

*Turning data into decisions*

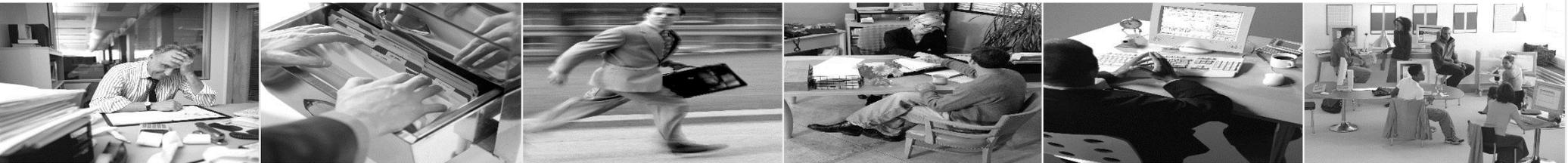
# Business Discovery Solution - QlikView

## Quick Click View

- Business Intelligence
- Business Analysis
- Business Discovery

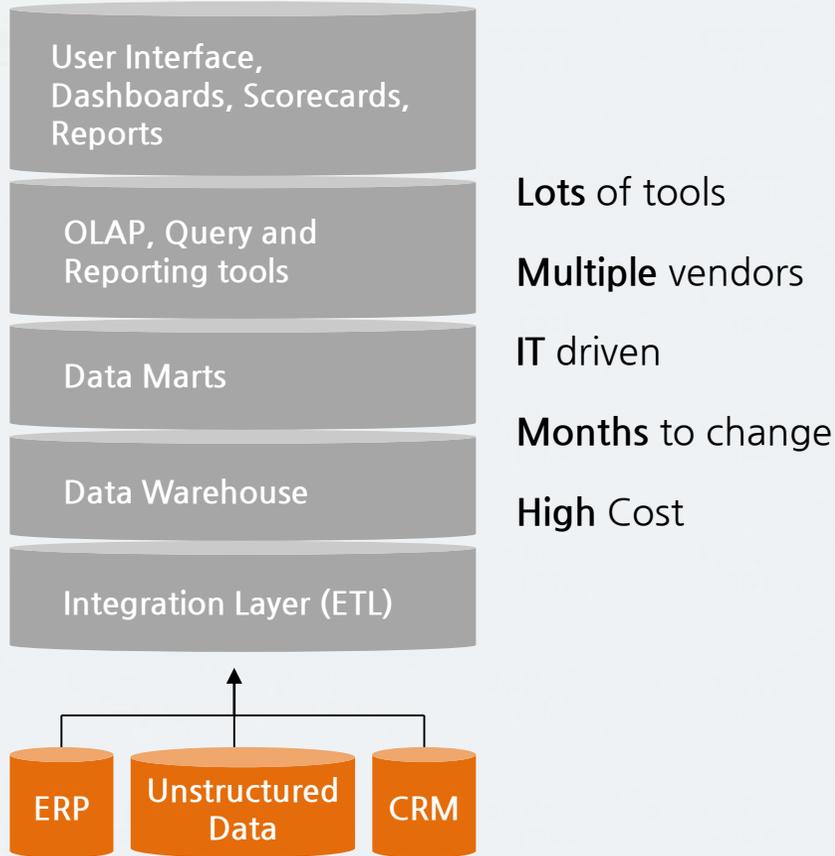


**QlikView**



# 통합 Solution QlikView

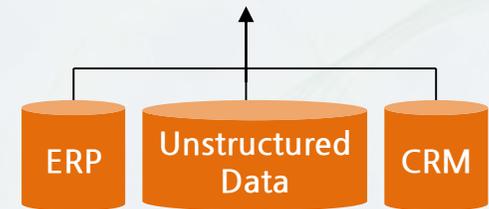
## 일반적인 BI Stack



## QlikView

One tool  
One vendor  
End user driven  
Minutes to change  
Low Cost

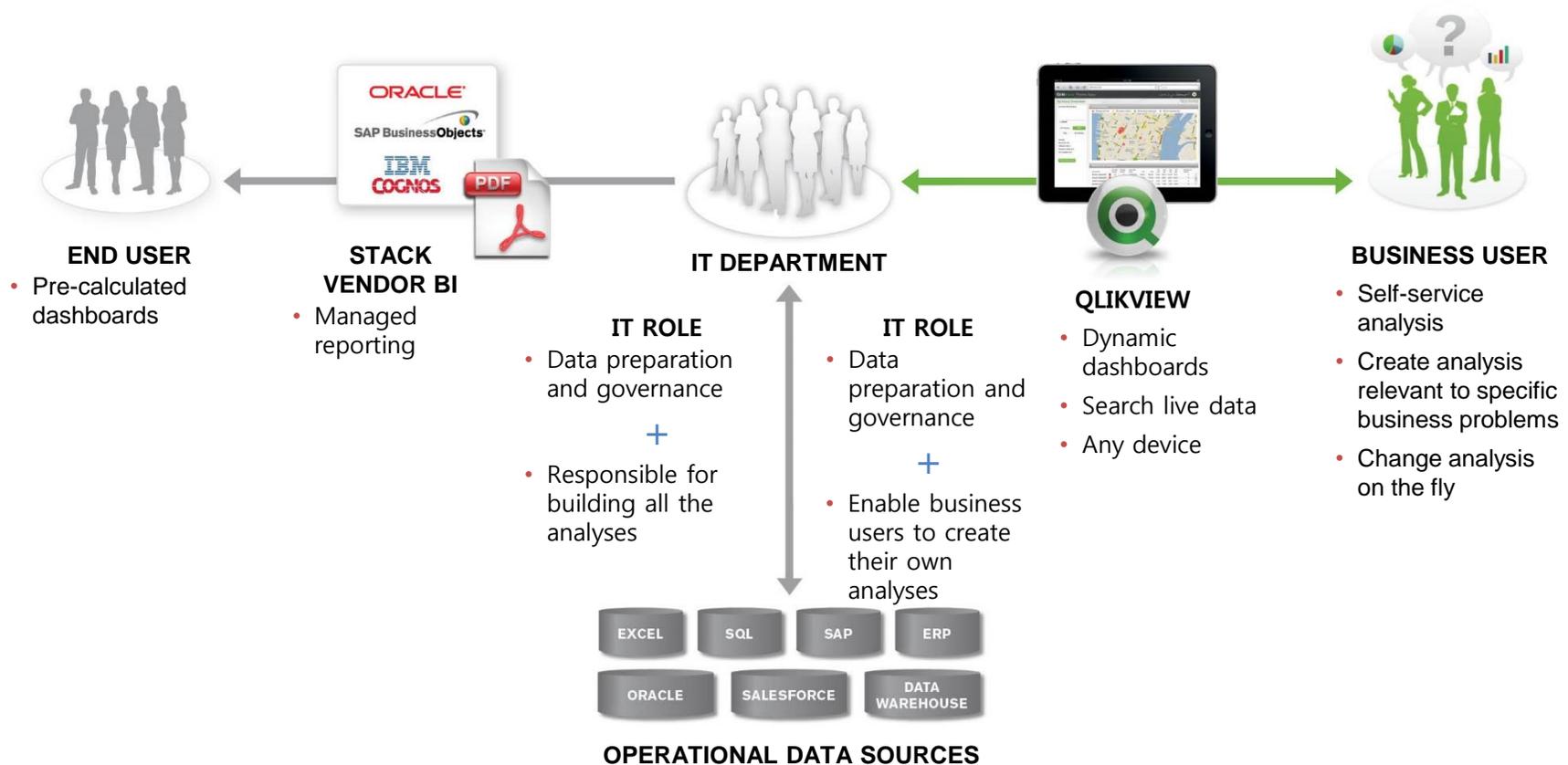
- User Interface
- Chart & Report Engine
- Analysis Engine
- Data Compression
- Integration



