AA 지역
22 할인금액	
22 할인율	

분석 모델에서 학습 시키고자 하는 측정값과 학습 대상에서 제외시킬 차원을 선택

### 데이터 학습

디스커버리 구성 요소

대상 열: 매출액

제외된 열: 매장번호, 주문 ID, 매장명

필터: Category (1)

실행

### 학습된 결과 분석

무엇이 매출액에 영향을 주는가?

주요 영향력 변수

매출액 및 마진

사용자가 이해하기 쉽게 학습 결과를 설명

학습결과

### What-If 시뮬레이션

매출액 시뮬레이션

예상 매출액: 779.91

시뮬레이션 선택: 마진, 도시, 제품, 일자

가격: 4.15

"가격" 인자값을 4.15에서 3.2로 변경했을 경우 매출액은 0.5% 감소

매출액 시뮬레이션

예상 매출액: 769.33 -0.5%

시뮬레이션 선택: 마진, 도시, 제품, 일자

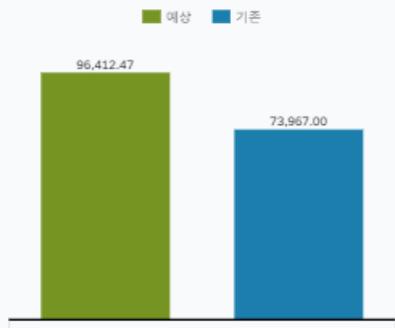
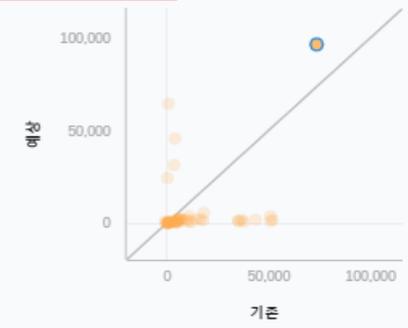
가격: 3.20

# 시뮬레이션 기능

오늘, 오후 5:32    인사이트 품질 5/5    상호 관련된 열 1    주요 영향력 행사자 10 <    예상치 않은 값 50 <    시뮬레이션

5	96,412.47	73,967.00	22,445.47	30	London	13	영업14팀	Evening wear	2017-Q2	Dresses	United Kingd...	2017-04-01	73,967.00	0.95	64,900.00	183,263.00
---	-----------	-----------	-----------	----	--------	----	-------	--------------	---------	---------	-----------------	------------	-----------	------	-----------	------------

## 마진별 기준, 예측



## 마진 시뮬레이션

예상: 마진

# 165,605.07

예상 마진에서의 영향력 행사자 기여도



## 시뮬레이션 선택

- 판매량: 108,913.00
- 분기: 2017-Q1
- 상위제품: Leather
- 도시: Seoul
- 이슈발생횟수: 11

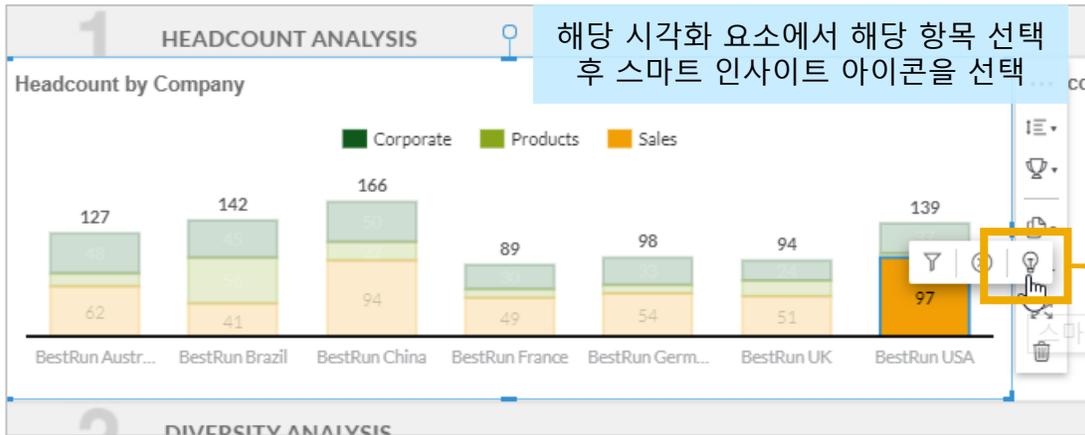
- 하위제품: Short sleeve
- 할인율: 36,691.49
- 영업팀명: 영업10팀
- 만족도: 0.90
- 국가: United States

