

Tableau 소개

Tableau 개요 및 설치

Tableau 알아보기

Tableau 란?

태블로는 사용자가 데이터를 시각적으로 분석하고 이해할 수 있도록 도와주는 데이터 분석 도구



세계적으로 사용자가 빠르게 늘고 있는
비즈니스 인텔리전스(Business Intelligence, BI)
도구



차트, 대시보드, 지도 등 다양한 데이터
시각화 방법을 지원



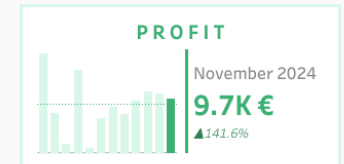
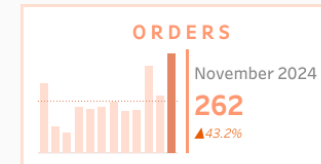
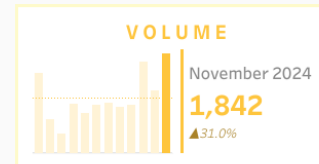
드래그 앤 드롭 방식으로 누구나 쉽게 사용

SUPERSTORE | Global Sales Performances

Global

Dashboard 2

Dashboard 3



Performance Analysis by Turnover

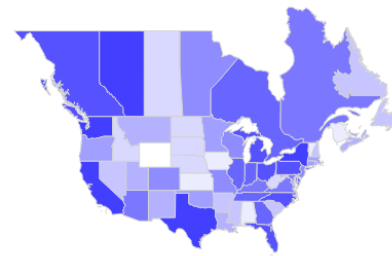
Turnover

Volume

Orders

Profit

States



TOP

California	1	149,648 €
New York	2	100,542 €
Washington	3	68,886 €
Texas	4	44,367 €
Pennsylvania	5	42,133 €

FLOP

Manitoba	50	755 €
Vermont	51	637 €
Prince Edward I.	52	541 €
Nova Scotia	53	133 €
Dist. of Columbia	54	112 €

Categories



Segments



Tableau 란?

- 데이터 시각화를 통한 분석에서는 데이터를 전처리하고 분석하여 시각화하고 시각화 결과물을 제공하는 과정이 필요
- 데이터 시각화를 위해 데이터를 연결하고 분석 및 공유하는 모든 기능을 제공



Tableau 특징

💡 전문 기술을 배우지 않아도 누구나 쉽게 사용 가능

드래그 앤 드롭 방식의
사용 편의성

다양한 데이터 연결
지원 및 빠른 처리속도

풍부한 시각화
기능 제공

활성화된 커뮤니티와
교육 프로그램

Tableau를 사용하는 이유

인사이트
도출

복잡한 데이터를 시각화하여 빠르게 인사이트를 얻을 수 있음

효과적인
의사소통

시각적인 자료를 통해 데이터를 더욱 효과적으로 전달할 수 있음

데이터 기반
의사 결정

데이터를 기반으로 더 나은 의사 결정을 할 수 있도록 지원

데이터
탐색

데이터를 탐색하고 새로운 패턴을 발견하는 데 도움

Tableau 주요 제품군

다양한 사용자의 요구를 충족시키기 위해 여러 제품군을 제공

Tableau Desktop

- 개인 또는 소규모 팀이 데이터를 시각화하고 분석하는 데 사용
- 다양한 데이터 소스에 연결하고, 드래그 앤 드롭 방식으로 쉽게 시각화를 생성
- 인터넷 연결 없이도 데이터를 분석하고 시각화할 수 있음

Tableau Public

- 누구나 무료로 사용할 수 있는 버전으로, 개인 프로젝트나 간단한 시각화를 공유하는 데 적합
- 생성한 시각화를 Tableau Public 웹사이트에 공개하여 다른 사람들과 공유할 수 있음

Tableau Server

- 대규모 조직에서 여러 사용자가 동시에 데이터를 공유하고 협업할 수 있도록 지원하는 서버 기반 제품
- 데이터 소스, 시각화, 대시보드를 중앙에서 관리하고, 사용자에게 권한을 부여하여 데이터에 대한 접근을 제어
- 웹 브라우저를 통해 언제 어디서든 데이터를 확인하고 분석

Tableau Cloud

- 클라우드 환경에서 Tableau를 사용하여 더욱 빠르고 안전하게 데이터를 분석
- 사용자 증가에 따라 자동으로 자원이 확장되어 시스템 성능 저하를 방지
- 가장 최신의 기능과 업데이트를 빠르게 적용

Tableau 라이선스

💡 사용자의 작업 방식에 맞는 세 가지 라이선스 옵션을 제공

Tableau Creator

- 데이터 분석
- 데이터 관리
- 모든 기능 권한
- 데이터 과학자, 분석가

Tableau Explorer

- 기존 대시보드 분석 및 편집
- 비즈니스 사용자

Tableau Viewer

- 대시보드 보기
- 인사이트 활용
- 분석 작업 수행 안함

Tableau Public 설치

Tableau 계정 생성 및 로그인

- 1 <https://www.tableau.com/ko-kr> 접속 > 로그인 버튼 클릭
- 2 로그인 페이지에서 **TABLEAU.COM**에 로그인 클릭 > 계정 만들기



