



# Business Analytics For Everyone

With

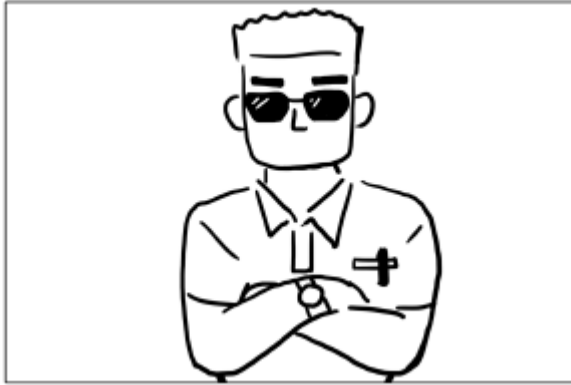
**MicroStrategy  
Analytics Platform**

---

Oct. 23, 2013

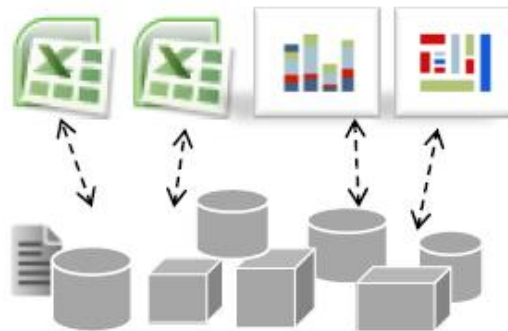
# 실제 BI환경의 이슈들

BI 관리자



중요한 분석 및 리포팅을 위한 전사 BI 프로젝트들

현업 사용자



업무에 필요한 작은 규모의 분석 어플리케이션 사일로들

# 관리되지 않는 셀프 서비스 환경의 이슈들

---

단기간의 성과가 장기적인 이슈로 이어짐



## IT 의 이슈들

- 서로 다른 정보를 가진 연계되지 않은 분석 정보들
- 전사 BI 시스템의 확산을 저해함



## 현업의 이슈들

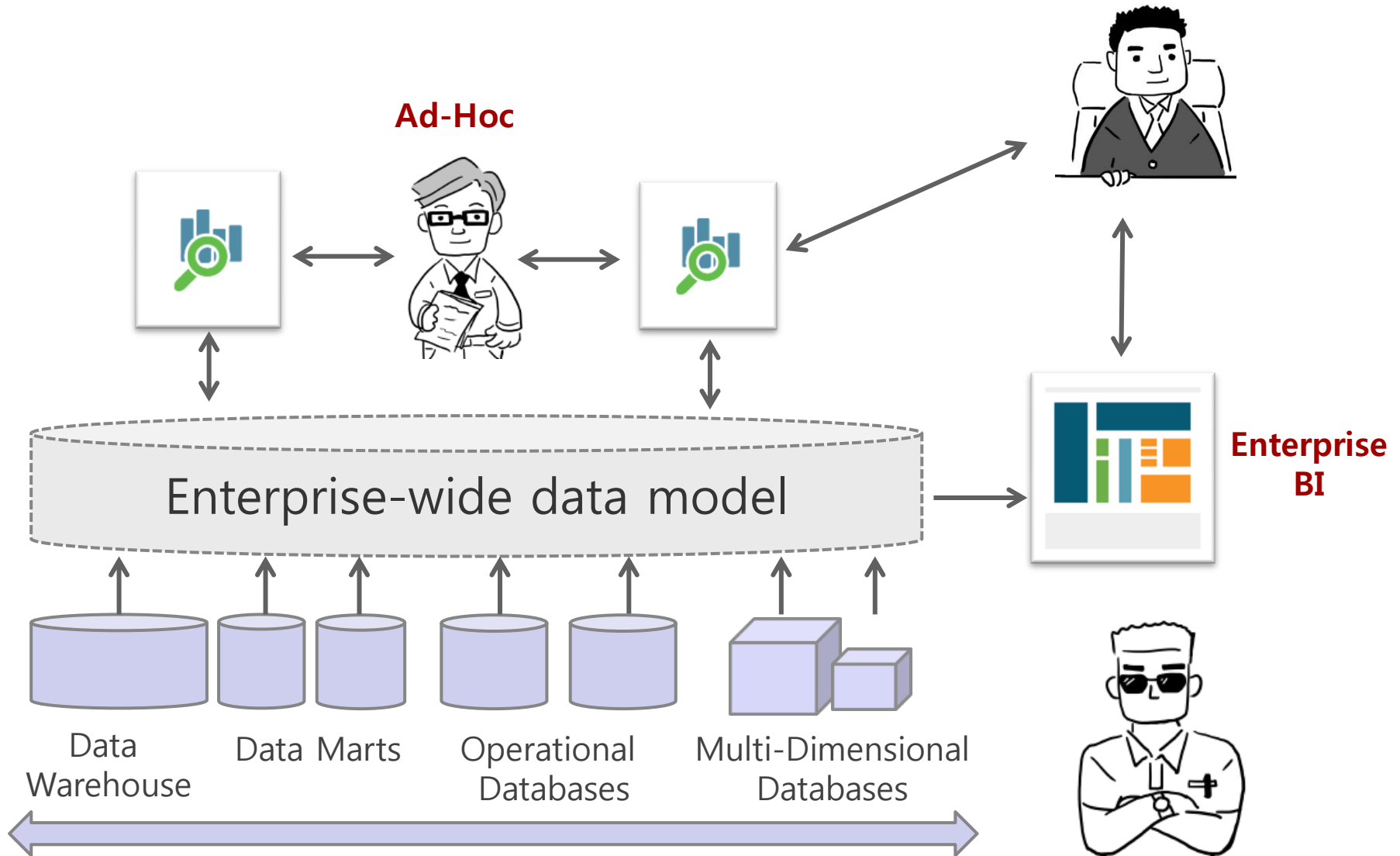
- 상충되는 KPI들
- 데이터 분석의 과잉
- 현업은 주제영역에 제한된 정보만 보게됨