# Predictive 기능(예측 분석)

## 스마트 인사이트 - 데이터들의 상관 관계 자동 분석

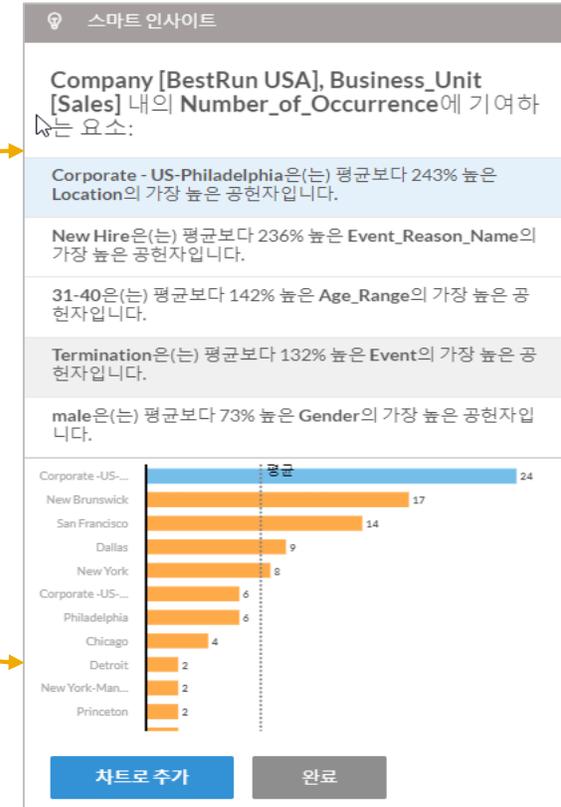
분석 Chart를 나타내는 전체 데이터를 자동으로 분석하여 관련성이 강한 정보를 표시하고 분석 결과를 도식화하고 각각의 관계 변수에 대한 내용을 자동으로 생성하여 사용자들은 시각화 데이터들 간의 숨겨진 관계를 쉽게 파악할 수 있습니다.

### 스마트 인사이트 아이콘 선택



### 상관관계 자동 분석

데이터간의  
관계 설명



결과를  
시각화

### ■ 지원하는 차트 종류

영역	막대형/세로막대형	거품형
세로막대형과 꺾은선형 조합	도넛형 차트	블릿
누적 세로막대형과 꺾은선형 조합	히트 맵	꺾은선형
원형차트	방사형	마리메코
누적 막대형/세로막대형	산점도	트리맵
폭포형		

# Predictive 기능(예측 분석)

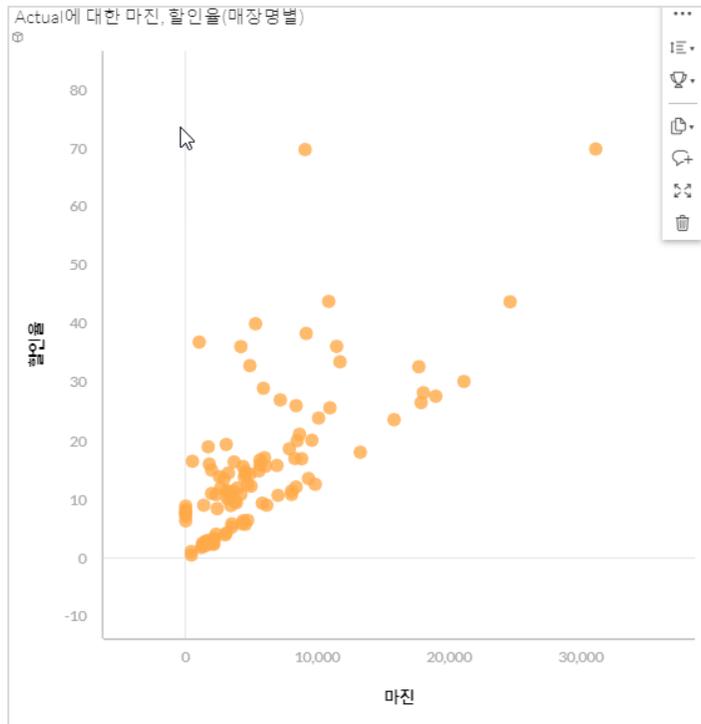
## 스마트 그룹화 - 데이터 중에서 유사성이 높은 세그먼트를 자동 생성

