

즉시 배포용 자료

연락처:

David Guerra

Semtech Corporation

(805) 480-2184

dguerra@semtech.com

셈텍사에서 10G PON 응용에 사용하는, 레이저 드라이브와 제한 증폭기 통합 플랫폼 출시
GN28L95는 셈텍사의 자동 레이저 조정 기술을 사용하였으며, 중국 국제 광전 박람회의 1C01 부스에서 전시할 것이다.

2016년 9월 6일, 중국 심천 -- 시뮬레이션과 혼합 신호 반도체 분야의 선두 공급업체 [셈텍코퍼레이션](#)(나스닥: [SMTC](#))는 오늘, 비대칭 10G PON 응용에 사용하는, [레이저 드라이브와 제한 증폭기 통합 칩 GN28L95](#)의 출시를 발표하였다. 이는 셈텍사 특유의 자동 레이저 조정 기술과 프로그램 작동이 가능한 2.5G 전송과 10G 수신 경로의 전례 없는 완벽한 결합을 실현하였다. 파이버 투 더 홈 (FTTH) 네트워크 배치의 지속적 추진에 따라, PON는 더욱 경제적이고 실속 있는 인터넷 연결을 제공하여, 10G PON 시장의 발전을 촉진할 것이다. 셈텍은 9월 6일부터 9일까지 심천에서 개최하는, 중국 국제 광전 박람회 (CIOE)의 1C01 부스에서 광전 제품을 전시할 것이다.

자동 레이저 조정 기술에 의하여, 광학 소자를 광학식 네트워크 유닛 (ONU) 회로기판에 직접 설치할 수 있으므로, 파이버 투 더 홈 사용자 단말 장치의 ONU 비용을 절감할 수 있다. 이렇게 되면, 제조 업체는 글로벌 시장의 발전 속도에 뒤따라할 수 있으며, 차세대의 높은 데이터 전송률 XG-PON과 10G EPON ONU 시장 경쟁중에서, 현저한 원가의 우세를 차지하게 될 것이다.

GN28L95는 소형 4x4 밀리미터 QFN 패키지를 사용하여, 다양한 저가 광학 소자를 호환할 수 있으며, 매우 짧은 설정 시간에도, 지극히 높은 제품 수율을 실현할 수 있다. 송신과 수신 방향에서 모두 독특한 눈 개조 (eye shaping) 기술을 사용하여, 저가 레이저와 애벌란시 포토 다이오드 (APD)의 성능이 최적화 되도록 하였다. 미래에는, APD 제어 장치와 MAC 프로세서의 직접적 디지털 제어 기능을 통합하여, 더욱 많은 비용의 절감을 실현할 수 있다.

GN28L95의 주요 특성

- 성숙된 자동 레이저 조정 특허 기술은, 각종 공업 레이저에 호환 가능 함.
- 눈 개조 기술을 사용하여, 2.5G 발사기에 프로그래밍을 진행하므로써, 레이저 성능을 최적화 함.

- 균형과 프리 앰퍼시스 기술을 통하여, 10G 수신기에 프로그래밍을 진행하므로써, APD 성능을 최적화 함.
- APD 제어 장치와 쾌속 고장 보호 기능의 통합을 실현 함.

데이터 출처:

- GN28L95 제품 페이지: www.semtech.com/optical/laser-modulator-drivers/gn28l95
- 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.

셈텍 사에 관하여

셈텍 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, 셈텍 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 “ 언도록 도움을”, “ 추진”, “ 예기 가능”, “ 예기” 등 용어 또는 비슷한 용어를 사용하여 셈텍사 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 셈텍의 실제업적과 역사업적과/또는 이러한 성명중에 명시하였거나 또는 목시한 미래의 업적에 중대한 차이를 나타낼수 있는 기타 요소와 관련된다. 셈텍의 년도별과 계도별 보고 및 미국증권거래위원회 (사이트: www.sec.gov) 에 보관된 기타 문서 혹은 보고에 이러한 요소에 대하여 진일보 명확히 설명되어 있다. “ 관리층의 재무상황과 경영업적에 대한 토론과 분석” 및 “ 리스크 요소” 등“ 제목설명의 정보” 등이 포함되지만 이것으로 한정되지 않는다. 그리고 관련 법률 규정의 셈텍회사는 어떠한 전망성 설명으로 본 뉴스원고의 발표를 반영한후, 가능하게 발생될수 있는 사건 또는 상황에 대하여 책임을 질 의무가 없다.

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

###