

조직 전체에 Tableau 배포:

귀사에 적합한 제품은 무엇입니까?

목차

소개	3
Tableau 플랫폼: 개요.....	4
배포 옵션.....	4
배포 옵션 선택을 도와드릴 5가지 질문.....	5
배포 옵션: 표로 비교	8
Tableau 사용 시작.....	10

소개

조직의 몇몇 사람이 데이터를 운용해도 유용할 수 있습니다. 그러나 신뢰할 수 있는 데이터가 다수의 사용자에게 주어져 서로 협업하면 조직 전체에 큰 변화를 가져올 수 있습니다.

가상 시나리오: 마케팅 팀이 웹 사이트 재설계 작업을 하는 경우 웹 사이트의 변환율을 이해할 필요가 있습니다. 마케팅 관리자가 웹 브라우저로 분석 포털에 로그인해서 웹 트래픽을 검색하니 웹 팀이 게시한 대시보드가 결과로 나옵니다. 이것은 회사 웹 사이트의 유기적 트래픽을 보여주긴 하지만 이번 주 수치의 스냅샷을 보여줄 뿐입니다. 관리자는 이전 재설계가 어떻게 트래픽에 영향을 주었는지 보기 위해, 그리고 궁극적으로 영업 팀의 매출 흐름을 보기 위해 데이터가 필요합니다.

마케팅 관리자가 영업 매출을 보려고 분석 포털에서 또 다른 검색을 합니다. 이번에는 영업 분석가가 게시한 데이터 원본이 결과로 나오지만 같이 나오는 대시보드는 없습니다. 걱정할 것은 없습니다. 몇 초 내에 마케팅 관리자는 영업 매출 데이터 원본을 원본 웹 트래픽 대시보드에 연결합니다. 몇 번의 클릭만으로 날짜 필터를 바꾸고 이전 데이터를 포함시키면 이제 영업 매출이 대시보드에 나옵니다. 불과 몇 분 내에, 팀은 원하는 분석을 수행하고 웹 트래픽과 비교한 매출 흐름의 시계열 뷰를 작성했습니다. 이 모든 것이 BI 팀의 도움 없이 브라우저에서 가능했습니다.

무엇보다도, 데이터 원본에 라이브로 연결하기 때문에, 항상 최신의 데이터가 사용된다는 장점이 있습니다. 이 새로운 대시보드는 이제 팀의 다른 직원들과 함께 하는 웹 사이트 변경에 대한 향후 토론의 시작 지점이 될 수 있습니다. IT 및 BI 팀이 관리하는 분석 환경에서 안전하게 유지 관리되는 데이터에서 구축된 정보이므로 모든 사람이 신뢰합니다.

이것이 바로 Tableau의 힘입니다. 단순히 셀프 서비스 분석에 그치는 것이 아니라, 비즈니스 분석에 대한 이 최신 접근 방식을 통해 비즈니스의 모든 팀이 각각 주어진 임무에 집중할 수 있게 해줍니다. IT 팀은 정확한 데이터 원본과 승인된 보고서를 작성하고 Tableau Server에 게시합니다. 비즈니스의 해당 주제 전문가는 자신의 매일 매일의 질문에 대한 답을 찾기 위해 분석을 사용하고 조정합니다. 이러한 최신 접근 방식은 다음을 보장합니다:

- **데이터는 신뢰할 수 있고 정확합니다.** 회사의 분석은 액세스 가능하고 안전합니다. IT가 제어, 관리할 수 있고 데이터와 분석 모두를 추적할 수 있는 신뢰할 수 있고 안전한 플랫폼에 분석이 존재하는 것입니다.
- **셀프 서비스 분석과 협업이 번창합니다.** 사람들이 데이터, 메타데이터 및 고급 분석을 포함하는 작업 내용을 공유합니다. 비즈니스 질문에 답하고, 발견 사항에 대한 스토리를 이야기하고, 다른 사람의 작업을 쉽게 반복합니다. 데이터를 신뢰하므로 스스로의 문제를 직접 해결할 민첩성과 유연성이 생깁니다.