스마트 그룹화는 버블 차트 및 분산형 차트에서 분석된 데이터 요소에 대해 한번 클릭으로 자동으로 상관 관계를 분석하고 지정된 그룹 수로 분류 할 수 있습니다.

분산형 차트 선택

빌더에서 "스마트 그룹화" 설정

지정된 그룹수로 자동 분류



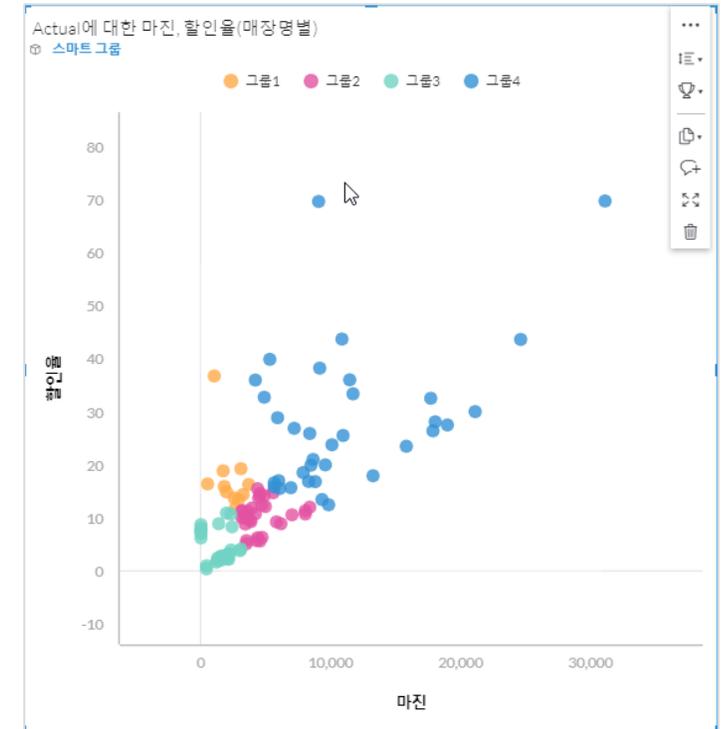
스마트 그룹화 ①

설정

그룹수: 4 (range 2 to 6)

그룹 레이블: 그룹[#]