# BI Landscape 진화

## REPORT-CENTRIC ARCHITECTURE (IT-driven, tightly controlled)

## BUSINESS DISCOVERY ARCHITECTURE (Business user-driven, self-service)



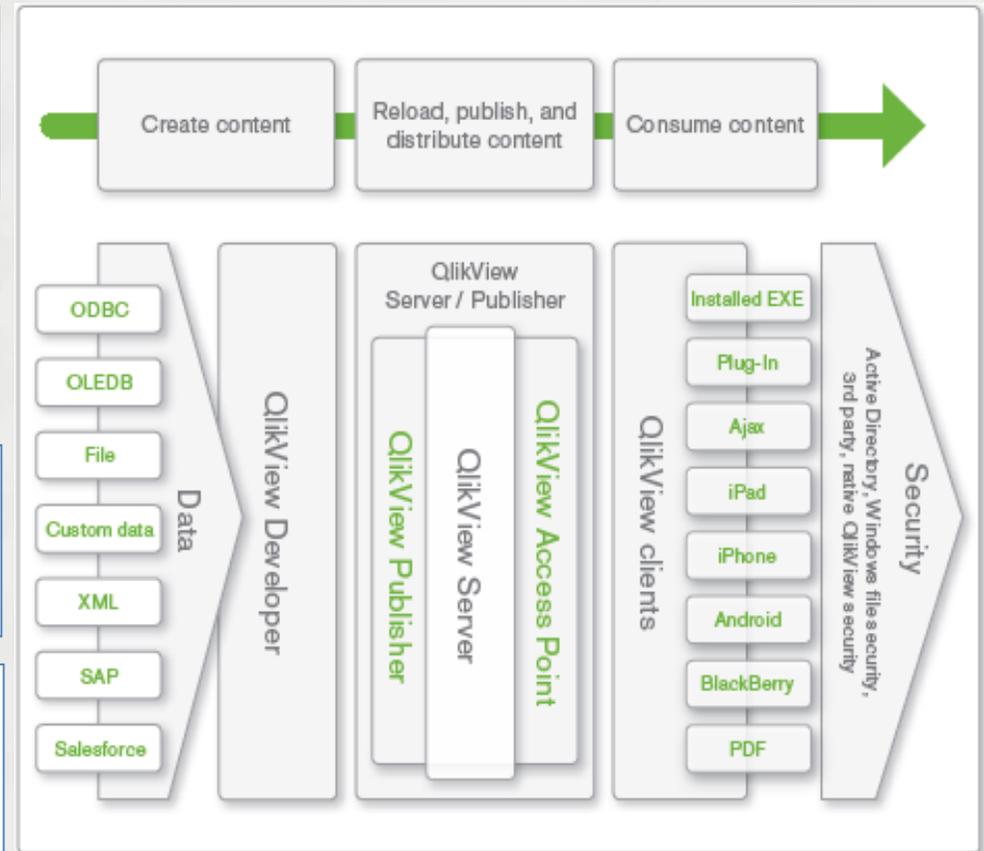
# QlikView 플랫폼 개요

QlikView 플랫폼은 Developer, Server, Publisher, AccessPoint 4개의 모듈로 구성되어 있습니다. 각 모듈의 기능은 다음과 같습니다.

## 모듈별 주요 기능

<b>QlikView Developer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 완벽한 ETL 기능</li> <li>- 대시보드, 리포팅, 쿼리 개발</li> <li>- 분석 도구 제공</li> </ul>
<b>QlikView Server</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기업의 정보 허브로서 어플리케이션 배포 관리</li> </ul>
<b>QlikView Publisher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터 갱신 주기 관리</li> <li>- 분산처리 및 이중화</li> <li>- 데이터 접근 권한 관리</li> </ul>
<b>QlikView AccessPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용자 클라이언트 종류 판단</li> <li>- 윈도우 클라이언트, 웹, 모바일 등의 클라이언트에 서비스</li> </ul>

## 모듈 구성도



# QlikView Business Discovery Platform

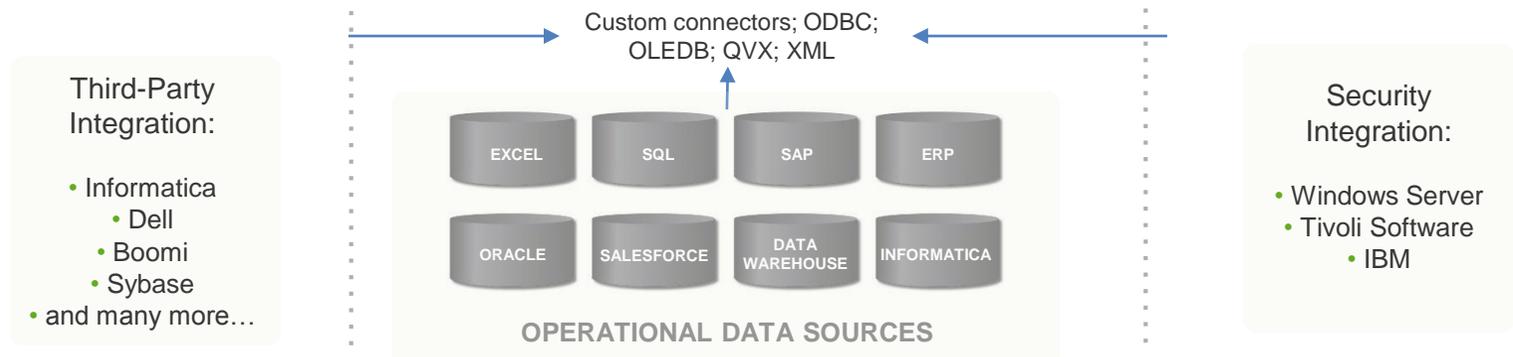
Presentation



Application



Data Access



# 사용자별 차별화된 View 제공

각 직급별 각각의 View Point 제공.