이 가이드는, 다수의 손에 신뢰할 수 있는 데이터를 맡길 때 생기는 변화의 힘에서 오는 이점을 누릴 수 있도록 사용자에게 가장 적합한 Tableau 배포 옵션을 선택하게 도와드립니다.

Tableau 플랫폼: 개요

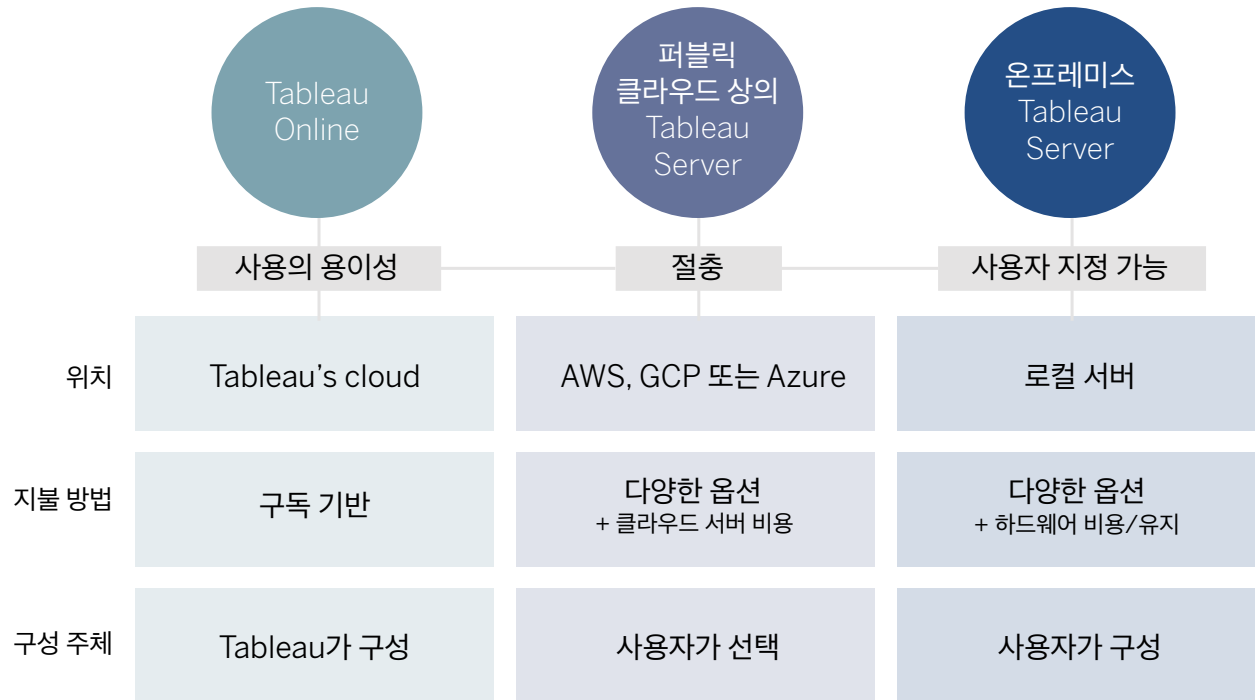
Tableau 플랫폼은 분석 문화가 발달할 수 있는 안전하고 협업적인 환경을 제공합니다. Tableau는 기존의 자산, 데이터 및 플랫폼 투자를 활용할 수 있도록, 사용자의 고유한 데이터 환경에 쉽게 통합됩니다.

Tableau 플랫폼 배포 방법 선택하기는 쉽고, 선택한 것을 차후에 변경하기도 쉽습니다. 세 가지 배포 옵션 모두 일반적인 기술을 요하고 대부분의 동일한 기능을 공유합니다. 엔터프라이즈 분석에 대한 Tableau의 접근 방식은 오늘 필요한 곳 어디든지에 배포할 선택의 여지와 그 필요성이 바뀔 때 신속하게 대처할 수 있는 유연성을 동시에 제공하는 것입니다. 데이터가 온프레미스, 클라우드, 또는 혼합 방식으로 있든지 상관 없이 사용자를 위한 솔루션이 있습니다. 이 가이드는 회사의 기존 및 미래의 데이터 요구 사항에 가장 적합한 배포 옵션을 선택하게 도와드립니다.