그룹화에 틀림 측정값 포함

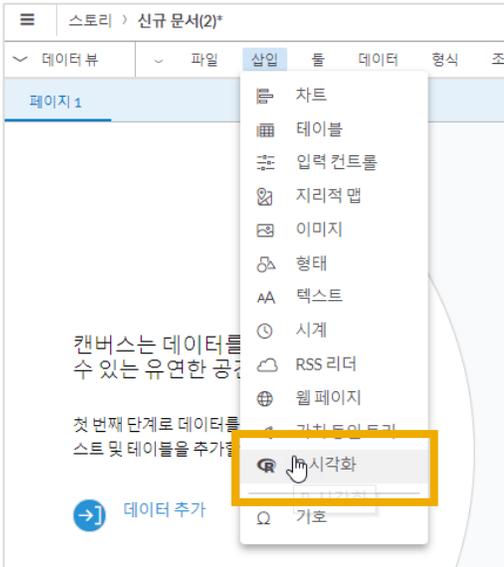


# Predictive 기능(예측 분석)

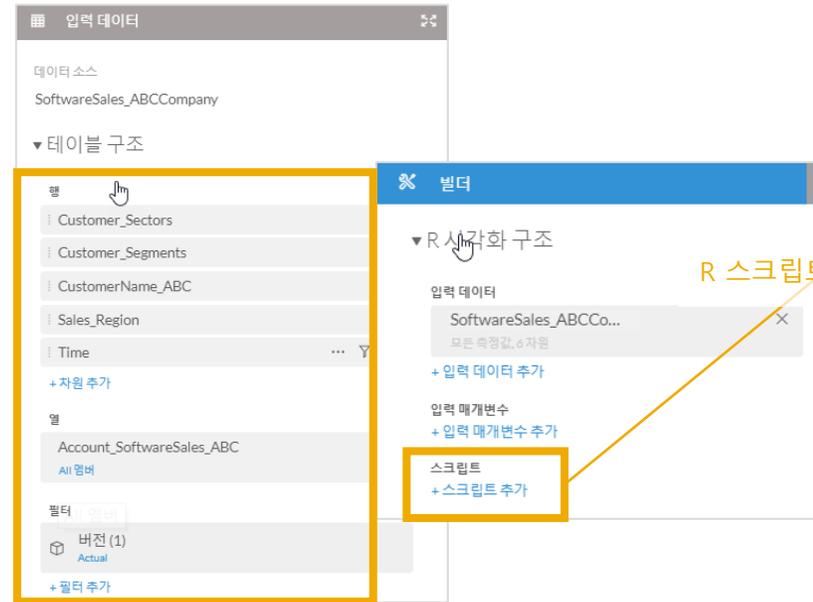
## R 시각화

R 시각화 기능을 통해 사용자는 자신의 R 환경을 SAP Analytics Cloud에 통합 할 수 있습니다. R은 고급 시각화, 통계, 기계 학습 및 기타 패키지를 포함하는 오픈 소스 프로그래밍 언어입니다.

### R 시각화 삽입

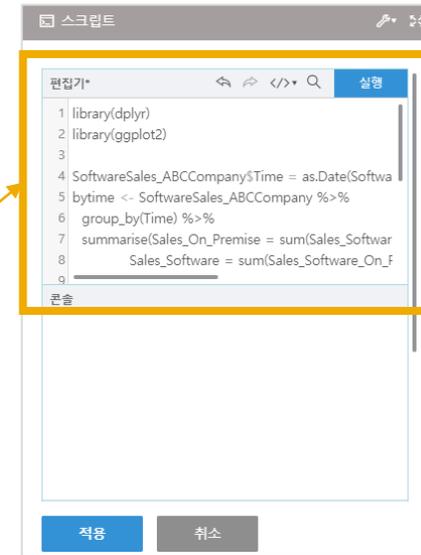


### 구조 셋팅

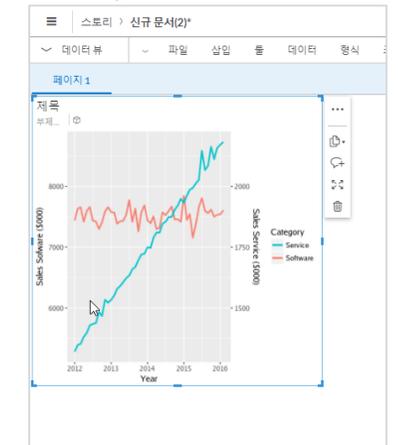


분석 차원 및 필터 지정

### R 스크립트 추가 및 실행



결과 화면



# Planning 기능(예산 및 계획 수립)

사용자들이 선호하는 엑셀과 유사한  
입력 인터페이스

Measures	Sign	Data
Category	Actual	Planning
Version	Actual	Published
BF_ACCOUNT		
NET	34,803.00	-3,500.00
OTHER_COSTS	-95,000.00	-6,600.00
FIXED_COSTS	-4,000.00	-5,670.00
GROSS_MARGIN	30,803.00	11,000.00
REVENUE	344,500.00	130,800.00
PRINCIPAL	48,200.00	41,900.00
SENIOR	48,600.00	43,900.00
CONSULTANT	33,700.00	40,000.00
COS	-80,900.00	-125,900.00
DRIVERS		
PTE total	140.00	90.00
Principal	35.00	41.00
Senior	51.00	51.00
Consultant	51.00	54.00

