



즉시 배포용 자료

연락처 :
David Guerra
Semtech Corporation
(805) 480-2184
dguerra@semtech.com

셈텍은 SMPTE®2015 년도 기술회의에서 12Gb/s UHD-SDI 포트폴리오와 UHDTV 하이브리드 SDI/IP 상호연동 시연

셈텍은 또한 intoPIX, Xilinx, TVLogic 및 BES 의 UHDTV 하이브리드 인프라 기술도 보여줄 것이다.

캘리포니아 카마틸로, 2015 년 10 월 26 일--아날로그 및 혼합 신호 반도체 주요 공급 기업인 셈텍 코퍼레이션 (나스닥: SMTC)은 10 월 26 일부터 29 일까지 할리우드에서 열리는 미국영화텔레비전엔지니어협회(SMPTE®) 2015 년도 기술 컨퍼런스 및 전시회(SMPTE 2015)에서 초고화질 동영상 신호를 [intoPIX](#), [Xilinx](#), [TVLogic](#) 및 [BES](#) 회사의 선진기술을 기반으로 한 차세대 초고화질 텔레비전 ([UHDTV](#)) 하이브리드 [SDI/IP](#) 인프라를 통한 전송으로 [12Gb/s UHD-SDI 포트폴리오](#) 및 [UHDTV 하이브리드 SDI/IP](#) 인프라의 상호연동을 시연할 것이다. 이는 할리우드 로우스 호텔 207 번 부스 돌비룸 intoPIX 부스에서 전시될 예정이다.

차세대 UHDTV 인프라는 UHD-SDI 기술과 이머징 IP 인터페이스 기술을 통합할 것으로 전망된다. 이번 전시는 셈텍의 UHD-SDI 솔루션이 어떻게 SDI/IP 와의 매끄러운 호환성을 보여줄 것이다, 또한 GS12141 케이블 이퀄라이저와 GS12181 케이블 드라이버, 및 하이브리드 압축 SDI/IP 솔루션의 선두주자 intoPIX [TICO](#) 압축기술(일종 브로드캐스트 산업을 위해 설계된 가벼운 무손실 압축기술)을 사용할 것이다. 또한 이번 전시는 TICO 압축기술의 FPGA IP 코어, 메이저 FPGA 동영상 솔루션 제조사 Xilinx 가 제공한 SMPTE ST2022-6 패키징 기술, 첨단 UHDTV 브로드캐스트 디스플레이 솔루션 제조사 TVLogic 가 제공한 진보한 55 인치 12Gb/s UHD-SDI UHDTV 모니터 및 선진적인 브로드캐스트 패치 패널 제품 공급사 BES 의 12Gb/s UHD-SDI 패치 필드를 사용할 것이다.

IntoPIX 의 최고 기술 책임자 Gael Rouvroy 는 이렇게 말했다. "SDI 와 IP 기반의 하이브리드 SDI/IP 인프라는 이미 출시했다. UHDTV 이미지 포맷의 부단한 발전에 지원하기 위해서 이러한 하이브리드 SDI/IP 인프라는 반드시 동시에 베이스밴드 UHD-SDI 와 중이층 압축 3G-SD 및 IP 인터페이스

2-2-2-2 썸텍은 SMPTE® 2015 년도 기술회의에서 12Gb/s UHD-SDI 포트폴리오와 UHDTV 하이브리드 SDI/IP 상호연동 시연

기술을 사용해야 한다. 썸텍의 SDI 와 UHD-SDI 솔루션은 차세대 UHDTV 하이브리드 SDI/IP 인프라 시간의 매끄러운 조작성에 도움이 된다.”

썸텍 전략기술 및 신규 비즈니스 개발 부서 이사 John Hudson 는 이렇게 말했다.“썸텍의 UHD-SDI 제품조합은 intoPIX 의 TICO 광압축 기술의 하이브리드 SDI/IP 인프라와 호환조작이 가능하다, 이는 방송사들이 UHDTV 인프라를 이용해서 각종 설비를 업그레이드하는 수요를 만족시킬 수 있다. 우리는 TVLogic 와 BES 가 제공한 선진적인 솔루션이 차세대 UHDTV 하이브리드 SDI/IP 인프라의 빠른 보급에 도움이 된다고 믿는다.”

