

KU Nontri AI

High - Performance
Computing Service

Kasetsart University

KU Nontri AI (1)

- **4 Nodes**

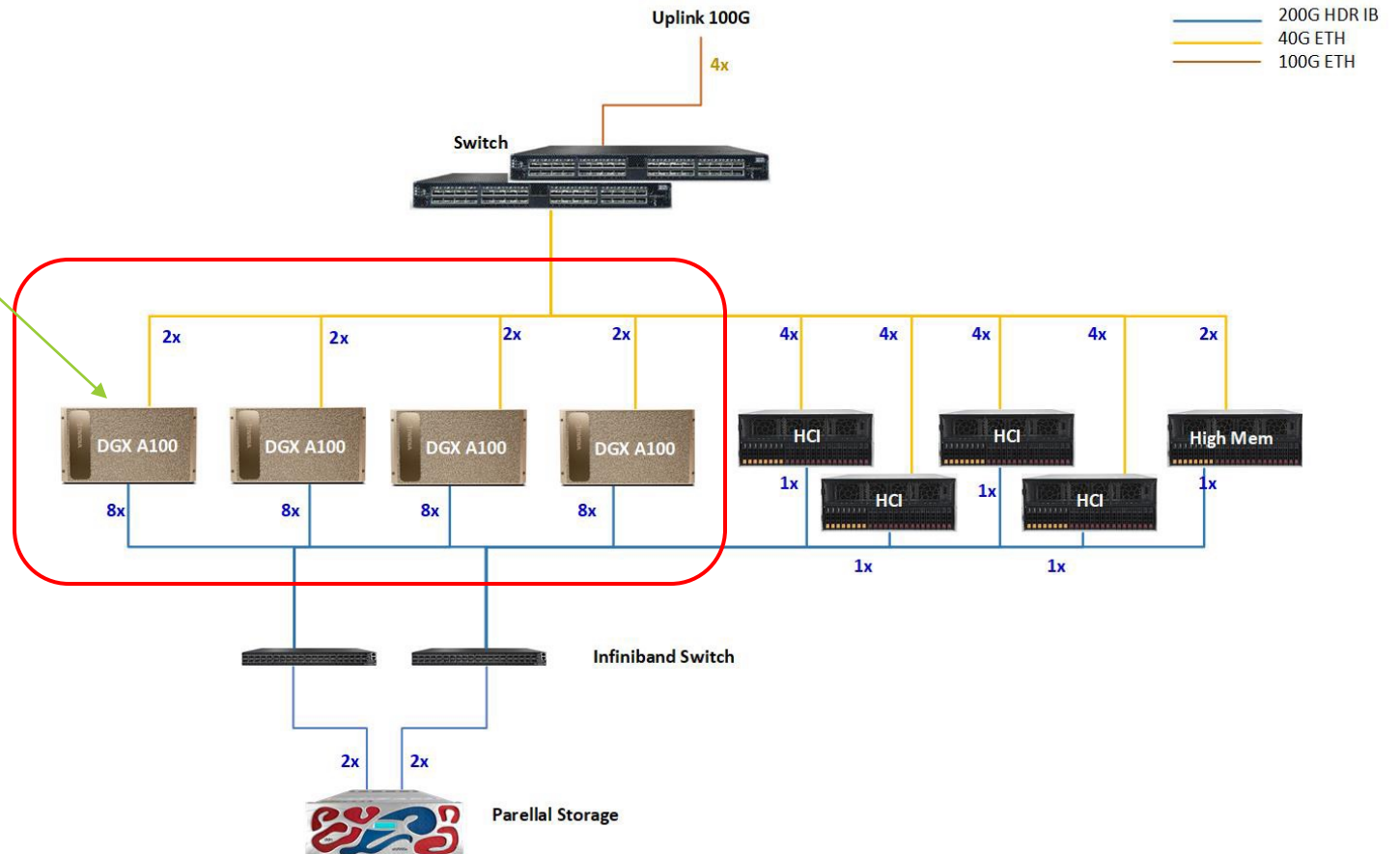
- Specification for each node

- **8x GPU NVIDIA A100 80GB**
(Total memory: 640GB)