- 브라우저를 이용한 예산 데이터의 입력을 지원하며 사용자들이 선호하는 엑셀기능을 지원하여 입력 부하를 감소
- 셀에 직접 값을 입력 할 수 있으며 입력된 수치는 실시간으로 집계 돼 즉시 확인 가능
- 목표 대비 실적 차이와 비율을 알기 쉽게 시각화 지원

값의 할당 · 배포 배분

Assign

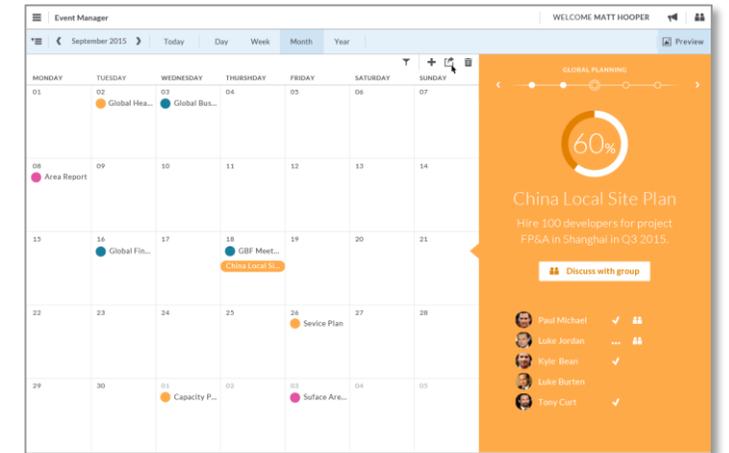
Amount to assign: 50000000

Target Dimension: Product Group

Member	Amount	Preview
Unassigned		290.63 Million \$
Product Group		200.00 Million \$
Available Amount	50,000,000	100.0 %
Total	0	0.0 %

- 배부 드라이버를 쉽게 설정할 수 있으며, 배부원, 배부 드라이버, 배분 대상을 통해 여러 단계를 일괄 수행하고, 배분을 실현
- 상위 계층에서 하위의 계층에 배포하거나 동일한 계층 내에서 값을 할당 할 수 있음
- 통화 환산 기능 전역의 계획 · 예산 데이터의 통합 관리가 가능

계획 버전 관리와 입력 작업 의뢰



- 공개, 비공개 버전을 정의 하여 계획중인 예산과 확정 예산 등의 제어가 가능
- 예산 · 계획 · 예측을 카테고리로 관리기능을 제공하여 각 버전 관리가 가능
- 입력 가능한 계획 데이터에 대해서 한시적으로 사용자에게 작업 요청 기능을 제공 하며 입력 상황은 달력, Gantt 차트 기능을 이용하여 알기 쉽게 시각화

