



Contact: Piyush Sevalia
Vice President, Marketing
SiTime Corporation
408.331.9138
psevalia@sitime.com

SiTime, 타이밍 컴포넌트의 주파수 안정도의 높이를 올린다

총 25 PPM의 주파수 안정도 제품을 50-100PPM의 가격에 제공

SUNNYVALE, Calif. – 2011년 2월 22일 – 실리콘 MEMS 기술 타이밍 솔루션의 선두주자인 SiTime은 오늘 50, 100 PPM과 같은 가격에 25PPM 주파수 안정도를 제공하는 타이밍 컴포넌트를 처음으로 제공하는 서플라이어가 되었다고 발표했다. 네트워킹, 스토리지, 가전 및 산업용 전자 제품 고객들은 이제 추가비용 없이 SiTime의 25PPM 안정성을 제공하는 SiT8003 과 SiT8103 프로그래밍 가능 발진기로 시스템의 성능과 신뢰성을 향상시킬 수 있게 되었다.

"우수한 주파수 안정성을 제공하는 타이밍 레퍼런스는 전체 시스템 성능과 신뢰성에 중요한 영향을 주기에 전자제품 제조업체에게 매우 중요합니다 라고" SiTime의 마케팅 부사장, Piyush Sevalia는 말했다. "지난 몇 십년간, 석영 발진기 공급자들은, 25 PPM 디바이스를 효과적인 비용으로 제공하는데 실패했습니다. SiTime 은 25PPM 의 SiT8003과 SiT8103으로 비용 대비 효율면에 있어서 새로운 척도를 마련했습니다. SiTime의 많은 고객들은 이미 모든 디자인 및 부문에, 25 PPM을 표준화하고 여러 공급 업체와 부품 번호를 제거함으로써 재고 관리를 간소화 하였습니다. 매력적인 새로운 기능을 제공하기 위해 프로그래밍이 가능한 실리콘을 사용하는, SiTime은 타이밍 시장을 변환시키고 있습니다 라고 전했다."

SiTime의 SiT8003과 SiT8103 프로그래밍 발진기는 이제 25PPM의 총 주파수 안정성을 50-100 PPM의 가격에 제공하고 있다. 이 주파수 안정성은 상업 및 산업용 온도범위에 모두 사용될 수 있다. 추가적인 주요 특징 및 장점은 다음과 같다:

- 5 소수점의 정확도와 함께 1과 110MHz 사이의 모든 주파수
- 1.8, 2.5, 2.8 또는 3.3V 동작 전압
- 보드 변경 없이 석영 발진기를 대체 할 수 있는 4가지의 업계 표준 패키지
- 석영 솔루션보다 10배 나은 견고성과 신뢰성
- 스탠바이 모드에서 매우 낮은 총 전력 소비
- 세계에서 가장 짧은 리드 타임- 24-28시간내 샘플 배송, 2-3주의 양산 리드타임

SiT8003 과 SiT8103은 현재 대량생산이 가능하다.

2.5 x 2.0mm 패키지, 25PPM 안정성과 산업용 온도범위 (-40에서 +85°C) 와 최대 80MHz 주파수까지 가능한 SiT8103의 10,000 개 기준 가격은 \$0.68이다.

보다 상세한 정보는 www.sitime.com을 방문해 주시기 바랍니다

사이타임에 대해서:

SiTime은 MEMS기반의 실리콘 타이밍 솔루션을 제공하는 아날로그 반도체 회사입니다.

85%의 시장점유율과 30 million이상의 디바이스 출하와 함께, SiTime은 (미화) \$5Billion의 타이밍 시장을 100% 실리콘 기반 타이밍으로의 전환을 이끌어 가고 있습니다.

SiTime의 구성 가능한 솔루션은 고객들이 더 높은 성능, 크기 감소 및 더 나은 신뢰성과 함께 자신의 제품을 차별화하는 데 사용할 수 있습니다. SiTime의 풍부한 기능 세트와 솔루션의 유연성은 고객의 시장 출시 시간의 비용을 줄이고, 공급망을 통합하도록 도와줍니다. 표준 반도체 공정과 대량 플라스틱 패키지를 사용하여 SiTime은 업계 최고의 가용성과 짧은 리드 타임을 제공합니다.

이러한 혜택을 경험하고 있는 제조 업체들은 SiTime을 스마트 타이밍 선택™으로 인정하고 있습니다.