

설립배경

SIGPRO Wireless Inc.는 무선 이동통신의 혁명을 불러오는 캐나다 소재 주식회사입니다. “개체에게 능력을 부여함 (Empowering the Individual)” 이란 모토아래 운영되는 SIGPRO 는 개인용통신디바이스 (Personal Communication Device, PCD™)에 다중모드, 다중데이터율 및 다중서비스 무선 접속을 실현합니다.

무선 및 위성 통신 분야의 세계적 전문가인 Dr. K.M. Sundara Murthy 의 리더쉽아래 SIGPRO 는 2000 년 5 월에 설립되었습니다. 설립당시에 SIGPRO 의 CEO 로서 Dr. Murthy 는차세대 무선통신 서비스의 컨버전스를 가능하게하고 촉진할 수 있는 혁신적인 chipset 및 소프트웨어 솔루션을 구상하였습니다. Dr. Murthy 는 "우리의 목표는 서비스 컨버전스 (Service Convergence)를 용이하게 하고 이동 중에 있는 모든 사람에게 상호통신능력을 제공하는 강력한 기술 플랫폼을 개발하는 것입니다"라고 이야기합니다.



Dr. K. M. Sundara Murthy

Dr. Murthy 는 단기간 내에 무선 컨버전스 분야에서 SIGPRO 를 주목할 만한 회사로 만들 수 있는 다양한 경험을 가진 50 여명으로 구성된 엘리트 팀의 마음을 사로잡았습니다.

애플리케이션 분야

SIGPRO는 무선이동통신 단말기 및 네트워크를 생산하는 OEM (Original Equipment Manufacturers) 뿐만 아니라, 다음과 같은 서비스

- 이동 통신
- 정보 (Information)
- 연산 (Computation)
- 네비게이션 (Navigation)
- 엔터테인먼트 (Entertainment)

를 제공하는 서비스 프로바이더 (Service Providers, SP)를 위한 차세대 System-on-Chip (SoC) 및 소프트웨어 솔루션을 개발합니다. SIGPRO 의 open Interface protocol 기반 하드웨어 및 소프트웨어 플랫폼은 OEM, SP 및 애플리케이션 개발자들에게 단일 범용 통신플랫폼을 사용하여 PCD™ 를 위한 다양한 서비스를 창출하고 제공할 수 있도록 합니다.



회사소개

Corporate Profile (Korean)

우리의 기술

SIGPRO 의 SoC 제품군은 PCD™ (휴대전화기, PDA(Personal Digital Assistants), Tablet PC 및 WAN 지원 노트북컴퓨터)로 세계 도처의 고속 무선 네트워크와 통신할 수 있도록 할 수 있는 다중표준지원 절전형 베이스밴드 air-interface IC 를 기반으로 하고 있습니다. SIGPRO 는 SDR (Software-Defined Radio)와 SRH (Software-Reconfigurable Hardware)의 균형을 고려하여 전력 제한 무선 시장을 겨냥한 강력한 기술 엔진을 개발하였습니다.

SIGPRO 의 SoC 소프트웨어는 다중 PCD 애플리케이션을 지원하기 위해 소요되는 OEM 의 소프트웨어 개발 및 통합 시간을 절감 할 수 있는 Application Protocol Interface (API)를 제공합니다. SIGPRO 의 “All-in-One” 솔루션으로 고객들은 위치에 관계없이 이용하고자 하는 애플리케이션을 자유로이 선택할 수 있게 됩니다. 결과적으로, 이용의 증대로 인하여 SP 들은 가입자들에게 더욱 향상된 구매력을 제공할 수 있게 됩니다.

SIGPRO 의 획기적인 기술은 무선 이동접속 통신시장에서 서비스 컨버전스를 용이하게 하도록 디자인된 독특하고 유연한 절전형 구조에 기반을 두고 있습니다. SIGPRO 의 SoC 제품은 광범위한 애플리케이션을 제공할 뿐 아니라 폭넓은 데이터 전송률로 다중 무선 air-interface 표준들을 수용하는 오퍼레이션을 지원할 수 있습니다. SIGPRO 의 air-interface 엔진은 무선 이동서비스 컨버전스를 위한 독특하고 강력한 기술 플랫폼이며, 유목민적 통신 문화(nomadic communication culture)의 혁명을 가져올 것입니다.

우리의 전문인력

SIGPRO 에는 무선 시스템을 위한 Architecture, FPGA, ASIC 및 소프트웨어 개발 분야에서 세계 최고의 기술을 보유한 전문 디자이너와 엔지니어들이 한 팀을 이루었습니다.

우리는 “개체에게 능력을 부여 (Empowering the Individual)”할 수 있는 다중 무선 애플리케이션의 컨버전스를 용이하게 할 수 있는 빠르고 유연한 절전형 무선 air-interface SoC 를 개발 하였습니다. 우리 회사는 거대하고, 빠르게 성장하며 순환하는 시장을 겨냥하여 결정적인 획기적 기술 개발에 매진하고 있습니다.

SIGPRO 는 OEM 및 수십억 일반사용자들에게 편의를 제공할 SP 들에게 매력적인 최첨단 베이스밴드 프로세싱 제품을 끊임없이 공급할 수 있도록 건강한 마케팅 비전을 가진 유능한 경영팀을 보유하고 있습니다. 세계 일류의 경영팀은 Nortel, Nokia, Alcatel, RIM, JDS, PCM-Sierra, COM DEV, Cadence, Tality, STM 등의 회사에서 경험을 축적한 전문가들로 구성되어 있습니다.

미래 전망

SIGPRO 는 무선 단말기 및 기지국 시장을 겨냥한 다중표준지원 절전형 지적재산 (Intellectual Property)의 기반을 강화하였습니다. 우리 회사는 현재 2.5G/3G protocol stacks, RF IC 및 애플리케이션 프로세서의 주요 고객, Vendors 및 생산업체들과의 협력관계를 발전시켜가고 있습니다. 또한, 고객 시용 프로그램 (customer trials program)을 강화하고, 베이스밴드 프로세서 IC 의 경제적인 대량 생산을 위한 여러 대안들을 세밀히 조정해 나가는데 박차를 가하고 있습니다.

SIGPRO 는 설립당시부터 제품 개발에 중점을 둔 제정상 신뢰할수있는 방식의 운영을 채택하여 왔습니다. Dr. Murthy 는 “지금 바로 우리가 보유한 기술과 같은 획기적 기술을 개발하고 완성하는 최적의 시기이다”라고 말합니다. SIGPRO 는 회사를 다음 성장 단계로 끌어 올리기 위한 준비, 즉 제품을 광대한 시장에 공급하는 준비를 진행하고 있습니다. 또한 SIGPRO 가 무선 사업영역에서 주도적인 위치로 발돋움 할 수 있도록 함께할 전략적 협력 및 제휴를 환영합니다.

SIGPRO Wireless Inc.

1701 Woodward Drive

Ottawa, Ontario, Canada K2C 0R4

www.sigprowireless.com

info@sigprowireless.com

marketing@sigprowireless.com

Ph. +1-613-727-1161

Fx. +1-613-727-1171

Fx. +1-613-727-1511(Secure)

