



Contact: Piyush Sevalia  
Vice President, Marketing  
SiTime Corporation  
408.331.9138  
[psevalia@sitime.com](mailto:psevalia@sitime.com)

## SiTime, MEMS 타이밍 솔루션 출하 1억 개 돌파

800개 고객의 100개 유형의 애플리케이션에 채택

캘리포니아주 썬니베일, 2012년 4월 30일 – SiTime은 실리콘 MEMS 솔루션으로 60억 달러 규모의 타이밍 솔루션 시장에 일대 혁신을 일으키고 있는 아날로그 반도체 회사로서, 자사의 MEMS 발진기, 클록 발생기, 공진기 디바이스 제품의 누적 출하가 1억 개를 돌파했다고 밝혔다. 800개 이상의 전자 회사들이 100가지 이상의 애플리케이션에 SiTime의 실리콘 MEMS 타이밍 솔루션을 채택하고 있다.

SiTime의 CEO인 Rajesh Vashist는 “SiTime의 고유한 MEMS 및 아날로그 기술은 전에 없이 뛰어난 성능, 유연성, 신뢰성을 제공하는 혁신적인 제품들을 내놓음으로써 오랜 전통의 타이밍 분야에 일대 혁신을 일으키고 있다. 우리 회사의 실리콘 기반 기술은 수정 진동자 업계가 따라올 수 없는 혁신적인 성능 향상을 가능하게 하였다. 우리 회사의 현재 제품은 2007년에 맨 처음 내놓았던 제품에 비해서 안정성과 지터 성능이 250배 더 우수하다. 우리 회사는 계속해서 이와 같은 속도로 혁신을 지속해 나갈 것이다. 뿐만 아니라 SiTime의 MEMS 타이밍 제품은 수정 발진기에 비해서 최고 500배까지 신뢰성이 뛰어나다. 오늘날 거의 모든 주요 전자 회사들이 우리 회사 MEMS 솔루션을 채택한 제품을 시장에 내놓고 있거나 자사 제품에 채택하는 것을 검토하고 있으며, MEMS 발진기 시장 규모가 기존의 수정 발진기 규모를 추월하는 것은 시간 문제가 되었다”고 말했다.

CS&A에서 반도체 타이밍 솔루션을 담당하고 있는 선임 애널리스트인 Mark Sherwood는 “SiTime은 타이밍 업계가 MEMS 기반 제품으로 전환하는 데 있어서 선두적인 역할을 하고 있다. 우리 회사의 조사에 따르면 SiTime은 2011 회계연도에 상위 10위 발진기 업체 안에 들었다. 지난 6개월 사이에 SiTime은 산업용 온도범위에 걸쳐서 0.5PPM TCXO 성능을 달성할 뿐만 아니라 펄스초 대의 낮은 RMS 적분 위상 잡음 및 지터 성능을 달성하는 새로운 정밀 및 극정밀 타

이밍 제품들을 출시하였다. 이들 새로운 제품들은 전자 업체들이 수정 진동자 대신에 실리콘 MEMS 타이밍 솔루션을 채택하는 것을 더욱 더 가속화하게 될 것”이라고 말했다([www.timing-is-everything.net](http://www.timing-is-everything.net)).

### **SiTime**

SiTime은 아날로그 반도체 회사로서 기존의 수정 진동자 제품을 대체할 수 있는 MEMS 기반 실리콘 타이밍 솔루션을 제공한다. 이 시장의 80퍼센트를 차지하고 있고 1억 개개의 디바이스 제품을 출하한 SiTime은 60억 달러 규모에 이르는 타이밍 시장이 100퍼센트 실리콘 기반 타이밍 솔루션으로 전환하도록 하는 주도적인 역할을 하고 있다.

SiTime의 구성가능 솔루션은 고객들이 더욱 더 우수한 성능, 작은 크기, 뛰어난 신뢰성을 이용해서 차별화된 제품을 설계할 수 있도록 한다. 또한 풍부한 기능과 높은 유연성을 제공함으로써 고객들이 자사 가치 체인을 통합하고, 유지비용을 절감하고, 출시시간을 앞당길 수 있도록 한다. 또한 SiTime은 표준적 반도체 프로세스와 대량생산 플라스틱 패키징을 이용해서 업계에서 가장 빠른 납기로 신속하게 제품을 공급하고 있다.

세계 주요 전자 업체들이 SiTime 타이밍 솔루션의 이와 같은 이점들을 인식하고 SiTime을 “The Smart Timing Choice™”로서 인정하고 있다.

###