Tableau는 Tableau Desktop과 퍼블릭 클라우드에 배포된 Tableau Server 또는 Tableau가 호스팅하는 SaaS 인 Tableau Online 중 하나로 구성된 분석 플랫폼입니다. Tableau Desktop으로 모든 데이터에 연결해서 탐색하고, 시각적으로 분석하고, 대화형 대시보드를 구축할 수 있습니다. Tableau Server와 Tableau Online은 통합된 신뢰할 수 있는 환경에서 데이터 및 콘텐츠를 전사적으로 공유, 협업, 관리 및 제어할 수 있는 기능을 제공합니다.

배포 옵션

Tableau의 분석 플랫폼은 사용자의 환경과 필요에 따라 세 가지 배포 옵션을 제공합니다. 아래 도표에서 각각의 옵션을 한 눈에 볼 수 있습니다.



- **Tableau Online:** 신속하게 사용을 시작할 수 있으며, 하드웨어를 필요로 하지 않습니다. Tableau Online은 Tableau에서 전적으로 호스팅하므로 모든 업그레이드 및 유지 관리 업무는 자동으로 관리됩니다.
- **퍼블릭 클라우드에 배포된 Tableau Server:** 클라우드 인프라의 유연성과 확장성에 제어까지 놓치지 않고 활용합니다. Amazon Web Services, Google Cloud Platform, 또는 Microsoft Azure 인프라에 배포하고 빠르고 쉽게 사용을 시작합니다. 기존 라이선스를 사용하거나 선호하는 업체에서 구매하십시오.
- **온프레미스로 배포된 Tableau Server:** 기존의 하드웨어 및 소프트웨어를 필요에 따라 관리하고 확장합니다. 배포를 적합하게 사용자 조정합니다.

배포 옵션 선택을 도와드릴 5가지 질문

귀사에 가장 적합한 배포 옵션은 무엇입니까? 다음 다섯 가지 질문을 스스로에게 해보십시오.

1. 데이터가 어디에 있습니까?

- 클라우드
- 온프레미스
- 두 가지 방식의 혼합

추가 질문:

- 미래 대비 솔루션: 내일은 데이터가 어디에 있을 것입니까? 클라우드로 전환할 계획이 있습니까?
- 데이터에 따라 준수할 규정이 있습니까? 어떤 산업, 즉 정부, 의료 서비스, 교육 부문 등은 특정 데이터 규정 준수 대책을 필요로 합니다.

대부분의 조직에는 형식과 시스템 면에서 다양한 데이터가 있으며 그 다양한 데이터는 계속 증가합니다. 데이터를 대개 클라우드에 저장하십니까, 아니면 온프레미스로 저장하십니까? 데이터가 대부분 클라우드에 호스팅되어 있다면 분석 플랫폼으로 클라우드 기반 솔루션을 고려하십시오. 사용자가 선호하는 퍼블릭 클라우드 플랫폼에 호스팅된 Tableau Online 또는 Tableau Server를 통하여 클라우드 호스팅 데이터베이스 및 애플리케이션에 라이브 데이터 연결을 설정할 수 있습니다. 데이터의 대부분이 회사 방화벽 내에 있다면, Tableau Server를 온프레미스로 배포하는 것이 최선의 옵션일 것입니다.

그러나 현재의 데이터 아키텍처 구상에서 멈추지 말고, 미래의 데이터 전략도 고려하십시오. 근시일 내에 또는 중기 계획으로 데이터를 클라우드로 옮길 예정이십니까? Tableau Online과 클라우드 호스팅 Tableau Server는, 여전히 온프레미스에 있는 데이터에 연결할 수 있게 하면서 새로운 데이터베이스와 애플리케이션은 클라우드에 추가할 수 있는 하이브리드 데이터 시나리오를 지원합니다.