- CPU 128 Cores with 2TB memc

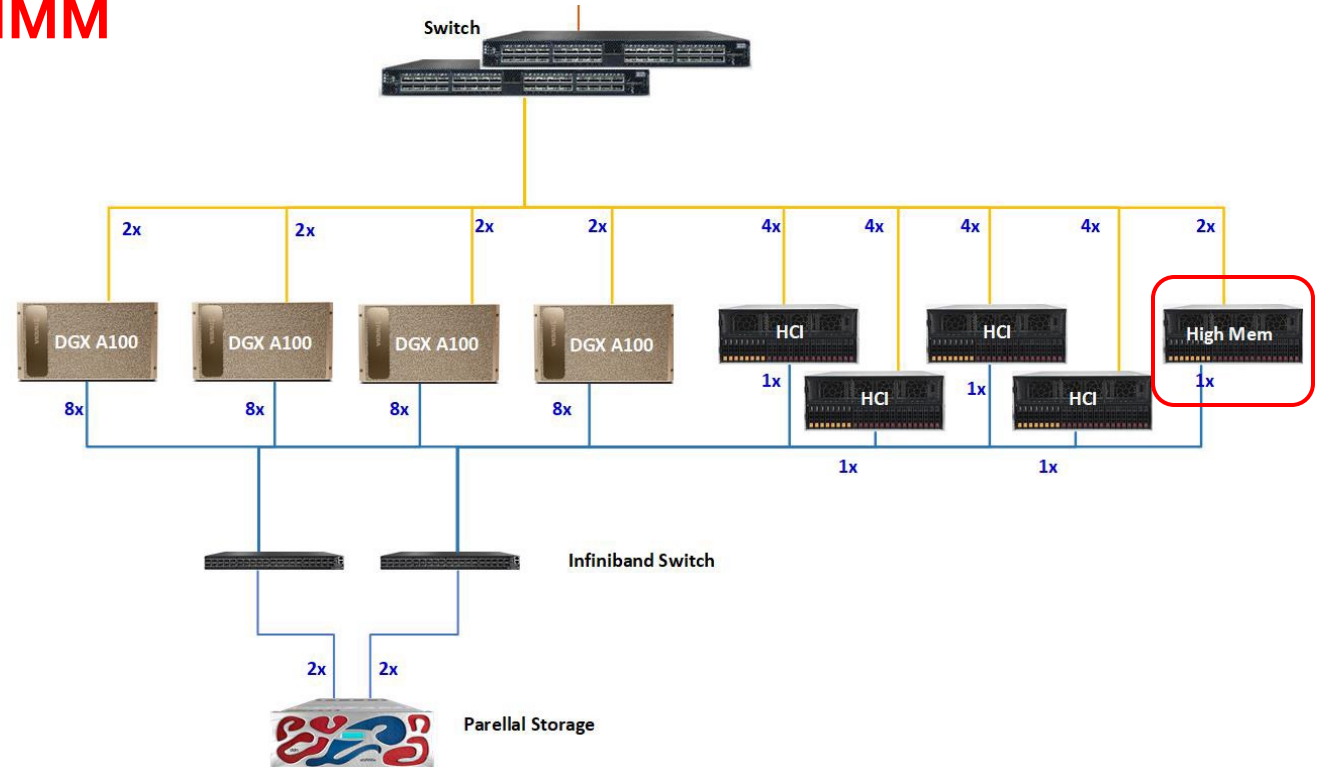
- 30TB Gen4 NVMe SSD

- 200Gb InfiniBand



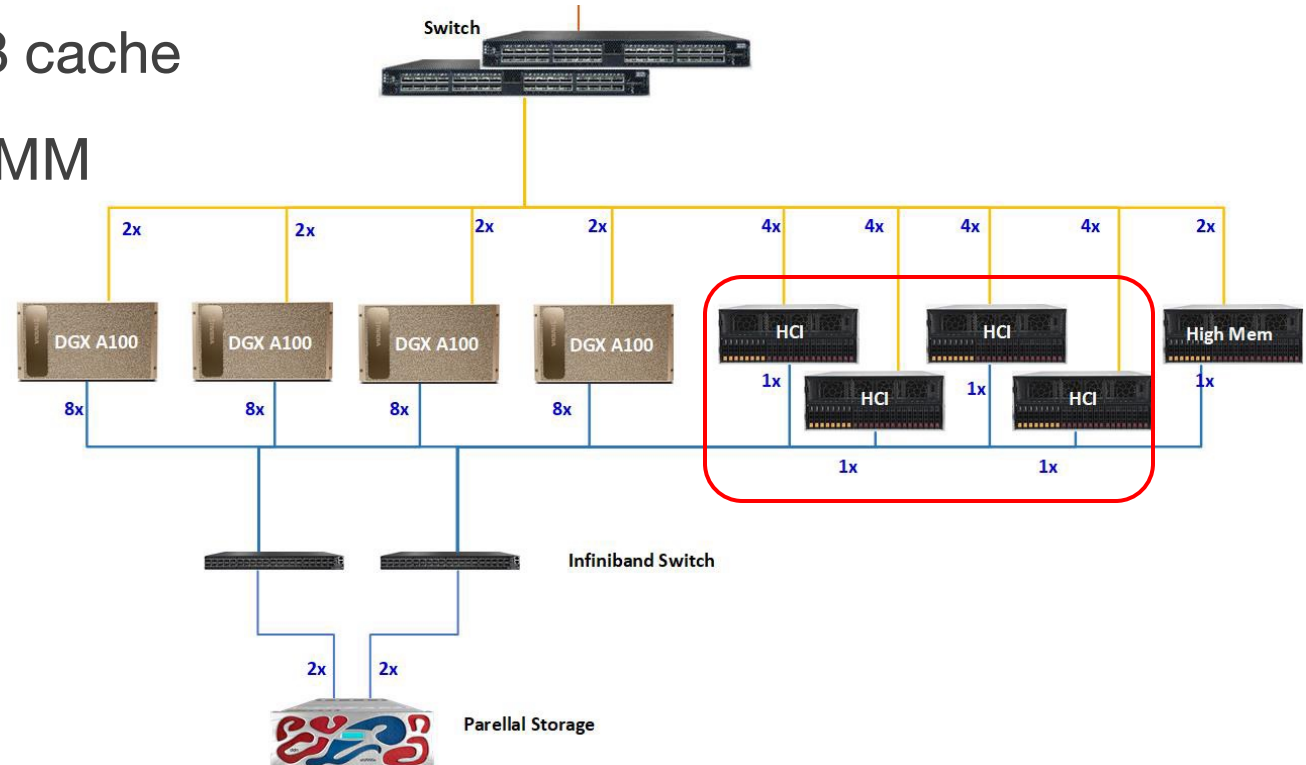
KU Nontri AI (2)

- High Memory node
