

5G图传终端AC580-02G RU1

产品概述

AC580-02G RU1 图传终端是一款无人机网联终端，安装在无人机上，集遥控遥测、图像编解码、多源数据采集、数据存储和实时传输等多种应用于一身，实现无人机 5G 联网控制。5G 图传终端硬件上采用轻量化和低功耗设计，集成度更高、可靠性更强。其丰富的接口配置可以轻松适配目前市面上绝大多数无人机平台和飞控系统。

AC580-02G RU1 图传终端协同云平台和地面站软件实现无人机与地面站端到端通信，可以轻松实现航线规划、超视距飞行控制、异地起降、吊舱控制和超低延时的高清图传等网联功能，其小型化和低功耗的硬件设计，最大限度减少对飞机续航能力的影响，可广泛应用于电力巡检、能源管线、高速公路、河湖水网等长距离巡检领域以及城市安防、智慧工地和遥感测绘等高精度作业领域。

AC580-02G RU1 :

2 个 10/100/1000Mbps RJ45 网口；
2 个 Type-C USB2.0 接口；
1 个 HDMI-A 接口；
1 个带卡托 NANO USIM 卡座接口；
1 个 J30J 低速集总接口(包含 12V 供电，一路调试串口，四路通信串口)；



表 1：产品硬件规格指标

参数	硬件指标描述
型号名称	AC580-02G RU1
芯片方案	RK3568+RK628D+RM500U-CN 模块
CPU 频率	1.2GHz
RAM 容量	1GB (DDR4)
ROM 容量	8GB (eMMC NAND FLASH)
标准与协议	IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
5G 制式与频	5G NR: n1/28/41/77/78/79;

产品简介

模块	段	4G LTE: B1/2/3/5/7/8/20/28/ B34/38/39/40/41 WCDMA: B1/2/5/8
	数据传输速度	5G_SA Sub-6: DL/UL: 2Gbps/1Gbps 5G_NSA Sub-6: DL/UL: 2.2Gbps/575Mbps LTE FDD DL/UL: 600Mbps/150Mbps WCDMA DL/UL: 42.2Mbps/11Mbps
端口		2 个 10/100/1000Mbps RJ45 网口; 2 个 Type-C USB2.0 接口; 1 个 HDMI-A 接口; 1 个带卡托 NANO USIM 卡座接口; 1 个 J30J 低速集总接口 (包含 12V 供电, 一路调试串口, 四路通信串口);
按键		内置按键
指示灯	每台	电源、网络、串口、视频
	每端口	Link 常亮, Active 闪烁 (千兆绿灯, 百兆黄灯)
电源		DC 12V/1.5A 外置电源
外形尺寸(L×W×H)		125x85x21mm
环境		工作温度: -20°C~70°C 存储温度: -40°C~85°C 工作湿度: 10%~90% RH 不凝结 存储湿度: 5%~90% RH 不凝结

表 2: 软件功能特性

项目	FR-5GVD 软件规格特性
实用功能	协议转换、web 管理、链路监测、二次开发
网络设置	5G/4G 网络拨号设置、网口 IP 设置
L2TP 客户端	L2TP 客户端配置
地面站设置	地面站 IP、地面站端口设置

公司地址: 湖南长沙岳麓区尖山路 39 号中电软件园 4 栋 2 楼天冠电子

e-mail: support007@scrown.com.cn

服务热线: 400-178-8981