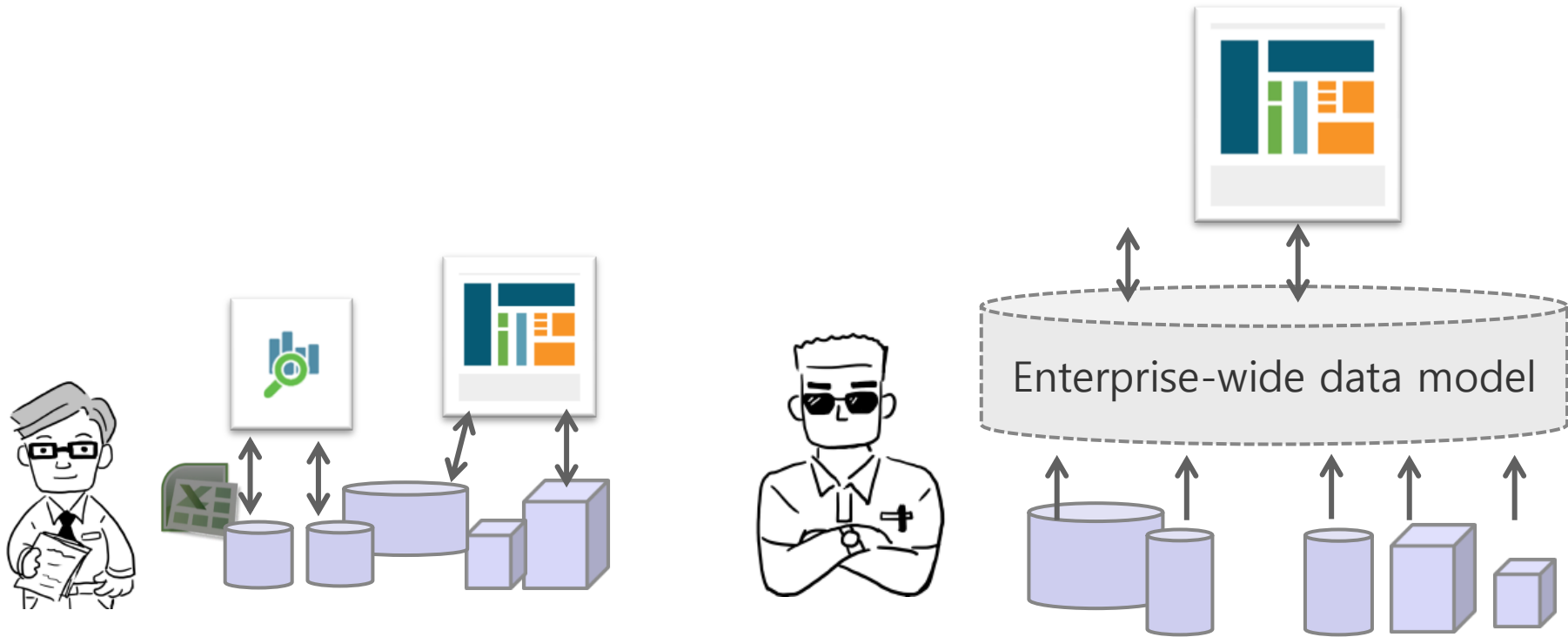
## 전략적 이슈들

- 장기적인 분석 환경 성숙도를 저해함

# 이상적인 접근 방법은?



# 어떻게 관리되는 셀프서비스 환경을 구축할 것인가?



# 관리되지 않는 셀프 서비스 환경의 이슈들

단기간의 성과가 장기적인 이슈로 이어짐



## IT 의 이슈들

- ~~서로 다른 정보를 가진 연계되지 않은 분석 정보들~~
- 전사 BI 시스템의 확산을 ~~저해함~~ **촉진함**



## 현업의 이슈들

- ~~상충되는~~ **일관된** KPI들
- 데이터 분석의 ~~과잉~~ **단순화**
- 현업은 ~~주제영역에 제한된 정보만 보게됨~~  
**전사적인 정보를 보게됨**