 - CPU : **4x** 28-core 2.6G 38.5MB cache
 - RAM : **3TB DDR4-3200 ECC RDIMM**
 - **2x** 960GB NVMe SSD
 - **2x** 3.84TB NVMe SSD



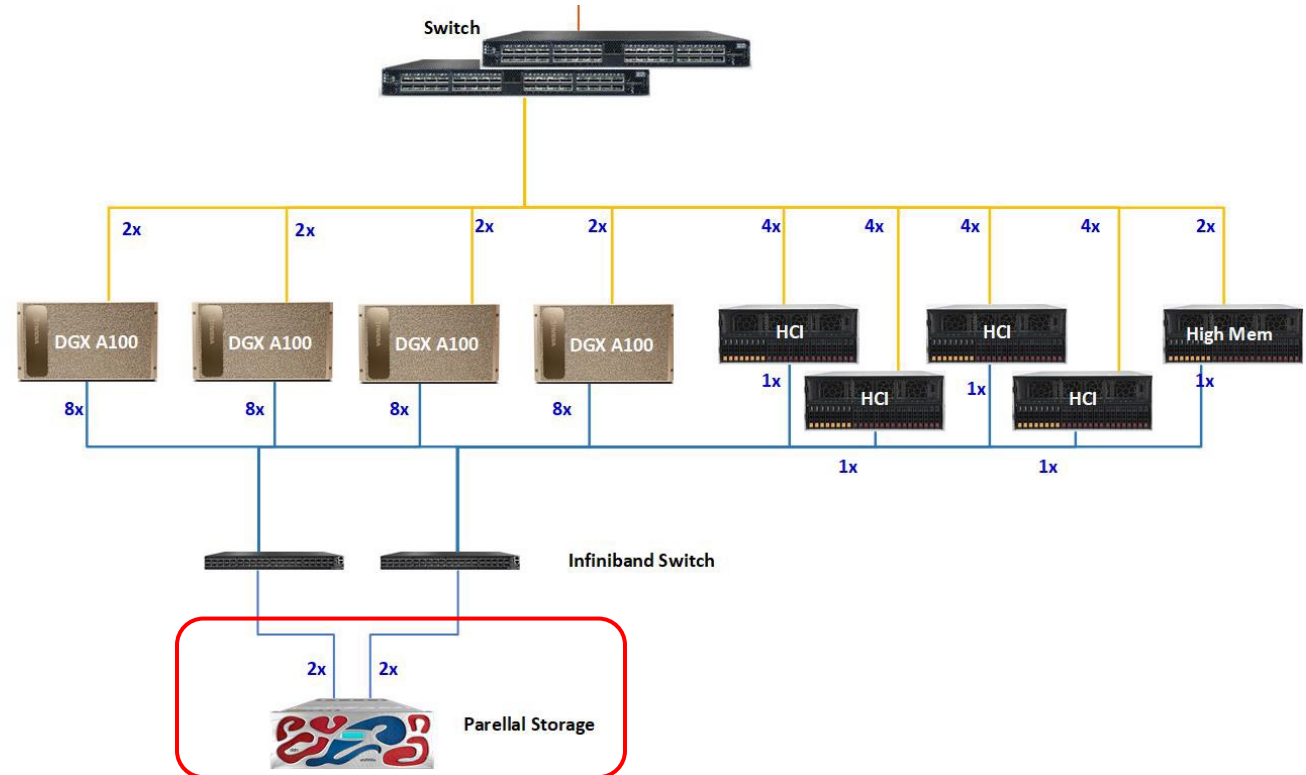
KU Nontri AI (3)

