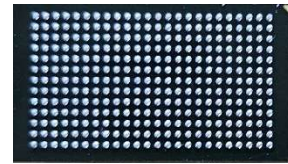


1. Features

- Circuit Board Dimension [mm]:
 - 27.9x15.2x5.57 [mm]
 - Small 312 Ball BGA Package
- Input Voltage:
 - 통합 : 3.3Vdc
 - 제어 : 3.3Vdc or 2.5Vdc or 1.8vdc (선택)
- Operation Temperature:
 - -40°C to 85°C
- Feature:
 - RT/MT 기능
 - Digital, Transceiver, Transformer 통합
 - Total-ACE® Family compatible (DDC, HOLT)

2. Case

- T-HH808



3. Descriptions

- Dual Redundant
MIL-STD-1553 Channel
- RT/MT Functionality
- Direct and/or Transformer
Coupled
- MIL-STD-1760 RT Auto Boot
- Simple System RT Mode
- Autonomous Built-In Self-Test
- 제어 전원 선택 (3.3V, 2.5V, 1.8V)

4. Applications

- 항공전자 시스템
 - 센서, 무장제어, 항법 장치 등
- 위성, 탐사선, 우주정거장 등에서
주요 통신 버스
- 전자 장비와 무장시스템의
통합 제어 (전투 차량)
- 일부 고급 민간 항공기

5. 개발 배경

- 국기연 '23-1차 부품국산화 개발지원 사업 (장거리공대지 유도 무기용 1553B 통신 칩셋)
- 장거리공대지 유도 조종장치 실장 및 시험
- 체계 적합성 시험 (항공기 연동, 공군소프트웨어 시험소, 2026년)