

# 선박용 레이더

( Model : ARDM )



Creative DSP Leader. Over the horizon



**비텔링스**  
BITELINX Inc.

#704 Doosan Venture-Digm 250 Hagui-ro Dongan-GU Anyang-si  
Gyeonggi-do Korea  
Tel : +82-31-426-0987 E-mail : hkim@bitelinx.com

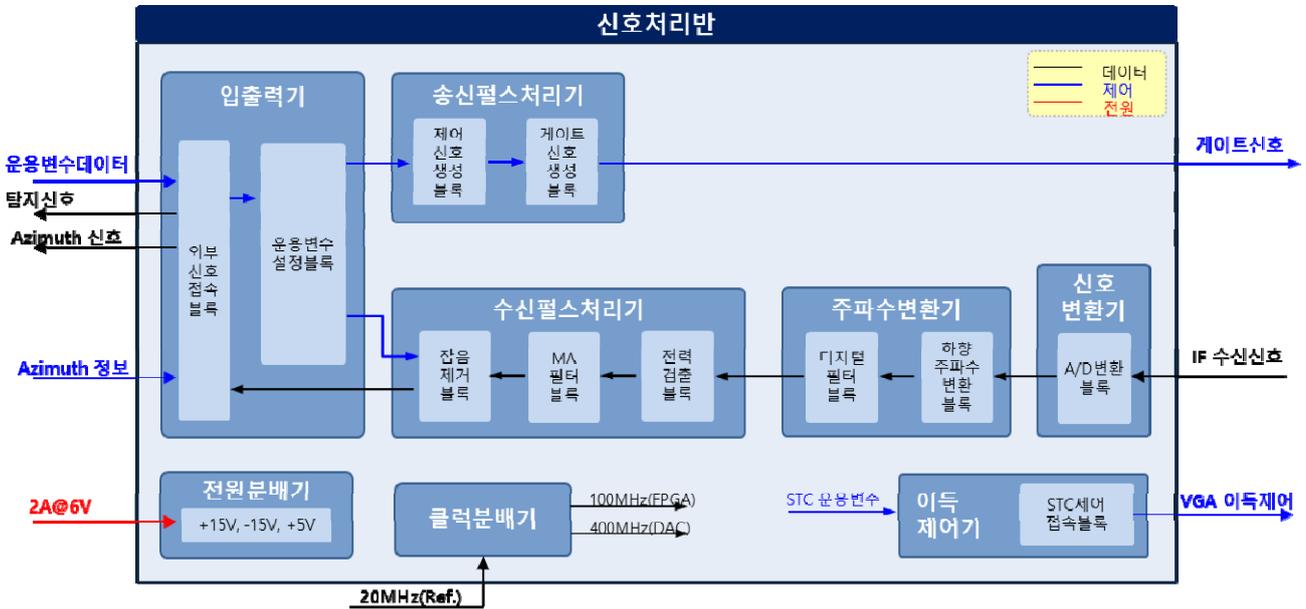
레이더 펄스를 발생하여 RF송신 반으로 전송하고 목표물로부터 반사된 신호를 RF수신 반으로 부터 전달받아 신호 처리하여 탐지결과를 시현기로 전달하는 기능을 수행.



## Specifications

| 항목     | 사양 및 설명                    |
|--------|----------------------------|
| 크기     | 180 W x 160 L x 30 H mm 이하 |
| 중량     | 1 kg 이하                    |
| IF 주파수 | 75 MHz                     |
| 펄스폭    | Short : 0.075 us           |
|        | Middle : 0.25 us           |
|        | Long : 1 us                |
| PRF    | Short : 2250 Hz            |
|        | Middle : 1200 Hz           |
|        | Long : 500Hz               |
| 전원     | +12 @ 0.5 A                |
|        | +6V @ 3.5 A                |

## Block Diagram



## H/W

