

# Uni RD228H



- 3세대 Intel® Xeon® Scalable Processor 채용
- PCIe 4.0 지원으로 이전세대 대비 2배의 대역폭 지원
- 최대 4개의 듀얼 슬롯 GPU 또는 최대 8개의 싱글 슬롯 GPU 지원
- NVIDIA, AMD, XILINX 등 다양한 GPU와 FPGA 지원



RD228H는 3세대 Intel® Xeon® Scalable Processor를 지원하는 2U 랙마운트 타입의 GPU 서버입니다. GPU에 최적화 된 설계로 AI 워크로드를 위한 4개의 듀얼 슬롯 GPU 장착을 지원하며, 최대 11개의 PCIe 4.0 지원을 통해 이전세대 대비 높은 대역폭과 향상된 데이터 전송을 지원합니다.

## MAIN Features

### 향상된 성능

- 3세대 Intel® Xeon® Scalable 프로세서 지원
- 최대 80개의 코어와 160개의 스레드 확장 지원 [ CPU 2개 장착시 ]
- 최대 6TB 메모리 용량 지원 ( PMem [200 series] 추가장착시 )
- 전 세대 대비 약 1.46배 처리 속도 향상 지원

### 향상된 확장성

- 최대 8개의 NVMe또는 SAS/SATA타입의 Hot-swap 드라이브 지원
- PCIe 4.0 슬롯을 통해 전면부 최대 4개의 M.2 슬롯 또는 OCP 3.0 슬롯 지원
- 최대 8개의 GPU 카드 지원 ( 단일 슬롯 GPU 카드 장착시 )
- 4개의 M.2 슬롯 제공

### 탁월한 관리기능

- 개방형 인터페이스를 통한 단일 플랫폼으로 통합할 수 있는 표준 IPMI 사양 지원
- 시스템의 상태 정보 확인을 위한 모니터링 지원 (온도, 공기 순환 등의 확인 가능)
- 전원공급상태 확인 및 제어 기능 지원
- 시스템 이벤트 정보 저장으로 문제점 확인 가능

## RD228H Technical details

Processor	2 x Socket P+ (LGA 4189) 3rd Generation Intel® Xeon® Scalable Processors Family
Chipset	Intel C621A Chipset
Memory	<b>Total Slots :</b> 16 ( 8-channel per CPU, 8DIMM per CPU ) <b>Capacity :</b> Maximum up to 4TB Maximum up to 16TB ( with Intel® Optane™ DC Persistent Memory 200 ) <b>Memory Type :</b> DDR4 3200 RDIMM / LRDIMM / LRDIMM 3DS <b>Memory Size :</b> 256GB, 128GB, 64GB, 32GB, 16GB 512GB, 256GB, 128GB Intel® Optane™ DC Persistent Memory 200 Series (DCPMM)
Expansion Slots	<b>Rear :</b> 4 x PCIe x16 slots (Gen4, FH,FL) for dual-slot GPU cards or 8 x PCIe x16 slots (Gen4 x8, FH,FL) for single-slot GPU cards 2 x PCIe x16 slots (Gen4, LP,HL) <b>Front :</b> - SKU-1: 1 x PCIe x8 slot (Gen4, LP,HL), (4)M.2 slot (Gen4 x4, up to 22110 ) - SKU-2: 1 x PCIe x8 slot (Gen4, LP,HL), (1)OCP3.0 slot (Gen4 x16) - SKU-3: 8 x 3.5" NVMe support
Storage	<b>SATA Controller :</b> SATA Intel® C621A Chipset Support software SATA RAID 0, 1, 10, 5  <b>SAS Controller :</b> Optional SAS 12G RAID card Optional SAS 12G HW RAID card
Drive Bays	8 x 3.5" or 2.5" Hot-swap SATA/SAS drives bays [ Optional ] NVMe supported
Graphic (Onboard)	2D Video Graphic Adapter with PCIe bus interface
Networking	2 x 1GbE LAN ports + 1 x Management LAN port
OS Support	Windows Server RedHat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Ubuntu VMware ESXi Citrix  <b>* 자세한 지원 내용은 당사 홈페이지를 참조하세요.</b>
Management	Aspeed® Management Controller
Dimension( D x W x H )	900 x 440 x 88.9 mm (2U)
Power Supply	1600W / 2200W High-Efficiency Redundant(1+1) Power Supply

\* 이 카탈로그 내용은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다(2023.04)