

AI 서비스와 고성능 컴퓨팅을 위한 완벽한 시너지!

KAYTUS AI 서버 X Graid 'SupremeRAID' 올인원 솔루션



고성능 애플리케이션은
속도와 처리량이 가장 중요합니다.

글로벌 AI 서버 점유율 1위인 AI 컴퓨팅 선두주자
KAYTUS와 세계 최초 NVMe 전용 RAID 컨트롤러
개발사 Graid Technology의 조합으로 탄생!
AI 워크로드를 위한, 최고 64GB/s 압도적인 성능의
NVMe 컴퓨팅 솔루션을 만나보세요!



GLUESYS



KAYTUS 차세대 AI 서버

높은 성능

최신 기술을 사용하여 빠르고
효율적인 AI 학습과 추론

확장성

필요한 리소스와 용도에 맞춰
서버를 구성하여 최적의 환경 구축

확장성

상황에 따라 리소스를 확보하여
AI 학습 및 추론을 높은 수준으로 수행

비용 효율성

경제적인 가격에 AI 학습과
추론을 위한 고성능 제공

안정성

높은 안정성을 통해 데이터 손실
또는 시스템 장애 등의 문제 방지

KAYTUS

AI 서버의
학습 및 추론 환경
Advantage



NF5280M6

강력한 컴퓨팅 성능과 궁극의 호환성 및 확장성을 갖춘 2U 듀얼 소켓 하이엔드 플래그십 랙 마운트 서버입니다.

다양한 산업 분야의 구성 요구 사항을 충족하며 데이터 분석 및 처리, 딥러닝 분산 스토리지 등에 적합합니다.

- 2U 사이즈의 유연한 설계를 통해 스토리지 및 I/O 애플리케이션에 범용 및 이기종 컴퓨팅 모두 적용 가능
- 13xPCIe 확장, RAID 지원 M.2 / E1. S 및 스토리지 / OCP 부속 카드 업그레이드를 통해 풍부한 I/O 옵션 제공
- 최신 PFR / SGX 기술과 이중 플래시 시스템으로 한 차원 높은 시스템 안정성 제공



NF5468M6

대부분의 AI 가속기와 자체 개발한 AI 칩을 지원하여 AI 클라우드, IVA 비디오 처리 등을 포함하는 광범위한 AI 애플리케이션에 이상적인 서버입니다.

초 고용량 스토리지 용량과 한 번의 클릭으로 Balance, Common 및 Cascade 토폴로지를 전환하는 고유 기능을 제공합니다.

- 4U 사이즈로 최대 20 x PCIe GPU/가속기 지원
- 200G HDR InfiniBand 스위치 및 100Gb OCP 3.0 카드 지원
- 2 x 3세대 Intel Xeon 확장 가능 프로세서, TDP 270W, 3UPI 지원
- 2x 대역폭의 PCIe 4.0 기준 최대 8x 350W GPU 구성 지원

NVIDIA RTX A5000



- NVIDIA Ampere 아키텍처 기반의 CUDA 코어
- 이전 세대 대비 최대 2배 더 빠른 레이 트레이싱 성능 및 하드웨어 가속 모션 블러 제공
- 3세대 Tensor 코어를 채택하여 이전 세대 대비 최대 10배 더 빠른 트레이닝 성능으로 AI 및 데이터 사이언스 모델 트레이닝 향상
- PCIe Gen 4 지원으로 CPU 메모리에서 데이터 집약적인 작업에 대한 데이터 전송 속도 개선

NVIDIA L40S



- 강력한 AI 컴퓨팅과 동급 최고의 그래픽스 및 미디어 가속화를 결합한 강력한 범용 GPU
- 4세대 Tensor 코어 : 구조적 회소성 및 최적화된 TF32 형식에 대한 하드웨어 지원은 더 빠른 AI 및 데이터 사이언스 모델 트레이닝을 위한 기본 성능 향상 제공
- CUDA 코어 : 가속화된 단정밀도 부동 소수점(FP32) 처리량 및 향상된 전력 효율성으로 3D 모델 개발 및 CAE 시뮬레이션 성능 향상
- NVIDIA DLSS 3를 통해 초고속 렌더링과 더 부드러운 프레임레이트 지원

Graid Technology 'NVMe RAID Controller'



