

Intel® Xeon® Scalable Platform

RC2212



24개의 DDR4 Memory DIMM 지원

HPC Application 을 위한 OCP 2.0 Mezzanine 카드와의 초고속 연결 제공

손쉬운 액세스를 위한 내부 USB 3.0 포트 및 micro SD 카드 지원

1+1 Redundant 800W 80Plus Platinum Power Supply 제공



RC2212는 차세대 Intel® Xeon® Scalable Processor 기반의 Hybrid 스토리지 설계 및 높은 전력 효율성을 갖춘 고성능 2U 서버입니다. 12개의 SATA/SAS HDD bay, 듀얼 SATA / PCIe M.2 슬롯 및 8개의 PCI Express Gen3 슬롯을 통해 뛰어난 확장성을 제공합니다.

MAIN Features

Powered by the latest 2nd Gen Intel® Xeon® Scalable Processor

- 최대 56 Core와 112 Threads, 205W CPU를 지원하는 2개의 최신 Intel Xeon Scalable Family 프로세서 지원
- 집중 컴퓨팅을 위해 최대 3TB의 DDR4 2933 Memory에 적합한 24개의 메모리 슬롯 지원

Scalable Design for Growing Workloads

- 8개의 PCIe x8 링크의 카드 또는 3개의 PCIe x16 링크의 카드 3개를 장착할 수 있는 슬롯 제공
- HBA/RAID 카드 장착을 위한 1개의 PCIe x16 슬롯 제공
- 전면부 12개의 Hot-swap 디스크 베이 뿐만 아니라 PCIe 또는 SATA를 지원하는 2개의 M.2 슬롯 제공

Ultrafast Connectivity for HPC Applications

- 2개의 내장 1Gigabit Ethernet 포트가 있으며 최대 100 Gigabit 상호 연결 속도 지원
- 여러 노드와 클러스터를 연결하기 위해 고 대역폭, 저 지연 네트워크 지원이 필요한 HPC 응용 프로그램을 위해 하나의 OCP 2.0 Mezzanine 카드(Gen3 x16 Link) 지원

Smart Thermal Rader Technology for Energy Efficiency

- CPU, 메모리, NVMe, SSD, 내부 및 외부 온도 모니터링을 위한 OCP Mezzanine 커넥터에 배치된 주변 센서와 동적인 팬 커브 조정 기능을 갖춘 열 레이더 기술을 통해 팬 전력 소비 감소
- 팬의 전력 소비를 최대 20%까지 줄여주며 효율 향상 및 운용 비용 감소

RC2212 Technical details

Processor	2 x Socket P (LGA 3647) Intel® Xeon® 1 st and 2 nd Scalable Processor Family
Core Logic	Intel® C621 Chipset
Memory	<p>Total Slots : 24 (6-channel per CPU, 12 DIMM per CPU) Capacity : Maximum up to 3072GB RDIMM Memory Type :</p> <p>DDR4 2933/2666 RDIMM DDR4 2933/2666 LRDIMM DDR4 2933/2666 LR-DIMM 3DS Intel® Optane™ DC Persistent Memory</p> <p>Memory Size :</p> <p>32GB, 16GB, 8GB, 4GB RDIMM 64GB, 32GB LRDIMM 128GB, 64GB LR-DIMM 3DS 512GB, 256GB, 128GB Intel® Optane™ DC Persistent Memory</p>
Expansion Slots	2 x PCI-E x16, FH, HL (CPU1) 4 x PCI-E x16, FH, HL (CPU2) 1 x PCI-E x16, LP, HL (CPU2) 1 x PCI-E x16, FH, HL (CPU1) (for RAID card) 1 x OCP 2.0 Mezzanine (CPU1)
Storage	<p>SATA Controller :</p> <p>Intel® C621 Intel® Rapid Storage Technology Enterprise(RSTe) (For Linux/Windows) (Support Software RAID 0, 1, 5, 10) Intel® VROC (For Linux/Windows) (Support Software RAID 0/1/5/10)</p> <p>SAS Controller :</p> <p>SAS 12G 3008 8-port SAS HBA card(Optional) SAS 12G 3108 8-port SAS HW RAID card(Optional)</p>
Drive Bays	12 x 3.5" or 2.5" Hot-swap Storage Device Bays (12 x SAS/SATA or 8x SATA/SAS + 4x SATA/SAS/NVMe) 2 x M.2 (22110, 2280, 2260, 2242) (Support SATA/PCIe M.2,SATA RAID)
Networking	1 x Dual Port Intel I350-AM2 Gigabit LAN controller+ 1 x Mgmt LAN
Graphic	Aspeed AST2500 with 64MB VRAM
Front I/O Ports	2 x USB 2.0 ports / 옵션 4 x USB 3.0 ports
Rear I/O Ports	2 x USB 3.0 ports (Optional 4xUSB 3.0 port) 1 x VGA port 2 x RJ-45 GbE LAN ports 1 x RJ-45 Mgmt LAN port
OS Support	Windows Server RedHat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Ubuntu VMware ESXi
Management	On-Board IPMI 2.0 based KVM-over-IP
Dimensions	750mm x 444mm x 88mm (2U)
Power Supply	1+1 Redundant 800W/1200W 80 PLUS Platinum Power Supply

* 자세한 지원 내용은 당사 홈페이지 또는 하단의 QR코드를 참조하세요.

이 카탈로그 내용은 사전예고 없이 변경될 수 있습니다 (2021.07)

