



제품소개

Product Overview (Korean)

제품과 서비스

SIGPRO는 chip과 소프트웨어 제품의 인상적인 포트폴리오를 개발하였고, 고객을 위한 다양한 디자인, 개발 플랫폼, 툴 및 서비스를 개발하였습니다. SIGPRO의 제품 및 서비스 분야는 다음과 같습니다.

- FLEXIUM™ chipset 제품 계열
- 소프트웨어 제품 계열
- FLEXCore™ IP 코어
- 개발 플랫폼
- 디자인, 테스트 및 퍼포먼스 툴
- 디자인 지원 서비스

FLEXIUM™ SoC의 개략적인 설명은 아래와 같습니다. Chip 또는 다른 제품 및 서비스에 관한 상세한 정보는 marketing@sigprowireless.com 또는 sales@sigprowireless.com 으로 문의하여 주십시오.

FLEXIUM™ Super SoC

SIGPRO의 주력 제품은 강력하고 프로그램 가능한 System-on-Chip (SoC) 엔진인 FLEXIUM™ 입니다. 소프트웨어를 수반한 FLEXIUM™ SoC는 차세대 무선 개인용통신디바이스 (Personal Communication Devices, PCD)로 세계 도처의 고속 무선 네트워크와 통신할 수 있도록 할 수 있는 범용 air-interface 엔진입니다.

Wireless Internet : FLEXIUM™ SoC 엔진은 통신, 정보, 연산, 네비게이션 및 엔터테인먼트 서비스를 포함한 다중 속도, 다중 air-interface 표준 및 다중 애플리케이션 지원을 실현한 업계 최초의 무선 이동접속 시스템 (Wireless Mobility Access Systems) 입니다. SIGPRO의 'All-in-One' 기술 혁신은 단일 무선 단말기 (PCD) 상에 모든 무선 애플리케이션 및 서비스를 컨버전스 시킬 수 있는 "Technology Enabler" 입니다. 이러한 기술 혁신은 무선 인터넷 혁명의 선두의 자리에 설 것이며 유목민적 통신문화 (Nomadic Communication Culture)의 발전을 열어갈 것입니다.

Convergence Enabler : SIGPRO FLEXIUM™은 무선 이동 서비스 사용자를 위한 최초의 single chip 솔루션이며 진정한 "Convergence Enabler" 기술입니다. 고객들은 SIGPRO의 FLEXIUM™ chipset을 사용하여 통합된 무선 및 인터넷 서비스 호스트에 접속하기 위해 단일 PCD를 이용할 수 있는 편리함을 누릴 수 있을 것입니다.

All-in-One™: FLEXIUM™을 장착한 PCD는 근거리통화 품질의 전화, 고속 데이터, 멀티미디어 (텍스트, 오디오, 비디오) 메일, 웹브라우저, 전자상거래, 고속 다운로드 및 업로드, 온라인 PDA 서비스, 원격컴퓨팅 및 파일전송, 개인용 네비게이션 (GPS) 서비스, 오디오/비디오 컨퍼런싱 및 엔터테인먼트 (MP3, MPEG4) 서비스를 포함한, 다양한 동기 및 비동기 서비스로 구성되는 통합 무선 이동접속 시스템에 필요로 하는 서비스 품질 (Quality of Service, QoS)을 충족시킬 수 있습니다.



무선 PCDs 를 위한 FLEXIUM™ System-on-chip

FLEXIUM™ 제품은 handset 디자인 및 사용의 새로운 세계를 열어줍니다. OEM (Original Equipment Manufacturers)은 고객이 원하는 어떠한 애플리케이션도 지원할 수 있습니다.

Nomadic Culture : 시장 조사에서 보여준 바와 같이, 고객들은 이동과 동시에 끊임없이 연결된 상태를 유지하고자 하는 욕망을 충족시킬 수 있는 새로운 'All-in-One' 디바이스를 즉시 채용할 것입니다. 이동성 문화를 갖고 있는 사람들은 e-mail, GPS, 전화 등 필요로 하는 모든 기능을 충족시키기 위해 두 개 또는 세 개의 디바이스를 더 이상 소유할 필요가 없을 것입니다.