최상위 관리자



**경영진 및 임원**

- 총괄 현황
- 전사적 의사결정
- 전사적 KPI

관리자 및 의사결정자



**파워 사용자 및 분석가**

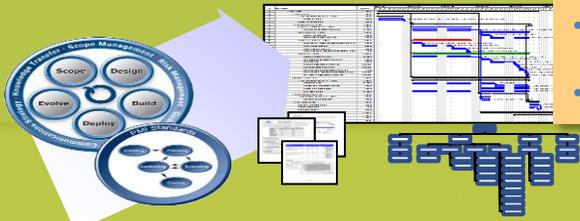
- 분석 보고서.
- 복잡한 기능적 분석
- 부서별 KPIs

현업 담당자



**일반 사용자**

- 정형보고서
- 현황 상세 보고서
- 개인화 대쉬보드
- 업무 수행 데이터 관리



Business Data Pool

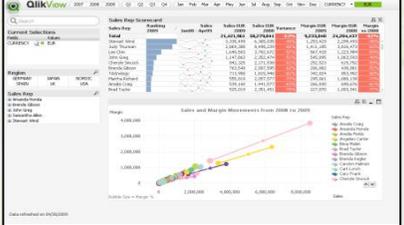
EIS(임원정보시스템)



MIS(관리자정보시스템)



업무용 보고서



# QlikView 가치 제안

모든 사용자에게

“Fast Implementation”

“Easy-to-Use”

“Powerful”

“Flexible”

“Integrated”

“Low Cost”

“Risk-Free”

## QlikView New Rules

- **Fast Implementation**… QlikView 도입 후 대부분 1주일 내, 최대 1달 내에 원하는 형태의 자료 분석 가능
- **Easy to Use**… 최종 사용자는 거의 교육이 필요 없이 Application을 통하여 클릭만으로 손쉽게 사용 가능
- **Powerful**… 수 천명의 사용자가 10억 건에 가까운 방대한 데이터를 바로 적재하여 분석 가능
- **Flexible**… 무제한의 Dimension과 Measure 형태의 자료를 분석 및 질의 수행
- **Integrated**… 단일 Architecture내에서 단일 Solution으로 전사적 데이터를 취합하여 Dashboard, 보고서 및 분석 등 수행
- **Low Cost**… 적은 비용으로 단 시간 내에 구현 사용 함으로 빠른 투자 회수
- **Risk-Free**… 직접 체험할 수 있도록 무료 평가판 제공

QlikView 가치 제안 : 1/4의 시간, 1/2의 비용, 2배의 가치

# QlikView 주요 기능 및 특징(1/3)



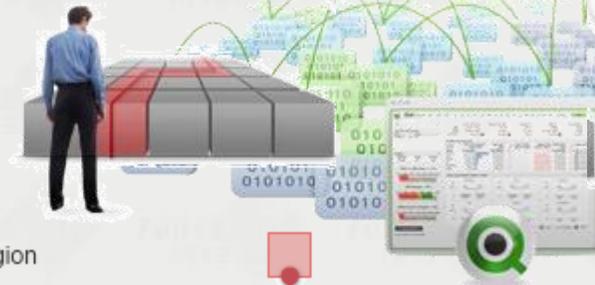
• 인메모리 기반 BI



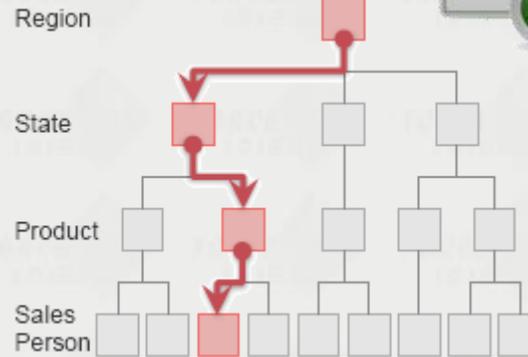
• Maximum Scalability

- 자동으로 데이터의 연결을 유지하는 추론 엔진
- 빠른 동적 결과를 요구하는 사용자를 위한, 즉석 집계 계산
- 프로세서의 성능을 최적화하기 위해 원래 크기의 **10%**까지 데이터 압축

IT & DATA DRIVEN



USER & INSIGHT DRIVEN



• 연계탐색(Associative Search)

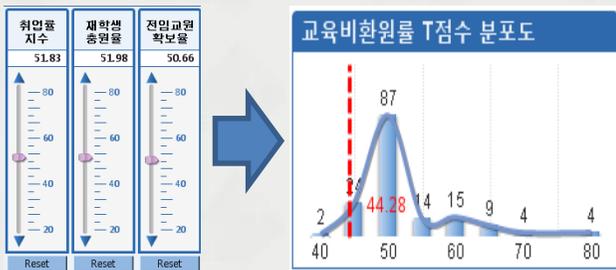
# QlikView 주요 기능 및 특징(2/3)