## 전략적 이슈들

- 장기적인 분석 환경 성숙도를 ~~저해함~~ **가 향상됨**

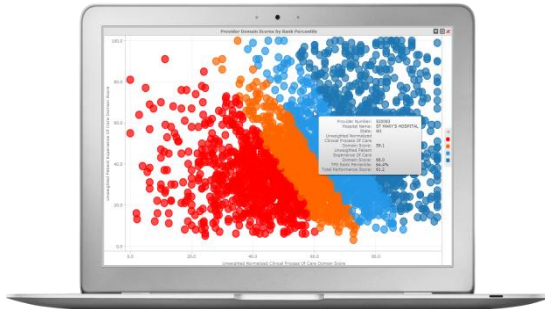
# MicroStrategy Analytics Platform

다양한 분석 요구사항을 위한 포괄적 분석 솔루션

## MicroStrategy Analytics Platform

### Self Service Analytics

빠른 데이터 발견



- 직관적인 데이터 탐색
- 빠른 대시보드 개발

### 전사 Business Intelligence

비즈니스 최적화를 위한 분석 환경



- 고성능과 확장성
- 데이터 신뢰성
- 쉽고, 비용효율적인 관리기능

### 빅 데이터 분석

빅데이터 자원 활용



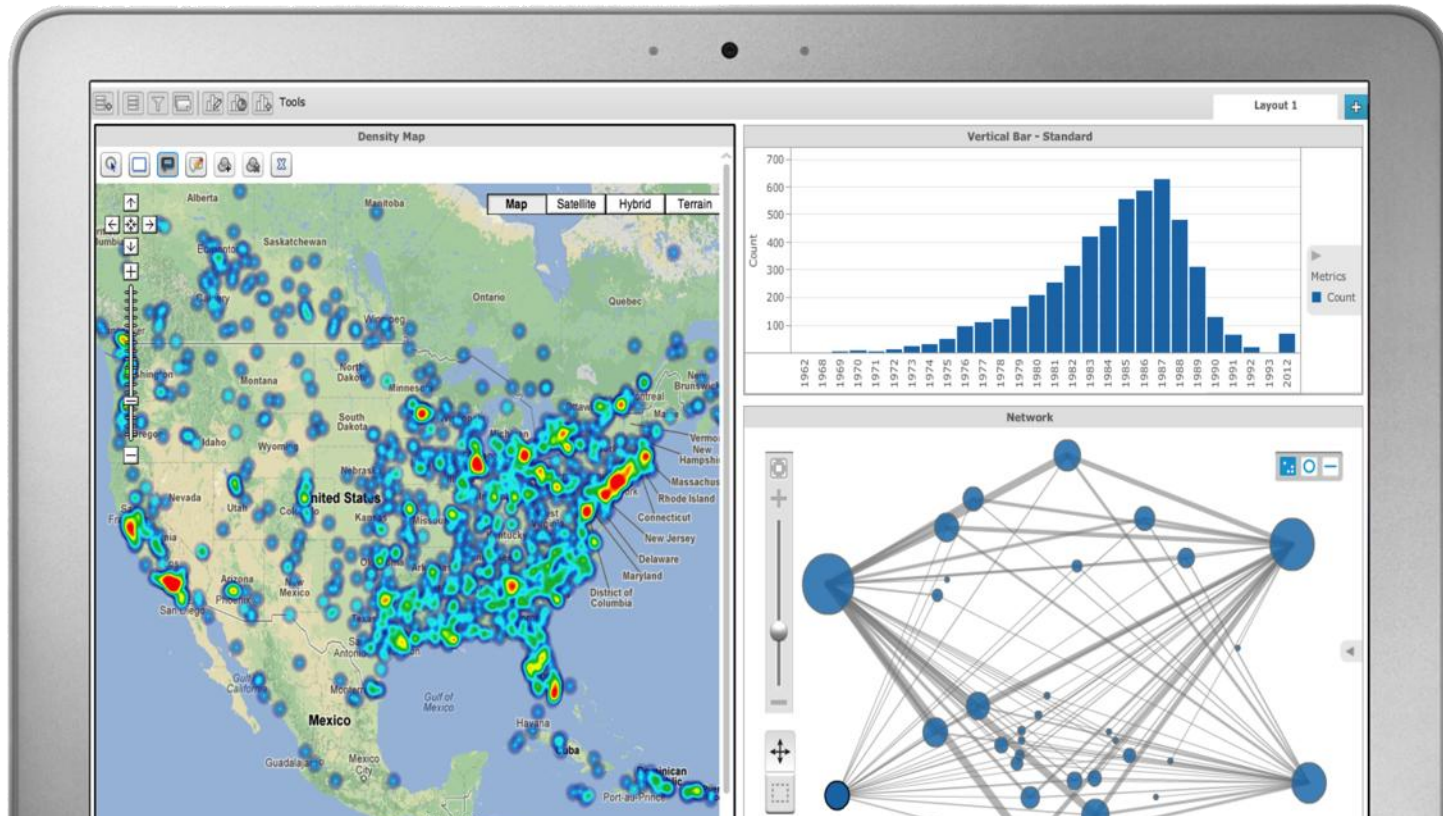
- 모든데이터에 접근
- 여러 데이터 소스 접근
- 빅데이터를 이용한 고급 분석 기능

