

## High-End Performance Network Appliance Server

# K2731A



K2731A는 Intel® 2<sup>nd</sup> Generation Xeon Scalable Processor를 탑재한 고성능 Network Appliance Server입니다. 최대 2개의 CPU로 최적의 성능을 발휘합니다.

### 기술 개요

보안 가속기를 탑재한 고성능 보안 서버

- Intel® Xeon® Scalable Processor 2소켓 네트워크 어플라이언스 서버로 최대 56코어를 지원하는 고성능 서버
- Intel®의 보안 기능이 탑재되어 고성능 IPSec, SSL 및 암호, 압축 기능을 제공하여 컴퓨팅 파워와 보안 패킷 처리 가속화 지원

### 주요 기술 특징

최신 Intel® 2<sup>nd</sup> Generation Xeon® SP Processors 지원

전면 8slots NIC로 최대 64 Ports 가능(Copper/Fiber)

16개의 메모리 DIMMs/최대 2TB 지원

Intel QAT 지원(C627 Chipset only)

IPMI 포트를 통해 관리 편리성 제공

### 고객 환경에 따른 유연한 확장

- 최대 8개의 PCIe slot을 제공하여 다양한 네트워크 카드를 장착할 수 있으며, Copper/Optic 및 1G/10G 등 다양한 옵션을 제공합니다.
- 16개의 메모리 DIMMs 슬롯을 제공하여 최대 2TB까지 메모리 장착이 가능하며, 최대속도 2933MT/s DDR4를 지원합니다.

### 고가용성과 보안 워크로드 가속 제공

- Intel®의 보안 기능이 탑재되어 고성능 IPSec, SSL 및 암호, 압축 기능을 제공하여 컴퓨팅 파워와 보안 패킷 처리 가속화를 지원합니다.
- LAN 바이패스 기능을 제공하여 시스템 Failover 발생 시 서비스 중단 없는 네트워크 기능을 제공합니다.

## 제품 사양

Form Factor	2U Rackmount	
Processor	Max 2x Intel® 2 <sup>nd</sup> Generation Xeon® SP Processor Family	
Memory	Max. 16x DDR4 RDIMM/LRDIMMs, Up to 2TB	
Chipset	Intel® C621/627(QAT Support)	
Storage	2x 3.5" SATA3 HDD 2x NVMe M.2 2242/2280 2x SATADOM	
Network Interface	2x Copper GbE ports for management (1x IPMI 2.0 support)	
Expansion	8x PCIe3.0 Slots (support x8 lane, Non standard) 1x PCIe3.0 x16 Standard Card Slot	
Expansion Module	Non Standard Card	Standard Card
	4/8x 1G Copper port(* w/2pair Bypass) 4/8x 1G Fiber port(* w/2pair Bypass) 2/4x 10G Fiber port(* w/2pair Bypass) 2x 40G Fiber port (* 카드 종류에 따라 지원)	
Peripheral	2x USB 3.0 ports 1x Console port (RJ45)	
	Intel QAT Accelerator	
Display	LEDs Indicator (Status/HDD/Power) LCD Indicator (2x16 character) 1x VGA port	
Cooling System	4x Hot-swap System FAN module (Rear side 60x60x38mm) 2x CPU Cooler	
Power Supply Unit	2U Redundant 800W PSU	
Dimension	438 (W) x 88 (H) x 598 (D) mm	

「 KTNF 기술력으로 설계부터 디자인, 스펙까지 완벽하게 고객 맞춤형 서버 제작 」