

아티슨, NFV 와 DPI 어플리케이션에 최적화된 서버 블레이드 선보여

애리조나 주 템피- 2014 년 9 월 16 일 -- [아티슨 임베디드](#)

[테크놀로지스](#)가 두 개의 인텔® Xeon® E5-2600 v3 프로세서를
이용한 새로운 패킷 및 서버 처리 AdvanceTCA®(ATCA®)

블레이드인 ATCA-7480 출시를 발표했다. 이어 인텔도 같은 날
출시를 발표했다. 인텔의 새로운 제온(Xeon) 프로세서 제품군과
프로세서간 최대 512 GB DDR4 메모리와 I/O 고속 데이터 패스
능력을 갖춘 아티슨의 서버 블레이드의 결합은 짧은 데이터베이스

접근 반응 시간과 가속화된 패턴 매칭을 가능하게 하는 한편, 가상화된 네트워크 환경에서
최적화된 라우팅 결정을 가능하게 한다. 아티슨의 추가 하드웨어 가속기는 프로세서와 직접
연결되며 암호화 및 복호화 알고리즘을 가속화시켜 보안 어플리케이션 내의 암호화된 데이터
처리량을 늘릴 수 있다. 비용에 민감한 어플리케이션은 16 개의 메모리 소켓으로 혜택을 입을
수 있는데, 사용자 어플리케이션이 512GB 메모리 용량까지 요구하지 않는 한 저비용, 저용량의
DIMMs 을 사용할 수 있기 때문이다.



최근 출시된 인텔®의 XL710 네트워크 인터페이스 컨트롤러를 이용한 ATCA-7480 서버
블레이드는 모든 블레이드를 한 시스템 안에서 연결할 수 있는 4 개의 40G 이더넷 네트워크로
구성된 아티슨의 QuadStar™ 를 백플레인 인터페이스를 이용한다. 시스템 통합업체는
어플리케이션 대역폭 및 가용성 요구사항에 따라 중복 및 비중복 토폴로지를 생성할 수 있는
채널 혼합 선택권을 갖게 된다. 단일 쉘프에 최대 4 개의 40G 허브 블레이드와 복수의 ATCA-
7480 블레이드를 통합시킴으로써 어플리케이션은 아티슨의 센텔리스 8000(Centellis™ 8000)
같은 적합한 ATCA 쉘프에서 초당 최대 1Tb 의 대역폭을 갖게 된다. 또한, 아티슨의 센텔리스
8000 이 갖고 있는 슬롯 당 최대 600W 의 냉각능력으로 사용자는 ATCA-7480 블레이드에 더
높은 성능의 프로세서나 더 많은 코어를 사용할 수 있는데, 슬롯 당 최대 28 개 코어의 사용이
가능하며 한 개의 ATCA 쉘프에 최대 336 개의 코어를 사용할 수 있다.

아티슨 임베디드 테크놀로지스의 통신 제품을 담당하는 토드 위니아(Todd Wynia) 부사장은
“네트워크 기능 가상화(NFV)는 전 세계 통신 시장에 엔터프라이즈 클라우드라는 개념을
가져왔다. 하지만 기업용 클라우드에 쓰이는 흔한 엔터프라이즈 급 서버는 많은 통신
어플리케이션이 요구하고 있는 컴퓨팅 밀도, I/O 대역폭 및 캐리어급의 ‘견고성’을 제공하지
못하고 있다는 점이 해결해야 할 과제였다. 이러한 요구에 부응하기 위해 아티슨은 진정한 통신

환경에서 필요한 NFV 접점을 창출하기 위해 인텔과의 친밀한 협력을 통해 캐리어급 서버 플랫폼을 개발해왔다”고 했다.

인텔의 통신 및 스토리지 인프라 그룹을 위한 에코시스템 프로그램 담당 레누 나발레 (Renu Navale) 이사는 “인텔의 데이터 플레인 개발키트(DPDK)의 기능이 포함된 Intel Xeon E5-2600 v3 프로세서를 이용한 아티슨의 서버 블레이드는 통신 어플리케이션의 핵심 요구사항인 매우 높은 상호연결 대역폭을 갖춘 놀라운 컴퓨팅 밀도의 플랫폼을 보유하게 됐다”고 했다.

ATCA-7480 블레이드에는 컴퓨팅 플랫폼의 가상화를 지원하는 인텔 DPDK 가속화 OpenVSwitch, OpenFlow 및 OpenStack 플러그인 등 아티슨의 SDN/NFV 솔루션을 가능하게 하는 소프트웨어가 포함되어 있다. ATCA-7480 블레이드는 또한 윈드리버(Wind River)사의 캐리어급 커뮤니케이션 서버(Carrier Grade Communications Server)도 지원하는데, 윈드리버 서버는 완전히 통합되는 피처컴플리트 소프트웨어 플랫폼으로 통신 네트워크에 꼭 필요한 높은 신뢰도와 고성능을 확보하기 위한 NFV 인프라를 가능하게 한다.

아티슨은 NFV 솔루션 배치를 촉진하기 위해 윈드리버(Wind River)사의 티타늄 클라우드(Titanium Cloud)에 참여하고 있다. 티타늄 클라우드는 NFV 솔루션의 선통합 및 입증에 위해 업계 선도적인 하드웨어 및 소프트웨어 업체들이 참여하고 있는 개발 촉진 생태계이다.

회사 로고

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

Artesyn Embedded Technologies 소개

아티슨 임베디드 테크놀로지스는 통신, 컴퓨팅, 의료, 군사, 우주항공을 비롯하여 다양한 산업에서 요구하는 신뢰성 높은 파워 컨버전 및 임베디드 컴퓨팅 솔루션의 설계 및 제조 분야를 선도하는 세계 정상급 기업이다. 시장 출시 시간을 단축하고 비용 효율적인 첨단 네트워크 컴퓨팅 및 파워 컨버전 솔루션을 통해 위험을 경감할 수 있도록 지원하는 아티슨의 기술력은 40년 이상 고객들의 높은 신뢰를 받고 있다. 아티슨은 우수한 9개 개발 센터, 세계적 수준의 제조 시설 4곳, 전세계 개설된 영업 및 지원 센터에 20,000여명의 직원을 두고 있다.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn 및 Artesyn Embedded Technologies 로고는 Artesyn Embedded Technologies 의 상표 및 서비스 상표입니다. 다른 모든 제품 또는 서비스 이름은 해당 소유자의 자산입니다. © 2014 Artesyn Embedded Technologies.

언론 담당 연락처:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@Artesyn.com

