

<AsiaNet> 시스템모닉, RF 네트워킹 인수

(새너제이<미 캘리포니아주> AsiaNet=연합뉴스)

시스템모닉(Systemonic), 주요 업체 RF 네트워킹 비즈니스 자산 인수;
레이시온(Raytheon), 실리콘 게르마늄(SiGe) RF 웨이퍼, RF IC 설계 서비스,
전력 증폭기 등 제공, 지분 참여

시스템모닉(Systemonic)은 레이시온(Raytheon Company) 상업전자사업부문(RCE)과 다중 계약을 체결했다고 발표했다. 이 계약에 따라 RCE 는 레이시온의 첨단 무선랜(WLAN) 자산을 이용할 전문 파트너를 확보했다. 한편 시스템모닉은 이번에 인수한 자산을 이용해 무선 데이터, 비디오 및 음성 네트워크를 모든 표준에서, 그리고 전 세계에서 가동하는 데 초점을 맞춘 완전한 실리콘 시스템 솔루션을 제공할 것이다.

시스템모닉은 이 계약에 따라 RCE 의 RF 네트워킹그룹의 제품들과 지적자산을 인수했다. 인수된 자산목록 가운데 핵심은 그룹의 5 GHz 급 RF 칩세트이다. Tondelayo 라는 이름으로 판매되고 있는 이 2-칩세트는 하이퍼소닉(HyperSonic)(R)이라는 코드명을 가진 시스템모닉의 간판격 제품군인 유연성 있는 상보성 금속산화반도체(CMOS) 기저대 집적회로에 최적화될 것이다. 시스템모닉은 또한 토털 솔루션의 일환으로 레이시온 전력증폭기의 디자인-인과 리세일을 지원할 것이다.

시스템모닉의 루디거 스트로 사장 겸 최고경영자는 "우리는 업계를 선도하고 있는 이 5GHz 무선 주파수(RF) 기술을 인수한 것을 자랑스럽게 생각한다. 우리는 레이시온 같이 업계에서 인정된 통신기술 선도기업과 광범위하고 깊이 있는 관계를 통해 이 기술들을 생산에 직접 연결할 것이다. 우리는 또한 RF 와 프로토콜 펌웨어 설계자, 마케팅 및 RF 운영요원 들로 구성된 세계 수준의 팀을 인수한 것을 기쁘게 생각한다. 이제 통합된 우리 조직은 최종 사용자들을 위해 투명한 접근을 가능케 하기 위한 우리의 비전을 실현할 수 있는 위치를 확보했다."라고 말했다.

이번 거래의 일환으로, 그리고 이 벤처부문을 지원하기 위한 약속에 따라 레이시온은 시스템모닉에 지분투자를 했다. 이밖에도 레이시온은 방위사업부문에만 사용하기 위해 현재세대의 RF 기술에 대한 광범위한 라이선스도 취득할 것이다. 양 사는 또 미래의 제품 정의분야에서, 또한 채널 파트너로서 협력해 나갈 계획이다. RCE 의 잭 월러 사장은 "이번 계약은 레이시온의 무선기술 투자를 더욱 촉진시킬 것이다. 우리는 레이시온의 핵심기술을 시스템모닉의 엔지니어링과 마케팅 능력에 접목시킬 수 있는 창조적인 방법을 발견했다."라고 말했다. 이번 계약체결에 따라서 시스템모닉은 우선 기업, 가정, 인터넷접속 핫스팟의 WLAN 시장에 집중하고 있는 주문자상표부착생산(OEM) 업체들에게 완전한 솔루션을 제공하는 데 중점을 둘 것이다. 기저대와 RF 제품들은 또한 지점간 및 지점 대

다지점 고정무선지역 등 다른 시장에도 제공될 것이다. 또 일부 시장에서는 기저대와 RF 부시스템이 단독형으로 판매될 것이다.

리먼브라더스의 수석 통신부품분석가 아나브 K. 찬다는 "이 계약은 양 사 모두에게 매우 유익하다. 레이시온은 무선통신 시장을 위해 기술을 사업화하는 데 전념하고 있는 정예팀을 가질 수 있게됐고, 시스테모닉은 모든 곳에서 이용할 수 있는 최고의 RF 기술을 가질 수 있게됐다. 이로써 진정한 기술과 제품분야 강자가 출현할 수 있게됐다."라고 말했다.

다양한 표준의 적합성

무선 네트워킹 솔루션이 총소유비용을 최소화하기 위해서는 시장에서 우위를 차지하고 있는 다양한 기존 표준들, 진화하고 있는 표준들, 그리고 신생 표준들을 모두 투명하게 지원할 수 있어야 한다. IEEE 802.11b 가 국제표준으로 등장하긴 했지만 일부 지역적 표준들도 차세대 프로토콜과 성능수준에서 우위를 차지하려고 노리고 있다. 북미지역은 IEEE 802.11a 사양을 채택했고 802.11g 를 검토중이다. 유럽에서는 고속통신용으로 HiperLAN/2 나 혹은 802.11h 가 미래 프로토콜로 채택될지 모른다. 일본은 이러한 지역적 혼란상태에서 벗어나 국제표준들 이외에도 자신의 지역적 구미에 맞는 고속 무선네트워크를 이용할 것으로 보인다. 현재 시스테모닉 만이 유일하게 이 모든 프로토콜들을 처리할 수 있는 유연성 있는 솔루션을 개발하고 있다.