SupremeRAID™

- NVMe/NVMe-oF 위한 GPU 기반의 고성능 RAID 컨트롤러
- 내장된 GPU가 CPU 대신 RAID 입출력을 처리하여 CPU 부하 최소화
- 단일 카드로 최대 2,800만 IOPS 및 Read 260GB/s, Write 100GB/s 성능 제공
- 최대 32개의 NVMe SSD 지원
- 별도의 케이블 없이 PCIe 슬롯에 장착하여 사용



미래 지향적인
유연성



탁월한
성능 제공



CPU 리소스
확보



뛰어난
애플리케이션 확장성



손쉬운
설치 지원



편리한 사용성



SupremeRAID SR-1000

- 4개부터 최대 32개의 NVMe 지원
- 최대 16백만 IOPS 지원
- Read 220GB/s, Write 90GB/s
- Single Slot



SupremeRAID SR-1010

- 최대 32개의 NVMe 지원
- 최대 28백만 IOPS 지원
- Read 260GB/s, Write 100GB/s
- Dual Slot

Specifications

구분		SR-1001-ED04	SR-1000-ED12	SR-1000-FD32	SR-1010-FD32
성능 (RAID 5)	4K Ran. Read	5.7백만 IOPS	16백만 IOPS*	16백만 IOPS	28백만 IOPS
	4K Ran. Write	60만 IOPS	82만 IOPS*	90만 IOPS	2백만 IOPS
	1M Seq. Read	50 GB/s	75 GB/s*	220 GB/s	260 GB/s
	1M Seq. Write	15 GB/s	11 GB/s*	90 GB/s	100 GB/s
	4K Ran. Read (Rebuild)	1.9백만 IOPS	3백만 IOPS*	3백만 IOPS	5.5백만 IOPS
사양	지원 RAID 모드	0, 1, 5, 6, 10		0, 1, 5, 6, 10, NVMe-oF	
	지원 NVMe 개수	최대 4개	최대 12개	최대 32개	최대 32개
	지원 장치 수	최대 32개의 SATA/SAS/NVMe 장치에 대한 Tri Mode 지원			
	하드웨어	NVIDIA GPU Card	NVIDIA GPU Card	NVIDIA GPU Card	NVIDIA GPU Card
	지원 PCIe	Gen 3, 4, 5 x16 bus	Gen 3, 4, 5 x16 bus	Gen 3, 4, 5 x16 bus	Gen 3, 4, 5 x16 bus
	사이즈 (H x L)	2.713" x 6.137", Single Slot			2.7" x 6.6", Dual Slot
	열 설계 전력(TDP)	30W	50W	50W	70W
	캐시	4GB	4GB/8GB	4GB/8GB	6GB/12GB

* 성능 수치는 추가 업데이트 예정

고성능 AI 컴퓨팅을 위한 올인원 솔루션

1

최고 성능 32GB/s의
보급형 패키지



KAYTUS NF5280M6



NVIDIA RTX A5000



Graid SR-1000-ED12

2

최고 성능 64GB/s의
고성능 패키지



KAYTUS NF5468M6



NVIDIA L40S



Graid SR-1010-FD32

프로모션 패키지 구성 및 사양

구분	보급형 패키지	고성능 패키지 A	고성능 패키지 B
서버	NF5280M6	NF5468M6	NF5468M6
GPU	RTX A5000 x 1	L40S x 1	L40S x 2
SupremeRAID	SR-1000-ED12	SR-1010-FD32	SR-1010-FD32
용량	Usable 50TB	Usable 100TB	Usable 100TB
성능(Seq. Read)	Max. 32GB/s	Max. 64GB/s	Max. 64GB/s
CPU	Gold5318Y x 2	Gold6330 x 2	Gold6330 x 2
메모리	256GB	512GB	512GB
OS 디스크	480GB SSD x 2	480GB SSD x 2	480GB SSD x 2
NVMe	15.36TB x 4	15.36TB x 8	15.36TB x 8
Power	Redundant	Redundant	Redundant

※ 상기 프로모션 사양 외 구성은 별도 문의 가능

제품 및 프로모션 문의 | (주)테라텍

_전략사업팀 강준구 대리 T. 070.4871.8615 E. kjg@teratec.co.kr

_전략사업팀 김성화 이사 T. 02.855.5952 E. shkim@teratec.co.kr