Web or Mobile

On-Premises or on MicroStrategy Cloud

# SELF-SERVICE ANALYTICS

누구나 빠르게 데이터를 탐색하고  
대시보드를 만들 수 있도록 제공





# 전통적인 BI에서 Self-Service Analytics로 혁신

생산성을 높이면서도 사용자 만족도가 증가

**높은 생산성**  
More content per  
creator



**5-10x**  
컨텐츠

**더 많은 생산자**  
More users can create  
content



**5-10x**  
작성자

**협업의 증가**  
Peer-to-peer sharing

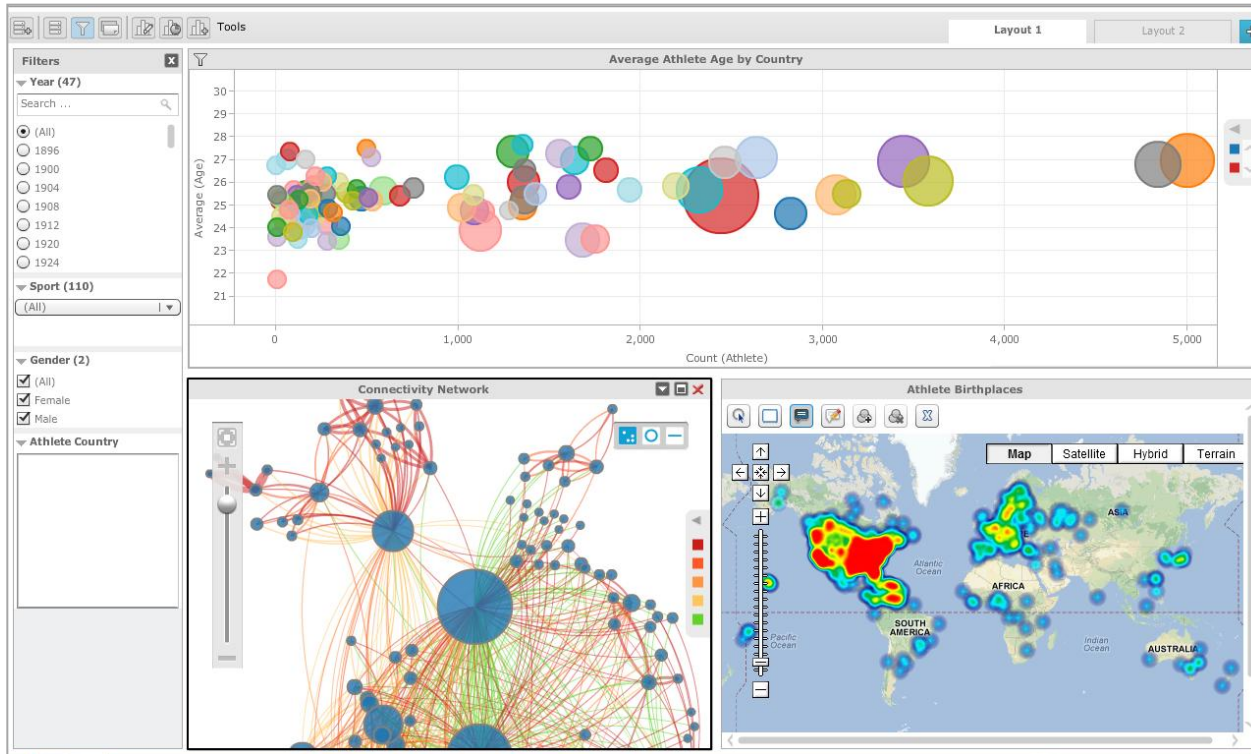


**5-10x**  
더 많은 공유

**>100x**  
더 많은  
컨텐츠 생산, 소비

# MicroStrategy Empowers Business Users

IT 도움없이 누구나 빠르고 쉽게 직관적인 분석수행



## MicroStrategy Visual Insight

- 아름다운 시각화 효과
- 온스크린 필터링
- 인메모리 기술

## 사용예

- 인터랙티브한 데이터 탐색 및 원인 분석
- 대시보드 생성

Visual Insight 를 통해 데이터에서 대시보드까지 5분내에 생성

# MicroStrategy Self-Service Analytics Empowers Users

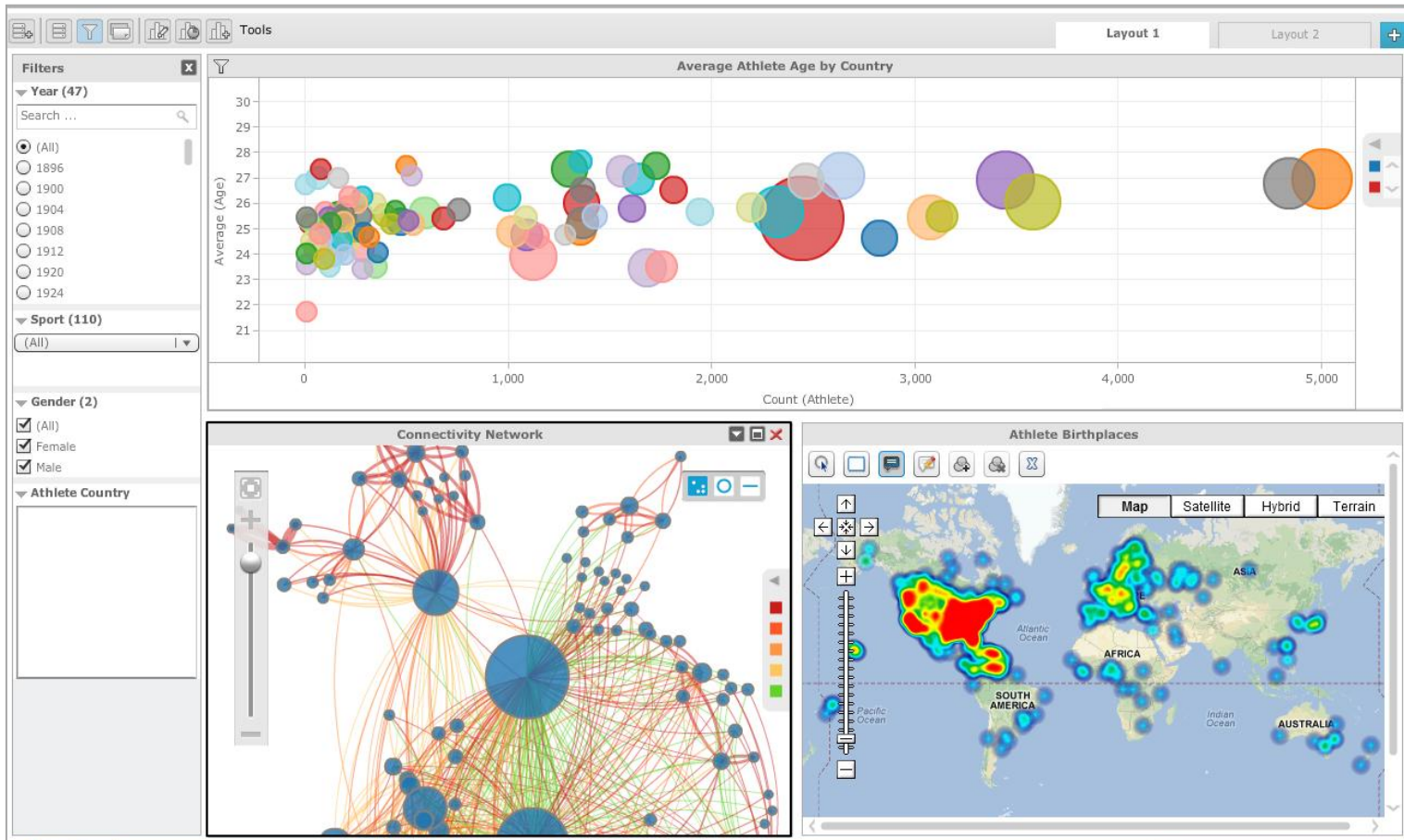
Lightning fast insights, easy for everyone

▶ 아름다운 시각화

▶ 즉각적인 쿼리 결과

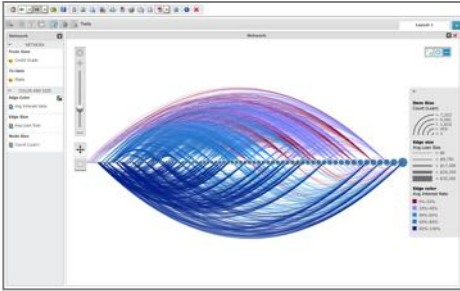
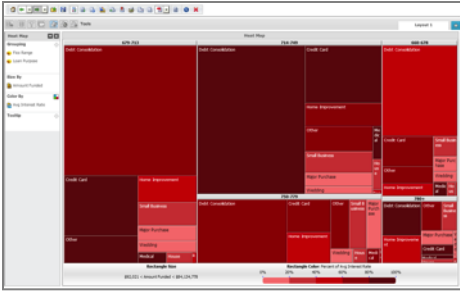
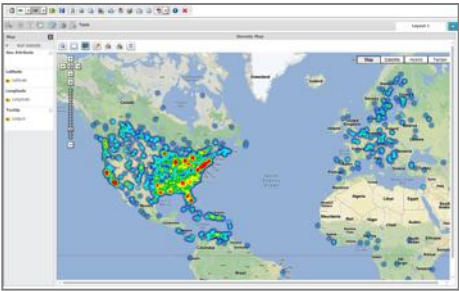
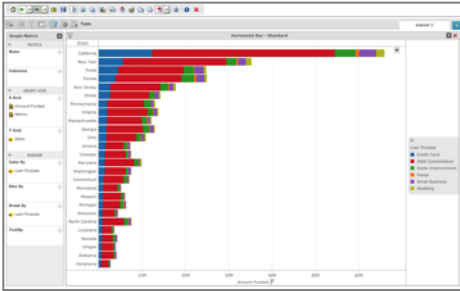
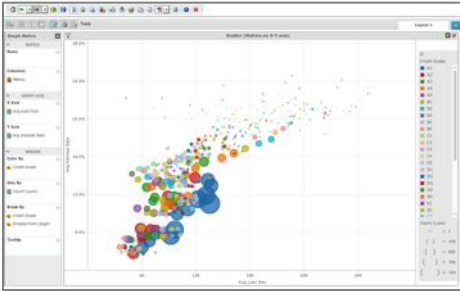
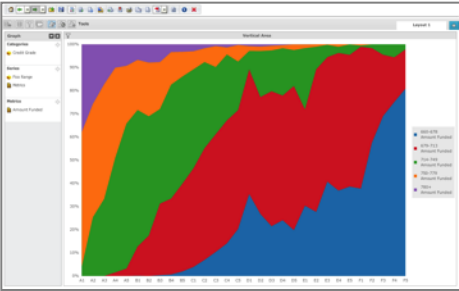
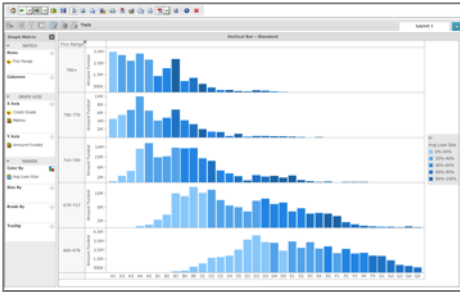
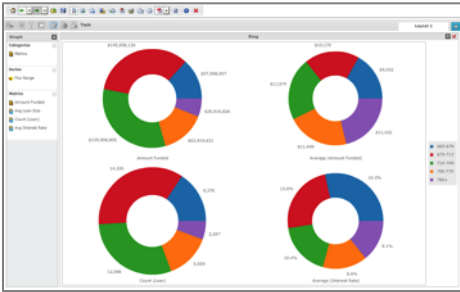
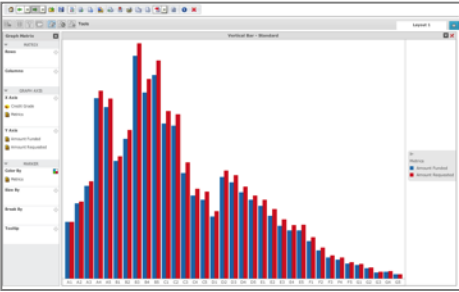
▶ 빠른 대시보드 생성

