

Low-End Network Appliance Server

K1131A



기술 개요

다양한 서비스 구성이 가능한 보안 서버

· 중소형 보안서버 외에 vCPE, 엣지 서버 등 서비스의 다양성과 확장성이 가능하여 애플리케이션 활용사례 따라 다양한 형태로 구성이 가능한 서버

K1131A는 Intel® Atom® C3000 Series Processor를 탑재한 Network Appliance Server 입니다.

4Core~16Core 까지 다양한 성능의 CPU가 있으며, 소규모 사무실에서 사용하기에 적합한 제품입니다.

주요 기술 특징

최신 Intel® Atom® C3000 Series 프로세서 지원 (SoC)

최대 16Core CPU 선택 가능(C3958)

2개의 메모리 DIMM 및 최대 64GB 지원

전면 8 Ports Copper 및 Option NIC 1slot 구성 가능

1개의 3.5" HDD 및 1개의 SATADOM(Pin7) 지원

효율적이고 집적화된 구성

- SoC 타입의 프로세서 지원으로 서비스 환경에 따라 샤시 구조 변경을 통해 열악한 환경에서도 동작 가능하게 구성할 수 있으며, Core 구성 (4, 8, 16 core)에 따라 다양한 서비스에 맞게 활용할 수 있습니다.

- 8개의 온보드 랜(1G RJ-45)을 기본으로 제공하여 경제성을 고려해서 네트워크를 구성할 수 있습니다.

다양한 보안 워크로드를 위한 확장성 제공

- 추가 네트워크 확장 슬롯을 제공하여 집적도, 성능 및 확장성을 고려하여 애플리케이션 활용사례 따라 최적화된 확장을 제공합니다.
- LAN 바이패스 기능을 제공하여 시스템 Failover 발생 시 서비스 중단 없는 네트워크 기능을 제공합니다.

제품 사양

Form Factor	1U Rackmount
Processor	Intel® Atom® Processor C3000 Series - C3558 4Core 2.2GHz - C3758 8Core 2.2GHz - C3958 16Core 2.0GHz
Memory	Max. 2x DDR4 non-ECC/ECC UDIMMs, RDIMMs, Up to 64GB
Storage	1x 3.5" SATA3 HDD(1x 2.5" SATA3 HDD Option) 1x mini-PCle 1x SATADOM(Support Pin7)
Network Interface	4x Copper GbE(intel i210) 4x Copper GbE(intel X553)
Expansion	1x PCIe Slots (Support x4 lane, Non standard)
Expansion Module	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)
Display	LEDs Indicator (Status/HDD/Power) LCD Indicator (2x16 character) 1x VGA port
Coolin Systemg	3x System FAN (support auto FAN control) 1x CPU Heatsink (w/Air Duct)
Power Supply Unit	1U Single 150W PSU, 1U Redundant 150W PSU
Dimension	430 (W) x 44 (H) x 350 (D) mm

KTNF 기술력으로 설계부터 디자인, 스펙까지 완벽하게 고객 맞춤형 서버 제작