또한 해당 산업 및 지역의 모든 데이터 관련 규정 정책 준수도 고려합니다. 예를 들어, 법 규정에 따라 데이터를 특정 지리적 위치에 저장해야 합니까? Tableau Online은 북미 외에도 EU의 ISO 27001 준수 데이터 센터에서 사용 가능합니다. 이 서비스는 SOC2를 준수하며 데이터 암호화 기능이 있어 안전합니다. 대부분의 퍼블릭 클라우드는 전 세계의 많은 지역에서 사용 가능합니다. 항상 최신의 규정을 준수하는 한편, 연관된 사내 비용 발생은 피하고 싶다면 클라우드가 최선의 방법입니다. 퍼블릭 클라우드 파트너와 함께 Tableau Online이 사용자에게 꼭 맞는 업계 표준을 제공할 것입니다.

2. 지속적인 서버 관리를 위해 보유하고 있는 리소스와 기술은 무엇입니까?

- a. 서버 전담 관리자가 있어 서버 하드웨어를 관리합니다.
- b. 소프트웨어 관리 기술은 있으나 하드웨어는 호스팅하려고 합니다.
- c. 리소스가 많지 않고 서버 관리는 계획하고 있지 않습니다.

현재 소프트웨어를 온프레미스로 운영하고 있고, 그 방식을 유지할 계획이라면, **Tableau Server**를 온프레미스로 관리하고 유지할 인력과 기술이 이미 적재적소에 있는 것입니다. 관리자는 하드웨어 및 소프트웨어 관리, 사용자 관리, 유지 관리 작업 수행, 시스템 보안에 대한 책임을 질 것입니다. 새로운 버전이 출시될 때 서버를 업그레이드하고 확장하는 것도 관리자의 책임입니다.

그렇지 않고 퍼블릭 클라우드 인프라를 사용하고 있다면 또는 퍼블릭 클라우드가 전략적 로드맵의 일부라면, **Tableau Server**를 선호하는 클라우드 플랫폼으로 배포할 수도 있습니다. 이렇게 하면 하드웨어를 관리할 필요가 없어져서, 팀은 **Tableau Server**와 사용자 커뮤니티를 관리하는 데에 온전히 집중할 수 있게 됩니다. 게다가, 많은 IT 조직이 그들의 팀 내에 클라우드 경쟁력을 증강하고 있습니다. **Tableau Server**를 클라우드에 배포하는 것은 이러한 노력의 일부가 될 수 있습니다. 클라우드로의 전환 과정에서 **Tableau**의 문서 및 지원을 통해 위험이 낮아지기 때문입니다.

하드웨어 프로비저닝 또는 관리에 어떤 리소스도 사용하지 않으려면, **Tableau Online**을 SaaS로 클라우드에 호스팅합니다. 서버 관리에 대한 책임이나 구성, 확장, 유지 관리에 대해서 걱정하실 필요가 없습니다. 이 소식이 반갑게 들리신다면, **Tableau Online**이 최적의 선택입니다. 몇 분 내에 고유 사이트를 설정할 수 있고 소프트웨어 업데이트나 패치에 대해서 걱정하실 필요가 없습니다. **Tableau**가 관리해 드립니다.

3. 데이터와 대시보드를 누가 사용합니까?

- a. 사내에서만, 외부 고객이, 아니면 두 경우 모두입니까?
- b. 이동중인 인력입니까, 아니면 고정 배치된 인력입니까?
- c. 교대로 바뀌는 비영구적인 게스트 사용자들의 그룹입니까?

대시보드와 데이터를 누가 사용할지 생각하는 것은 중요합니다. 첫 번째로 고려할 질문은 내부 사용자, 즉 회사 네트워크에 속한 사용자만, 아니면 외부 사용자도 분석에 액세스하게 되는지 여부입니다. 외부 사용자는 고객이 될 수도 있고, 파트너나 공급 업체가 될 수도 있습니다.