▶ No IT Needed

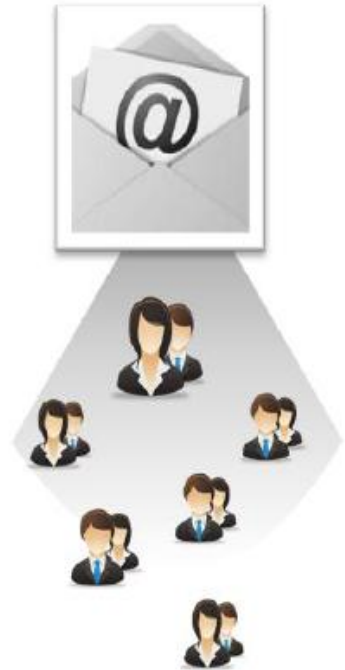


# A Picture Is Worth 1000 Words

Every user becomes a professional data-journalist



# 셀프 서비스를 위한 일관되고, 최적화된 워크플로우



CONNECT

DATA MODELING

DISCOVER

SHARE

# 쉬운 데이터 연결

Faster access to your data



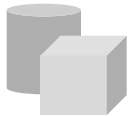
MicroStrategy  
모델화된 데이터



개인/부서별 데이터



Cloud



Databases



빅데이터

빠른  
데이터  
가져오기

드래그-앤-드롭  
쿼리빌더

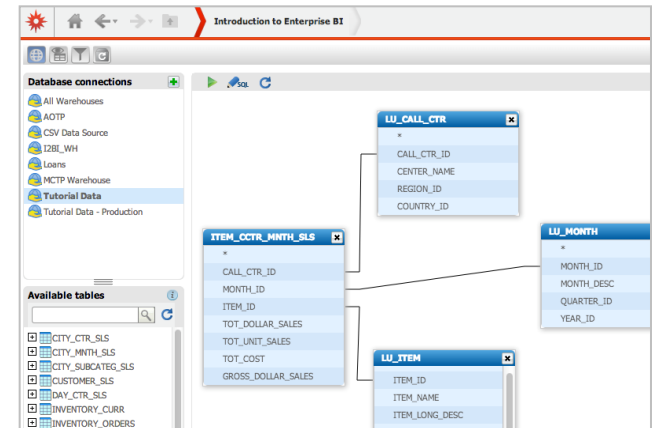
Salesforce.com Analytics Demo

Preview

Select a data format:  Tabular  Crosstabled

Insert new column headers

Country	Region	Year	From Natural Gas	From Coal	From P
Afghanistan	Asia & Oceania	1990	4.06	0.23	2.02
Afghanistan	Asia & Oceania	1991	0.89	0.21	1.88
Afghanistan	Asia & Oceania	1992	0.61	0.10	1.06
Afghanistan	Asia & Oceania	1993	0.59	0.11	1.02
Afghanistan	Asia & Oceania	1994	0.59	0.12	0.98
Afghanistan	Asia & Oceania	1995	0.39	0.13	0.93
Afghanistan	Asia & Oceania	1996	0.45	0.14	0.88
Afghanistan	Asia & Oceania	1997	0.45	0.15	0.82
Afghanistan	Asia & Oceania	1998	0.45	0.16	0.78
Afghanistan	Asia & Oceania	1999	0.45	0.18	0.78
Afghanistan	Asia & Oceania	2000	0.45	0.19	0.69
Afghanistan	Asia & Oceania	2001	0.10	0.06	0.69



NO SQL REQUIRED



# 여러 소스의 데이터 조합

빅데이터를 포함한 다양한 데이터환경을 하나의 DB처럼 접근

MapReduce  
Databases

1

Columnar  
Databases

Data Warehouse  
Appliances

2

Relational  
Databases

Multidimensional  
Databases

3

SaaS-Based  
App Data

User / Departmental  
Data

MicroStrategy  
멀티 소스 엔진

Join data on-the-fly.  
No need to move it to  
a staging database  
first.