# Planning 기능(예산 및 계획 수립)

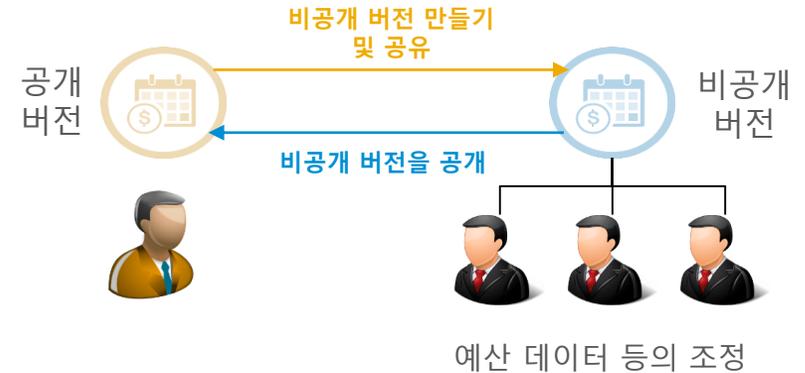
## 카테고리 버전 관리

카테고리 (예산 · 예상 · 예측 등)을 정의 할 수 있으며 또한 카테고리별로 여러 버전 (연초 예산, 기간 중 예산 등)을 정의 할 수 있습니다. 값의 수정 · 수집중인 버전은 "비공개 버전"으로 컨트롤 하여 작업하고, 모든 수치가 확정 된 시점에서 "공개 버전"으로 변경합니다.

### 개인 버전 생성

### 공개 버전 공유

### 작업흐름도



# Planning 기능(예산 및 계획 수립)

## 입력 작업 및 워크 플로우

계획 데이터에 대한 태스크를 생성하여 담당자에게 입력 요청과 동시에 상황 확인이 가능 합니다. 태스크 알림 작업은 달력 / 협업 / 이메일 등으로 통지할 수 있습니다.

### 태스크 생성

태스크 생성

신규 태스크

- ① 생성 문의 태스크
- 제목 \* 2018년 예산 자료
- 내역
- 시작일 2018.01.30

생성 취소

### 입력 요청 및 상태 확인

달력

이메일

신규 태스크가 있습니다.

KyungDo Park님, 안녕하세요?  
귀하에 대해 생성된 다음 태스크를 살펴보십시오.

2018년 예산 자료  
기간: Jan 30, 2018

미결 태스크

### 승인 의뢰

토론

그룹

받는 사람: Si Nong Kim, Jiyeon Park

어제 17:49

KyungDo Park이(가) Si Nong Kim, Jiyeon Park를 (를) 초대했습니다.

어제 17:51

새로운 태스크 2018년 예산 자료이(가) Si Nong Kim, Jiyeon Park, KyungDo Park를 (를) 위해 생성되었습니다.

KyungDo Park에 의해 추가됨

어제 17:56

Si Nong Kim  
예산자료 검토 완료 했습니다.

# Planning 기능(예산 및 계획 수립)

## 데이터의 직접 입력 및 배포 · 배분

시트에 예산을 직접 입력 할 수 있으며 입력 된 수치는 실시간으로 집계를 확인할 수 있으며, 분배(distribution)와 배분(allocation)을 통해 사용자는 시간, 제품 또는 지역 - 다른 차원으로 계획을 신속하게 확장 할 수 있습니다.

### 직접 입력

요약 페이지 1

	B	C	D
4 OPERATING ACCOUNTS			
5 Finance			
6 Operating Income	-13,834.35 백만	849.97 백만	
7 Gross Profit	-11,039.15 백만	4,393.34 백만	
8 Net Revenue	-7,935.55 백만	8,454.55 백만	=
9 Gross Revenue	-7,144.01 백만	9,286.31 백만	

수익 입력

fx = B8+C8

1,911.94 백만 \$

### 분배 및 배분

-4,740.69 백만 \$ 분배

대상 자원 Time

레벨 및 가중치 선택

레벨	가중치	미리보기
Q1	970851484.5737201	20.5% -970.85 백만 \$
Q2	982072305.2940764	20.7% -982.07 백만 \$
Q3	1487402598.231099	31.4% -1,487.40 백만 \$
Q4	1300361311.537799	27.4% -1,300.36 백만 \$

분배 적용

---

-4,740.69 백만 \$까지 배분

대상 자원 Time

레벨 및 금액 선택

예약되지 않음

멤버	금액	미리보기
2016		-2,355.86 백만 \$
가용 금액	-4,740,687,699.64	100.0%
총계	0.00	0.0%

배분 취소

### 자동배부와 셀잠금

할당 규칙 생성

동인

- Income
- Profit
- Revenue
- Gross Sales
- Retail Returns
- Discounts
- Pricing Adjustments
- Sale Allowances
- Sales Discounts - Other
- Sales Markdowns

