



솔루션 요약

차세대 미디어/회의 VNF

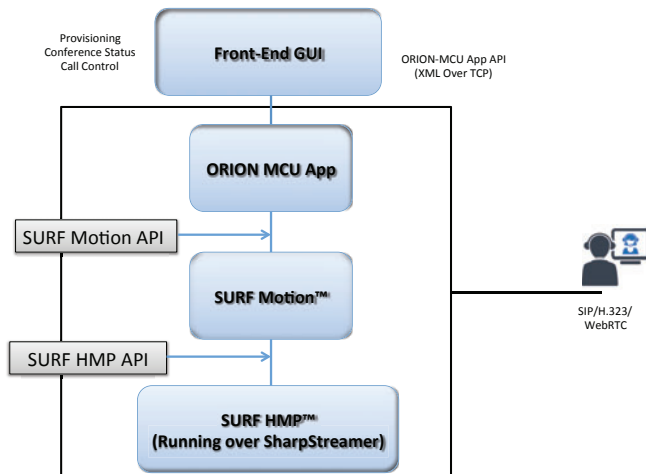
현재 레거시 솔루션의 10x 채널과 7x 컨퍼런스

- 서버와 클라우드 기반의 실행과 호환 가능
- SharpStreamer PCI Express 애드-온 카드당 84 HD 전이 중 비디오 채널 트랜스코딩 밀도(720p/30)
- 28 동시 회의(720p/30)
- 최대 4K 60fps 지원
- 폭넓은 미디어 및 신호 프로토콜 지원
- OTT를 위해 WebRTC 지원
- 다양한 애플리케이션 지원: 추가적인 수익원을 구축하기 위해 초기 투자를 활용
- 사용이 용이한 API

Artesyn Embedded Technologies 및 SURF-HMP™ 플랫폼은 최상의 4K 비디오 해상도, 초고용량의 보이스 및 비디오 트랜스코딩, 믹싱, 프로세싱을 Artesyn 고밀도 SharpStreamer™ Intel® 기반 GPU 가속 프로세서 카드에서 제공하는 비용, 성능 및 기능성 면에서 혁신적인 솔루션이다. 광범위한 라이선스 모델에서 이용할 수 있는 SURF-HMP는 발전된 대규모 구축을 지원하고 회의, 트랜스코딩, 브리징, MRF, 플레이아웃, 리코딩, 메시징,

비디오 감시, VoIP GW 등을 포함한 다양한 적용을 용이하게 하는 강력한 멀티미디어 처리 엔진에 의해 구동된다. 이 솔루션은 WebRTC “코덱 간 전투”를 브리징하는데 있어서 중요하고 H.264, H.265, VP8 및 VP9 코덱 간 모든 트랜스코딩을 지원한다. 또한 이것은 신호 중단 갭 문제점을 풀고 레거시 사업자 네트워크와 부상하는 WebRTC 환경 사이에서 상호 연결할 때 핵심 빌딩 블록으로서 클라우드 기반의 미디어 처리를 제공한다.

애플리케이션과 인터페이스 모델



지원되는 코덱
H.264
H.265
VP8
VP9
지원되는 해상도
4K/60
1080p/60
1080p/30
720p/30
WVGA/30

SharpStreamer™ 비디오 가속기 카드



여기에서 보이듯이, SharpStreamer™ 기반의 SURF-HMP™ 성능은 전이종 비디오 트랜스코딩 및 동시 회의 용량으로 측정할 때 TI 아키텍처에 기반한 경쟁제품 보다 훨씬 뛰어나다. 또한 표준 HMP 서버 용량과 비교할 때 SharpStreamer GPU-가속 구현은 CapEx 및 OpEx를 크게 절약한다.

HMP™는 많은 코덱과 신호 프로토콜을 지원하면서 멀티미디어 서비스(회의, 트랜스코딩, 플레이 아웃, 리코딩, 메시징, 종료, 브리징 등)의 구축을 가능하게 하는 포괄적인 플랫폼이다.