GS12141 및 GS12181 주요특성

- **멀티표준 운영** : 1Mb/s ~ 11.88Gb/s 전송속도, 디자인의 유연성, 더욱 많은 최종 제품 어플리케이션에 사용.
- **성능 최적화** : 초 장 케이블과 다양한 속도 비율 하에서 에서는 최고성능 (GS12141) 을 제공가능하다. 초 저 출력 지터는 PCB 디자인 마진을 증가하며 각종 속도 비율하에서 모두 SMPTE 규범보다 우수한 출력 리턴 손실 성능을 실현할 수 있으며 PCB 보드 최적화 프로세스 및 제품 출시 (GS12181) 를 빠르게 할 수 있다.
- **초 저 전력소비** : 전체 전력을 최소화하는 멀티채널, 고밀도 디자인 솔루션.
- **선진적인 기능세트** : 출력 프리앰퍼시스 보상이 긴 PCB 트레이스 길이, PCB 최적화 프로세스 간편화 (GS12141) ; 입력 트레이스 이퀄라이제이션 보상이 긴 입력 트레이스 길이, 이는 12Gb/s UHD-SDI 디자인 (GS12181) 의 성능을 최적화하는데 주요한 역할을 한다.

자료:

- GS12141 제품 페이지: www.semtech.com/broadcast-video/equalizers/gs12141
- GS12181 제품 페이지: www.semtech.com/broadcast-video/cable-drivers/gs12181/
- UHD-SDI 선택기 가이드: www.semtech.com/images/mediacenter/collateral/Genum-Video_Broadcast-Guide.pdf
- 기술지원 혹은 제품 기본 문제에 대한 질문은, [썸텍 지원팀과 연락하세요.](#)
- 계도별 업데이트된 정보는 썸텍 e-newsletter [Inside Circuit](#)에 등록하고 주문하십시오.
- [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#) 및 [Google+](#)를 통해서 썸테크를 팔로우하세요.

가격 및 판매정보

GS12141 와 GS12181 는 현재 샘플링 단계에 있으며 2015 년 12 월 출시할 예정이다. 썸텍은 현장과 공장 기반의 지원을 포함한 복합적인 디자인 지원을 제공하며 데이터 시트, 대량 구매가격, 운송조건, 평가 킷과 샘플을 하기 사이트에서 확인하세요 www.semtech.com/info.

IntoPIX 회사소개

intoPIX 는 시청각 설비 제조상들에게 이미지 압축 기술을 제공하는 선두주자이다. 우리는 사람들에게 더 고품질의 이미지 체험을 제공하는데 초점을 두며 이미 첨단 TICO 경량 압축기술, JPEG 2000 압축기술, 안전기술, IP 동영상 과 하드웨어로 실시된 FPGA 와 ASIC 코어 및 소프트웨어 툴 등을 개발했다. 더욱 자세한 정보는 하기 사이트를 방문하십시오 www.intopix.com.

3-3-3-3셈텍은 SMPTE®2015 년도 기술회의에서 12Gb/s UHD-SDI 포트폴리오와 UHDTV 하이브리드 SDI/IP 상호연동 시연

브로드캐스트와 Pro A/V 회사 Xilinx

Xilinx 는 브로드캐스트와 Pro A/V 시장에 각종 프로그래밍 가능한 FPGAs, SoCs 및 3D ICs 를 제공하는 글로벌 선두주자이며 동영상 프로세싱, 오디오와 비디오 네트워크 연결, 실시간 8K, 4K 및 고화질 동영상 프로세싱 및 IP 동영상 등 각종 솔루션을 제공한다. 이 솔루션은 미디어 어플리케이션으로부터 임의의 네트워크까지 출시 속도를 빠르게 하고 브로드캐스트와 Pro A/V 시스템이 더욱 큰 혁신과 독창성을 추진시킨다. 더욱 자세한 정보는 하기 사이트를 방문하세요 www.xilinx.com

TVLogic 회사정보

TVLogic 유한 회사 는 2002 년 설립된 한국기업이며 글로벌 선두적인 브로드캐스트 모니터와 전문적인 디스플레이 제조상이다. TVLogic 는 브로드캐스트와 전문적인 모니터에 11 개 계열의 39 종의 모델 제품을 제공한다. 5.5 인치 FHD 카메라 탑 모니터로부터 55 인치 대형 스크린 UHD 모니터, 브로드캐스트 차량과 작업실의 소형 랙 마운트 모니터로부터 OB 밴과 스튜디오에 사용되는 고급 일류 모니터까지를 포함한다. 더욱 자세한 정보는 하기 사이트를 참조하세요 www.tvlogic.tv.

