

DELL EMC STREAMING DATA PLATFORM

조직에 중요한 실시간 통찰력 제공



차세대 데이터를 위한 기반 구축

데이터 센터 또는 에지에서 실행되는 센서, 카메라, 드론 및 로그에서 나오는 세계 대부분의 텔레메트리는 비정형이며 연속적으로 생성되는 데이터인 스트림의 형태로 제공됩니다. 강력한 데이터 우선 기반을 구축하여 혁신으로 나아가는 조직들은 이와 같은 새로운 데이터로 넘쳐나는 세상에서 번창하지만 인프라스트럭처를 계속해서 조금씩 단편적으로 구축하는 조직들은 여러 데이터 플랫폼을 관리, 보안 및 결과적으로 교체하는 데 시간과 노력, 리소스를 낭비하게 됩니다.

스트리밍 데이터를 위한 성공적인 전략

데이터 인프라스트럭처를 재구성하여 최적의 혁신을 실현하기 위한 여러 전략이 있습니다. 조직들은 데이터 수집 및 애플리케이션 개발을 간소화하여 다음과 같은 3가지 핵심 요소에 집중함으로써 현재와 미래의 성공을 위한 기반을 마련할 수 있습니다.

- **스토리지 요구 간소화:** 스트림을 통합하면 포함된 데이터 유형과 관계없이 각 워크플로에 대한 개별 애플리케이션을 개발할 수 있으므로 데이터 중복 및 사일로에 대한 필요성이 줄어듭니다.
- **통합 데이터 기반 구축:** 다양한 데이터 유형을 포괄하는 강력한 기반에는 볼륨 및 엔터프라이즈급 보안과 무관하게 신뢰할 수 있는 수집을 보장하는 자동 확장 엔진이 포함됩니다.
- **무한한 애플리케이션 어레이를 사용하여 혁신:** 유연한 플랫폼이 준비되면 혁신은 독창성의 문제입니다. 현재와 미래를 위한 비즈니스 인텔리전스를 한 단계 끌어올릴 수 있는 워크플로에 대한 애플리케이션을 만드십시오.

데이터 우선 기반

Dell EMC Streaming Data Platform은 인프라스트럭처에 맞는 강력한 데이터 우선 기반을 구축하도록 특별히 설계되었으며 향후 혁신을 거듭할 수 있도록 끊임없는 확장을 지원합니다. Streaming Data Platform을 사용하면 소스나 유형에 상관없이 모든 데이터가 통합 파이프라인으로 수집되어 변환되므로 구축, 관리, 보안, 확장성 및 애플리케이션 개발이 간소화됩니다. 자동 계층 스토리지 및 무제한 보존을 기반으로 하는 동일한 패러다임을 사용하여 실시간 이벤트 및 기간별 이벤트에 모두 액세스할 수 있습니다.



기간별 보존 및 재생 이제 데이터를 복제하지 않고도 기간별 데이터 및 실시간 데이터 모두에 대한 애플리케이션을 한 번만 만들어도 됩니다. Streaming Data Platform은 무제한 보존 및 기간별 재생이 가능한 계층형 스토리지를 지원하므로 수십 년 전에 생성된 데이터를 실시간으로 스트리밍되는 데이터 옆에서 분석할 수 있습니다.



자동 확장 수집 및 분석: 무한한 데이터 흐름을 처리할 때 볼륨을 예측할 수 없습니다. Streaming Data Platform은 스트림을 자동으로 확장하여 수집 속도 변화를 수용할 수 있습니다. 따라서 해당 볼륨을 예측할 필요가 없으며 관리자가 필요할 때마다 쉽게 확장할 수 있습니다.



정확히 한 번만 수행하는 의미 체계: 클라이언트, 서버 또는 네트워크 장애가 있어도 정확한 순서를 보장하여 각 이벤트가 정확히 한 번에 전달 및 처리되도록 합니다.



쓰기 효율성: IoT 및 시간이 중요한 애플리케이션들로 넘쳐나는 세상에서 Streaming Data Platform은 매끄러운 확장을 통해 쓰기 레이턴시를 밀리초로 줄이고 수천 대의 동시 클라이언트에서 처리량이 높은 읽기 및 쓰기를 처리할 수 있습니다.



엔터프라이즈 지원 플랫폼: Streaming Data Platform에는 엔터프라이즈 지원 솔루션에 필요한 보안이 지원되어 클라이언트가 쓰기 작업을 승인하기 전에 데이터를 유지하고 보호합니다.

생산성을 극대화하는 동급 최고 수준의 서비스

Streaming Data Platform은 Dell EMC ProSupport Plus와 함께 제공되어 사전 예방적이며 예측적인 지원을 제공하여 문제가 발생하기 전에 미리 포착할 수 있습니다. 가치 실현 시간을 단축하려면 Dell EMC 배포 및 컨설팅 서비스를 활용하여 계획, 설계 그리고 구현에 이르기까지 고객의 포괄적인 요구 사항을 충족하십시오.

다음 단계:

Dell EMC Streaming Data Platform 이 어떻게 조직에 도움이 되는지 확인하고 싶으십니까? 자세한 내용은 <https://www.delltechnologies.com/ko-kr/storage/streaming-data-platform.htm> 을 방문하여 확인하시기 바랍니다. 견적을 받으려면 Dell EMC 영업 담당자 또는 공인 리셀러에게 문의하십시오.



Dell Streaming Data Platform에 대한 [자세한 정보](#)



Dell EMC 전문가에게 [문의](#)



리소스 [더보기](#)



대화에 [참여](#):
#PowerofData