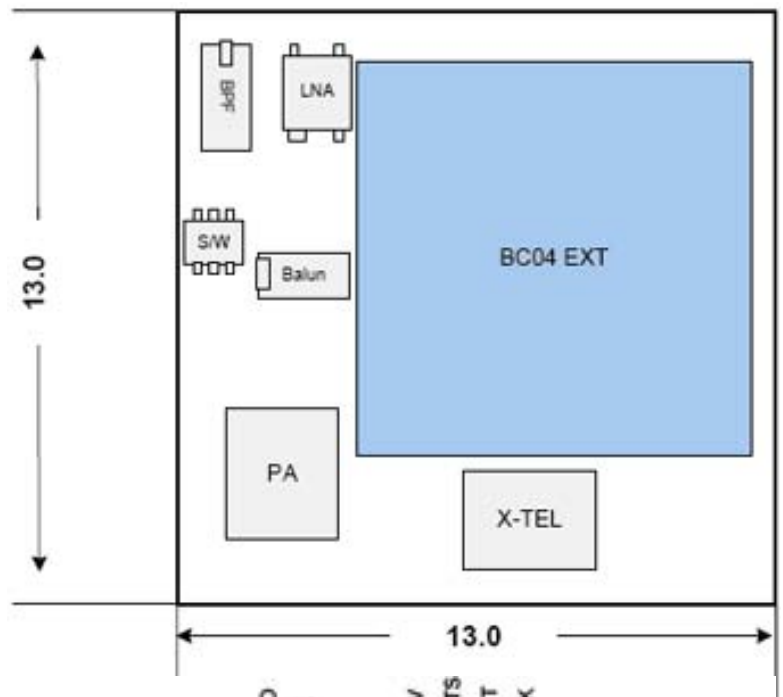




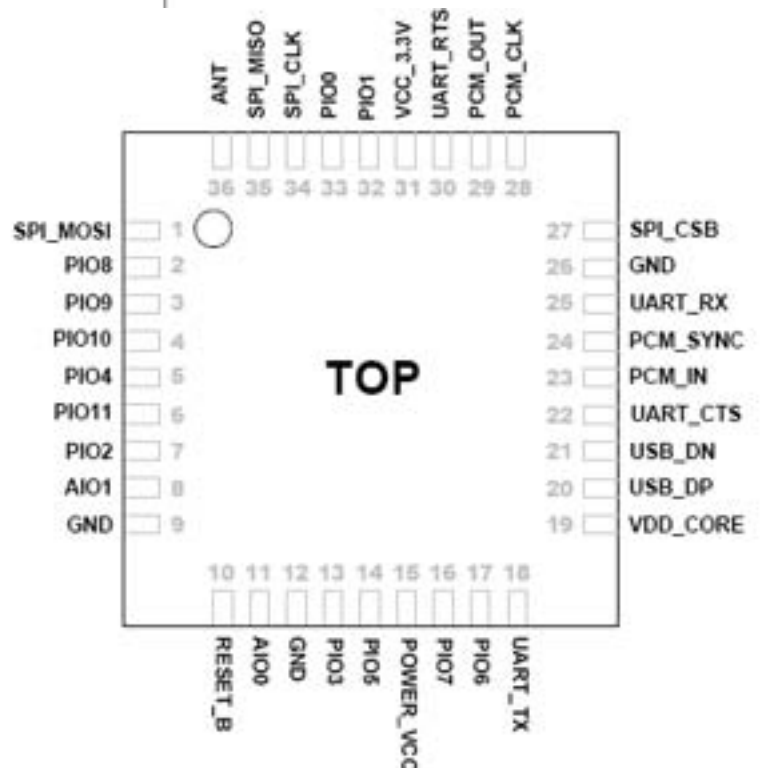
[HBG1X3N]

HBG1X3N은 임베디드 모듈로서 핸디웨이브의 축적된 무선시리얼 기술을 쉽게 시리얼 장비 또는 장치에 임베디드할 수 있는 솔루션을 제공합니다.

■ 외관정보



■ PIN-OUT



■ 주요특징

- 외부 호스트 및 소프트웨어 불필요
- 로컬 장치 구성 변경 지원
- 무선으로 리모트 장치 구성변경 지원
- 일대일, 중계기 기능 및 일대다 지원
- 칩안테나/외장 안테나
- UART 3.3V TTL
- RoHS 만족

■ 주요사양

- 주파수 대역
 - 2.4 ~ 2.4835 GHz ISM 밴드
- 송신 출력: 최대 100mW(20dBm)
- 수신 감도: - 85dBm 이상
- 안테나 디자인
 - 칩 안테나 (W5I-BF Type)
 - SMA 커넥터 이용 (외장 안테나)
- Dimension
 - 13mm x 13mm x 1.6mm
 - LGA 36 PIN
- 환경 조건
 - 동작온도: -20℃ to 70℃
 - 습도: 85%
- 전원
 - 동작전원: DC 3.3V
 - 전류소모: 최대 100mA
- 구성
 - BC04-Ext/8Mbits Flash/26MHz XTAL
 - UART, PIO 및 SPI



■ 전기적 특성

Absolute Maximum Ratings		
조건	최소	최대
저장온도	-40℃	+85℃
최대 동작온도 범위	-20℃	+70℃
동작전압: VCC	+3.0V	+3.7V
전원 이외 Terminal 전압	VCC - 0.4V	VCC + 0.4V
Recommended Operating Conditions		
조건	최소	최대
동작온도 범위	-20℃	+70℃
동작전압: VCC	+3.0V	+3.3V
동작전압: POWER_VCC	+3.0V	+3.3V

■ 제품크기

■ 안테나 제외 : 13mm (W) x 13mm (D) x 1.6mm (H)

■ 주문정보

패키지			주문번호
항목	크기 (mm)	포장방법	
샘플	N/A	N/A	HCS-03-S
with Chip Antenna	13.5 x 31.5 x 7	Tray	HCS-03-C
with 1dB Antenna	13.5 x 31.5 x 7	Tray	HCS-03-E1
with 2dB Antenna	13.5 x 31.5 x 7	Tray	HCS-03-E2
with 4dB Antenna	13.5 x 31.5 x 7	Tray	HCS-03-E4

최소주문 수량 : HCS-03-S 10ea 이외는 100ea

■ 관련 제품

■ 핸드포트 제품



■ 액세서리

- 다이폴 안테나 :
 - HPA-101 : 1dBi 다이폴 안테나
 - HPA-100 : 2dBi 다이폴 안테나
 - HPA-110 : 4dBi 다이폴 안테나
- Chip 안테나
 - LS Type : W5I-BF-LS09
 - RS Type : 문의
 - LD Type : 문의
 - RD Type : W5I-BF-RD28
- Shield CAN (포함)

HandyWave
TEL 031-709-8900
FAX 031-708-9455
sales@handywave.com

(우) 463-070
경기도 성남시 분당구 912
6층 604호 (주)핸디웨이브

자세한 정보를 원하시면 핸디웨이브 홈페이지 <http://www.handywave.com>을 방문하여 주십시오.