• 화려하고 미려한 각종 Chart



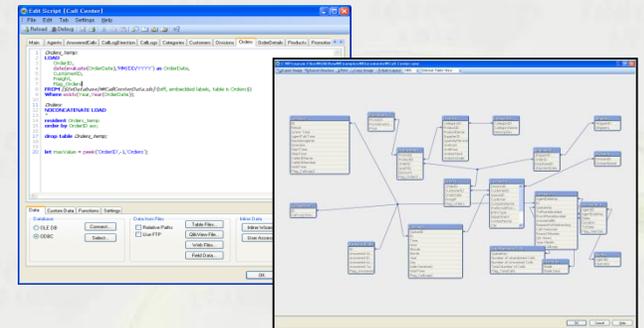
• 모바일 디바이스 기본 지원



• 입력 컴포넌트를 통한 What-If 시뮬레이션



• MS-Office 문서와 연계

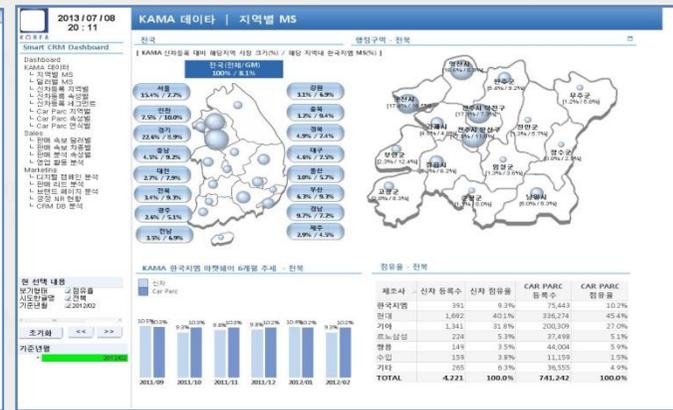
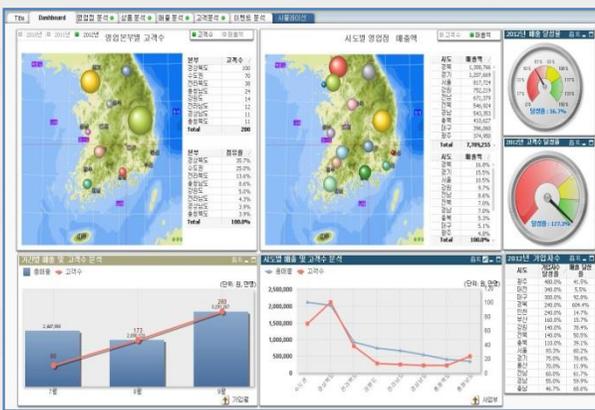
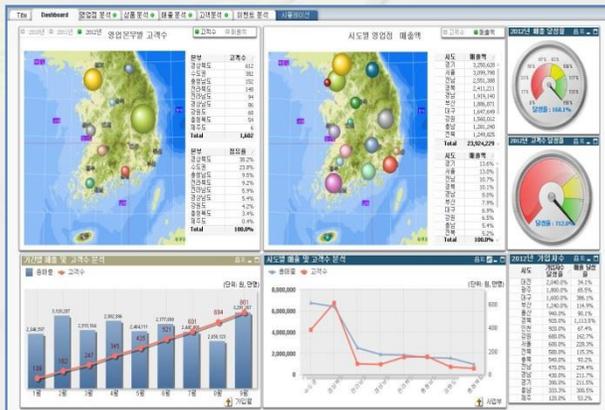


• Script에 의한 자동 관계 형성 ETL



# 활용 예1: EIS(Executive Information System)

“지난 3개월에 비해 당월 매출 저하의 원인이 뭐야?”



〈 종합 현황 〉 → 〈 최근 3개월 매출 〉 → 〈 전국 사업소 분석 〉 →



“전남지역의 판매점을 늘리고 마케팅을 강화하고, 신규사업 A를 내년으로 연기하라”

〈 영업 및 마진 분석 〉 → 〈 마케팅 분석 〉

# 활용 예2: MIS(Management Information System)

## Dashboard



- 기간별 매출액 추이
- 영업조직별 매출액 추이
- 제품별 매출액 점유율
- 우량고객 분석 등

## 매출분석

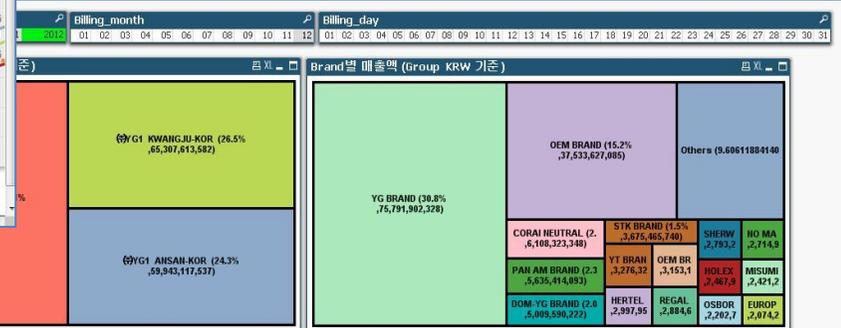
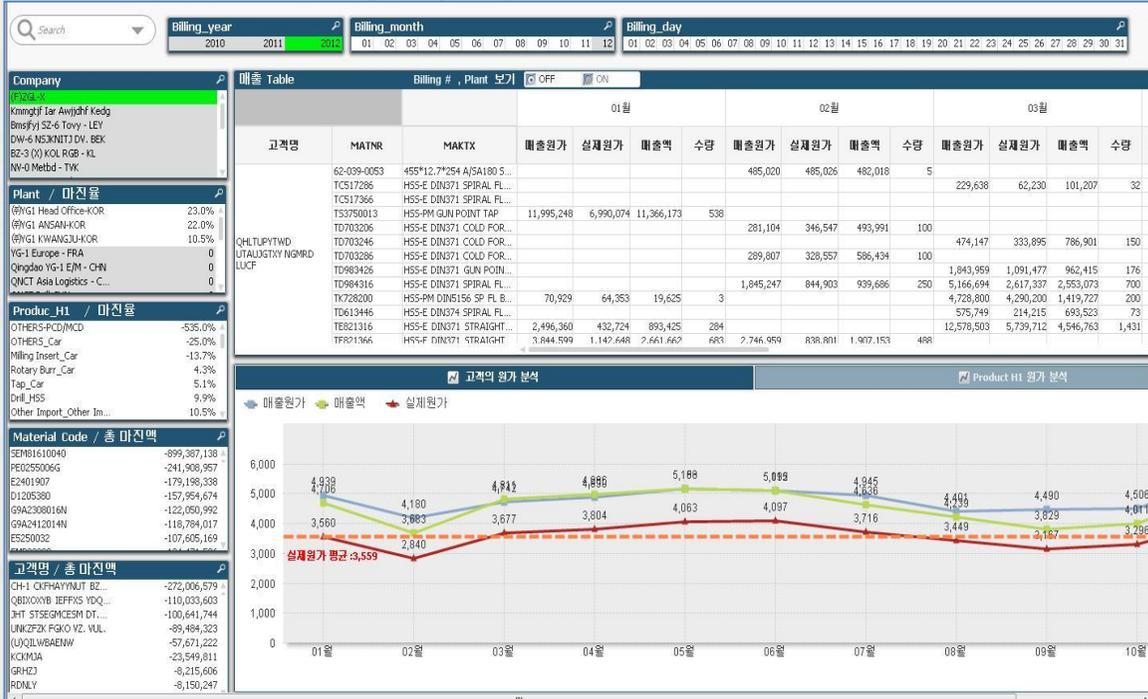
- 회사별 / 조직별 매출 분석
- 기간별 원가/ 마진 분석 등

Billing_month	Document 기준				Company 기준				Group KRW 기준	
	매출액	원가	마진	마진율	매출액	원가	마진	마진율	매출액	원가
02	1,116	1,396	-280	-25.1%	1,287,083	1,610,249	-323,166	-25.1%	1,287,083	1,610,249
03	5,098	3,408	1,690	33.2%	5,879,086	3,930,019	1,949,067	33.2%	5,879,086	3,930,019
04	1,684	2,936	-1,252	-74.3%	1,942,042	3,286,003	-1,343,961	-69.2%	1,942,042	3,286,003
05	833	437	396	47.6%	860,699	503,508	357,191	41.6%	860,699	503,508
06	4,403	2,584	1,819	41.3%	5,078,406	2,980,058	2,098,348	41.3%	5,078,406	2,980,058
07	6,022	3,317	2,704	44.9%	6,945,070	3,826,016	3,119,054	44.9%	6,945,070	3,826,016
08	498	445	53	10.6%	574,343	513,427	60,916	10.6%	574,343	513,427
09	11,183	6,323	4,860	43.5%	12,896,787	7,291,786	5,605,001	43.5%	12,896,787	7,291,786
10	1,450	1,731	-281	-19.4%	1,672,746	1,996,894	-324,148	-19.4%	1,672,746	1,996,894
11	501	255	246	49.2%	577,804	293,619	284,185	49.2%	577,804	293,619
12	366	389	-23	-6.2%	421,704	448,538	-26,834	-6.2%	421,704	448,538
Total	52,555	31,820	20,735	39.5%	63,648,938	37,845,979	25,803,959	40.5%	63,648,938	37,845,979