BES 회사정보

BES 는 시장에서 선두적인 브로드캐스트 패칭 제품 제조상이다, 각종 관련 기능과 전업 지식을 구비했으며 부단히 변화하는 브로드캐스팅 산업의 요구를 만족시킬 수 있다. 30 여년의 발전을 통해 BES 는 최고품질의 컴포넌트를 사용해서 비디오 및 오디오 패칭 패널, 주 전원 배전 장치, HD 동축 말단 패널 및 브로드캐스트 액세서리를 위해 독특한 솔루션을 제공한다. BES 는 DEM Manufacturing 회사의 4 대 브랜드 중의 하나이다. DEM Manufacturing 는 Alpha 3 Manufacturing Limited 의 자회사이다. 후자는 3 대 전기기계 하청 제조상과 2 대 유럽 컴포넌트 대리상으로 구성됐다. 더욱 자세한 정보는 하기 사이트를 방문하세요 www.dem-uk.com/bes.

셈텍 사에 관하여

셈텍사 (Semtech Corporation) 는하이-엔드 소비자, 컴퓨팅, 통신 및 산업 장비용 아날로그 및 혼합된 신호 반도체의 선두 공급업체입니다. 당사 제품은 글로벌 커뮤니티는 물론 엔지니어링 커뮤니티에 이점을 제공하도록 설계되어 있습니다. 당사는 제품이 환경에 미치는 영향을 줄이고자 최선을 다하고 있습니다. 내부적인 친환경 프로그램을 통해 자재 및 제조 관리를 통해 발생하는 폐기물을 줄이고, 자원 감소에 대응하는 친환경 기술과 설계를 채용합니다. 1967 년 창립 이래, 셈텍 사는 SMTC 라는 이름으로 나스닥 거래소에 상장된 기업입니다. 자세한 정보는 웹사이트 www.semtech.com에서 확인할 수 있습니다.

4-4-4-4 썬텍은 SMPTE® 2015 년도 기술회의에서 12Gb/s UHD-SDI 포트폴리오와 UHD TV 하이브리드 SDI/IP 상호연동 시연

전망 및 경고 성명

본문중에 언급된 모든 성명은 역사사실에 대한 성명이 아니다. “가능하다”, “할 것이다”, “목표로 하고 있다” 혹은 비슷한 용어를 사용한 것은 썬텍 사 혹은 관리층의 미래의 계획, 목적 혹은 목표의 전향성 성명이다; 이러한 성명은 1995 년 “사적 증권 소송 개혁법” 중의 “안전항” 조목의 제정에 의거했다. 이러한 전향적 성명은 기지와 미지의 리스크, 불확정성 및 썬텍의 실제업적과 역사업적과/혹은 이러한 성명중 명시했거나 혹은 묵시한 미래업적에 중대한 차이를 불러오는 기타 원인과 연관된다. 썬텍의 년도와 계도별 보고 및 미국증권거래소에 보관된 기타 문서 혹은 보고에 이러한 원인을 진일보 설명했다,하기를 포함하지만 제한되지는 않는다. “관리층이 재무상황과 경영업적에 대한 토론과 분석” 및 “리스크 원인” 등 제목아래의 정보. 관련 법률 법규외 썬텍은 어떠한 전향성 설명 및 본 뉴스원고 발표 후 가능하게 발생하는 사건 혹은 상황에 대한 의무에 대해서 책임지지 않는다.

썬텍, 썬텍 로고, LoRa 및 LoRaWAN 은 모두 썬텍과 자회사의 등록상표 혹은 서비스 상표이다. 본문중에 언급된 제 3 자 상표 및 서비스 상표는 각 소유자의 소유물이다.

###