

류성걸 상무
MD 사업부

1. 귀사의 “모나한용 멀티미디어 컨버전스 솔루션”을 소개해 주십시오.

픽스트리의 MD 사업부는 올해 2월 업계 최초로 Marvell(R) PXA3xx(모나한) 애플리케이션 프로세서를 활용한 멀티미디어 컨버전스 솔루션을 출시하였습니다. Marvell(R)의 PXA3xx(모나한) 애플리케이션 프로세서는 확장 가능한 저전력 806MHz, 초저전력 비디오 및 최고 D1의 H.264 디코딩이 가능합니다. 픽스트리의 모나한용 멀티미디어 컨버전스 솔루션은 WinCE 5.0을 채택하고 있으며 PMP, T-DMB, Navigation등의 기능을 지원하고 있습니다. T-DMB 의 경우 BIFS 서비스를 포함한 BWS(Broadcasting Web Site), SLS(Slide Show), DLS(Dynamic Label Segment), TPEG 등의 데이터 방송이 가능합니다. T-DMB 방송의 두 채널 동시 시청 기능, TPEG 사용 중 타 방송 채널 시청 및 Navigation 사용 도중 T-DMB, PMP를 동시 구현하게 하는 NIP 기능을 완벽 지원합니다. 개발사의 요구에 따라 핸드헬드 PMP 또는 Navigation 단말기를 개발 할 수 있는 고해상도(800x480)의 4.3/7" TFT LCD를 제공하고 있습니다.



2. 귀사의 “모나한용 멀티미디어 컨버전스 솔루션”의 장점과 앞으로 보완해야 할 점은 무엇입니까?

모나한용 멀티미디어 컨버전스 솔루션은 모바일 컨버전스 제품을 다양하게 지원하기 위해 개발된 플랫폼으로서 최단 기간 내에 안정된 솔루션과 PMP, T-DMB, MP3, Navigation, Photo Viewer, Text Viewer를 포함하는 다양한 애플리케이션이 활용 가능한 신제품을 빠르게 개발할 수 있도록 도와줍니다. 최고 성능의 CPU 및 네트워크에 최적화된 WinCE 5.0을 기반으로 개발되어 NIP 기능 구현속도가 빨라 Multitasking에 강한 장점을 갖고 있습니다. 현재 국내 T-DMB, DVB-H, 일본의 1-Seg기능이 구현되어 있어 개발사의 요구에 따라 다양한 Mobile TV 기능이 장착되어 있는 솔루션이 공급되고 있습니다. 향후 네트워크에 대응한 애플리케이션 및 WinCE 6.0을 탑재한 솔루션으로 개발하여 단말사에 신속히 제공할 예정입니다.

3. 멀티미디어 솔루션 분야에서 가장 중요한 요소는 무엇이며, 귀사는 그 요소를 확보하기 위해 어떤 노력을 하고 있습니까?

소비자들의 디지털 컨버전스에 대한 다양한 요구를 충족시키는 멀티 미디어 단말기는 각 기능간 빠른 화면 전환 속도가 요구됩니다. 각 임베디드 시스템간의 기능 변환에 따른 동작의 원활한 수행은 디지털 컨버전스 뿐만 아닌 다양한 컨버전스 제품에 요구되고 있습니다. 모나한용 멀티미디어 컨버전스 솔루션은 원활한 화면 전환 및 각 기능의 빠른 동작 구현을 위하여 지속적으로 개발되고 있습니다. 현재 실시하고 있는 Visual Radio, TPEG 서비스 등의 데이터 방송을 단말기 개발사들이 편리하게 구현될 수 있도록 기술 개발에 따른 대내외적 활동을 지속적으로 진행하고 있습니다.

4. 향후 멀티미디어 솔루션 분야의 전망과 이에 따른 귀사의 전략이나 비전에 대해 말씀해 주시기 바랍니다.

멀티미디어 단말기는 단순 PMP뿐만 아니라 DMB 등의 모바일 TV 서비스, Navigation, MP3 등의 다양한 기능이 요구되고 있습니다. 더욱 다양화/고도화 되어가는 소비자의 니즈 충족을 위한 이러한 IT 제품의 디지털 컨버전스는 방송과 통신의 융합뿐만 아닌 소형 전자제품으로 확대되어 가고 있



는 추세입니다. 이에 대응하여 픽스트리의 모나한용 멀티미디어 컨버전스 솔루션은 멀티 미디어 단말시장의 고성능화에 초점을 맞추어 개발하였습니다. 고성능 CPU를 통한 다양한 애플리케이션의 지원에 따라 다양한 소프트웨어의 활용이 가능합니다. 픽스트리는 T-DMB 인코더 및 BIFS 장비 등 DMB 헤드앤드 시스템을 개발하여 국내 MBC, SBS, YTN, U1, Media 등과 독일 T-System 등에 납품한 회사로서 오디오 비디오 코덱의 원천기술을 보유하고 있습니다. 이를 기반으로 개발된 모나한용 멀티미디어 솔루션은 다양한 Format과 표준 Mobile TV 표준을 지원합니다.

그동안 주로 외산 솔루션을 사용하던 국내 고객사에서 경쟁력 있는 제품을 신속하게 출시할 수 있도록 돕는 것이 픽스트리 MD사업부의 궁극적인 목표입니다.

www.pixtree.com / 02-2007-7500