# 활용 예3: MIS(Management Information System)

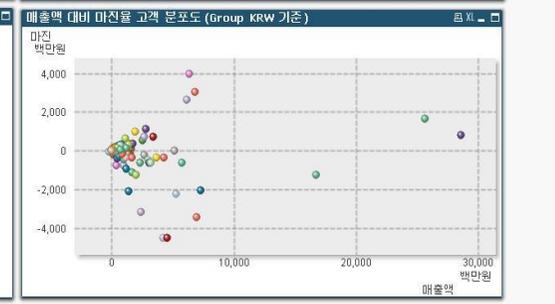
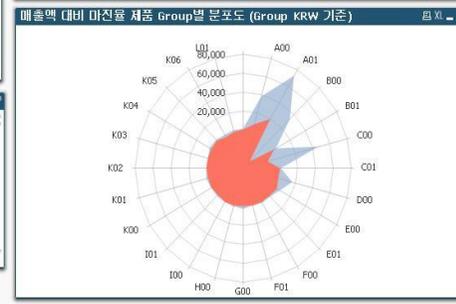
## 원가분석

- 기간별 매출원가 / 실제원가 / 매출액 분석
- 고객별 원가 분석
- 제품별 원가 분석



## 기타분석

- 매출액 대비 마진율 대비 제품 분포
- 매출액 대비 마진율 대비 고객 분포
- 공장별 매출액 분포
- **Brand**별 매출액 분포



# 화면예시: Dashboard

Uni-one

개요

Version(doc) UniU-1001.N.1311.02  
Version(data) UniUD-1001.N.1311

Q 학교검색

학교명 **대학교\_본교**

유형 **대학교**

평가년도 **2014**    설립 **사립**

지역구분 **비수도권**    지역 **충남**

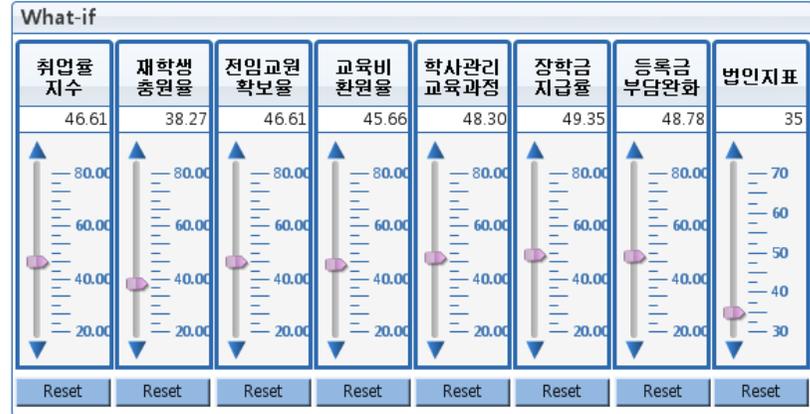
대학규모 **5천명~1만명**

**정부재정지원 제한대학 평가**

44.53점    154 위 / 160 개교

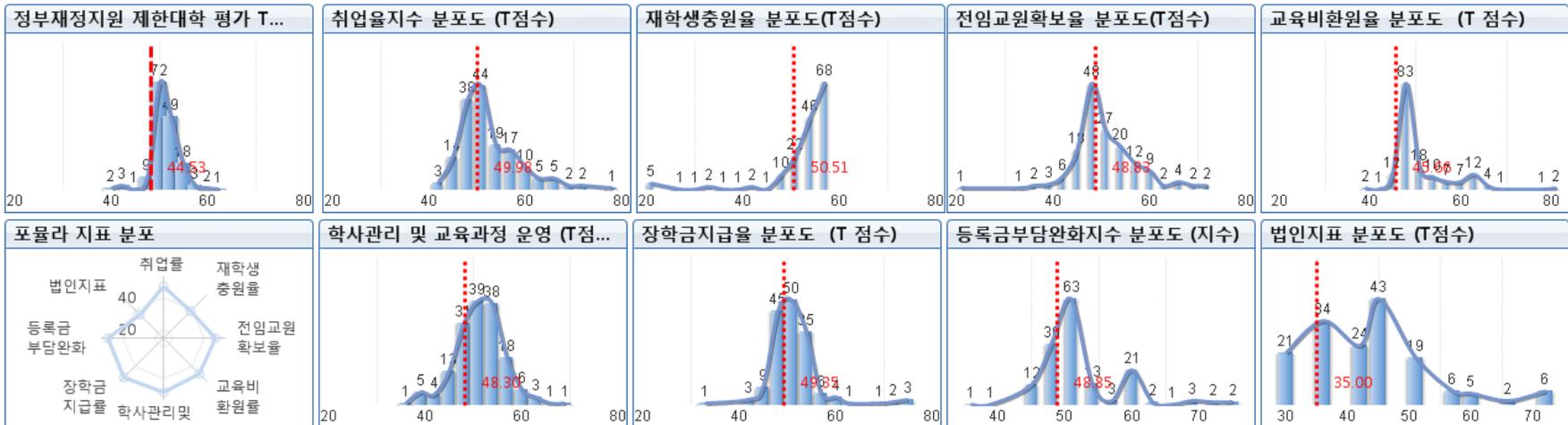
**세부지표**

<b>취업률 (15%)</b> 6.99    118위	<b>재학생 증원을 (25%)</b> 9.57    149위	<b>전임교원 확보율 (10%)</b> 4.66    99위	<b>교육비환원율 (12.5%)</b> 5.71    120위
<b>학사관리 및 교육과정 운영 (12.5%)</b> 6.04    100위	<b>장학금 지급률 (10%)</b> 4.93    87위	<b>등록금부담완화지수</b> 4.88    92위	<b>법인지표 (5%)</b> 1.75    106위



T점수 분포

순위 분포



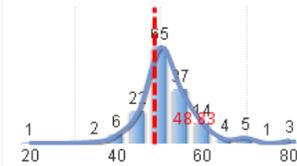
# 화면예시: 지표 분석

Uni-One

## 전임교원 확보율

Version(doc) UniU-1001.N.1311.02  
Version(data) UniUD-1001.N.1311

전임교원확보율 분포도(T점수)



