

## 즉시 배포용 자료

연락처:

David Guerra

Semtech Corporation

(805) 480-2184

[dguerra@semtech.com](mailto:dguerra@semtech.com)

**셈텍 TClamp2472S 24V 고 써지 보호제품은, xDSL 데이터 인터페이스, 공업과 통신 인프라 시스템에, 업계의 선두적 보호를 제공하여 줄수 있다.**

*TClamp2472S 는 셈텍 TransClamp®플랫폼에 대하여 시스템 안정성을 강화하고, 전로의 과도 전압의 파괴를 방지하여 줄수 있다.*

2016 년 8 월 9 일, 캘리포니아주 카마틸로시 -- 시뮬레이션과 혼합 신호 반도체 분야의 선두 공급업체 [셈텍회사](#)(나스닥 거래 코드: [SMTC](#))는 오늘, xDSL 인터페이스가 위험한 과도 전압의 파괴를 방지하는 저용량 과도 전압 보호 시리즈 제품 [TClamp2472S](#) 을 출시할것이라고 발표하였다. 해당 제품은 xDSL 인터페이스외, 공업과 통신 인프라의 각종 데이터 링크의 보호에도 사용할수 있다.

TClamp2472S 는 공업 표준 SOT-23 에 부합되는 포장에서, 20A (8x20 $\mu$ s 파형) 써지 노이즈 내성을 제공할수 있다. 해당 장치는 업계에서 선두적 과도 전압 보호를 제공하는 동시에, 선간 용량이 3.5pF 인 최저치에 이를수 있다. 이 제품은 낙뢰써지 (20A, tp=8/20 $\mu$ s) 에 저항할수 있어, xDSL 장치 제조업체가, 업계내의 엄격한 EMC 노이즈 내성 요구에 도달할수 있도록 도움을 줄수 있다.

TClamp2472S 는 셈텍의 고도 차별화 TransClamp®플랫폼의 최신 성원으로서, 해당 플랫폼은 접면 전기 용량이 매우 낮을 뿐만 아니라, 비교적 높은 써지 노이즈 내성을 제공할수 있다. 업계내의 선두적 기술의 힘을 빌어, 셈텍의 해당 제품은, 써지 노이즈 내성이 높고, 전기 용량이 낮은 등 장점을 갖추고 있어, 클램핑 전압, 전류 누설과 전기 용량을 크게 낮출수 있다.

셈텍회사의 보호 제품부 제품 마케팅 총감독 Rick Hansen 는: “xDSL 회로는 운행속도가 빠르기 때문에, 신홍 광대역 시장에서 신속히 발전할수 있습니다. 저용량, 고효율 클램핑 과도 전압 제어 TVS 장치는, 데이터 회로를 보호하는 방면에서, 갈수록 중요한 작용을 일으키고 있습니다. TClamp2472S 는 많은 성능 우세를 지니고 있어, 관련 링크 인터페이스가 일반적으로 빈발하는, ESD 충격과 써지 충격의 피해를 받지않도록 보호할수 있습니다.” 라고 하였다.

## TClamp2472S 주요 특성

- 고속 데이터 라인에 과도 전압 보호를 제공 : IEC 61000-4-2 (ESD)±8kV (접촉), IEC 61000-4-4 (EFT) 40A (5/50ns), IEC 61000-4-5 (번개) 20A (8/20µs)
- 24V 작업 전압 보호를 제공
- 비교적 강한 써지 제어 능력을 갖추 : 20A (tp=8/20µs)
- 2 개의 I/O 라인을 보호 (1 쌍의 라인)
- 전기 용량이 매우 낮음(선간 전기 용량<3.5pF)
- 공업 표준 SOT-23 포장 요구에 부합됨
- AEC-Q100 합격 장치
- 무연, RoHS/WEEE 관련 요구에 부합됨

## 가격 책정 및 물품 공급

TClamp2472S (주문코드: TClamp2472S.TCT) 바로 대량 생산 가능하고, 10000 개 단위로 구매시 단가는 \$0.28. 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 문의하면 된다: [info@semtech.com](mailto:info@semtech.com).

## 썬텍 사에 관하여

썬텍 사 (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. 1967년 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 “디자인”, “제공”, “실현에 도움이 된다” 등 용어 또는 비슷한 용어를 사용하여 썬텍회사 또는 관리층 미래의 계획/ 목적 또는 목표의 전망성에 대한 성명이다; 이러한 성명은 1995년 “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/ Semtech 로고/ LoRa 및 LoRaWAN 은 모두 썬텍와/또는 부속회사의 등록상표 또는 서비스 상표이며, 본문중에 언급된 제 3 자 상표 및 서비스 상표는 각 소유자의 소유로 되어있다.

###