대상

- Operating Product Groups
- All Products
- Apparel
- Athletic Shirts
- Athletic Shorts
- Caps
- Footwear
- Tennis Shoes
- Running Shoes
- No Product

할당 실행

할당 프로세스\* 할당1

버전\* Forecast

실행 취소

---

셀 잠금

9,847.49 백만	11,94...
10,679.26 백만	
831.77 백만	
4,061.20 백만	

요약 페이지 1

	A	B	C
5 Finance			
6 Operating Income		-13,834.35 백만	2,242.92 백만
7 Gross Profit		-11,039.15 백만	5,786.29 백만

비율 입력

T +15%

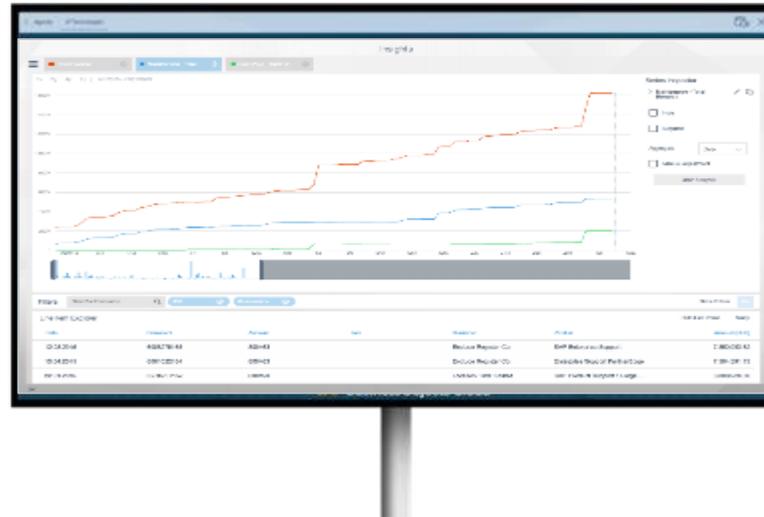
# SAP Digital Boardroom - 차세대 의사 결정을 위한 새로운 경영 회의 지원

멀티 터치 스크린을 사용하여 비즈니스 인텔리전스, 예측 분석, 계획 수립, 경영 관리를 interactive 한 기능으로 제공  
의사 결정자는 그 자리에서 세부질문에 대한 답을 찾고, 여러 시나리오를 시뮬레이션하여, 데이터에 기반한 더 나은 의사 결정을 지원

Overview Screen  
전체 개요



Exploration Screen  
자세한 드릴 다운

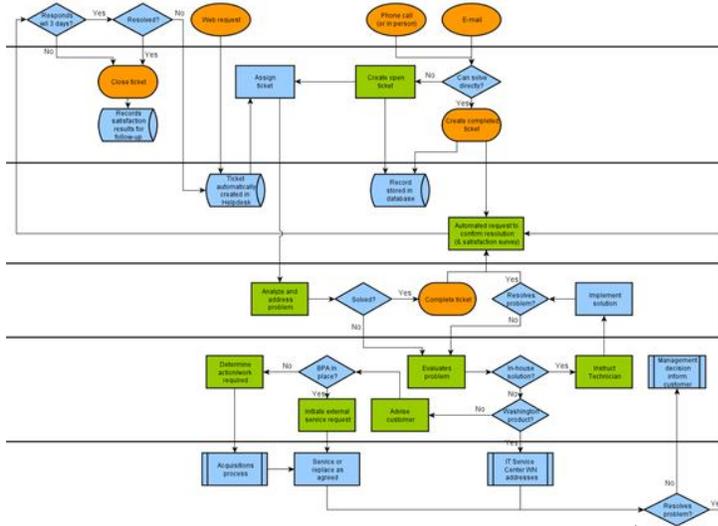
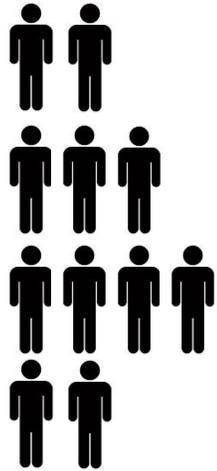


