

## 즉시 배포용 자료

연락처:

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

**셈텍회사는 업계 처음으로 단선 12G SDI 링크를 통하여, 무려 8 개 선로의 고품질 TV**

### **SDI 신호를 전송할수 있는 솔루션을 출시**

*셈텍회사는 2016 년 네덜란드방송 텔레비전 전시회 현장에서, 12G 링크 캐스케이드 기술을 사용한 솔루션을 시연하였다.*

2016 년 9 월 8 일, 캘리포니아주카마릴로시 - 시뮬레이션과 혼합 신호 반도체 분야의 선두 공급업체 **셈텍회사**(나스닥: **SMTC**)는, 9 월 9-13 일 네덜란드 암스테르담에서 개최하는 **방송 텔레비전 전시회 (IBC)** 에 참가하여, 제 10.F46 호 부스에서 **GS12070 변속 박스**로, 단선 12G SDI 동축케이블 링크를 통하여, 8 개 선로의 1.5G 직렬 디지털인터페이스 (SDI) 신호를 전송할수 있는 솔루션을 전시할 것이다.

단선 12G 링크를 통한 무려 8 개의 1.5G 고품질 TV SDI 신호의 전송은, 다중 1.5G 고품질 TV 신호의 출력과 분배를 간소화하여, 더욱 많은 기능을 12G SDI 인프라를 사용한 시스템에 부여할수 있다.12G 링크 직렬 연결은, 8 개선의 분리형 동축 링크를 사용하지 않고, 단선 12G 링크가 제공하는 거대한 대역폭을 충분히 이용하여, 무려 8 개 선로의 1.5G SDI 신호를 전송하고 있다.

12G 캐스케이드 링크는, 영화 기술자 협회(SMPTE)에서 제출한 ST2082-30 12G SDI 링크 캐스케이드 표준에 부합되고 있다. SMPTE 에서 제출한 표준을 이용하여 링크 캐스케이드를 실현하면, 인프라의 복잡성과 비용을 현저히 낮출수 있으며, 복수 데이터 속도(1.5G, 3G, 6G 와 12G SDI 포함)를 지원하는 시설에, 상호 운용성 문제등 추가 위험을 가져다 주지 않는다.

이번 시연에서는 셈텍회사의 GS12070 변속 박스를 사용하였다.GS12070 는 업계에서 유일한 단일 칩 SDI 링크 캐스케이드와 속도 전환 솔루션으로서, 설비 제조업체와 방송 텔레비전

- more -

회사에서, 표준에 부합되는 기성 상용 초고화질 텔레비전 인프라를 선택할수 있도록 도움을 줄 수 있다.

셈텍회사 신호 완전성 제품 사업부 영상 제품 총감독 Don Shaver 는: “링크 캐스케이드는, 새로운 12G 인프라를 배치하는 모든 방송 텔레비전 시스템의 필연적 요구입니다. 단선 12G SDI 링크를 통하여 다중 신호를 전송하는 내재적 효율 이외, 이것을 실현할수 있는 동시에, 표준 환경에 완전히 부합되는 상황에서, 원활한 상호 운영성을 제공하는 것은, 모든 최신 시설에 대한 핵심 요구입니다.” 라고 하였다.