외부 사용자에게 액세스를 허가하면서 **Tableau Server**를 조직의 방화벽 내에 배포하는 것은 서버 아키텍처를 설정할 때 고려되어야 합니다. 안전하면서 외부에 공개되는 서버를 온프레미스 배포 내에 구성하는 것은 역방향 프록시 서버 구성에 대한 노력과 지식이 요구됩니다. 그와는 반대로, **Tableau Online**은 클라우드에 배포되므로, 내부 또는 외부 사용자에게 쉽게 액세스 권한을 부여할 수 있습니다. 사용자들이 자주 외근을 하고 VPN 사용을 선호하지 않아도 **Tableau Online**은 어디서든 로그인하여 사용할 수 있습니다. 사내 사용에는 **Tableau Server**를, 외부 사용에는 **Tableau Online**을 각각 하이브리드 온프레미스 환경으로 선호하는 고객도 있습니다.

익명의 게스트 사용자가 사용자 인증을 받을 필요 없이 특정 대시보드에 액세스하는 경우에는, **Tableau Server**만이 게스트 사용자 액세스를 지원합니다. 예를 들어, 사용자가 기밀이 아닌 데이터로 대외 웹 사이트에 대시보드를 삽입하려고 합니다. 사용자의 고객은 로그인하지 않고도 이 대시보드를 볼 수 있습니다. 또는, 이미 내부 보안 포탈이 있어서 각 사용자에게 **Tableau** 라이선스를 요구하지 않는 게스트 계정을 사용하는 비주얼라이제이션을 삽입할 수 있습니다.

4. 솔루션을 얼마나 빨리 배포해야 하나요?

- a. 가능한 한 빨리. 시간이 제한 요소입니다.
- b. 시간은 문제가 아닙니다. 장기 로드맵에 따라 운영합니다. 회사 소프트웨어 검토가 정책의 일부입니다.

적시성은 모든 사람마다 다릅니다. Tableau는 쉽고 빠르게 배포되도록 설계되어 있습니다. 하지만, 몇 가지 고려할 사항이 있습니다. Tableau Online은 Tableau에 의해 관리됩니다. 등록하면, 즉시 사용자의 사이트가 제공되고, 몇 분 내로 사용자, 대시보드, 데이터 원본을 추가할 수 있습니다. Tableau Online은 하드웨어를 구입 및 설정하거나 소프트웨어를 설치할 필요가 없으므로 시작하기에 가장 빠른 길입니다.

반면에, Tableau Server는 사용자가 설치하고 구성합니다. 사용자 소유의 하드웨어 또는 선호하는 클라우드 플랫폼에 배포합니다. 적합한 하드웨어를 구비하는 것은 때로는 시간이 걸리므로, 그 일정을 프로젝트 계획에 포함시켜야 합니다. Tableau Server를 클라우드에 배포하면 하드웨어를 조달하고 설정하는 번거로움은 없지만 서버 인스턴스를 선택하고 구성하는 시간이 필요합니다.

5. 분석 배포의 규모를 빠른 시일 내에 확장 또는 축소할 필요가 있습니까?

- a. 장기 로드맵이 있고, 방향성이 분명합니다. 시간이 지남에 따라 확장이 필요할 때 고려하면 됩니다.
- b. 수요 증가에 따라 신속하고 유연하게 규모를 확장하기 원합니다.
- c. 이 문제를 Tableau가 관리하기 원합니다.

