

## 아티슨의 신규 서버 시스템, SDN/NFV 에 4Tb 의 통합 대역폭 구현

### 100기가 ATCA 기술 시스템 최초 발표

애리조나 주 템피- 2014 년 12 월 3 일- 아티슨 임베디드 테크놀로지스(Artesyn Embedded Technologies)가 센텔리스(Centellis<sup>™</sup>) 8840 를 출시한다고 발표했다. 센텔리스 8840 은 업계에서 가장 강력한 AdvancedTCA<sup>®</sup> (ATCA<sup>®</sup>) 개방형 표준 서버 시스템으로 각 블레이드마다 160 기가의 통합 대역폭 능력을 갖추었으며, 추후 400 기가로 확장된다. 또한 블레이드당 최대 600 와트의 파워와 냉각을 지원한다.



센텔리스 8840 은 최근 아티슨이 시험에 성공한 업계 최초 100기가 ATCA 기술을 NEBS 인증을 받은 플랫폼에 통합한다. 이 플랫폼은 현재 40기가 ATCA 블레이드를 지원하며 추후 100기가 블레이드까지 지원할 수 있다. SDN/NFV 네트워크에서는 대량 데이터의 실시간 처리를 위해 심층 패킷 검사 기술을 사용하고 있다. SDN/NFV 네트워크의 보안 및 최적화를 연구하고 있는 네트워크 장비 제조사와 망 사업자들은 이제 고출력 프로세서로 미래 경쟁력을 갖춘 플랫폼 내에서 최고 성능을 보유한 첨단 처리 및 네트워킹 블레이드의 페이로드를 최대한도로 사용할 수 있게 됐다.

아티슨은 혁신적인 QuadStar<sup>™</sup> 백플레인 아키텍처를 구축해 최대 400Gbps 의 통합 대역폭을 모든 블레이드에 지원하는 4 개의 독립 네트워크를 공급한다. 고객사들은 현재 40기가 스위치와 처리 블레이드를 사용하는 중복성 없이 초당 1.6Tb 의 통합 시스템 대역폭의 구현이 가능하다. 향후 100기가 스위치와 처리 블레이드가 출시되면 똑같은 QuadStar<sup>™</sup> 기술로 기존의 새시와 백플레인을 이용하여 초당 4.0Tb 의 통합 시스템 대역폭을 구현할 수 있다.

아티슨의 통신 제품을 담당하는 토드 위니아(Todd Wynia) 부사장은 "통신 서비스 사업자들은 기업용 스위치와 서버가 캐리어급 클라우드, 혹은 서비스 사업자 네트워크 내 SDN 과 NFV 도입을 위한 하드웨어 플랫폼을 충분히 공급하지 못할 수도 있다고 우리 회사에 언급했다. 이 때문에 아티슨의 센텔리스 8000 시리즈와

같은 플랫폼은 특히 높은 용량과 신뢰성이 필수적인 네트워크 코어에 필요하다"고 설명했다.

고객사에게 유연한 구성 선택사항을 제공하기 위해 아티슨은 인텔사의 제온(Xeon®), 캐비엄(Cavium)사의 옥테온(OCTEON) 프로세서, 텍사스 인스트루먼트(TI) 혹은 옥타식(Octasic)사의 DSP(디지털 신호 처리기)에 기반한 다양한 ATCA 처리 및 네트워킹 블레이드 포트폴리오를 선보이고 있다. 이 중 최신 제품은 인텔 제온 E5-2600 v3 프로세서 제품군에 속한 2 개의 프로세서에 기반한 ATCA-7480 QuadStar 패킷 처리 블레이드이다. 해당 프로세서는 블레이드당 최대 28 개의 처리 코어가 내장되어 최고급 성능을 자랑한다.

센텔리스 8840 은 아티슨의 시스템 서비스 프레임워크(SSF) 소프트웨어를 지원한다. 단일 셸프(shelf) 혹은 다중 ATCA 셸프의 복합 시스템 내 소프트웨어와 하드웨어 부품을 구성하고 모니터링하는 집중 관리 소프트웨어 제품군이다. 아티슨은 이 SSF 가 고객사들의 신제품 출시 기간을 최대 40%까지 단축할 것으로 전망하고 있다. 센텔리스 8840 은 또한 향상된 부하 분산과 패킷 분류를 위해 아티슨의 FlowPilot™ 소프트웨어를 지원하며, 트래픽 플로우를 개별 페이로드 프로세서로 연결한다.

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