

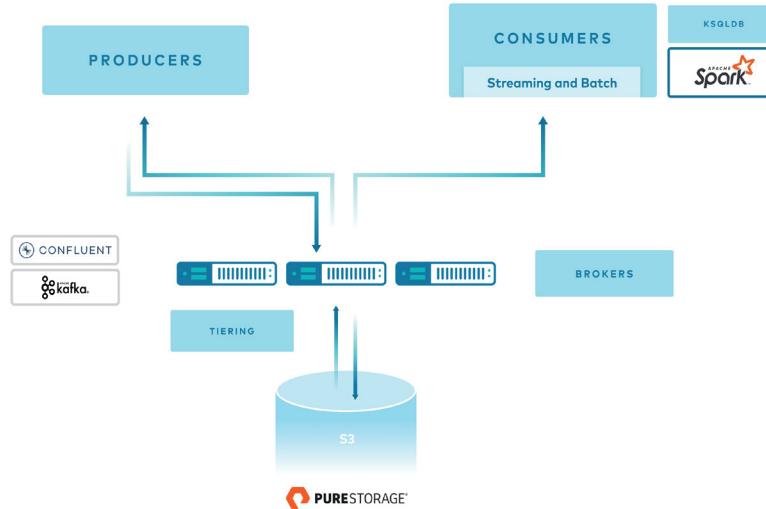
퓨어스토리지로 지원되는 컨플루언트(Confluent) 계층형 스토리지

이벤트 스트리밍 및 분석을 위한 아파치 카프카(Apache Kafka™) 기반의 확장 가능하고 안정적인 고성능 아키텍처

**컨플루언트와 퓨어스토리지의 플래시블레이드(FlashBlade®)를
통해 아파치 카프카 플랫폼의 데이터를 성능 저하 없이 영구적으로
보존하고 탄력적으로 확장할 수 있습니다.**

실시간 데이터가 폭발적으로 증가하고 아파치 카프카에 연결되는 필수적인 시스템과 이벤트 스트리밍 애플리케이션이 늘어나면서, 더 많은 데이터를 처리하는 동시에 이 데이터를 장기간 보존해야 할 필요성도 커지고 있습니다. 워크로드가 역동적으로 변화하기 때문에, 컴퓨팅과 스토리지 리소스를 각각 독립적으로 신속하게 확장할 수 있어야 합니다. 스트리밍 분석을 위한 복잡한 아키텍처는 이러한 끊임없는 성장에 발맞춰 가는데 어려움을 겪고 있습니다. 기업은 혁신적인 새 솔루션을 통해 스트리밍 아키텍처를 간소화함으로써 성능의 저하 없이 데이터 증가에 손쉽게 대응할 수 있습니다.

CONFLUENT TIERED STORAGE ARCHITECTURE



퓨어스토리지와 컨플루언트를 함께 사용하면 다음이 가능합니다.

- 클러스터 관리를 크게 간소화하고 데이터 파이프라인을 통합할 수 있습니다.
- 컴퓨팅 및 스토리지 리소스의 독립적인 확장과 탄력적인 리소스를 통해 스트리밍 데이터의 끊임없는 증가에 손쉽게 대응할 수 있습니다.
- ksqlDB 및 기타 기록 쿼리를 위해 높은 성능을 확보하고 항상 빠른 실시간 처리를 통해 이벤트 스트림에서 향상된 인사이트를 얻을 수 있습니다.
- 무한 보존 - 카프카 및 컨플루언트 이벤트 데이터를 몇 달, 몇 년 심지어 영구적으로 저장하여 엄격한 정책과 컴플라이언스 요구 조건을 유연하게 충족할 수 있습니다.

