

당신이 원했던, 업계 최초로 완벽하게 준비된 AI 인프라 스트럭처 에이리를 만나세요!

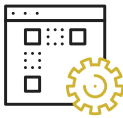
MEET AIRI™ YOUR FIRST AI-READY INFRASTRUCTURE AT SCALE

AI 시대의 개막

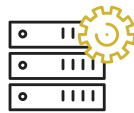
모든 기업은 혁신을 가속화하고 경쟁 우위를 차지하기 위해 AI의 힘을 활용할 것입니다. 그러나 AI를 도입하려면 완전히 새로운 인프라가 필요하고, 이로 인해 발생하는 복잡성의 문제로 기업은 새로운 인텔리전스 시대로 선뜻 들어서지 못하고 있습니다.

지금까지 DIY(DO-IT-YOURSELF)가 유일한 선택

AI는 방대한 데이터 활용을 위해 GPU, 확장형 플래시, RDMA(Remote Data Memory Access)등과 같은 대용량 데이터 처리의 새로운 기술을 요구합니다. 불행하게도 기업의 수많은 AI 시도가 기존 기술을 사용한 DIY 접근으로 인해 복잡해지고, 지연되어 몇 달이 지나도 제대로 구현되지 않고 있습니다.



오픈 소스 소프트웨어 컴파일 및 튜닝의
무한 반복



수개월이 소요되는 시스템 구축,
튜닝, 지속적 유지보수



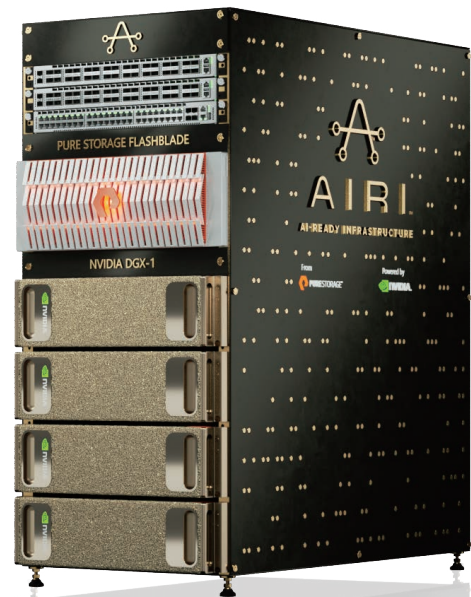
스토리지, GPU, 애플리케이션 전반에서
데이터 병목 현상을 일으키는 기존 솔루션

AIRI™: AI 인프라의 단순화 및 가속화 제공

Pure Storage® 와 NVIDIA®에 의해 설계된 AIRI™는 업계 최초의 완벽한 AI 용 인프라입니다. FlashBlade™ 스토리지와 NVIDIA DGX-1로 구성된 AIRI를 통해 모든 기업은 규모와 관계없이 다양한 AI 요구 조건을 만족하는 미래형 고속 인프라를 구축할 수 있습니다.

AIRI AI 솔루션

PURE STORAGE와 NVIDIA의 설계로
모든 기업에 알맞은 확장형 AI 지원



하드웨어

NVIDIA® DGX-1™
시스템 4개
DL을 위한 4페타플롭 성능

PURE FLASHBLADE
17TB 블레이드 15개 1.5M
IOPS

ARISTA
RDMA 지원 100Gb
이더넷 스위치 2개

소프트웨어

NVIDIA GPU
클라우드 딥 러닝 스택
NVIDIA 최적화 프레임워크

AIRI 확장용 툴킷
다중 노드의 순쉬운 구축

AIRI, AI 인프라 단순화

- 단순하고 통합된 AI 인프라 구현
- 데이터 과학자는 인프라가 아닌 알고리즘에 집중 가능

AIRI, 뛰어난 확장형 AI 플랫폼

- 컴퓨팅 성능 증가 = 학습 속도 및 데이터 증가 = 정확도 향상
- AIRI를 활용한 다중 노드 학습의 손쉬운 수행

AIRI, 끝없는 진화를 위한 AI 플랫폼

- CNN에서 GAN에 이르기까지 계속해서 발전하는 AI
- AI는 통합 플랫폼 기반의 데이터 파이프라인 요구

50인치 미만의 어플라이언스로 50개 랙의 성능을 발휘합니다

AI는 기존 CPU 및 디스크가 제공하는 기술의 범위를 뛰어넘었습니다. AIRI는 NVIDIA® DGX-1™ 서버와 FlashBlade를 활용하여 AI 전용으로 설계된 업계 최초, 최고 수준의 솔루션입니다. 각 솔루션은 기존 기술로 구성된 인프라 성능을 넘어, 데이터 과학자가 모든 AI 이니셔티브에 활용할 수 있는 대형 슈퍼컴퓨터의 성능을 제공합니다.

