



## 비디오 어플리케이션을 위한 최대 유연성 및 고밀도 제공

### 오픈 폼팩터에서 업계를 주도하는 고밀도 및 대역폭

- SharpStreamer 계열 GPU 카드는 카드당 1080p30의 44개 채널을 제공할 수 있다
- 1U 또는 2U 서버에서 최대 176 채널의 1080p30 HD 비디오를 제공한다
- MaxCore™ 플랫폼은 15개 슬롯에 PCI Express 카드를 지원한다
- Intel® CPU, 10/100GE IO, 미디어 처리 카드 및 일반 PCIe 카드로 구성 가능
- 현저하게 더 낮은 CapEx 및 OpEx를 달성한다

아티스 임베디드 테크놀로지스 (이하 아티스)의 SharpStreamer™ 비디오 처리 카드는 비디오 어플리케이션을 위해 새로운 레벨의 가속화를 실현한다. 이 애드-온 카드는 1080p30 비디오의 44개 동시 스트림을 처리할 수 있다. 이것은 여러 1U 및 2U 서버와 호환되는 솔루션으로서, 1U 혹은 2U 서버 당 최대 176개의 동시 스트림이 지원된다.

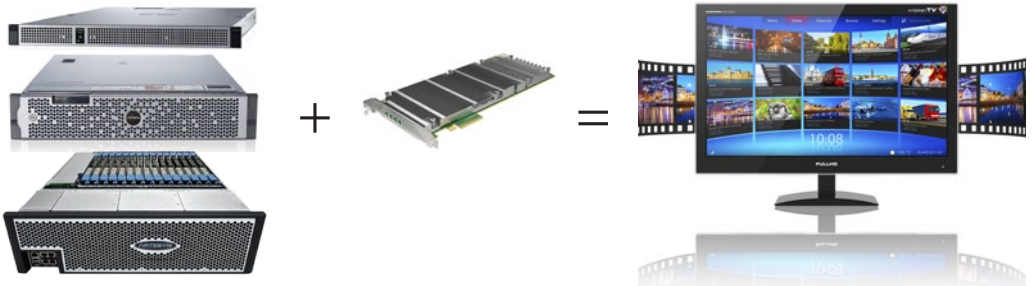
일반 서버에 장착할 경우 유연한 표준 기반의 플랫폼으로써 경제적이면서도 비디오 어플리케이션에 최적화된 어플라이언스를 신속하게 구축할 수 있다. 아티스의 MaxCore™ 3U 플랫폼을 사용할 경우 최대 14개의 SharpStreamer

카드를 사용할 수 있다. 또한 MaxCore 플랫폼은 표준 PCI Express 카드를 수용할 수 있어 그 활용도가 매우 높다.

개발자들은 Intel 저전력 혹은 고성능 5세대 및 6세대 프로세서에 기반한 아티스 카드를 포함하여 신형 PCI Express 카드로 자신의 제품의 미래를 보증할 수 있다.

비디오 고객들은 자신들의 소프트웨어를 실행하거나, OpenStack 인터페이스를 활용하거나, 아티스 ISV Ecosystem 프로그램을 통해 소프트웨어를 구매하여 사용할 수 있다.

랙 마운트 서버 솔루션의 OpEx 비용의 1/10  
42개 대신에 1개의 서버





SharpStreamer 미디어 카드는 카드당 최대 44개 1080p30 HD 스트림을 제공할 수 있어서 결과적으로 스트림당 하드웨어 비용이 크게 더 낮아졌다. 표준 PCI Express 포맷이기 때문에 아티스 MaxCore 3U 플랫폼뿐만 아니라 산업 표준 1U 및 2U 서버와 호환이 가능하게 만들어 개발자들은 플랫폼 레벨에서 성능과 가격을 최적화할 수 있다.

이더넷 인터페이스를 통해 SD 및 HD 포맷을 위해 충분한 대역폭을 제공하고 쉬운 통신과 개발을 제공한다. SharpStreamer 제품군 중에서는 카드당 최대 22개의 1080p30 스트림을 제공하거나 4K와 같은 더 높은 해상도 포맷을 지원하는 카드도 있다.

아티스 MaxCore 플랫폼은 고밀도 트랜스코딩에 이상적이다. 이 플랫폼은 SharpStreamer 미디어 카드를 위해 이용할 수 있는 14개의 슬롯으로 3U 폼팩터에서 616 HD 1080p 스트림의 고밀도를 달성할 수 있다. 이 플랫폼은 모든 슬롯에 50Gbps 대역폭을 제공하여 UHD 인코딩 요건도 지원한다.

아티스 제품은 사용자의 모든 비디오 처리 요구를 지원한다. 소프트웨어로 트랜스코더를 구현한 일반 서버 솔루션과 비교할 때, SharpStreamer 제품을 활용하여 현저하게 줄어든 CapEx 및 OpEx를 구현할 수 있다.

사용례: TV 다시보기 오프라인 트랜스코드	필요한 일반 서버	필요한 가속 서버
20 시간의 30fps HD 비디오 콘텐츠 트랜스코드	21	1
소모 전력 (kWh)	9.975	1.056
CapEx 절약		80% 적은 장비
OpEx 절약		89% 적은 전력

비슷한 비디오 성능



ko.artesyn.com

Seoul, Korea +82 2 6004 3268

© Copyright 2015 Artesyn Embedded Technologies, Inc. 모든 권한 보유.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn 및 Artesyn Embedded Technologies 로고는 Artesyn Embedded Technologies, Inc의 상표 및 서비스 마크이다. Intel 및 Intel Core는 미국 및 기타 국가에서 Intel Corporation이나 자회사의 상표나 등록 상표이다. 그 외 모든 제품이나 서비스 이름은 관련 소유자의 자산이다. Artesyn의 명백한 서면 허락 없이 어떤 방식으로든 본 자료를 재생하는 것은 엄격하게 금지된다. 전체적인 법적 약관에 대해서는 사이트 [www.artesyn.com/about-us/legal-terms-and-conditions](http://www.artesyn.com/about-us/legal-terms-and-conditions) 를 방문하여 알아본다.

MaxFlexDensityVideoApp-SolutionBrief-Aug2015년 8월