- HCI server **4 Nodes** (VMWare)
- Specification for each node
 - CPU : **2x** 28-core 2.2GHz 38.5MB cache
 - RAM : 1 TB DDR4-3200 ECC RDIMM
 - **2x** 480GB SSD 3DWPDP
 - **2x** 960GB SSD 3DWPDP



KU Nontri AI (4)

- Parallel Share Storage (**Raw Capacity 1 PB**)
 - Usable SSD 90 TB
 - Usable HDD 670 TB



Software services

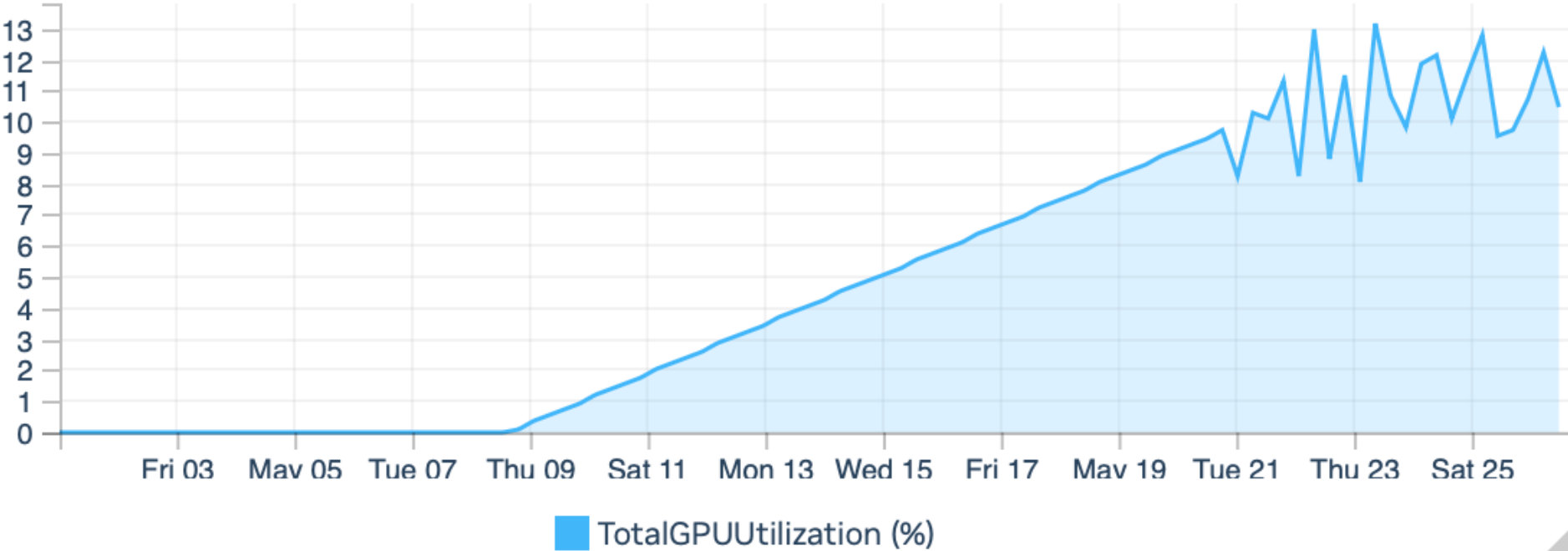
- PyTorch
- TensorFlow
- Mxnet
- RAPIDS
- MONAI
- NVIDIA (Deepstream)
- slurm

