

즉시 배포용 자료

연락처 :

폴린 카데나

Semtech Corporation

(805) 389-2755

pcadena@semtech.com

셈테크---혁신적인 새로운 단일 칩 시스템으로 ToPSync® 네트워크 타이밍 플랫폼을 확장한다

ACS9522T는 현재 일반적으로 사용할 수 있으며, 제품 출시 시간을 단축하고 IEEE 1588 로 하여금 GPS가 제공하는 타이밍을 대체할 수 있다.

캘리포니아, 카마릴로, 2013년 7월 10 - 셈테크 코퍼레이션 (Semtech Corporation) (나스닥 : SMTC)는 아날로그 및 혼합 신호 반도체의 선두 공급 업체로서, 오늘 일반적으로 이용 가능한 [ACS9522T](#)을 발표하였다. ACS9522T는 칩 (SoC)에 혁신적인 새로운 동기화 시스템을 통합한 [ToPSync](#) 플랫폼의 최신형이다.

ACS9522T는 이머징 4G LTE와 소규모 셀 시장의 요구에 대한 특별히 중점을 두는 동시에, IP 기반의 유선 및 무선 애플리케이션을 위한 완벽한 단일 칩 하드웨어 및 소프트웨어 동기화 솔루션을 제공함으로써, 관련 업계의 새로운 국면을 열었다.

ACS9522T는 CPU, 메모리, IEEE 1588 패킷 기반의 동기화를 지원하는 여섯 단계 PLLs뿐만 아니라, 동기화 이더넷이나 SONET / SDH를 통한 주파수 동기화도 포함한다. 이렇게 밀접하게 결합된 아키텍처는 동기화 이더넷 / IEEE 1588 하이브리드 모드 동작 및 네트워크의 비대칭 교정 같은 고급 기능을 제공하여 업계 최고의 시간 정렬의 성능을 수행한다.

또한 적용성을 손상시키지 않으면서 다른 시스템의 동기화의 구성을 지원한다. 이 혁신적이고 새로운 multi-PLL의 구성은 향상된 시스템 가용성을 위해서, 다양한 로컬 및 네트워크 타이밍 소스의 원활한 통합을 가능하게 한다.

2-2-2-2 쎄테크---혁신적이고 새로운 단일 칩 시스템으로 ToPSync® 네트워크 타이밍 플랫폼을 확장한다

이 장비는 신속한 시스템 구성을 위한 완전히 새로운 GUI와 프로토타입 제공을 특징으로 하며, 생산 시스템 소프트웨어의 구성을 위해 바꾸는 푸시 버튼 프로세스를 가능하게 한다. 이것은 비싼 재구성, 테스트 사이클 및 시장출시 시간을 현저하게 줄여주기 위해 설계되었다.

ToPSync의 마케팅 책임자 데이비드 스펜서는 이렇게 말했다. "동기화 방면은 변화가 특히 무선 백홀 지역에서 아주 빠르다" "우리는 엔드 애플리케이션 때문에 전에는 도달할 수 없는 수준의 동기화의 정확성을 요구받는 것과 더불어, 4G LTE 소형 셀의 출시로 인해 도처에서 동기화가 필요해지는 상황을 목격하고 있다."

"ToPSync의 새로운 소프트웨어는 이러한 새로운 요구에 부합하도록 만들어졌다. 특히 IEEE1588와 보다 전통적인 GPS를 공동 사용함으로써, 4G LTE의 백홀 네트워크를 더욱 튼튼하고 고장을 방지해준다. ACS9522T는 여기에 최대로 통합된 플랫폼을 제공함으로써 단일 디바이스로 동기화 기능을 위한 설계를 간소화시켜 준다. ToPSync 솔루션을 사용함으로써, 고객으로 하여금 동기화 시스템 디자인의 세부적인 걱정이 없도록 해주는 동시에 시간과 시장 진출의 비용을 줄여주며 고객 자신의 전문적인 영역에 보다 집중하게 해준다."

ACS9522T ToPSync 솔루션의 주요 특징

- 단일 칩 동기화 솔루션을 완전하게 함—패킷과 피지컬 레이어 타이밍
- IEEE1588-2008 master의 완벽한 지원, 슬레이브와 바운더리 클록 동작
- 업계를 선도하는 Semtech의 특허인 클록 리커버리 기술을 사용한 IEEE1588 성능 - ITU-T G.8261 10-스위치 테스트 네트워크와 제휴한 300 ns phase 보다 뛰어남
- sub-100 ns의 성능을 향상시키기 위한 동기화 이더넷/IEEE1588 하이브리드 모드
- 멀티 클록 소스를 지원하는 듀얼 피지컬 레이어 PLLs와 듀얼 패킷 타이밍 PLLs
- 멀티 PTP 흐름을 위한 듀얼 패킷 타이밍 PLL

3-3-3 썸테크---혁신적이고 새로운 단일 칩 시스템으로 ToPSync® 네트워크 타이밍 플랫폼을 확장한다

- 매우 유연한 주파수와 phase 확장의 특징을 가진 이중 내부 타임베이스
- ITU-T G.8265 “통신 프로파일”에 완전하게 호환됨

가격 및 판매 정보

ACS9522T (주문 코드: ACS9522IFALBGT) 는 생산 수량 단위로 즉시 구입이 가능하며 가격은 10,000 개 로트 단위로 각 35 달러이다. 썸테크는 현장 및 공장 기반 지원을 포함하여 종합적인 설계 지원을 제공하고 있다. 데이터 시트, 수량별 가격 조건 및 배송 조건은 물론 평가 키트와 샘플은 웹 사이트 <http://www.semtech.com/info> 에서 확인할 수 있다.

썸테크 사에 관하여

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

썸테크와 ToPSync 그리고 썸테크 로고는 썸테크 코퍼레이션의 등록상표이다.