하드웨어와 소프트웨어 둘 다에 대한 완전한 제어가 필요하다면, Tableau Server를 온프레미스로 배포하는 것이 가장 유연한 선택입니다. 이로써 사용하는 하드웨어에 대한 궁극적인 제어를 할 수 있게 되고 Tableau Server를 필요에 꼭 맞게 구성할 수 있습니다. 수요가 증가함에 따라 사용자층의 확대에 맞추어 시스템의 규모도 확장할 필요가 있을 것입니다. Tableau Server는 사용자가 원하는 대로 그 규모를 수직적 또는 수평적으로 확장할 수 있습니다. Tableau Server의 확장은 기존 서버에 물리적 리소스를 추가하는 것일 수도 있고, 더 새롭고 더 강력한 하드웨어로의 업그레이드일 수도 있고, 특정 프로세스의 수를 늘리는 것일 수도 있습니다. Tableau Server 확장 시 환경에 더 많은 서버 노드를 추가하는 것과 로드 밸런싱 또는 워크로드 분산이 같이 고려됩니다. Tableau는 또한 Tableau Server에서 원활하게 작동하도록 설계된 포인트 앤 런(point-and-run) 로드 및 성능 테스트 도구인 TabJolt를 지원합니다. 온프레미스 배포 시, 증가하는 수요를 성공적으로 처리할 수 있게 Tableau Server가 설정되도록 사용 요구 사항을 계획할 책임이 사용자에게 있습니다.

하드웨어 운영을 직접 하고 싶지 않고 IaaS 플랫폼의 용이함과 유연성을 선호한다면, Tableau Server를 Amazon Web Services, Google Cloud Platform 또는 Microsoft Azure 등의 퍼블릭 클라우드 인프라에 배포하십시오. 이 플랫폼들은 또한 필요에 따라 아주 신속하게 규모를 확장하고 축소할 수 있는 기능을 제공합니다. 많은 조직에서 비용 절감을 이유로 클라우드를 선택하지만 클라우드 사용의 진정한 혜택은 종종 그 속도와 민첩성에 있습니다.

Tableau Server의 두 배포 방법 모두 구성과 설정을 완벽하게 제어하게 해줍니다. 이 점은 사용자 조정된 부분이 많거나 추가적인 관리 및 성능 모니터링 도구를 사용해야 할 필요가 있을 때 특히 중요합니다. 운영 환경 외에, Tableau Server 라이선스는 테스트와 QA 용으로 추가로 두 개의 비운영 시스템에 사용될 수 있습니다. 이는 운영중인 서버에 영향을 주지 않으면서, 업그레이드를 시험해 보고, 사용자 동시성 및 일반적인 서버의 성능을 알아볼 수 있게 해줍니다.

모든 서버와 하드웨어 구성 및 확장을 Tableau가 관리하기 원하시면, 바로 Tableau Online이 필요하신 것입니다. 고유 사이트를 제공해 드리면, 필요에 따라 새로운 사용자를 추가하기만 하면 됩니다. 몇 번만 클릭하면 됩니다.

배포 옵션: 표로 비교

Tableau Online

이점	Tableau Online이 적합한 경우
<ul style="list-style-type: none"> • Tableau가 호스팅하고 관리하는 소프트웨어 서비스(SaaS) • 몇 분 만에 시작 가능 • 유지 관리, 업그레이드, 확장에 대해 걱정할 필요가 없음 • 다양한 기기를 사용하는 내부 및 외부 사용자를 쉽게 통합 • 클라우드에 호스팅된 데이터로의 라이브 연결 및 온프레미스 데이터의 새로 고침 일정 예약 	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터가 대부분 클라우드에 저장되어 있을 때 • 회사가 소프트웨어를 클라우드에서 서비스로서 실행할 때 • 내부 및 외부 사용자가 모두 존재할 때 • 자주 회사 네트워크 밖에서 이동 중에 분석에 액세스할 때 • 소프트웨어 또는 하드웨어 구성에는 관여하지 않고, 수요 증가에 따른 애플리케이션의 확장은 원할 때

