

Artesyn, 인텔 제온 프로세서에 기반한 패킷-서버 프로세싱 제품 출시

한국, 서울 [2016년 4월 27일] - [Artesyn Embedded Technologies](http://www.artesyn.com)가 Intel® Xeon® E5-2600 v4 듀얼 프로세서에 기반한 패킷 프로세싱 및 고성능 서버 블레이드 [ATCA-7490](http://www.artesyn.com)를 출시했다. 심층패킷분석(DPI), 방화벽, 침입 방지 및 데이터 암호화/해독 등 연산 집약적 태스크 수행을 위해 제작된 본 제품은 상업, 정부기관, 방산용 통신망이 요구하는 높은 성능 조건을 목표로 하고 있다. 또한 온보드 부하분산 및 필터링 기능과 하드웨어는 암호 엔진과 강력한 서버 CPU 구현을 촉진하며 다수의 10G, 40G, 100G 이더넷 스위치 인터페이스까지 더해져 라인 레이트(line-rate) 프로세싱 엔진을 공급한다.



상용 기성품(COTS) 기술들을 기반으로 하고 있는 이 블레이드 아키텍처는 미국의 DoD 모듈형 개방 시스템 접근방식(MOSA)을 따르고 있다. 확장성 있는 성능과 편리한 정비, 케이블링 감소와 멀티벤더 상호운용성을 갖춘 ATCA-7490은 공중/해상 데이터센터, 지상 통제소, 네트워크 데이터 분석, 비정형(ad-hoc) 모바일 네트워크와 기타 C4ISR(지휘, 통제, 통신, 컴퓨터 정보 체계) 태스크에 쓰이는 방산용 어플리케이션을 위해 마이그레이션 경로와 미래형 플랫폼을 공급한다.

ATCA-7490의 리소스는 Red Hat Enterprise Linux 혹은 CentOS와 같은 오픈소스 운영 시스템과 오픈스택을 결합시켜 클라우드 환경에서도 접근 및 공유가 가능하다.

보드 설계는 인텔의 제온(Xeon) E5-2600 v4 프로세서 2개와 보드당 최대 40개의 CPU코어를 탑재해 독보적인 연산 능력 구현에 최적화되었다. 메인 메모리와 I/O로 향하는 데이터 경로들은 DDR4와 PCIe Gen3 프로토콜 사용에 최적화되었다. 메모리 용량은 최대 512GB까지 확장할 수 있어 비용 절감 형태로 구성이 가능하다. 또한 경로 지정 혹은 패턴 매칭에 필요한 메모리 조건을 요하는 어플리케이션에도 적합하다. 블레이드는 CPU에 직접 연결된 하드웨어 가속기에 결합시킬 수 있는데, 이 가속기들은 암호화/해독 알고리즘 지원에 최적화되어 있으며 보안 어플리케이션 내 암호화된 데이터 처리량을 크게 늘릴 수 있다.

회사 로고

<http://release.media-outreach.com/i/Download/1489>

Artesyn Embedded Technologies 소개

Artesyn Embedded Technologies 는 통신, 컴퓨팅, 의료, 군사, 우주항공을 비롯하여 광범위한 산업에서 요구하는 신뢰성 높은 전력 변환 및 임베디드 컴퓨팅 솔루션의 설계 및 제조 분야를 선도하는 세계 정상급 기업입니다. 시장 출시 시간을 단축하고 비용 효율적인 첨단 네트워크 컴퓨팅 및 파워 컨버전 솔루션을 통해 위험을 경감할 수 있도록 지원하는 Artesyn

의 기술력은 40 년 이상 고객들의 높은 신뢰를 받고 있습니다. Artesyn 의 2 만여 직원들이 전세계에 분포된 우수한 공학센터 10 개소, 세계적 수준의 생산 설비 4 개소, 글로벌 판매 및 지원 사무소에서 근무하고 있습니다.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn 및 Artesyn Embedded Technologies 로고는 Artesyn Embedded Technologies, Inc 의 상표와 서비스 마크입니다. 그 외 언급된 나머지 모든 이름과 로고는 해당 소유주의 상표명, 상표 또는 등록상표입니다. © 2016 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved. 전체 법률 약관은 www.artesyn.com/legal 에서 확인할 수 있습니다

언론 담당 연락처:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@Artesyn.com