Context Screen  
결과에 영향을 미치는 관련 지표



# SAP Digital Boardroom - 1대에서 10대 까지 다양한 지원 간소화 된 경영회의 - 회의 준비 시간 단축, 의사결정에 필요한 데이터 제공

## 도입 이전



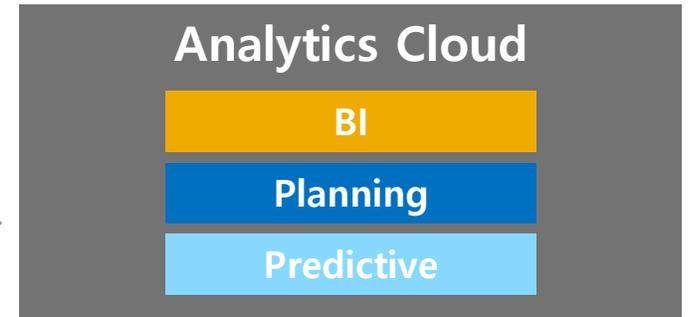
야근과 반복 작업



## 도입 후



시간노력감소



SAP Digital Boardroom을 통해, 회의를 위한 준비 작업은 **극적으로 감소**되며 회의 주제에 따라 SAP 템플릿을 활용하여, 페이지를 조합하는 과정만 거침으로써, 데이터에 기반한 더 나은 의사 결정을 위한 **시간과 노력을 최소화** 장점





# SAP 분석 Cloud - DEMO



# Summary - SAP Analytics Cloud 특징

1

현업사용자를 위한  
쉽고 빠른 분석

2

BI, 예측, 머신러닝, 플래닝, 디지털보드룸을  
지원하는 최신 기술 솔루션

3

온라인 Access를 통해 중요한  
데이터를 보호하는 클라우드 솔루션

# SAP Analytics Cloud 튜토리얼 동영상

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLs5htBlwERYWSixKSqQHndop33aBCz1U>

The screenshot shows a web browser window displaying a YouTube playlist. The browser's address bar shows the URL: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLs5htBlwERYWSixKSqQHndop33aBCz1U>. The YouTube interface includes a search bar, navigation icons, and a '로그인' (Login) button. The main content area features a video player on the left and a list of video thumbnails on the right. The video player shows a woman in a business suit with the text 'SAP Analytics Cloud' and a '모두 재생' (Play all) button. Below the player, the title 'SAP Analytics Cloud (formerly SAP BusinessObjects Cloud) & SAP Digital Boardroom' is displayed, along with statistics: '동영상 116개 · 조회수 141,634회 · 업데이트: 2일 전'. The channel name 'SAPAnalyticsTraining' and a '구독' (Subscribe) button are also visible. The video list on the right contains six items, each with a thumbnail, a video number (112-116), a title, and a duration. The titles are: 'Apply filters to objects, pages, and stories: SAP BusinessObjects Cloud (1.0.60)', 'Create a custom point of interest icon: SAP BusinessObjects Cloud (1.0.56)', 'Apply model security: SAP BusinessObjects Cloud (1.0.56)', 'Create a hierarchy in a model: SAP BusinessObjects Cloud (1.0.56)', and 'Schedule a data import: SAP BusinessObjects Cloud (1.0.56)'. All videos are from the channel 'SAPAnalyticsTraining'.

Video Number	Title	Duration	Channel
112	Apply filters to objects, pages, and stories: SAP BusinessObjects Cloud (1.0.60)	9:01	SAPAnalyticsTraining
113	Create a custom point of interest icon: SAP BusinessObjects Cloud (1.0.56)	1:33	SAPAnalyticsTraining
114	Apply model security: SAP BusinessObjects Cloud (1.0.56)	3:18	SAPAnalyticsTraining
115	Create a hierarchy in a model: SAP BusinessObjects Cloud (1.0.56)	2:32	SAPAnalyticsTraining
116	Schedule a data import: SAP BusinessObjects Cloud (1.0.56)	1:38	SAPAnalyticsTraining