

UARD_U3 USB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USB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Echo、触发Trigger、船舶Heading、方位Bearing信号。

数据存储格式为原始数据*.dat、图像数据*.bmp或者*.jpg。

产品特点

- 采用USB2.0或者3.0接口，速度高，实时采集存储图像与数据。
- 模拟通道采用低通滤波器，带宽10MHz/20MHz/40MHz可选。
- 采样率25MHz/50MHz/100MHz可选。
- 高精度AD，采样位数8bits/12bits/14bits可选。
- 通道增益调节范围-10 dB to +40 dB可调。
- 图像存储支持jpg和bmp格式。
- 原始数据采集支持连续或守望存储功能。
- 提供DLL开发库，方便二次开发。

产品参数

- USB2.0或3.0接口，独立显卡，支持32bit与64bit windows操作系统
- 供电：额定电压DC24V（10-36V）
- 功耗：<6W
- 工作温度：-15℃ ~+55℃
- 存储温度：-30℃ ~ +70℃