# 빅데이터에서 비즈니스 가치까지


The easiest way to deliver advanced analytics on Big Data to business users

Stunning  
Ease of Use



Comprehensive  
Analytics

  
Data  
Summarization

  
Trend Analysis

  
Benchmarking

  
Relationship  
Analysis


  
Projections


  
Optimization

Any and All  
Data

  
Databases

  
Big Data

  
Personal /  
Departmental

  
Cloud Data

Structured  
Semi-Structured  
Unstructured



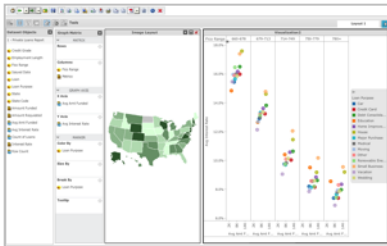
# Self-Service Dashboards

빠른 시간안에 대시보드 생성

## 1 새로운 인사이트 발견



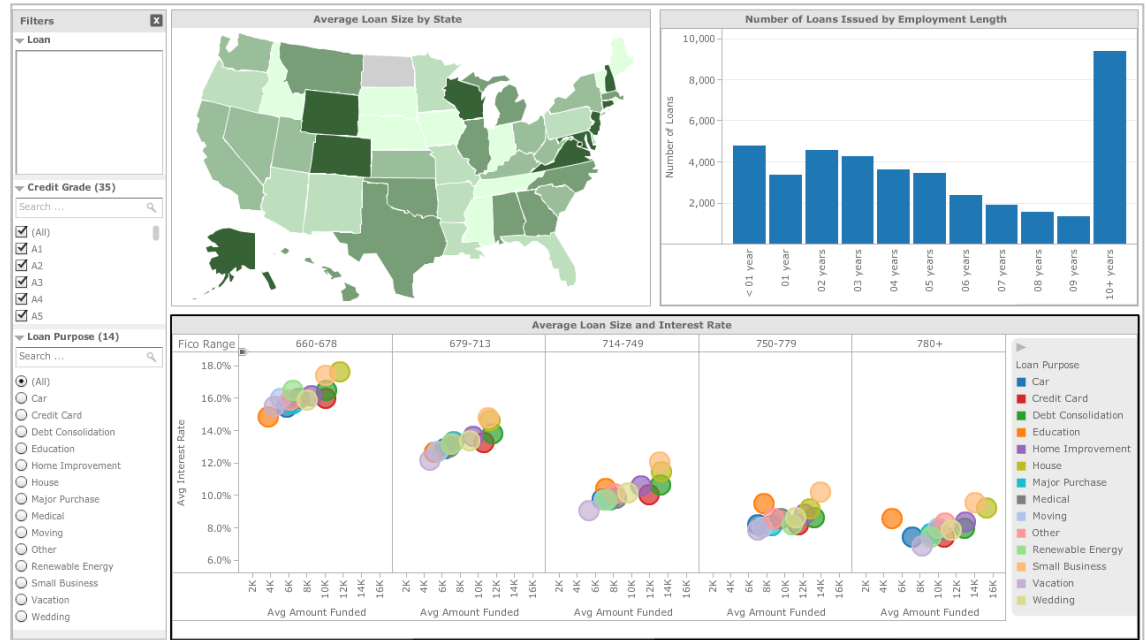
## 2 어느 데이터 소스에서도 새로운 시각화 추가



## 3 포매팅, 필터링을 빠르게 설정



## 4 대시보드 저장 프로토타입 구현 및 운영을 위해 사용



# 분석결과를 수천명의 사용자와 바로 공유



## Proven Server Scalability

Built-in clustering, failover, and comprehensive administrative tools for performance optimization

## Automatic Content Personalization

Users only see the data they're entitled to see, and only access functionality they are authorized to use

## In-Memory Performance

Tested sub-second response times on web and mobile, even at highest user volume and concurrency

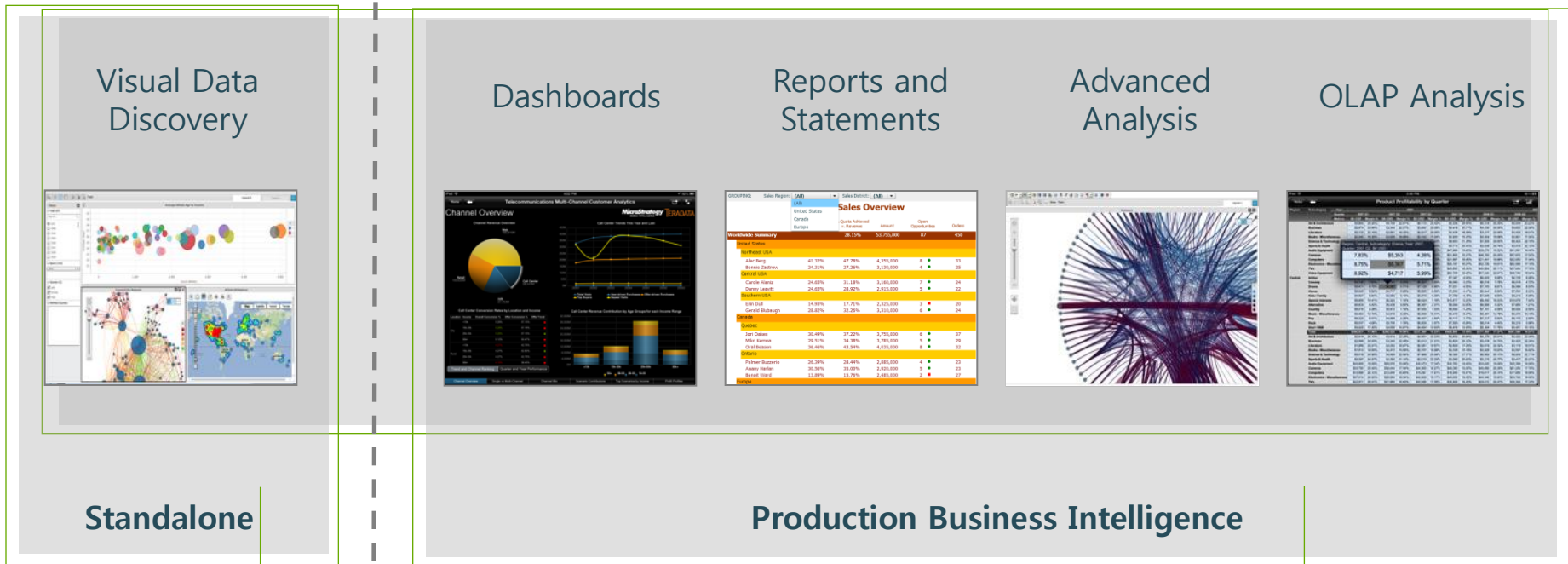
## Advanced Monitoring Tools

Admin tools to monitor, report and alert on system utilization

# 셀프서비스와 운영 BI의 긴밀한 통합

비즈니스 Agility 와 가버넌스가 공존

← Move Seamlessly between Styles →



## Only MicroStrategy Delivers Agility and Governance

- Common metadata for trusted single version of the truth
- Flexibility for business to quickly work with new data

