

# Uni RE120



- 4세대/5세대 Intel® Xeon® Scalable Processor 채용
- 소켓 당, 최대 60코어 Processor 를 채용하여 120쓰레드 컴퓨팅 지원
- 최대 12TB 의 메모리를 통한 대용량 지원 (3DS RDIMM/LRDIMM modules 지원)
- Gen5 x8배속 및 x16배속 확장 카드 슬롯, 최대 4개의 지원



RE120는 최신의 4세대/5세대 Intel® Xeon® Scalable Processor를 탑재하여 높은 신뢰성과 뛰어난 효율성을 요구되는 데이터센터나 클라우드 컴퓨팅 서버로 매우 적합한 제품입니다.

2개의 CPU를 장착 할 수 있는 소켓과 메모리 최대 32개 DIMM으로 구성되어 있으며, 최대 4개의 PCIe5.0 슬롯 제공 및 4개의 Hot-swap 디스크 드라이브 뿐만 아니라 고성능의 듀얼 M.2 슬롯 제공을 통해 우수한 디스크 확장성을 제공 합니다.

## MAIN Features

### 향상된 CPU 성능

- 소켓 당, 최대 60개의 코어를 지원 하며, 캐시 112MB, TDP 350W까지 CPU가 작동하며 Intel의 10nm 아키텍처에서 IPC(클럭당 명령어)가 크게 향상  
\*소켓 당, 270W이상 CPU 품목은 EVAC HS 쿨러, 옵션 장착 필요
- CPU 간 낮은 대기시간 상호 연결을 위해 최대 11.2GT/s의 UPI 레인이 추가

### 차세대 메모리 지원

- DDR5로 더 큰 메모리 대역폭으로 데이터 병목 현상을 극복하여 컴퓨터 성능을 향상
- 데이터센터의 증가하는 워크로드를 충족할 수 있게, 최대 32개의 메모리 탑재가 가능
- Intel Optane Persistent Memory 300 시리즈에 대한 지원  
(큰 메모리 용량과 데이터 병목 현상 해결하여 컴퓨팅 성능을 향상)

### 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

## RE120 Technical details

Processor	2 x Socket E (LGA 4677) 4 <sup>th</sup> / 5 <sup>th</sup> Generation Intel® Xeon® Scalable Processor Family (350w)
Chipset	Intel C741 Chipset
Memory	<b>Total Slots</b> : 32 ( 8-channel per CPU, 16 DIMM per CPU ) <b>Capacity</b> : Maximum up to 4TB(DDR5) + 8TB (Crow Pass) <b>Memory Type</b> : DDR5 4800/4400 RDIMM/3DS RDIMM Intel Optane persistent memory 300 series (Crow Pass) <b>Memory Size</b> : 64GB, 32GB, 16GB RDIMM / 256GB, 128GB 3DS RDIMM / 512GB, 256GB, 128GB Intel Optane persistent memory 300 series (Crow Pass)
Expansion Slots	Up to 3+1 PCIe slot ("2 CPU" Active Mode) : 1 x OCP 3.0 또는 1 x PCIe Gen5 x16 FHFL, 1 x PCIe Gen5 x16 LP, 1 x PCIe Gen5 x16 FHFL, 1 x PCIe Gen5 x8 LP (Internal) = for RAID slot 2 x M.2 Slot : Support SATA 6Gb/s, PCIe Gen4 x8
Storage	<b>SATA Controller</b> : SATA Intel® C741 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	4 x 3.5" or 2.5" Hot-swap SATA/*SAS/NVMe drives bays *HBA/RAID card is required to support SAS hard drives
ODD	[ Optional ] Slim type DVD-Multi / DVD-RW / DVD-ROM
Graphic (Onboard)	2D Video Graphic Adapter with PCIe bus interface
Networking	1 x Dual Port 10GbE LAN Ports + 1 x Management LAN port
OS Support	Windows Server RedHat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server CentOS Ubuntu Rocky Linux ESXi  <i>* 자세한 지원 내용은 당사 홈페이지를 참조하세요.</i>
Management	On-Board ASMB11-iKVM for KVM-over-IP
Dimension( D x W x H )	842.5 x 439.5 x 44 mm (1U)
Power Supply	1200W High-Efficiency Redundant(1+1) Power Supply

*이 카탈로그 내용은 사전예고 없이 변경될 수 있습니다(2023.05)*