퍼블릭 클라우드 상의 Tableau Server

이점	클라우드에 호스팅된 Tableau Server가 적합한 경우
<ul style="list-style-type: none"> • 소프트웨어 구성 및 관리의 완전한 제어 • 쉬운 가상 하드웨어 사용과 완전한 제어 • 기존 퍼블릭 클라우드 제공 업체를 계속 사용 • 퍼블릭 클라우드의 확장성과 비용 효율성 활용 • 온프레미스 및 클라우드에 호스팅된 데이터로의 라이브 연결 • 클라우드 호스팅 데이터 공급 업체에 Tableau Server를 함께 배치(즉, AWS EC2 및 AWS Redshift) 	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터가 대부분 클라우드에 호스팅되어 있거나, 클라우드와 온프레미스의 혼합 형태일 때 • 회사가 이미 소프트웨어를 퍼블릭 클라우드 인프라에서 실행하고 있을 때 • 내부 사용자와 이동 중에 분석에 액세스하는 외부 사용자가 같이 존재할 때 • 각각의 사용자를 식별하지 않고 특정 대시보드에 대한 익명의 액세스를 부여할 필요가 있을 때(게스트 사용자 계정) • 최신 가상 하드웨어로 신속하게 업그레이드하기를 선호할 때 • 서비스 확장에 필요한 컴퓨터를 신속하게 추가할 수 있으면서, 소프트웨어의 구성과 관리를 제어하고 싶을 때

온프레미스 Tableau Server

이점	온프레미스에 호스팅된 Tableau Server가 적합한 경우
<ul style="list-style-type: none"> • 하드웨어 및 소프트웨어 구성 및 관리의 완전한 제어 • 온프레미스 및 클라우드에 호스팅된 데이터로의 라이브 연결 • 기존 하드웨어 사용(존재하는 경우) • 인터넷 액세스 필요 없이 조직의 방화벽 내에서 완벽하게 운영 가능 	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터가 대부분 방화벽 내에 온프레미스로 호스팅되어 있을 때 • 회사가 소프트웨어의 대부분을 자체 서버에서 실행하고자 할 때 • 각각의 사용자를 식별하지 않고 특정 대시보드에 대한 익명의 액세스를 부여할 필요가 있을 때(게스트 사용자 계정) • 기존의 하드웨어가 있거나 프로젝트 계획에 하드웨어 확보 시간을 포함시켰을 때 • 하드웨어와 소프트웨어 둘 다를 직접 제어하고 싶을 때

Tableau 사용 시작

이 문서는 배포 옵션에 대한 참고 자료로, Tableau의 분석 플랫폼에서 제공하는 옵션을 평가하는 시작 지점으로 사용되어야 합니다. 다음 단계는 사용자 조직 환경의 특정 세부 사항이 고려되도록 **Tableau 담당자에 문의**하는 것입니다. 또한 세부 기능별 **비교**를 해보려면 기술 자료 문서를 읽어보는 것을 권장합니다.

Tableau의 플랫폼이 작동 중일 때 어떻게 보이는지 궁금하십니까? 14일 동안 무료로 **Tableau 배포 옵션을 체험**해 보십시오. 또한 Tableau Online 및 Tableau Server와 같은 기능이 있는 **라이브 Tableau 사이트**를 탐색해 보실 수 있습니다. 지금 평가판을 사용해 보십시오.

Tableau 정보

Tableau를 사용하면 데이터를 비즈니스를 개선할 수 있는 실행 가능한 인사이트로 전환할 수 있습니다. 데이터가 저장된 위치나 형식에 상관없이 손쉽게 연결하고, 애드혹 분석을 빠르게 수행하여 숨겨진 기회를 발견하게 됩니다. 드래그 앤 드롭으로 고급 시각적 분석 기능을 갖춘 대화형 대시보드를 작성하여 조직 전체에서 공유하고, 팀원들이 데이터에 대한 고유한 관점을 탐색하도록 도와줍니다. 글로벌 기업부터 신생 기업 및 소규모 비즈니스에 이르기까지 전 세계의 모든 사람들이 Tableau의 분석 플랫폼을 통해 데이터를 보고 이해하게 됩니다.

리소스

[평가 가이드: 적합한 최신 BI 및 분석 플랫폼 선택 방법](#)

[최신 BI 세계에서 IT 역할 재정의](#)

[엔터프라이즈를 위한 Tableau: IT 개요](#)

[Tableau Server 확장성 – 엔터프라이즈 전반의 Tableau Server 확장 개요](#)