어떤 스케일에서도 인사이트를 가속화하는 퓨어스토리지의 플래시블레이드

퓨어스토리지의 플래시블레이드(FlashBlade) 초고속 통합 파일 및 오브젝트 스토리지(UFFO)는 최신 데이터 애플리케이션을 확장 가능한 단일 플랫폼에 통합하여 복잡하고 까다로운 인프라 사일로를 제거합니다. 플래시블레이드는 어떤 데이터 유형에 대해서도 짧은 대기 시간과 다차원의 성능을 지원하며, 방대한 처리량과 병렬 처리를 제공하도록 설계되었습니다. 플래시블레이드는 예산의 유연성을 극대화하는 운영비용 구매 옵션¹을 통해 일관된 고성능과 제어 역량, 클라우드 방식의 간소성과 확장성을 제공합니다. 블레이드를 추가하기만 하면 계층형 스토리지 아키텍처에 맞게 용량과 성능을 즉시 확장할 수 있습니다.

컨플루언트 플랫폼 계층형 스토리지

계층형 스토리지를 통해 데이터 팀은 보다 확장성이 뛰어난 카프카 환경을 구축할 수 있습니다. 데이터는 브로커에 저장되는 것이 아니라, S3 프로토콜과 호환되는 확장 가능한 오브젝트 스토어인 플래시블레이드로 이동됩니다. 브로커에게 전달된 메시지는 처리되어 단기간 동안 브로커에 보관됩니다. 데이터가 충분히 축적되면, 브로커가 데이터를 계층형 스토리지에 오프로드하여 브로커에 공간을 확보합니다.

컨플루언트 및 퓨어스토리지

컨플루언트와 퓨어스토리지는 카프카 사용자가 다양한 혜택을 경험할 수 있는 완전히 새로운 활용 사례를 제공합니다. 사용자는 실시간 및 과거 이벤트를 모두 활용해 고객 경험을 개선하는 이벤트 스트리밍 애플리케이션을 구축할 수 있습니다. 과거의 데이터 스트림을 사용해 머신러닝 모델을 교육할 수 있으며, ksqlDB를 통해 생성환경으로 원활하게 이동할 수 있습니다. 컨플루언트와 퓨어스토리지의 플래시블레이드를 사용하면 성능 저하 없이 더 많은 아파치 카프카 플랫폼의 데이터를 그대로 유지하고 탄력적으로 확장할 수 있습니다.

¹운영 비용 처리 여부는 고객 회계 감사인의 검토에 따라 달라질 수 있습니다.

컨플루언트에 문의하기

confluent.io/contact

800-439-3207

퓨어스토리지에 문의하기

korea@purestorage.com

02-6001-3330

컨플루언트 소개

아파치 카프카의 창안자가 설립한 컨플루언트는 엔터프라이즈를 지원하는 이벤트 스트리밍 플랫폼 시장을 개척했습니다. 컨플루언트를 통해 기업들은 가장 성공적인 글로벌 기업들이 실시간으로 비즈니스를 운영하는 데 필요한 사용 편의성, 확장성, 보안 및 유연성을 갖춘 최초의 엔터프라이즈용 이벤트 스트리밍 플랫폼의 혜택을 경험할 수 있습니다. www.confluent.io, www.confluent.io/download에서 다운로드하십시오.

퓨어스토리지 소개

퓨어스토리지(NYSE: PSTG)는 기술 전문가들이 보다 중요한 일에 집중할 수 있는 시간을 확보할 수 있도록 지원합니다. 퓨어스토리지는 현대적 데이터 경험을 제공하여 조직이 다중의 클라우드에서 진정으로 자동화된 서비스형 스토리지(SaaS) 모델로 원활하게 운영할 수 있도록 지원합니다. 퓨어스토리지는 역사상 가장 빠르게 성장하는 엔터프라이즈 IT 기업 중 하나로, 고객이 데이터를 활용할 수 있도록 지원하는 동시에 인프라 관리에 수반되는 복잡성과 비용을 줄여줍니다. 뿐만 아니라 고객추천지수에서 B2B 기업 중 상위 1%의 점수를 기록하고, 전세계 고객 기반을 지속적으로 확대하며 고객 만족도를 향상시키고 있습니다.
www.purestorage.com/kr