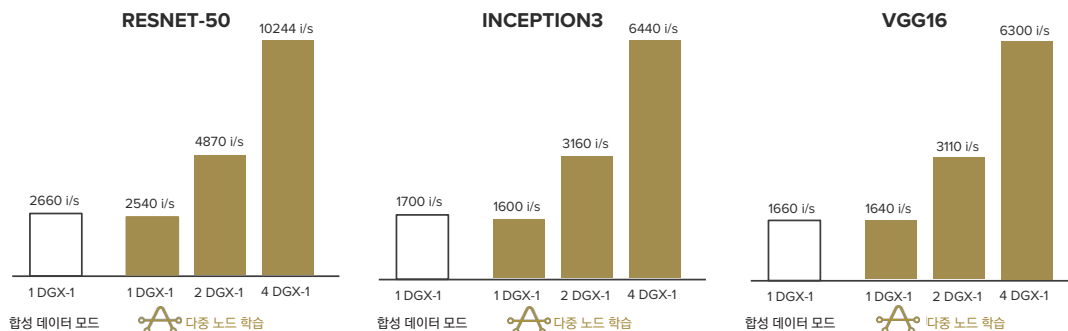


데이터 병목 현상 제거

DIY 인프라를 구축하면 항상 최적화를 위한 튜닝이 수행됩니다. 병목 현상 하나를 해결해도 시스템 내 어딘가에서 또 다른 병목 현상으로 인해 몇 주에서 몇 달까지 업무 생산성이 손실됩니다. 완벽한 인프라인 AIRI는 소프트웨어에서 하드웨어까지 충분한 튜닝을 거쳐 모든 규모의 워크로드에서 완벽히 작동합니다.

선형적 스케일아웃 성능을 제공하는 AIRI

TENSOR FLOW와 100GB 이더넷 RDMA를 통한 GPU 활용 극대화



AIRI 기술 스택

확장형 AI를 위한 NVIDIA DGX-1 시스템의 성능 강화



AIRI는 완벽한 소프트웨어

스택으로 구축되었으므로
데이터 과학자는 짧게는 수
주에서 여러 달이 걸리는
작업을 단 몇 시간 안에 실행할
수 있습니다.

사용자는 **AIRI 확장용 툴킷**을
활용하여 몇 시간 이내에 몇
개의 명령어만으로 최초의
다중 DGX 학습을 실행할
수 있으며 가장 중요한 AI
워크로드 학습 시간을 몇
주에서 단 며칠로 크게 단축할
수 있습니다.

고객 평가

선두 솔루션 공급업체의 활약으로 AI를 모든 기업으로 확대

인공 지능 솔루션 공급업체인 ElementAI의 도움으로 모든 조직은 최첨단 기술을 최고 수준으로
활용할 수 있게 되었습니다. ElementAI는 최고의 AI 전문가들에 의해 설립되었으며, 그중 한 명인
Yoshua Bengio는 세 명의 딥러닝 선구자 중 한 명으로 널리 인정받고 있습니다.

ELEMENT^{AI}

“AIRI는 AI를 도입하려는 기업이 당면한 **복잡한 인프라의 장벽을 허물어** 여러 조직의 정제된 AI 이니셔티브에 쉽고 빠른 시동을 걸어주고,
기업에 획기적인 돌파구를 열게 하였습니다. AIRI는 Element AI가 대내외 고객 서비스를 위해 핵심적으로 사용하는 솔루션과 동일한,
NVIDIA® DGX-1™와 Pure Storage FlashBlade로 구성되어 있습니다.”

ElementAI 수석 설계자, 제레미 반즈

추가 정보: [PURESTORAGE.COM/AIRI](https://purestorage.com/AIRI)

© 2018 Pure Storage, Inc. All rights reserved. Pure Storage, FlashBlade, AIRI 및 “P” 로고는 미국 및 기타 국가에서 Pure Storage
의 상표 또는 등록 상표입니다. NVIDIA와 DGX는 NVIDIA, Inc.의 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유주의 자산입니다.
ps_sb3p_ai-ready-infrastructure_ltr_01