이러한 지역 표준들 가운데 많은 표준들은 아직도 유동적이다. 이미 오래 전에 확립된 802.11b 사양조차도 수정과 개선작업이 계속되고 있다. 이러한 표준들의 진화를, 필연적으로 진행될 고도 성능과 무선통신 세계로 이전하는 데 접목하는 것은 앞으로 어려워 해 후에 많은 표준과 프로토콜들 가운데 하나로 나타날 것이다. 시스테모닉의 접근방법이 가지고 있는 프로그램가능 성격은 주요 OEM 업체들이 기저대와 MAC 레이어 소프트웨어 업그레이드를 통해 그들 제품들의 중요한 분야를 업그레이드할 수 있게 해준다.

시스테모닉의 DSP 기반 솔루션들은 도메인 특성을 가지고 있으며 범용 DSP 구조에 는 기반을 두고 있지 않다. 따라서 이러한 솔루션들은 배선방식 칩세트에 비해 구역 및 전력 효율성이 있는 동시에 어떤 환경에도 존재할 수 있는 다양한 프로토콜 표준들에 대해서도 "시스테모닉 탐지접속(TM)"방식 접근이 가능한, 프로그램 가능성이라는 추가적인 이점도 가지고 있다.

판매마케팅담당 짐 블랜드 부사장은 "우리의 목표는 최종 사용자의 총소유비용을 축소하는 데 있다. 예를 들어 우리는 정보기술 매니저들이 다양한 표준들을 모두 지원할 수 있는 하나의 PC 카드를 구입할 수 있게 해준다. 뿐만 아니라 우리는 최대의 속도범위를 제공함으로써 많은 접속지점들을 줄일 수 있게 하는 데 초점을 맞추고 있다."라고 말했다.

시스템모닉은 RF 네트워킹 사업부문을 인수함에 따라 진정으로 완벽한 무선 시스템 솔루션을 제공할 수 있게됐다. HiperSonic의 미래 버전들은 다양한 프로토콜들을 디지털방식으로 계속 처리할 수 있게 해줄 것이다. 시스템모닉은 레이시온의 세계수준 RF 기술에 접근할 수 있게됨에 따라서 다양한 현실적 표준들을 비용효과 있게 처리할 수 있는 보완적인 프론트엔드 솔루션을 가질 수 있게됐다. 이것은 전 세계 OEM 업체들이 지역적 요구에 맞는 제품 솔루션들을 신속하게 개발하고 자신들의 제품군을 변화하는 표준들에 맞도록 이전할 수 있게 해줄 것이다.

시스템모닉에 관하여

시스템모닉은 무선 데이터, 비디오 및 음성 네트워크를 모든 표준에서, 그리고 전 세계에서 가동시킬 수 있는 완전한 실리콘 시스템 솔루션을 제공하는 무선통신 플랫폼 제공자이다. 시스템모닉의 유연성 있고, 재구성이 가능한 플랫폼은 고객들로 하여금 많은 특징들을 가지면서도 전력소모는 작고, 총소유비용도 낮은, 다양한 표준들을 지원하는 무선통신 제품들을 시장에 더욱 신속히 출시할 수 있게 해준다.

시스템모닉은 2000년 11월 Atlas Venture와 APAX Europe IV를 주간사회사로 하고 Krone mt, Robertson Stephens' Bayview 2000, LP, 리먼브라더스 등이 참여한 가운데 3천만달러를 조달한 제 2차 자금조달계획을 완료했다.

시스템모닉은 드레스덴대학교에서 4년간의 연구조사 끝에 1999년에 설립됐다.

주의사항: HiperSonic은 Systemonic, AG의 상표이다. 본 보도자료에서 언급된 그 밖의 모든 상표들은 각 해당 소유주들의 자산이다.

RF 네트워킹에 관하여

RF 네트워킹은 칩세트 형태의 솔루션과 무선주파수 설계를 OEM과 시스템통합업체(SI)들에게 독점방식으로 제공하고 있다. 시스템모닉은 앞으로 이들 OEM 및 SI와의 이러한 관계를 활용할 것이다. 또 이 설계들은 업계 표준을 충족시키는 한편 궁극적으로는 완전한 무선 서비스 네트워크에 통합할 수 있도록 시장 요구를 충족시킬 수 있게 개발됐다. RF 네트워킹은 모든 개발과 제조단계에서 고객들이 제품 출하기간을 개선할 수 있도록 기술지원을 제공했다. RF 네트워킹그룹은 레이시온 컴패니(NYSE: RTN)산하 회사인 레이시온 커머셜 일렉트로닉스의 한 부문이었다.

자료제공: Systemonic, AG

연락처: in North America,
Bruce LeBoss of ChipShots,

+1-408-541-8744, or
leboss@chipshots.com,
for Systemonic;

or

Jim Higgins,
+1-508-490-1391, or
Jim.higgins@systemonic.com, or

in Europe,
Antje Davids,
+49-351-80800-731, or
antje.davids@systemonic.com,
both of Systemonic

Web site: <http://www.systemonic.com>
(RTN) (끝)