# ENTERPRISE-GRADE BUSINESS INTELLIGENCE

Produce and publish trusted analytics  
to elevate performance



# 전사 BI 플랫폼의 상위에 위치

Consistently beating the stack vendors in critical criteria\*

**7x FASTER**

쿼리 성능

기술 지원 점수

**60% HIGHER**

업무 수행력 향상

**20% GREATER**

**DOUBLE**

분석 데이터 중간값

모바일 기능 및 평가

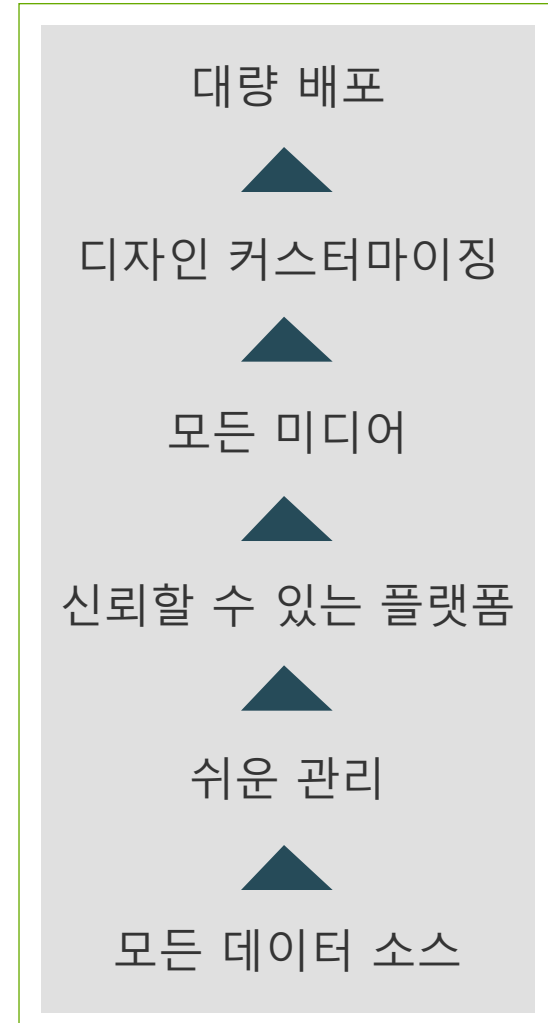
**3x BETTER**

고객 만족도

**30% HIGHER**

# 포괄적인 Business Intelligence 플랫폼

운영 비즈니스성과 향상을 위한 다양한 BI 기능 제공



# World-Class Production Dashboard Applications

Information-Driven Apps are the future of dashboards



# Information-Driven Apps in Action

Intuitive, innovative applications to drive your business

Custom look and feel. On web or mobile.





# 데이터 분석 방식

Choose how to access and analyze data

## 직접



Report



Dashboard



Visual Insight

## 모델 기반



Report



Dashboard



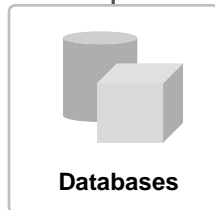
Visual Insight



### 통합 MicroStrategy 메타데이터



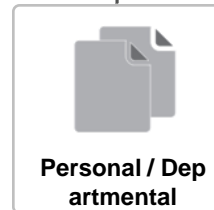
- Reusable Data
- Reusable Objects
- Reusable Design



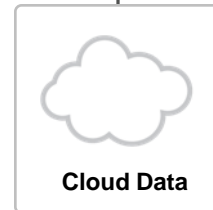
Databases



Big Data



Personal / Departmental



Cloud Data

# Data Discovery Business의 유지 관리



기다림없이  
빠른분석수행



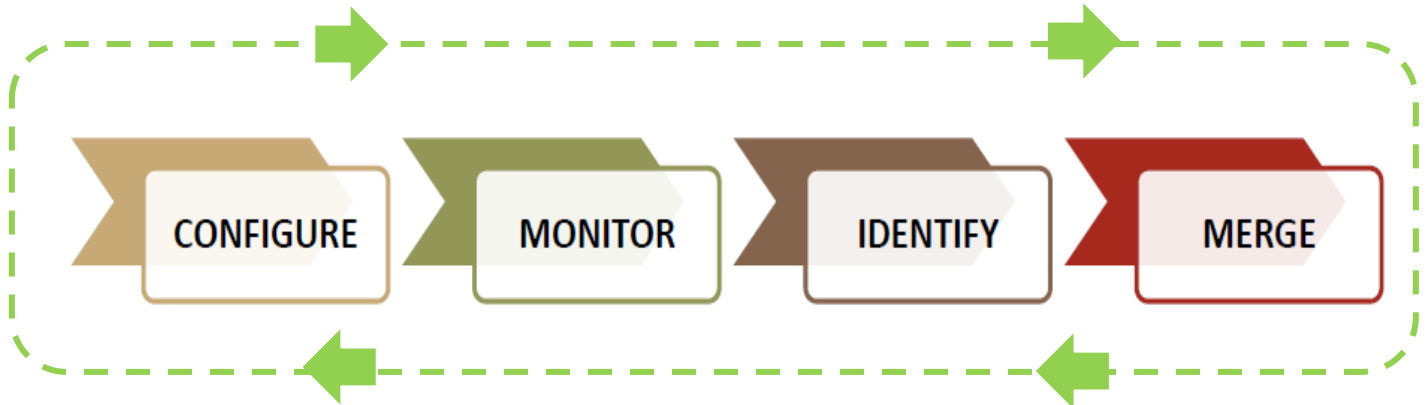
현업 사용자가 직접  
분석작업을 수행

다른 사용자와  
공유되는 대시보드들

전사 BI기반의  
시각화/대시보드



IT는 데이터  
거버넌스 관리와  
BI환경을 확장시킴



# 성공적인 분석환경을 확산하기 위해서

## 의사 결정권자와 전략적인 장점에 대해 커뮤니케이션



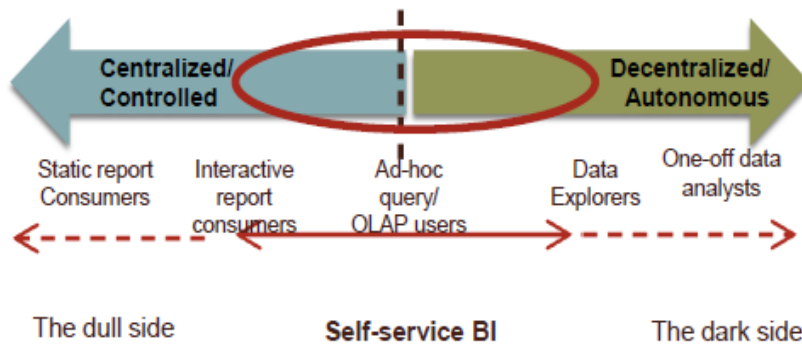
- ✓ 모델 기반의 데이터는 회사의 중요한 자산
- ✓ 관리 가능한 셀프서비스환경을 장기전략으로
- ✓ 고립된데이터환경은 장기적으로는 나쁜영향을 미침