Tableau 계정 생성 및 로그인

3 로그인 > Tableau Public 페이지 이동 > Tableau Desktop Public Edition 다운로드

The screenshot shows the Tableau Public website interface. At the top, there's a navigation bar with the Salesforce logo and the Tableau Public logo. Below the logo, there are two dropdown menus: '만들기' (Create) and '학습' (Learn). The '만들기' menu is open, showing options like '웹 작성' (Web Authoring) and 'Tableau Desktop Public Edition 다운로드' (Download Tableau Desktop Public Edition), which is highlighted with a red box. Below the menu, there's a section titled '오늘의 비주얼리제이션' (Today's Visualizations) with a '+ 구독' (Subscribe) button. A paragraph of text follows: '공휴일을 제외한 평일에 매일 제공되는 새롭고 영감을 주는 데이터 시각화를 확인해 보십시오.' (Check out the new and inspiring data visualizations provided daily, except on public holidays). At the bottom, there's a dashboard titled 'SUPERSTORE | Global Sales Performances' with various charts and maps.

salesforce

+tableau+public

만들기 ▾ 학습 ▾

웹 작성

Tableau Desktop Public Edition 다운로드

오늘의 비주얼리제이션 + 구독

공휴일을 제외한 평일에 매일 제공되는 새롭고 영감을 주는 데이터 시각화를 확인해 보십시오.

SUPERSTORE | Global Sales Performances

Global Dashboard 2 Dashboard 3

TURNOVER November 2024 118.5K €

VOLUME November 2024 1,842

ORDERS November 2024 262

PROFIT November 2024 9.7K €

Performance Analysis by Turnover

Turnover Volume Orders Profit

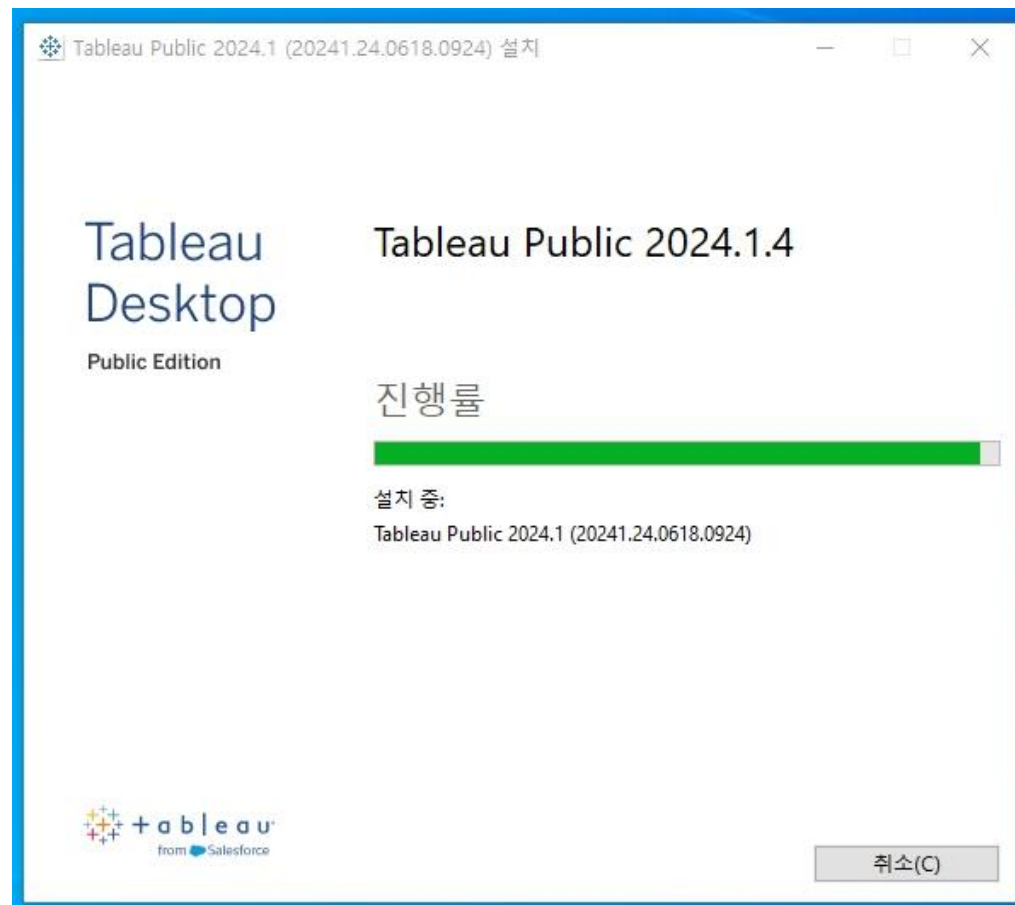
State

Categories

Segments

Tableau Desktop Public Edition 설치

4 체크박스 체크 후 설치 진행



Desktop 과 Public 차이

구분	Tableau Desktop	Tableau Public
가격	유료	무료
결과물 저장 방식	사용자 PC	태블로 퍼블릭 클라우드(10GB 용량 제한)
지원 데이터 포맷	일반적으로 사용하는 대부분의 포맷 지원	엑셀, 텍스트 등을 포함한 6개 포맷 지원
연결 DB 형식	대부분의 데이터베이스 연결 가능	데이터베이스 연결 제한됨