주요 특징

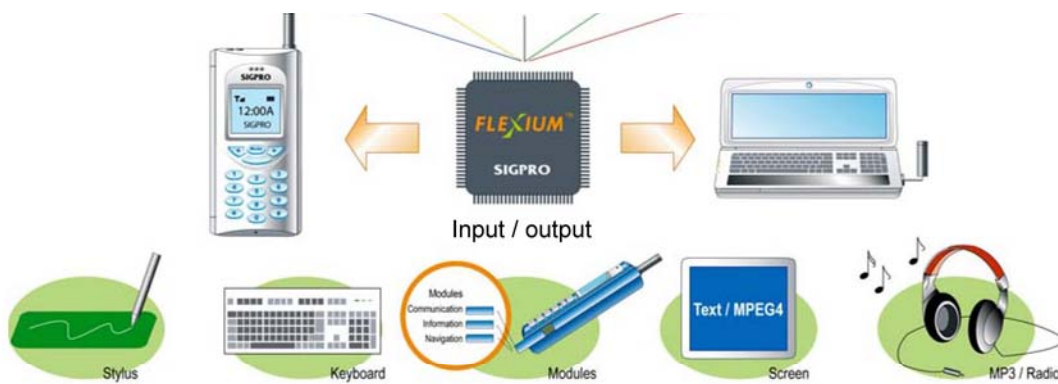
핵심 특징인 "다중 애플리케이션을 단일 디바이스에 구현 (Multiple Application - One Device)"은 OEM 및 서비스 프로바이더 (Service Providers, SP)들이 PCD를 위해 왜 SIGPRO의 FLEXIUM™ chipset을 선호할 것인지에 대한 여러가지 근거 중 하나에 불과합니다. FLEXIUM™의 다음과 같은 중요한 특징들을 갖고 있습니다.

(1) **Multiple Standards:** FLEXIUM™ SoC는 다중 무선이동 air-interface 표준 (2.5G, 3G, 4G)를 지원할 것입니다. FLEXIUM™은 확실한 "무선 글로벌 로밍 (Wireless Global Roaming)"을 제공합니다.

(2) **Extensive Programmability:** 전용 소프트웨어를 이용하여 FLEXIUM™은 사용 가능한 수백 개의 동작 모드 중 어떠한 모드로도 통신 기지국에 의해서 조작이 가능합니다.

(3) **High Data Rates:** PCD 안에 내장된 FLEXIUM™ chip은 단말기당 20~2000 Kbps까지 광범위한 주문식 무선접속 대역폭을 지원합니다.

(4) **Compatibility:** FLEXIUM™은 하향 호환(backward compatible)이 가능하며, 모든 연관된 시스템에 대하여 2G/2.5G에서 3G/4G로의 매끄러운 전환을 용이하게 합니다.



차세대 무선 이동 PCD를 위한 “획기적” 베이스밴드 Chipset

FLEXIUM™의 장점 : OEM, SP 및 소비자 이익의 극대화 !

OEM:

- 다중 데이터 전송률 (다중 애플리케이션)
- 다중 표준 (Global Reach를 위한 3G/4G)
- 다중 프로토콜, 폭넓은 시장 공략, 공간절약 및 전력 소모 감소
- 생산 및 테스트 비용 절감

서비스 프로바이더 (SP) :

- 새로운 수익창출 서비스
- 기지국 수용능력 증대 및 비용 절감
- 고객 만족 및 유치 향상
- 새로운 서비스를 용이하게 즉시 도입

소비자 :

- “All-in-One” Handset의 편리함
- 전화 및 인터넷에 대한 단일 접속비용
- 확실한 글로벌 로밍
- 플러그인 모듈 및 배터리 수명 연장
- 서비스 및 QoS를 사용자가 관리



SIGPRO Wireless Inc.

1701 Woodward Drive, Ottawa, Ontario, Canada K2C 0R4
 Phone: +1-613-727-1161, Fax: +1-613-727-1171
 www.sigprowireless.com, marketing@sigprowireless.com
 Copyright © 2001-2005, SIGPRO Wireless Inc. All Rights Reserved.