- Jupyter
- Docker
- Kubernetes



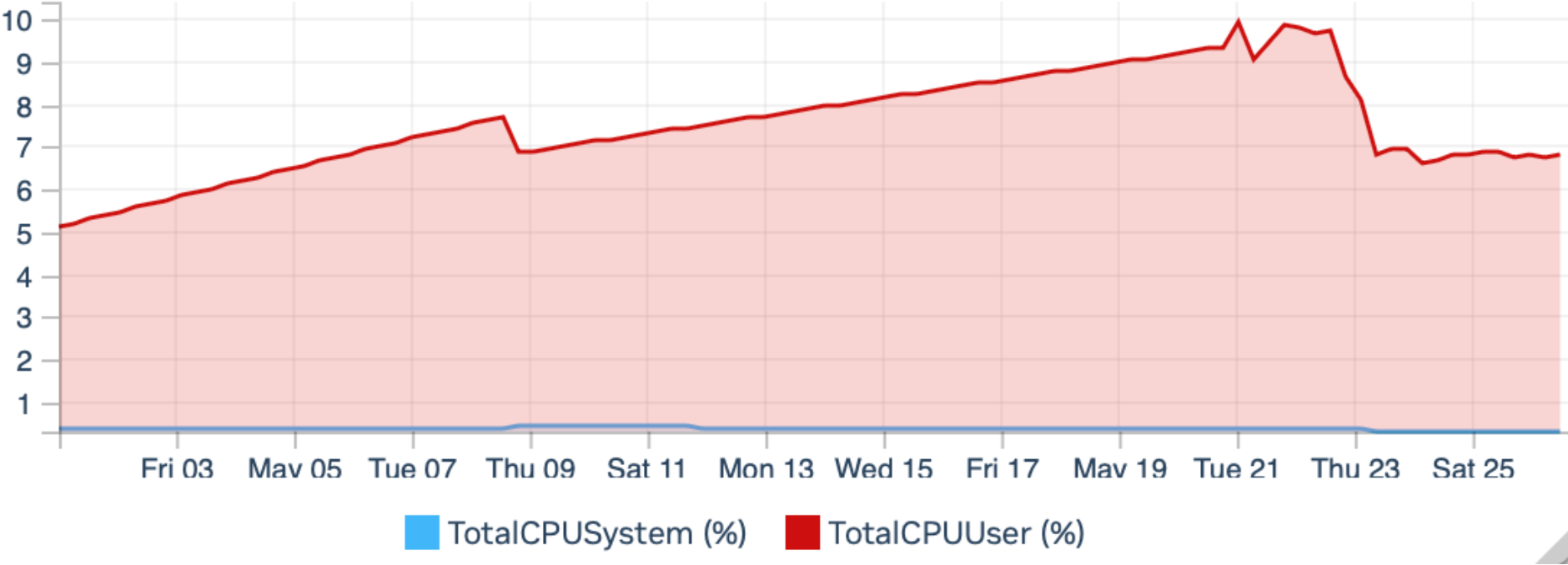
GPU Usage (30 days)

Total GPU Utilization (%)



