

강태원 CTO
연구소

1. 귀사의 “MMSP2+ Navigation reference kit”을 소개해 주십시오.

올해 신규 출시된 MMSP2+ 칩을 기반으로 내비게이션 시스템을 보다 쉽고 빠르게 개발할 수 있도록 도와주는 개발툴입니다. 이 Navigation Kit는 DMB, PMP, GPS 등 최신형 멀티미디어 내비게이션에서 필요로 하는 기능을 모두 지원하고 있고, 한화면에서 내비게이션과 DMB방송을 동시에 즐길 수 있는 PIP 기능, 두개의 각기 다른 화면을 동시에 보여줄 수 있는 듀얼 디스플레이 기능 등 멀티기능구현이 가능하며, 특히 TPEG 서비스 수신용과 DMB 시청용으로 2개의 DAB모듈이 각각 장착되어 있어 DMB 채널을 변경해도 TPEG 서비스가 끊어지지 않도록 설계된 것이 특징입니다. 또한 최신맵을 지원할 수 있도록 800x480 해상도의 7" TFT LCD가 장착되어있고, 다양한 크기의 LCD와 외부 아날로그 TV를 지원하도록 되어 있습니다. 기본 navigation용 참조보드 외에 Windows CE 5.0기반의 SD, MMC 메모리 카드, 4개의 UART, USB 2.0 등 각종 드라이버와 샘플 어플리케이션 및 오픈 GL-ES 관련 개발환경이 함께 제공되어 3D 그래픽 엔진을 이용한 다양한 어플리케이션을 개발도 가능합니다.



〈MMSP2+ Navigation reference kit〉

2. 귀사의 “MMSP2+ Navigation reference kit”의 장점과 앞으로 보완해야 할 점은 무엇입니까?

MMSP2+ Navigation reference kit은 최신 내비게이션 기능에 맞게 최적화시킨 플랫폼으로서, 내비게이션 기능과 PMP, DMB까지 포함하는 멀티미디어 내비게이션 시스템을 쉽고, 빠르게 개발할 수 있도록 도와 주기 때문에 2D 기반의 단순 내비게이션 개발 업체들은 800x480 고해상도 맵과 TPEG, 3D맵 등 차별화된 내비게이션 개발을 위해 드는 수고와 시간을 최소화

화할 수 있는 것이 장점입니다. 현재 국내 T-DMB 및 일본 1-Seg 기능은 구현되어있으며, 향후 DVB-H 모바일 TV 기능을 구현할 수 있도록 SW를 확보하여 솔루션으로 공급할 계획입니다.

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

내비게이션 솔루션은 맵의 성능과 기능을 제대로 구현하는 것이 가장 중요하기 때문에, 현재 매직아이는 800x400 해상도의 최신 맵 기능과 성능이 제대로 구현될 수 있도록 주요 맵 업체와 함께 MMSP2+ 기반에서 최적화하는 작업을 진행 중이며, MMSP2+의 3D 그래픽 가속기를 이용하여 보다 부드럽고 빠른 맵을 표현할 수 있도록 협력 중에 있습니다. 또한 최근 실시하고 있는 TPEG 서비스 기능을 시스템 업체들이 보다 편리하게 구현할 수 있도록 TPEG 솔루션 전문업체 및 각종 방송사와도 협력하고 있습니다.

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

내비게이션은 PMP 기능과 DMB와 같은 모바일 TV 기능이 합쳐져 컨버전스화 되고 있고, 점차 인터넷과 텔레메틱스와 같은 통신기능까지 포함될 것으로 예상됩니다. 이에 대응하여 최신의 내비게이션 기능에 맞춰 각종 SW솔루션까지 포함된 최적의 솔루션으로 시스템 업체에 제공해야 짚아진 제품주기에 맞게 적기에 제품을 출시할 수가 있습니다. 매직아이는 SoC 전문회사로서 타겟 시스템 시장에서 요구하는 최적의 SoC 솔루션을 고객에게 공급하는 것을 목표로 하기 때문에 한국형, 일본형, 유럽형 내비게이션의 기능 발전 추이에 따라 내부적으로 관련 SW 기술력을 확보해나갈 계획입니다. 또한 칩회사로서 맵이나 맵엔진업체, 텔레메틱스 같은 서비스 업체와 교류하면서 최신정보를 입수하여 시장의 변화에 빠르게 대처하려고 합니다. 매직아이가 솔루션을 공급하는 것은 최종 자사칩의 시장점유율 확대에 있습니다. 타겟 시스템을 위한 최적의 솔루션을 적기에 제공하는 것이 시장지배력을 가질 수 있다는 일념으로 솔루션 기술력을 확충하여 내비게이션 시스템 시장에서 메인칩셋 공급업체로 선두에 서겠습니다.

www.mesdigital.com / 031-788-0300