

9.2 TRC-18以太网雷达信号采集设备



通过对雷达主机上的雷达回波输出信号，进行滤波、放大、模数转换，在进行方位调整，通过以太网接口送至计算机文件存储的雷达采集装置。

采集卡输入要求雷达提供回波 Video、触发Trigger、船艏Heading、方位Bearing信号。

数据存储格式为原始数据*.dat。

产品特点

- GbE千兆以太网，速度高，实时采集存储数据。
- 模拟通道采用低通滤波器，3dB带宽5MHz/10MHz/30MHz可选。
- 高采样率：20.8/41.7/125Mpsps可选。
- 高精度AD，采样位数8bits/14bits可选。
- 通道增益调节范围-10 dB ~ +40 dB可调。
- 数据格式CAT240,支持压缩/非压缩。
- 原始数据采集支持连续或守望存储功能。
- 提供网络通信协议文档，方便二次开发。

产品参数

- 控制程序：32/64bit Windows, 独立显卡，GbE网络。
- 供电：额定电压DC24V（18-36V）
- 功耗：< 30W
- 工作温度：-15℃ ~ +55℃
- 存储温度：-30℃ ~ +70℃