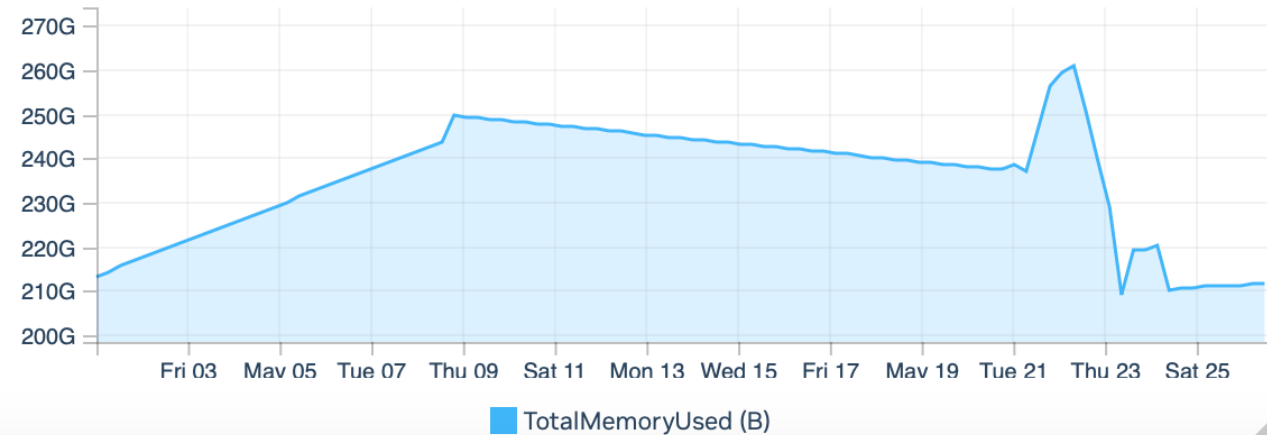
CPU Usage (30 days)

CPU system / CPU user (%)

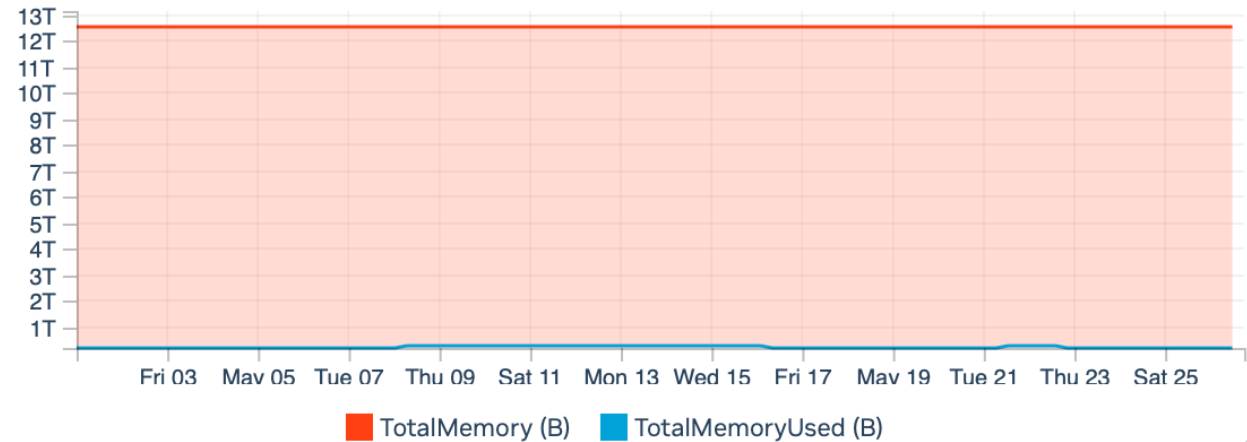


Memory Usage (30 days)

Total Memory Used (GB)



Total Memory (GB)



<https://nontriai.ku.ac.th>

KU Nontri Ai

หน้าหลัก ข่าวสาร/ความรู้ ทรัพยากรระบบ ขั้นตอนการใช้งาน วิธีใช้งาน Nontri Ai ค่าตอบแทนใช้งาน ติดต่อเรา Sign Up / Sign In

KU Nontri Ai

Kasetsart University

High Performance Computer Service

บริการคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง

บริการ HPC Workload และ VM Workload สำหรับนิสิต อาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และภาคเอกชน ให้บริการประมวลผลข้อมูลด้าน Deep Learning , ML (Machine Learning) ด้าน HPC และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง รองรับการใช้งานบริการ VM และดาวน์โหลด Container images ผ่านระบบ NGC Cloud (<https://catalog.ngc.nvidia.com>) ซึ่ง Container เหล่านี้ได้ผ่านการทดสอบ และปรับปรุงให้ทันสมัยอย่างสม่ำเสมอโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์

NONTRI AI เปิดให้ทดลองใช้งาน ฟรี 3 เดือน FREE

เฉพาะนักวิจัย และบุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุกวิทยาเขต)

