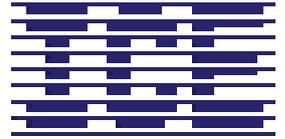




인터콤전자(주) InterCom Electronics, Inc
경기도 수원시 권선구 고색동 수원첨단벤처밸리
아파트형공장 807,808 호
Tel: (국번없이) 1644-1553 Fax : (국번없이) 1644-4290
Web Address : www.1553.co.kr Email : sales@1553.co.kr



**HOLT 社は, 3.3V 10Mbit/sec EBR-1553 (MMSI) 용
Development Kit 를 제공합니다.**

미국의 항공전자 및 군사용 데이터 버스 IC 의 세계적 선두 기업인 HOLT IC 社 는, 3.3V **10Mbit/sec EBR-1553** BC/RT/MT solution 을 제공하는 Development Kit 를 개발하였습니다. 이 Kit 에는, 하드웨어와 소스코드를 포함한 소프트웨어 및 HI-6140 의 기능이 포함되어 있습니다. [HI-6140](#) 은 HOLT 사의 [integrated terminal](#) (RT) 로써 (MMSI) Miniature Munitions Stores Interface 또는 EBR-1553 과 같은 Enhanced Bit Rate 10Mbps MIL-STD-1553 또는 MIL-STD-1760 어플리케이션을 위하여 개발되었습니다. 두 가지의 Development Kit 가 있는데

[ADK-6140BC](#) 는, 특별히 star-topology AS5652 MMSI Bus Controller 용도로 개발되었습니다. 총 4 개의 31 hub-RT link 들이 구현됩니다. Spec, Switch, Link address mode 라는 세 가지의 AS5652 mode 이 구현되도록 이 board 는 program 될 것입니다. 이 Kit 는, Holt 사의 HI-6140 EBR-1553 protocol IC 와 interface logic 과 physical layer interface 용 [HI-4853](#) RS-485 트랜시버를 사용하여서 MMSI Logical Hub 를 실행합니다 .

두 번째 Kit 는 [ADK-6140RT](#) 로서, HI-6140 과 RS-485 트랜시버가 내장되어 있으며 AS5652 MMSI RT(Remote Terminal)기능을 지원합니다. 완전한 MMSI system 을 구현하기 위하여 이 kit 는 hub RT link 기능을 하는 [ADK-6140BC](#) 와 함께 사용할 수 있습니다. 각각의 kit 는 탈착이 가능한 ARM Corex M3 MCU board 가 장착되어 있는데 이 board 는, 다양한 어플리케이션을 가능케하는 프로그램을 제공합니다.

모든 Kit 들에는, IAR Systems 에서 제공하는 ARM evaluation version CD 용 IAR Embedded Workbench 가 포함되어 있습니다. ARM 용 IAR Embedded Workbench 는, project management tool, C/C ++ 컴파일러, 모든 ARM 과 Cortex 변형을 위한 debug interface 등을 포함하고 있는 개발환경을 갖고 있습니다. ARM Cortex-M3 microcontroller board 에는 'J-Link On Board' debug interface 가 내장되어 있으며, 이것은, standard USB cable 을 사용하여서 용이하게 IAR System tool 과 연결시켜줍니다.

Sample 을 요청하시면 무상으로 제공해 드립니다.

기술 메모 번호 : ICE-MMSI