SURF-HMP는 상용 Intel® 프로세서를 Artesyn SharpStreamer PCI Express 애드-온 카드에 활용하면서 미디어 처리에 비용 효과적인 성능을 실현한다. 720p30 비디오의 8 채널 레거시 솔루션과 비교하여 SharpStreamer 카드는 84채널을 제공함으로써 밀도에 있어서 10배나 늘어났다. 마찬가지로 SharpStreamer 제품은 720p30에서 작동하는 28개의 동시 회의를 제공함으로써 레거시 제품과 비교하여 7배나 늘어났다. 밀도의 증가는 곧바로 서비스 제공자들에게 비용 감축으로 이어져 스트림당 수익성이 높아지게 된다.

SURF 및 Artesyn — 차세대 미디어 시스템에 성능과 비용 혜택을 가져다 준다.

Surf에 대한 설명

SURF는 멀티미디어 기술 및 솔루션의 리더로서 선도적인 멀티미디어 서버, IPBX 및 게이트웨이를 뒷받침하는 엔진을 제공한다. SURF-HMP는 다양한 라이선스 옵션을 통해 코드 쓰기 레벨 및 사용하기 용이한 API 레벨(GUI 기반 - 가장 신속한 출시 개발을 제공)의 두 가지로 이용할 수 있다.

ko.artesyn.com

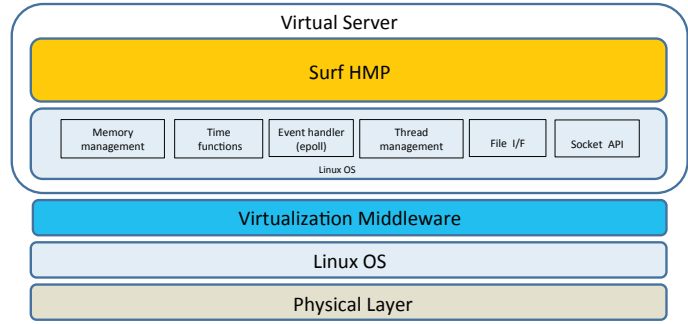
Seoul, Korea +82 2 6004 3268

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

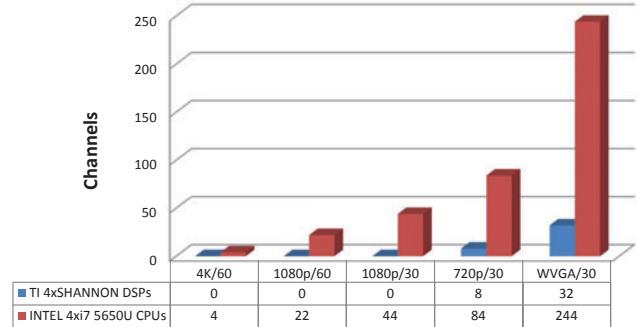
Artesyn Embedded Technologies, Artesyn 및 Artesyn Embedded Technologies 로고는 Artesyn Embedded Technologies, Inc의 상표 및 서비스 마크이다. Intel은 미국 및 기타 국가에서 Intel Corporation이나 자회사의 등록 상표이다. 그 외 모든 제품이나 서비스 이름은 관련 소유자의 자산이다. Artesyn의 명백한 서면 허락 없이 어떤 방식으로든 본 자료를 재생하는 것은 엄격하게 금지된다. 전체적인 법적 약관에 대해서는 사이트 www.artesyn.com/about-us/legal-terms-and-conditions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

NextGenMediaConfVNF-SolutionBrief-2015년 8월

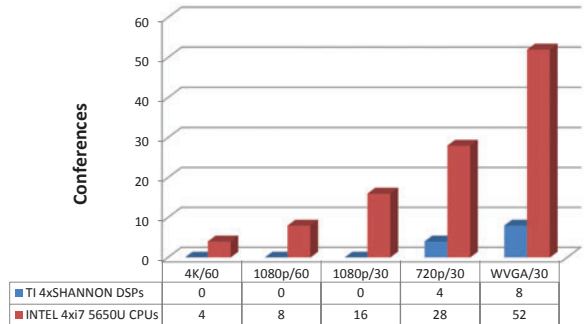
SURF-HMP™ 가상화 모델



풀-Duplex 비디오 채널을 트랜스코딩



동시 회의



더욱 낮아진 비용, 더욱 높아진 용량