T점수

48.83

순위

70 / 160

학교검색

학교명 대학교\_본교

평가년도 2014

지역구분 비수도권 지역 충남

유형 대학교

설립 사립

대학규모 5전명~1만명

학부 전임교원 현황

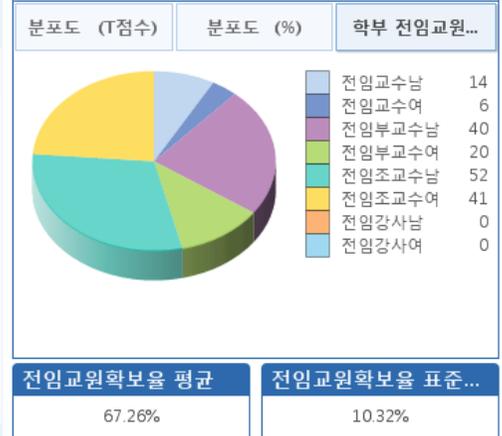
대학원 전임교원 현황

상세보기

전임교원확보율 상세보기

순위	T점수	학교명	전임교원확보율	전임교원수	교원법정정원	학부 전임교원수	대학원 전임교원수
70	48.83	대학교_본교	66.04%	177 명	268 명	173 명	4 명
1	80.00	학교_본교	108.76%	1,527 명	1,404 명	1,327 명	240 명
1	80.00	학교_본교	120.00%	30 명	25 명	30 명	0 명
1	80.00	과대학교_본교	124.77%	267 명	214 명	188 명	79 명
4	71.19	학대학교_본교	89.13%	41 명	46 명	41 명	0 명
5	69.61	학교_본교	87.50%	49 명	56 명	49 명	0 명
6	67.51	학대학교_본교	85.33%	64 명	75 명	62 명	4 명
7	67.37	대학교_본교	85.19%	23 명	27 명	23 명	0 명
8	65.98	학교_본교	83.75%	469 명	560 명	448 명	41 명
9	65.18	제대학교_본교	82.93%	68 명	82 명	68 명	0 명
10	63.78	신대학교_본교	81.48%	22 명	27 명	22 명	0 명
11	63.27	국어대학교_본교	80.95%	17 명	21 명	17 명	0 명
12	62.34	학교_본교	80.00%	24 명	30 명	24 명	0 명
13	60.66	주대학교_본교	78.26%	342 명	437 명	342 명	0 명
14	59.89	학교_본교	77.47%	337 명	435 명	323 명	14 명

전임교원확보율 분포도



경쟁대학교

- 대학교\_본교
- 대학교\_본교
- 대학교\_본교
- 강남대학교\_본교
- 강릉원주대학교\_본교
- 강원대학교\_본교
- 건국대학교\_본교
- 건양대학교\_본교
- 경기대학교\_본교
- 경남과학기술대학교\_본교
- 경남대학교\_본교
- 경동대학교\_본교
- 경북대학교\_본교
- 경서대학교\_본교

경쟁대학별 비교



경쟁대학별 상세보기

학교명	순위	전임교원확보율	순위	학부전임교원
대학교_본교	2	66.04%	3	17,300.0
대학교_본교	1	74.79%	2	34,500.0
학교_본교	3	64.14%	4	9,300.0
학교_본교	4	63.53%	1	60,300.0



# 화면예시: What-If 시뮬레이션

UniOne

What-if

Version(doc) UniU-1001.N.1311.02  
Version(data) UniUD-1001.N.1311

- 취업률
- 재학생충원율
- 전임교원확보율
- 교육비환원률
- 학사관리 및 교육과정 운영
- 장학금지급률
- 등록금부담완화지수
- 법인지표

Reset

남자 비율	남자취업률 (T점수)	여자취업률 (T점수)	여자 비율
29.16%	46.29 141위	51.51 60위	70.84%
29.16%	46.29 141위	51.51 60위	70.84%

남자취업률

여자취업률

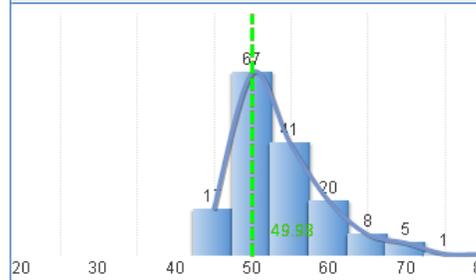
6월 취업률 +국제DB취업률	남자취업률	12월 취업률 +예제능취업률
53.49% 127위	45.49% 133위	61.61% 124위
53.49% 127위	45.49% 133위	61.61% 124위

6월 취업자	12월 국제DB취업자	12월 취업자
141 121위	4 125위	138 123위
141 121위	4 125위	138 123위

6월 남자 취업대상자	12월 예제능계 인정취업자	12월 남자 취업대상자
261 119위	0 2위	225 122위
261 119위	0 2위	225 122위

T 점수	순위	T점수 백분위
49.98	79 / 160	49.38%
49.98	79 / 160	49.38%

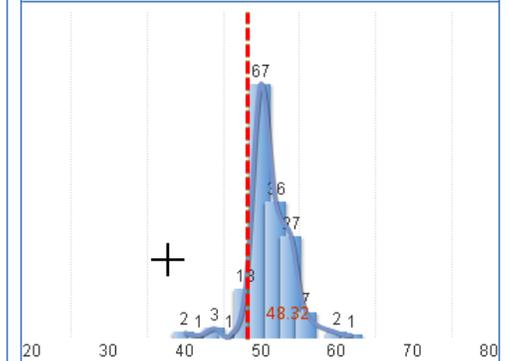
취업률 분포도 (T점수)



All Reset

T 점수	순위	T점수 백분위
48.32	129 / 160	80.63%
48.32	129 / 160	80.63%

정부재정지원평가 T점수 분포



취업자 (6월공시)

취업자 (12월공시)

취업예외대상자

6월 건강보험 DB확인취업자남	6월 건강보험 DB확인취업자여	6월 해외취업자남	6월 해외취업자여	6월 영농업종사자 남	6월 영농업종사자 여
141 121위	329 66위	0 69위	0 66위	0 35위	0 12위
141 121위	329 66위	0 69위	0 66위	0 35위	0 12위

6월 졸업자남	6월 진학자남	6월 취업불가능자남	6월 외국인유학생남	6월 건강보험직장 가입제외대상자남	6월 입대자
308 115위	7 123위	0 32위	17 70위	21 5위	2 96위
308 115위	7 123위	0 32위	17 70위	21 5위	2 96위

6월 졸업자여	6월 진학자여	6월 취업불가능자여	6월 외국인유학생여	6월 건강보험직장 가입제외대상자여	
640 66위	8 114위	0 23위	14 79위	44 3위	
640 66위	8 114위	0 23위	14 79위	44 3위	

포물라 지표 분포



# 기타 화면 예시

2014/07/25 11:06

- Dashboard  
KAMA 데이터
- 지역별 MS
  - 딜러별 MS
  - 신차등록 지역별
  - 신차등록 속성별
  - 신차등록 세그먼트
  - Car Parc 지역별
  - Car Parc 속성별
  - Car Parc 연식별
- Sales
- 판매 속도 달성률
  - 판매 속도 차등률
  - 판매 분석 속성별
  - 영업 활동 분석
- Marketing
- 디지털 캠페인 분석
  - 판매 리드 분석
  - 브랜드 페이지 분석
  - 공정 NPS 현황
  - CRM DB 분석