## 현업사용자와의 커뮤니케이션



- ✓ No Wait, 클린데이터, 신뢰할 수 있는 KPI들, 전사관점
- ✓ 과잉 분석 환경 제거, 소모적인 데이터 추출 제거
- ✓ 분석리더들을 선출하여 분석전문가 집단 구성

## 관리 기반의 셀프 서비스 환경을 가장 효과적으로 사용할 수 있는 사용자들을 판단



## 가버넌스 사이클을 구현하여 점차적으로 가치를 제공



Measure success

# WHAT IS YOUR NEXT STEP?

---

Let us help you.

# About MicroStrategy

Innovator and leader in enterprise analytics

## 회사개요

- 독립 BI 플랫폼 벤더
- 20년 이상의 BI 제품 공급
- 2012년 6억달러 매출
- 23개국 지사 보유



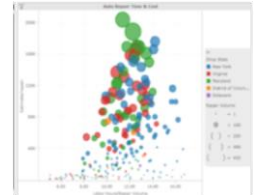
## 애널리스트

- 6년 연속 가트너 BI 리더
- Forrester BI 리더
- 모바일 BI 영역 #1 Top



## Technology

- 분석 솔루션 리더
- 독자적인 통합 아키텍처, 고성능, 확장성
- 클라우드 기반 분석 제공
- 모바일 이노베이터



## 고객

- 수백만의 현업 사용자들
- 수천개의 BI 분석 어플리케이션들
- 다양한 업계의 4,000 이상의 고객사들



# Two Ways to Experience MicroStrategy Today

Best of all, they're free!

## MicroStrategy Analytics Desktop

Fastest, easiest self-service analytics tool for business users.

**100% free!**

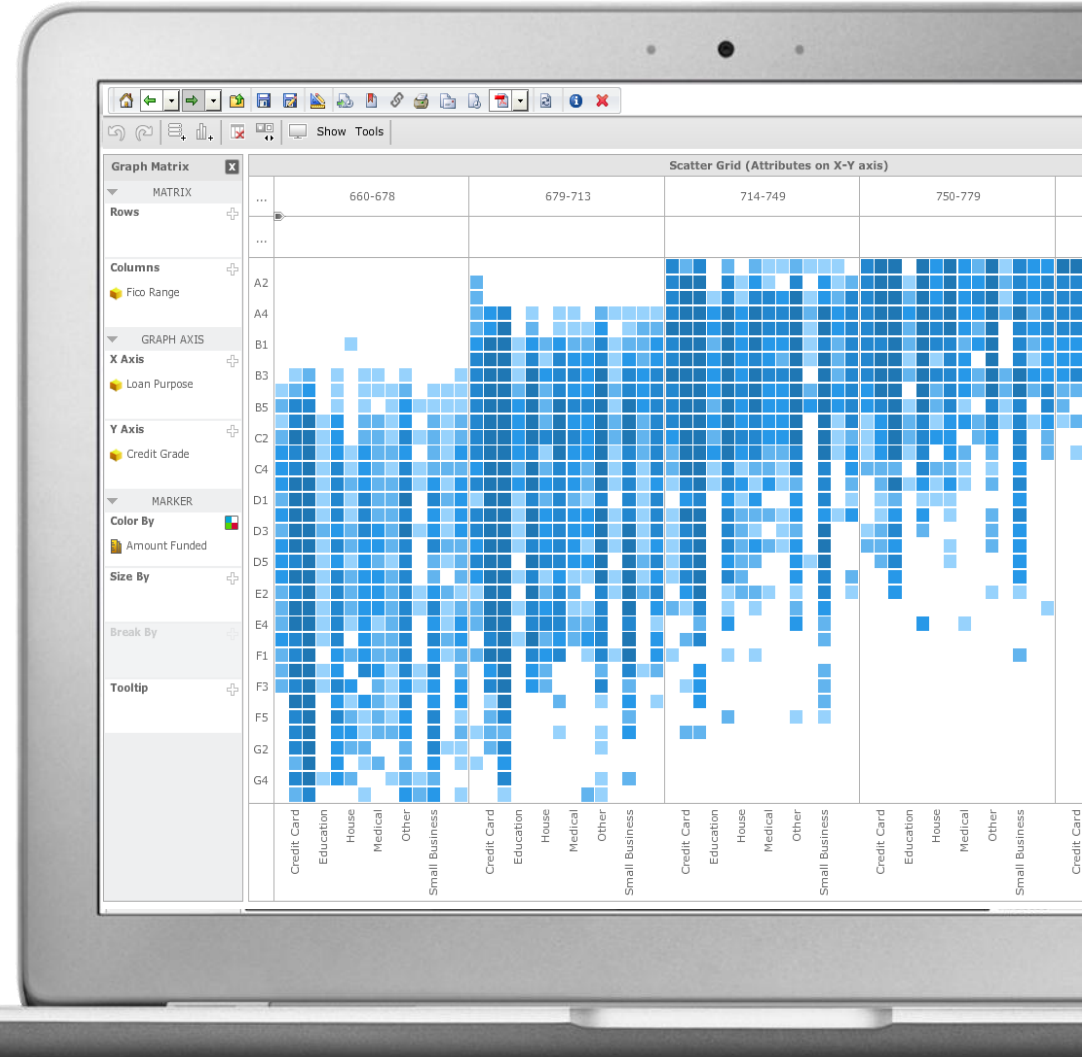
▶ See it in action

## MicroStrategy Analytics Express

Cloud-based self-service visual analytics for any organization.

**Free for one year!**

▶ See it in action



# MICROSTRATEGY

---

Start Quickly. Grow Fearlessly.