### GS12070의 주요특성

- **링크 캐스케이드:** 영화 텔레비전 기술자 협회 (SMPTE) 에서 제출한 ST2082-3012G 링크 캐스케이드 표준을 지원하여, 단선 12G 링크를 통하여, 다중 1.5G, 3G, 6G SDI 신호를 전송하는데 편리하다.
- **완전히 통합한 변속박스 솔루션:** 4 개 선로의 입력과 4 개 선로의 출력이 가능한 집성 회로로, 복수 링크, 더블 링크, 단일 링크 UHD-SDI 인터페이스 간의 전환을 지원.
- **방향의 자동 교정:** 복수 링크 입력에 대한 채널 방향의 자동 교정은, 복수 링크 UHD-SDI 시스템이 직면한 하나의 피할수 없는 도전이며, 종종 (SMPTE) 에서 추천한 방향 공차 표준을 초과하고 있다. 방향 자동 교정은, 추가 시스템 자원의 수요를 최대한으로 줄여, 전체 시스템의 설계 절차를 간소화하여 주고 있다.
- **통합식 4x4 교점 스위치:** 4 개의 12G UHD-SDI 입력 회로와 4 개의 12G UHD-SDI 출력 회로간의 임의 신호의 전송을 실현하여, 이로 하여금, 초고화질 TV 신호 출력과 분배 응용의 이상적 선택이 되도록 하고 있다.
- **순차적 자동 연결 :** 복수 링크 인터페이스에 대한 순차적 자동 연결은, 통합 과정을 간소화 할수 있으며, 설치 과정에서 자주 나타나는 UHD-SDI 배선 문제를 자동적으로 해결할수 있다.

### 데이터 출처:

- GS12070 제품 페이지: [www.semtech.com/broadcast-video/uhd-sdi-gearbox/gs12070](http://www.semtech.com/broadcast-video/uhd-sdi-gearbox/gs12070):
- UHD-SDI 선택 안내: [www.semtech.com/images/mediacenter/collateral/Genum-Video\\_Broadcast-Guide.pdf](http://www.semtech.com/images/mediacenter/collateral/Genum-Video_Broadcast-Guide.pdf)
- 기술지원 혹은 제품 기본 문제에 대한 질문은, [셈텍 지원팀과 연락하세요.](#)
- 계도별 업데이트된 정보는 셈텍 전자통신 [Inside Circuit](#) 에 등록하고 주문하십시오.
- [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#) 및 [Google+](#) .를 통해서 셈텍을 팔로우하세요.

### 가격 책정 및 물품 공급

GS12070 는 2016 년 하반기에 판매 될 것이다. 썬텍은 현장 및 공장 지원을 포함한 종합적인 설계 도움을 제공한다. 관련 데이터 시트, 물량에 따른 가격정보, 도착가격, 평가용 키트 및 샘플 정보는 아래 메일 주소로 문의 하면 된다: [info@semtech.com](mailto:info@semtech.com).

### 썬텍에 관하여

썬텍회사 (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, 썬텍 사는 SMTC 라는 이름으로 나스닥 거래소에 상장된 기업입니다. 자세한 정보는 웹사이트 <http://www.semtech.com> 에서 확인할 수 있습니다.

### 전망성 및 경고성명

본문중에 언급된 모든 성명은 역사사실에 의한 성명에 속하지 않으며 “장차” 등 용어 또는 비슷한 용어를 사용하여 썬텍회사 또는 관리층 미래의 계획/ 목적 또는 목표의 전망성에 대한 성명이다; 이러한 성명은 1995 년 “사적 증권 소송 개혁법”중의 “안전항” 조관에 의하여 제정된 것이며, 이러한 전망성 성명은 이지와 미지의 리스크, 불확정성 및 썬텍의 실제업적과 역사업적과/또는 이러한 성명중에 명시하였거나 또는 묵시한 미래의 업적에 중대한 차이를 나타낼수 있는 기타 요소와 관련된다. 썬텍의 년도별과 계도별 보고 및 미국증권거래위원회 (사이트: [www.sec.gov](http://www.sec.gov)) 에 보관된 기타 문서 혹은 보고에 이러한 요소에 대하여 진실보 명확히 설명되어 있다. “관리층의 재무상황과 경영업적에 대한 토론과 분석” 및 “리스크 요소” 등 “제목설명의 정보” 등이 포함되지만 이것으로 한정되지 않는다. 그리고 관련 법률 규정의 썬텍회사는 어떠한 전망성 설명으로 본 뉴스원고의 발표를 반영한후, 가능하게 발생할수 있는 사건 또는 상황에 대하여 책임을 질 의무가 없다.

Semtech 와 Semtech 로고는 썬텍회사 와/또는 부속회사의 등록상표 또는 서비스 상표이며, 본문중에 언급된 제 3 자 상표 및 서비스 상표는 각 소유자의 소유로 되어있다.

###