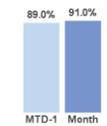
## Dashboard

Sales Prompt (Last Update: 17:32)

Smart CRM Dashboard

당일 120    당월 7,124

Sales Achieve Rate



KAMA Market Share



MTD-1 달러 판매 비율



제조사별 점유율



KAMA 신차 점유율 및 판매대수 추세



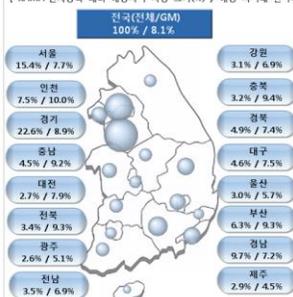
2014/07/25 11:07

- Dashboard  
KAMA 데이터
- 지역별 MS
  - 딜러별 MS
  - 신차등록 지역별
  - 신차등록 속성별
  - 신차등록 세그먼트
  - Car Parc 지역별
  - Car Parc 속성별
  - Car Parc 연식별
- Sales
- 판매 속도 달성률
  - 판매 속도 차등률
  - 판매 분석 속성별
  - 영업 활동 분석
- Marketing
- 디지털 캠페인 분석
  - 판매 리드 분석
  - 브랜드 페이지 분석
  - 공정 NPS 현황
  - CRM DB 분석

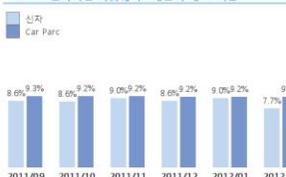
## KAMA 데이터 | 지역별 MS

전국 행정구역 - 서울

[ KAMA 신차등록 대비 해당지역 시장 크기(%) / 해당 지역내 한국지점 MS(%) ]



KAMA 한국지역 마켓에어 6개월 추세 - 서울



점유율 - 서울

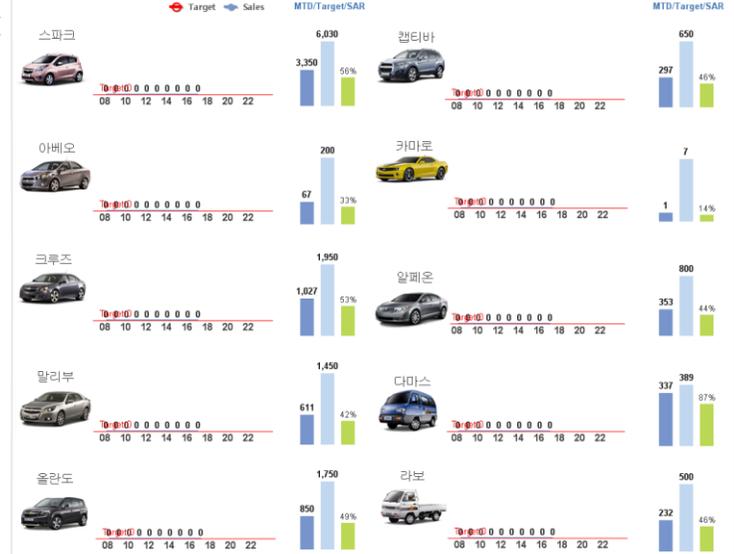
제조사	신차 등록수	신차 점유율	CAR PARC 등록수	CAR PARC 점유율
한국지점	1,477	7.7%	271,784	9.1%
현대	7,662	39.9%	1,358,311	45.6%
기아	5,812	30.3%	670,839	22.5%
르노삼성	743	3.9%	241,004	8.1%
쌍용	375	2.0%	127,660	4.3%
수입	2,343	12.2%	195,889	6.6%
기타	784	4.1%	113,064	3.8%
	19,196	100.0%	2,978,551	100.0%

- 원 선택 내용
- 보기월년
  - 시도단위
  - 기준년월
- 기준년월: 2012/02

2014/07/25 11:07

- Dashboard  
KAMA 데이터
- 지역별 MS
  - 딜러별 MS
  - 신차등록 지역별
  - 신차등록 속성별
  - 신차등록 세그먼트
  - Car Parc 지역별
  - Car Parc 속성별
  - Car Parc 연식별
- Sales
- 판매 속도 달성률
  - 판매 속도 차등률
  - 판매 분석 속성별
  - 영업 활동 분석
- Marketing
- 디지털 캠페인 분석
  - 판매 리드 분석
  - 브랜드 페이지 분석
  - 공정 NPS 현황
  - CRM DB 분석

## Sales | 판매 속도 차등별



2014/07/25 11:08

- Dashboard  
KAMA 데이터
- 지역별 MS
  - 딜러별 MS
  - 신차등록 지역별
  - 신차등록 속성별
  - 신차등록 세그먼트
  - Car Parc 지역별
  - Car Parc 속성별
  - Car Parc 연식별
- Sales
- 판매 속도 달성률
  - 판매 속도 차등률
  - 판매 분석 속성별
  - 영업 활동 분석
- Marketing
- 디지털 캠페인 분석
  - 판매 리드 분석
  - 브랜드 페이지 분석
  - 공정 NPS 현황
  - CRM DB 분석

## Marketing | 판매 리드 분석



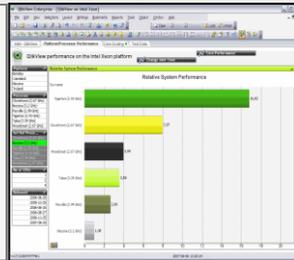
- 원 선택 내용
- 보기월년
  - 시도단위
  - 기준년월
- 기준년월: 2012/02
- 초기화
- 기종년월
- 달러
- 부분
- 영업소

# QlikView 활용

## 대표적인 QlikView 솔루션

### R&D 와 IT

- 제품 포트폴리오 분석/제품/프로젝트 관리
- 시스템 성능 제어
- 서비스 수준 보고
- 인프라 기획 / 사이징



### Executive(경영정보)

- 균형 성과 기록
- 실적 관리
- 예측 분석
- **What-if** 분석
- 활동 기반 관리



### 재무 & 인사관리

- 재무 통합보고
- 부서/사업 단위 **P&L** 분석
- **IFRS / GAAP / SOX** 준수
- 리스크 관리 및 지속 가능 경영 보고서
- 인력 및 이점 분석



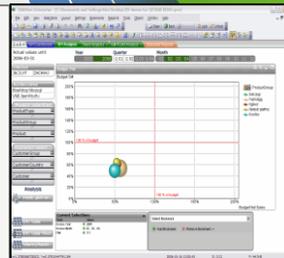
### 영업, 마케팅, 서비스 및 웹

- 판매 계획 분석
- 고객 분석
- 캠페인의 실적 분석
- 제품 수익성 / 가격 폭포(**Price Waterfall**)
- 컨택 센터 / **SR** 성능



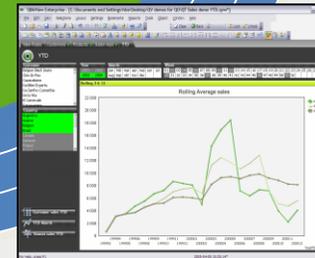
### 운영

- 생산 계획 및 스케줄링
- 생산 관리
- 품질 관리
- **6시그마** / 공정 분석
- 공장 / 설비 유지 보수 분석



### 공급망

- 수요 계획
- 조달 분석
- 공급 실적
- 재고 및 창고 관리
- 물류 및 이행 분석



Dashboards  
Analysis  
Reporting

# 제조사 소개

QlikView BI 도구는 대규모 기업은 물론 소규모 기업에서의 중요한 사업 문제를 해결하는데 큰 도움을 주고 있습니다.

