

Artesyn Embedded Technologies, SharpCaster(TM) 액셀러레이터를 출시하여
방송용 동영상 장비를 단순화하고 속도를 높이며 비용을 절감

시장 출시 기간을 가속화하여 9 개월 이상 단축하고 개발 비용을 \$500,000 이상 절감

네바다주 라스베이거스 - 2014 년 4 월 15 일 - [Artesyn Embedded Technologies](#) 가 기본 서버에서 방송용 동영상 애플리케이션 배치 속도를 높이고 출시 비용을 낮추는 [SharpCaster™ 동영상 트랜스코드 가속 엔진](#)을 출시했다. Artesyn 은 자체 솔루션을 개발하는 것보다 SharpCaster 를 도입하는 고객이 최소 \$500,000 달러의 배치 비용을 절감함은 물론 9 개월 이상의 시간을 단축할 수 있다고 추정한다.

Artesyn 의 SharpCaster 액셀러레이터는 인코더, 트랜스코더, VOD 플레이아웃 서버, CDN 서버와 같은 장비들을 브로드캐스팅하고 스트리밍하는데 초점을 맞추고 있다. Infonetics Research 의 추정에 따르면 2013 년에는 이 시장의 규모가 13 억 9,000 만 불이고 2012 년에서 2017 년 사이에 4.1% 성장할 것이라고 한다.

고객의 자체 서버에 손쉽게 장착할 수 있는 플러그인 PCI Express 카드 또는 사전 설정된 Artesyn 서버에 통합 제공되는 SharpCaster 동영상 액셀러레이터는 방송용 품질의 동영상을 위한 독자 구조의 어플라이언스와 관련 지원 인프라에 대한 필요를 없앨 수 있다. SharpCaster 솔루션은 전용 동영상 처리 어플라이언스와 유사한 풋프린트 및 밀도를 제공할 수 있지만, 고객들에게 하드웨어 플랫폼처럼 더 많은 서버를 이용할 수 있는 유연성을 제공한다. 소프트웨어 기반의 대안과 비교할 때, SharpCaster 는 더 나은 밀도와 더 적은 랙 풋프린트 그리고 넓은 검색 범위가 가능한 계층적 움직임 추정, 이용 가능한 모든 모드 결정, 최고 80Mbps 의 CABAC 등 더 많은 고품질의 기능을 제공한다. 다재다능한 폼 팩터가 있는 SharpCaster 카드는 고객들이 서버를 업그레이드하거나 변경할 경우에도 새로운 인프라에 계속 설치할 수 있어서 유연한 배치 경험을 제공할 수 있다.

Infonetics Research 의 광대역 액세스 및 유료 TV 담당 수석 분석가인 Jeff Heynen 은 “심해지는 경쟁과 늘어나는 콘텐츠 때문에 전통적인 방송 중심의 동영상 처리 환경에서 기존 방송용 동영상 서비스의 품질의 개선뿐만 아니라 멀티 스크린과 멀티 포맷 동영상을 전달할 수 있는 환경으로의 이전이 추진되고 있다. 이 이전은

전 세계적으로 가열되고 있으며 Artesyn 의 SharpCaster 액셀러레이터는 필요한 동영상 인프라에서 지속적인 투자를 위해 완벽하게 조화를 이룬다. 무수한 인프라 요소와 여러 세대의 장비에서 공통적인 미디어 처리 플랫폼으로 기본 서버 아키텍처를 사용하는 능력은 매력적인 요인이다” 라고 말했다.

Artesyn Embedded Technologies 의 서버 가속화 담당 마케팅 이사인 Linsey Miller 는 “IP 와 클라우드 배치로의 이전과 함께, 기본 서버에 기반을 두고 전용 하드웨어를 필요로 하지 않는 방송용 솔루션을 선호하는 운영업체가 늘어나고 있다. Artesyn 의 SharpCaster 동영상 트랜스코더는 다수의 포맷과 엔드 포인트를 지원할 수 있는 신속하게 배치가 가능한 트랜스코딩 엔진에 대한 늘어나는 수요를 처리한다. 이 솔루션은 채널 밀도를 제공하고 더욱 높은 해상도로 기존 및 멀티 스크린에서 멀티 플랫폼 대규모 배포를 수용하는 기능을 특징으로 한다. 그리고 수 십만 달러의 경비와 몇 개월의 개발 시간이 절약되는 비즈니스 혜택은 무시하기 어렵다” 라고 말했다.

새로운 [Artesyn 의 백서](#)에서는 방송 장비 공급업체들이 소프트웨어 기반의 솔루션을 혁신함으로써 이용 가능한 리소스를 더 잘 이용하게 할 수 있는 비용 절감 모델로의 완전한 변경에 대한 필요를 가속화하는 방송용 장비의 변화를 설명한다.

하나의 Artesyn SharpCaster 액셀러레이터 카드는 입증된 트랜스코드 클래스 미디어 처리 실리콘인 Magnum D7 Pro 와 트랜스코딩 및 인코딩 API 지원의 견고한 라이브러리를 사용하여 최고 8x HD 채널 또는 16x 720p ABR 멀티스크린 채널을 지원할 수 있다. 보통의 하드웨어 베이스를 사용하는 이 솔루션은 소프트웨어로 설정이 가능하여 콘텐츠 생성에서부터 제작에 이르기까지 방송 네트워크에서의 다수 애플리케이션 그리고 기업이나 MDU 에 대한 기본 및 보조 배포를 처리할 수 있다. 설정에는 선형 브로드캐스팅, 다수의 장비를 위한 어댑티브 비트 레이트 스트리밍, 고해상도 및 기본 해상도 동영상 및 오디오 인코딩에 대한 트랜스코딩이 포함된다.

Artesyn 의 SharpCaster 액셀러레이터는 절반 길이에 최대 높이의 PCI Express 카드로 다양한 1U 및 2U 기본 서버에 범용적으로 배치가 가능하다. PCI Express 와 선택적인 SDI 입력 커넥터에 대한 인터페이스를 갖춘 Artesyn SharpCaster 액셀러레이터는 베이스밴드 동영상과 트랜스포트 스트림 모두에 대한 액세스를 가능하게 한다.

* 출처: 방송 및 스트리밍 동영상 장비와 유료 TV 가입자에 대한 격년 전 세계 및 지역별 시장 규모와 예측: 2 판 2013 년 11 월 18 일. Infonetics Research, Inc.

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 5곳, 전세계 개설된 영업 및 지원 센터에 20,000여명의 직원을 두고 있다.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn, SharpCaster 및 Artesyn Embedded Technologies 로고는 Artesyn Embedded Technologies의 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