QlikView는 이미 전세계 32,000 개 이상의 기업들에서 채택되어 사용되고 있습니다.



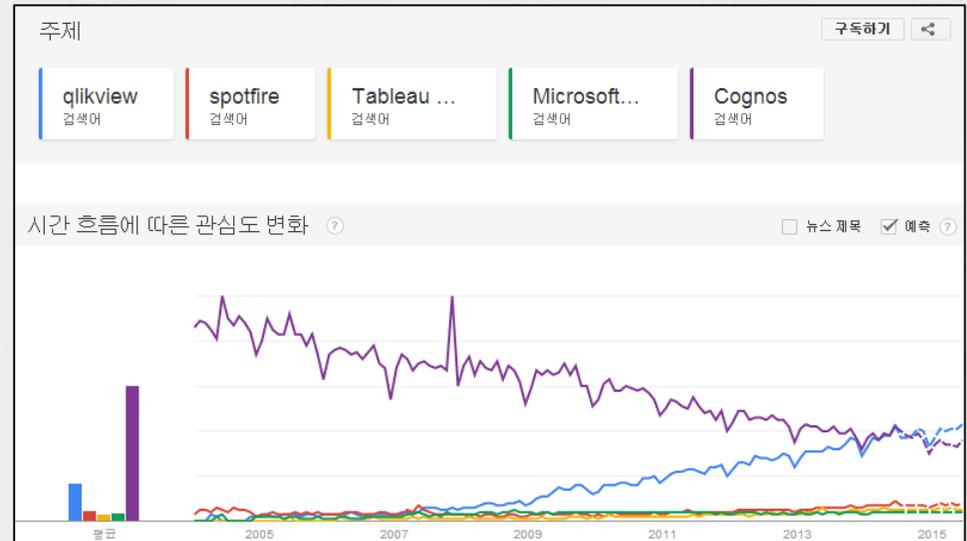
- 미국 기반 기업, 1993년에 스웨덴에서 설립
- 100개 이상의 국가에 32,000 고객
- 1,700 여 글로벌 파트너
- 전세계 26개국 40개 지점에 직원 1800 명
- NASDAQ 상장: QLIK
- Motley Fool: "2011년 Top 5 기술주"
- Change Their World 기부 프로그램 운영

(\$MM)



Google Trend

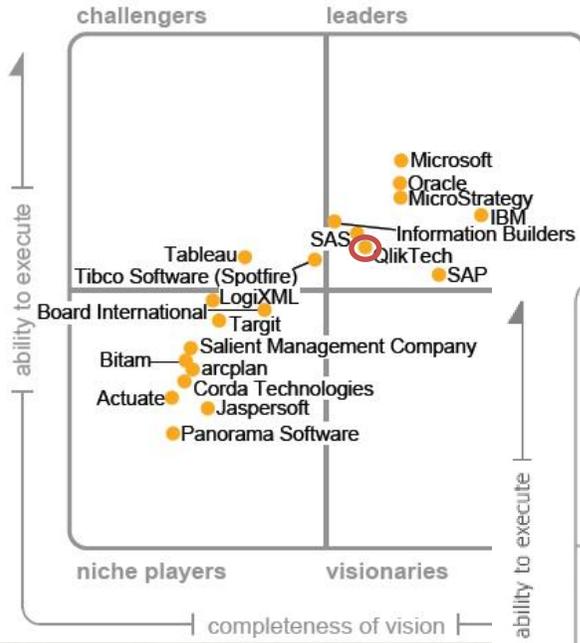
Source : Google Trend (May 2014)



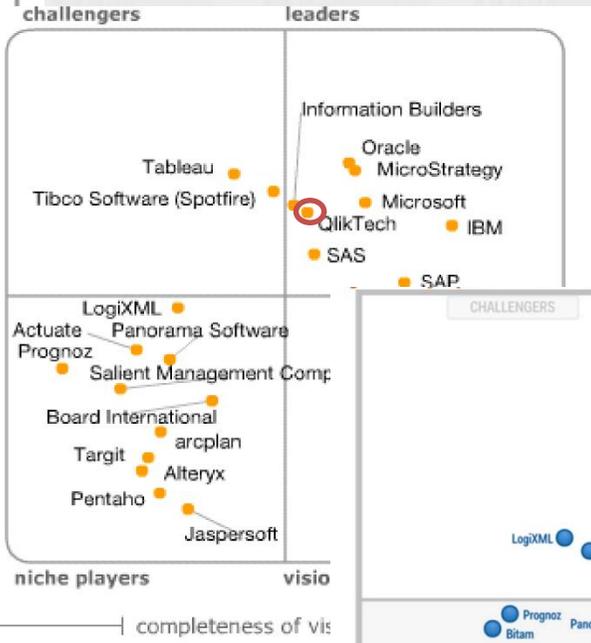
QlikTech Hits Top 3  
in Forbes Fast Tech 25

# 비즈니스 분석의 리더

## Garther BI Magic Quadrant for Business Intelligence Platform Leader로 4년 연속 선정



Source : Gartner (January 2011)



Source : Gartner (February 2012)



Source : Gartner (February 2013)



Source : Gartner (February 2014)

## Magic Quadrant for Business Intelligence and Analytics Platforms

# QlikView 국내 주요 Reference Site

Broad Base of 32,000 Customers



	통합 작업으로 회계 정보 및 상품, 재고 영업 판매 분석 자료를 효율적으로 운영
--	--

	금융단말기 유지보수 및 장애분석
--	-------------------

	진단 장비, 의료장비, 의료 공구 등의 다양한 분석
--	------------------------------

	경영정보시스템, 인사관리(HR) 시스템
--	-----------------------

	경영정보시스템, 인사관리(HR) 시스템
--	-----------------------

	의약 정보 분석 시스템
--	--------------





# Thank You!

(주)포스윈

서울시 구로구 구로3동 197-7 에이스테크노타워2차 701호

TEL : 070-4633-2500, FAX : 070-4015-2500

Home Page : [www.forcewin.com](http://www.forcewin.com)